คำอธิบายรายวิชา ปีการศึกษา 2556

A

AC

AC 200 ความรู้เบื้องต้นทางการบัญชี 3(3-0-6)

Introduction to Accounting

ความหมาย วัตถุประสงค์ และลักษณะข้อมูลบัญชีในรูปแบบต่างๆ การอ่าน การตีความ เพื่อนำข้อมูลทางการบัญชีไปใช้วิเคราะห์ในประเด็นต่างๆ การตรวจสอบงบการเงินของกิจการแต่ละประเภท เพื่อวัดผลการดำเนินงาน ฐานะทางการเงิน และความสำเร็จของกิจการ การจัดทำงบประมาณเพื่อใช้วางแผนและควบคุมระยะยาว

AC 204 การบัญชีการเงิน 3(3-0-6)

Financial Accounting

ข้อสมมุติฐานทางการเงิน การบัญชีเกี่ยวกับกิจการให้บริการ กิจการซื้อมาขายไป การจัดทำงบทดลอง การปรับปรุงแก้ไขข้อผิดพลาด การจัดทำกระดาษทำการ การจัดทำงบการเงินเพื่อวัดผลการดำเนินงานและการแสดงฐานะการเงิน การทำงบพิสูจน์ยอดเงินฝากธนาคาร การบันทึกบัญชีเกี่ยวกับตั๋วเงินและงบกระแสเงินสด

AC 213 การบัญชีสำหรับธุรกิจ 3(3-0-6)

Accounting for Business

ความหมาย วัตถุประสงค์ ความสำคัญ และการใช้ประโยชน์ของข้อมูลทางการบัญชี กรอบแนวคิดในการจัดทำบัญชี ความรู้เกี่ยวกับหลักการบัญชีตามมาตรฐานการบัญชี และการรายงานทางการเงิน การใช้ต้นทุน ปริมาณการผลิตและกำไรเพื่อการตัดสินใจทางธุรกิจ การใช้ข้อมูลงบการเงินเพื่อวัดผลการดำเนินงานและฐานะการเงินของธุรกิจ จรรยาบรรณทางด้านบัญชี

AC 221 หลักการบัญชีขั้นต้น 3(3-0-6)

Priniple of Accounting

ความหมายและวัตถุประสงค์ของการบัญชี ประโยชน์ของข้อมูลทางการบัญชี แม่บทการบัญชี พระราชบัญญัติการบัญชี จรรยาบรรณและจริยธรรมของนักบัญชี หลักการและวิธีบันทึกบัญชีตามหลักการบัญชีคู่ หลักการและวิธีการของระบบใบสำคัญวงจรบัญชี การวิเคราะห์รายการค้าและเหตุการณ์เชิงเศรษฐกิจ การจัดทำงบการเงิน การบัญชีที่เกี่ยวข้องกับกิจการให้บริการและพาณิชยกรรม ระบบเงินสดย่อย รวมทั้งการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางการบัญชีเบื้องต้น

AC 231 การภาษีอากร 1 3(3-0-6)

Taxation 1

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับภาษีอากร กฎหมายและหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวกับการบัญชีและประมวลรัษฎากร ในเรื่องภาษีเงินได้บุคคลธรรรมดา ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย ภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีธุรกิจเฉพาะ ภาษีศุลกากร ภาษีสรรพสามิต อากรแสตมป์ และภาษีอื่นๆที่เกี่ยวข้อง วิธีการคำนวณภาษี และการบันทึกบัญชีที่เกี่ยวข้องกับภาษีของธุรกิจและองค์กรต่างๆ รวมทั้งการกรอกแบบแสดงรายการเพื่อเสียภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา ภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีธุรกิจเฉพาะ

AC 300 การบัญชีสำหรับธุรกิจท่องเที่ยวโรงแรม 3(3-0-6)

Accounting for Tourism and Hotel Business

บทบาทของการบัญชีและข้อมูลการบัญชีในธุรกิจ แนวคิดการใช้ข้อมูลการบัญชีเพื่อการตัดสินใจในธุรกิจ วงจรและกระบวนการจัดทำบัญชีและรายงานการเงินของธุรกิจนำเที่ยวและโรงแรม การควบคุมภายในด้านสินทรัพย์ การควบคุมรายได้และค่าใช้จ่าย การวิเคราะห์อัตราส่วน การใช้ข้อมูลรายงานการเงิน เพื่อวัดผลการดำเนินงานและฐานะการเงิน

AC 305 การบัญชีภาษีอากร 3(3-0-6)
Tax Accounting
รายวิชาบังคับก่อน : BA 203 การภาษีอากร
AC 363 การบัญชีขั้นกลาง 2

ความสัมพันธ์ระหว่างหลักการบัญชีกับการภาษีอากร หลักเกณฑ์และวิธีการบัญชีภาษีอากรเกี่ยวกับรายได้ ค่าใช้จ่าย การตีราคาสินทรัพย์และหนี้สิน การปรับปรุงกำไรทางบัญชีเพื่อคำนวณกำไรสุทธิทางภาษีอากร การบัญชีภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีธุรกิจเฉพาะ ภาษีเงินได้นิติบุคคล ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา และภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย รวมทั้งการยื่นแบบแสดงรายการเพื่อเสียภาษี

AC 311 การควบคุมและตรวจสอบภายใน 3(3-0-6)
Internal Audit and Control
รายวิชาบังคับก่อน : AC 361 การบัญชีขั้นต้น

แนวคิดการควบคุมและการตรวจสอบภายใน การกำกับดูแลกิจการที่ดี คณะกรรมการตรวจสอบ ปัจจัยในการพิจารณาลักษณะและเทคนิคของการควบคุมภายในและการตรวจสอบ วิวัฒนาการของการตรวจสอบภายใน วัตถุประสงค์และประเภทของการตรวจสอบภายใน จริยธรรมวิชาชีพ มาตรฐานการปฏิบัติงานวิชาชีพตรวจสอบภายใน กระบวนการบริหารความเสี่ยงและการตรวจสอบ การวางแผนการตรวจสอบ กระดาษทำการ การควบคุมและการตรวจสอบภายในวงจรต่างๆ รายงานและการติดตามผลการตรวจสอบภายใน

AC 312 การสอบบัญชี 3(3-0-6)
Auditing and Assurance
รายวิชาบังคับก่อน : AC 363 การบัญชีขั้นกลาง 2
หรือโดยความเห็นชอบของคณะ

แนวคิดและแม่บทมาตรฐานการสอบบัญชี กฎหมายและพระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้องกับการสอบบัญชี จรรยาบรรณและจริยรรม ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชี ข้อตกลงในการรับงานสอบบัญชี การควบคุมคุณภาพงานสอบบัญชี การทุจริตและข้อผิดพลาด การวางแผนงานสอบบัญชี ความเสี่ยงและสาระสำคัญในการสอบบัญชี การประเมินความเสี่ยง หลักฐานการสอบบัญชี วิธีการรวบรวมหลักฐานและวิธีการตรวจสอบ การเลือกตัวอย่างในการสอบบัญชี การทดสอบแบบแจ้งข้อความของกรรมการหรือผู้เป็นหุ้นส่วนหรือผู้จัดการ กระดาษทำการ การตรวจสอบวงจรต่างๆทางธุรกิจ รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต รายงานการตรวจสอบและรับรองบัญชีภาษีอากร แนวทางการตรวจสอบบัญชีด้วยคอมพิวเตอร์

AC 320 การตรวจสอบและควบคุมระบบ 3(3-0-6)
สารสนเทศที่ใช้คอมพิวเตอร์
Computerized Information System
Audit and Control
รายวิชาบังคับก่อน : AC 312 การสอบบัญชี
AC 391 ระบบสารสนเทศทางด้านการบัญชี
หรือโดยความเห็นชอบของคณะ

แนวคิดเกี่ยวกับการตรวจสอบและควบคุมระบบสารสนเทศในการประมวลผลด้านการบัญชี ผลกระทบที่เกิดขึ้น การประเมินความเสี่ยงและการควบคุมภายใน การประมวลผลข้อมูล การควบคุมทั่วไป การควบคุมระบบงานการทุจริตในระบบสารสนเทศ เทคนิคการตรวจสอบโดยใช้คอมพิวเตอร์และการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการตรวจสอบ

AC 333 การบัญชีต้นทุน 3(3-0-6)
Cost Accounting
รายวิชาบังคับก่อน : AC 221 หลักการบัญชีขั้นต้น

แนวคิดการบัญชีต้นทุน ระบบการบัญชีต้นทุน วิธีการบัญชีต้นทุนงานสั่งทำ ต้นทุนช่วงการผลิต การปันส่วนต้นทุน การบัญชีต้นทุนกิจกรรม ระบบการบัญชีต้นทุนมาตรฐาน การบัญชีสำหรับเศษวัสดุผลิตภัณฑ์ร่วมและผลิตภัณฑ์พลอยได้ การปันส่วนต้นทุนแผนกบริการ

AC 335 การรายงานการเงินและการวิเคราะห์ 3(3-0-6)
Financial Reporting and Analysis
รายวิชาบังคับก่อน : AC 363 การบัญชีขั้นกลาง 2

รายงานการเงินและการเปิดเผยข้อมูลทางบัญชี วิธีการและเครื่องมือในการวิเคราะห์งบการเงินและข้อมูลทางบัญชีอื่นที่สำคัญ เพื่อการตัดสินใจและวิเคราะห์อุตสาหกรรม ผลกระทบต่องบการเงินจากการเลือกใช้นโยบายการบัญชีที่แตกต่างกัน ตลอดจนการวิเคราะห์งบการเงินรวม โดยเน้นการใช้กรณีศึกษาหรือเหตุการณ์จริง

AC 339 การบัญชีสำหรับธุรกิจ 3(3-0-6)
ขนาดกลางและขนาดย่อม
Accounting for Small and Medium Enterprises
รายวิชาบังคับก่อน : AC 361 การบัญชีขั้นต้น

ปัญหาการบัญชีสำหรับธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม การใช้ข้อมูลการบัญชีและรายงานการเงิน เพื่อการบริหารการเติบโตของกิจการ การบัญชีห้างหุ้นส่วนและกิจการร่วมค้า การจัดเตรียมกิจการเข้าสู่ตลาดหลักทรัพย์ การวิเคราะห์และการทำแผนธุรกิจในการประกอบธุรกิจ

AC 341 ปัญหาปัจจุบันในการสอบบัญชี 3(3-0-6)
Current Problems in Auditing
รายวิชาบังคับก่อน : AC 312 การสอบบัญชี

ปัญหาปัจจุบันทางการสอบบัญชีที่น่าสนใจ รวมถึงส่วนที่เกี่ยวกับจรรยาบรรณของผู้สอบบัญชี การวางแผนการตรวจสอบความเสี่ยงในการสอบบัญชี และการตรวจสอบรายการในงบการเงินที่สำคัญ ปัญหาการออกรายงานของผู้สอบบัญชีในสถานการณ์ต่างๆ การตรวจสอบทุจริตและข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้นจริงจากการปฏิบัติงานสอบบัญชี

AC 361 การบัญชีขั้นต้น 3(3-2-6)
Principle of Accounting

ความหมายและวัตถุประสงค์ของการบัญชี ประโยชน์ของข้อมูลทางการบัญชี แม่บทการบัญชี หลักการและวิธีบันทึกบัญชีตามหลักบัญชีคู่ งบการเงิน วงจรบัญชี การวิเคราะห์รายการค้าและเหตุการณ์เชิงเศรษฐกิจ การนำเสนอรายงานทางการเงินตามมาตรฐานการบัญชี การบัญชีที่เกี่ยวกับกิจการให้บริการและพาณิชยกรรม

AC 362 การบัญชีขั้นกลาง 1 3(3-2-6)
Intermediate Accounting 1
รายวิชาบังคับก่อน : AC 221 หลักการบัญชีขั้นต้น

แนวคิดการรับรู้และการวัดค่าองค์ประกอบงบการเงินตามมาตรฐานการบัญชีและแม่บทบัญชีของสินทรัพย์ ที่เกี่ยวกับลูกหนี้ ตั๋วเงินรับ สินค้าคงเหลือ ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน การตีราคา การด้อยค่า รวมทั้งการนำเสนอรายงานทางการเงิน ตามมาตรฐานการบัญชีและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

AC 363 การบัญชีขั้นกลาง 2 3(3-2-6)
Intermediate Accounting 2
รายวิชาบังคับก่อน : AC 362 การบัญชีขั้นกลาง 1

แนวคิดการรับรู้และการวัดค่าองค์ประกอบงบการเงินตามมาตรฐานการบัญชี แม่บทการบัญชีเกี่ยวกับหนี้สินหมุนเวียน หนี้สินไม่หมุนเวียน ส่วนของเจ้าของ การเปลี่ยนแปลงในส่วนของเจ้าของ การเลิกกิจการและการชำระบัญชี กำไรต่อหุ้น การรับรู้รายได้ สัญญาเช่าระยะยาว และงบกระแสเงินสด รวมทั้งการนำเสนอในรายงานทางการเงินตามมาตรฐานการบัญชีและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

AC 364 การบัญชีขั้นสูง 1 3(3-0-6)
Advanced Accounting 1
รายวิชาบังคับก่อน : AC 363 การบัญชีขั้นกลาง 2
หรือโดยความเห็นชอบของคณะ

การบัญชีสำนักงานใหญ่และสาขาทั้งในประเทศและต่างประเทศ การรับรู้รายได้กรณีพิเศษ การฝากขาย การขายผ่อนชำระธุรกิจให้เช่า สัญญาก่อสร้าง งบการเงินระหว่างกาล ธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ การแก้ไขข้อผิดพลาด การเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี และการเปลี่ยนแปลงการประมาณการ การปรับโครงสร้างหนี้ กองทุนและกิจการไม่หวังผลกำไร

AC 365 การบัญชีขั้นสูง 2 3(3-0-6)
Advanced Accounting 2
รายวิชาบังคับก่อน : AC 363 การบัญชีขั้นกลาง 2
หรือโดยความเห็นชอบของคณะ

การบัญชีการรวมธุรกิจ กิจการร่วมค้า เงินลงทุนในบริษัทร่วม เงินลงทุนในบริษัทย่อย การจัดทำงบการเงินรวม การบัญชีสำหรับเงินลงทุนในบริษัทร่วมและบริษัทย่อย รายการและการแปลงค่างบการเงินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ และงบกระแสเงินสดรวม

AC 366 การบัญชีเฉพาะกิจการ 3(3-0-6)
Accounting for Specific Enterprises
รายวิชาบังคับก่อน : AC 221 หลักการบัญชีขั้นต้น

ลักษณะการดำเนินงานเฉพาะกิจการ การบัญชีและการควบคุมภายในเกี่ยวกับสินทรัพย์ หนี้สิน ส่วนของเจ้าของรายได้และค่าใช้จ่าย รายงานผลการดำเนินงานและการแสดงฐานะทางการเงินของกิจการนั้นๆ เช่น ธนาคาร สถาบันการเงิน โรงพยาบาล โรงแรม การเกษตรกรรม ธุรกิจการท่องเที่ยว สหกรณ์ มรดก และทรัสต์ การประกันภัย ธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม เป็นต้น

AC 367 การบัญชีหน่วยงานของภาครัฐ 3(3-0-6)
Public Sector Accounting
รายวิชาบังคับก่อน : AC 221 หลักการบัญชีขั้นต้น

ความหมาย วัตถุประสงค์ แนวคิด และพัฒนการด้านการบัญชีของหน่วยงานภาครัฐ นโยบายการบัญชี มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ระบบและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการบัญชีหน่วยงานภาครัฐ การจัดทำรายงานทางการเงิน ของหน่วยงานภาครัฐและงบการเงินของแผ่นดิน ศึกษาการประมวลผลโดยใช้ซอฟต์แวร์ SAP ในระบบ GFMIS

AC 371 การบัญชีบริหาร 3(3-0-6)
Managerial Accounting
รายวิชาบังคับก่อน : AC 333 การบัญชีต้นทุน
หรือโดยความเห็นชอบของคณะ

แนวคิดการบัญชีและข้อมูลการบัญชีเพื่อการจัดการธุรกิจ นวัตกรรมการบัญชีบริหาร การจำแนกและวิเคราะห์ต้นทุน การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ต้นทุน ปริมาณ และกำไร การจัดทำงบการเงินเพื่อการตัดสินใจ การตัดสินใจระยะสั้น การตัดสินใจในการลงทุน การใช้ต้นทุนเพื่อการวางแผนและควบคุมธุรกิจ การกำหนดราคาผลิตภัณฑ์และบริการ การบัญชีตามความรับผิดชอบและราคาโอน

AC 372 การวิเคราะห์และบริหารต้นทุน 3(3-0-6)
Cost Analysis and Management
รายวิชาบังคับก่อน : AC 371 การบัญชีบริหาร

แนวคิดเกี่ยวกับการบริหารยุคใหม่ การบริหารต้นทุนเชิงกลยุทธ์ และเทคนิคการบริหารที่สำคัญในการวิเคราะห์และบริหารต้นทุน แนวคิดใหม่ในระบบการบัญชีต้นทุน เช่น ต้นทุนเป้าหมาย ต้นทุนฐานกิจกรรม

AC 373 การเงินสำหรับวิชาชีพบัญชี 3(3-0-6)
Finance for Accountancy
รายวิชาบังคับก่อน : AC 363 การบัญชีขั้นกลาง 2
FN 201 การเงินธุรกิจ

การประเมินค่ากิจการ การใช้ข้อมูลการบัญชีสำหรับการวิเคราะห์การลงทุน เครื่องมือทางการเงินและการบริหารความเสี่ยง การบัญชีและการรายงานสำหรับเครื่องมือทางการเงินและการป้องกันความเสี่ยง

AC 374 การบัญชีระหว่างประเทศ 3(3-0-6)
International Accounting
รายวิชาบังคับก่อน : AC 363 การบัญชีขั้นกลาง 2

ความสำคัญของการบัญชีระหว่างประเทศ ระบบและทฤษฎีการบัญชีแบบมาตรฐานสากลสำหรับธุรกิจระหว่างประเทศ การจัดทำและการบันทึกรายการทางบัญชีของธุรกิจที่มีการนำเข้าและส่งออก การบันทึกบัญชีเกี่ยวกับอัตราแลกเปลี่ยนและการแปลงค่างบการเงิน การตั้งราคาโอน การบันทึกและเปิดเผยในหมายเหตุประกอบงบการเงิน สำหรับธุรกรรมการเงินในธุรกิจระหว่างประเทศ เช่น การเปิดเล็ตเตอร์ออฟเครดิต การป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

AC 377 การวางแผนกำไรและการควบคุม 3(3-0-6)
Profit Planning and Control
รายวิชาบังคับก่อน : AC 371 การบัญชีบริหาร

การวางแผนกลยุทธ์ บทบาทของการวางแผนกำไรและการควบคุม รวมไปถึงการประเมินผลงานขององค์กรประเภทต่างๆ โดยเน้นการวางแผนกลยุทธ์และการใช้งบประมาณเป็นเครื่องมือในการวางแผนและควบคุมการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนที่วางไว้ การกำหนดดัชนีชี้วัดผลการดำเนินงาน และการรายงานเพื่อการควบคุมและการบริหาร

AC 382 การบริหารความเสี่ยงในองค์กร 3(3-0-6)
Enterprise Risk Management

รายวิชาบังคับก่อน : AC 311 การควบคุมและตรวจสอบภายใน

ความสัมพันธ์ระหว่างวัตถุประสงค์และองค์ประกอบของการบริหารความเสี่ยงแนวใหม่ ศึกษาองค์ประกอบของการบริหารความเสี่ยงขององค์กร 8 องค์ประกอบ ตามโครงสร้างการบริหารความเสี่ยงองค์กรเชิงบูรณาการ Enterprise Risk Management (ERM) พิจารณาความเสี่ยงประเภทต่างๆ และการจัดการเพื่อกำจัดโอกาสหรือเหตุการณ์ที่ไม่พึงประสงค์ การประเมินระดับความน่าจะเกิดผลกระทบ เทคนิคการประเมินความเสี่ยง การประเมินกระบวนการบริหารความเสี่ยง การบริหารความเสี่ยงในทุกระดับ ตลอดจนบทบาทและความรับผิดชอบของบุคลากรในองค์กร

AC 383 การวางแผนภาษีอากร 3(3-0-6)
Tax Planning

รายวิชาบังคับก่อน : AC 386 การภาษีอากร 2

การวิเคราะห์ธุรกิจเพื่อการวางแผนและตัดสินใจทางภาษี การบริหารภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา ภาษีเงินได้นิติบุคคล ภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีหัก ณ ที่จ่าย ภาษีธุรกิจเฉพาะ ภาษีธุรกิจระหว่างประเทศ และภาษีอื่นที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจ เพื่อให้การเสียภาษีเป็นไปอย่างประหยัด ภายใต้กรอบของกฎหมายและความรับผิดชอบต่อสังคม วิธีการจัดทำแผนที่ภาษี หน่วยงานในการเสียภาษี โดยใช้กรณีศึกษา บทความ และเอกสารต่างๆที่เกี่ยวข้อง

AC 386 การภาษีอากร 2 3(3-0-6)
Taxation 2

รายวิชาบังคับก่อน : AC 231 การภาษีอากร 1
AC 363 การบัญชีขั้นกลาง 2
หรือโดยความเห็นชอบของคณะ

แนวคิดและความแตกต่างระหว่างเกณฑ์การรับรู้รายได้และค่าใช้จ่าย ตามหลักการบัญชีและการภาษีอากร ในเรื่องเกี่ยวกับภาษีเงินได้นิติบุคคล การจัดทำกระดาษทำการเพื่อคำนวณภาษีเงินได้ตามประมวลรัษฎากร การปรับปรุงกำไรสุทธิทางบัญชีการเงินเป็นกำไรสุทธิทางภาษีอากร ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย และการบันทึกบัญชีที่เกี่ยวข้อง การจัดทำรายการต่างๆที่เกี่ยวข้องกับภาษีสรรพากร รวมทั้งการกรอกแบบแสดงรายการเพื่อเสียภาษีเงินได้นิติบุคคลและภาษีหัก ณ ที่จ่าย

AC 391 ระบบสารสนเทศทางด้านการบัญชี 3(3-0-6)
Accounting Information System

รายวิชาบังคับก่อน : AC 221 หลักการบัญชีขั้นต้น
GM 301 ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ

แนวคิดเกี่ยวกับระบบสารสนเทศทางด้านการบัญชี เครื่องมือที่ใช้ในการจัดทำสารสนเทศเพื่อการบริหารวงจรทางธุรกิจ องค์ประกอบของระบบสารสนเทศในองค์กร ระบบเครือข่าย ความเสี่ยงและการควบคุมความเสี่ยงในระบบสารสนเทศทางด้านการบัญชี แนวคิดเกี่ยวกับระบบจัดการทรัพยากรองค์กร (Enterprise Resource Planning - ERP) ระบบบริหารลูกค้าสัมพันธ์ (Customer Relationship Management - CRM) และระบบบริหารห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain Management - SCM) แนวคิดเกี่ยวกับระบบสารสนเทศทางการบัญชีในวงจรรายได้ วงจรค่าใช้จ่าย วงจรผลิต และระบบบริหารทรัพยากรบุคคล ความรู้พื้นฐานในการพัฒนาระบบสารสนเทศทางการบัญชี และการประยุกต์ใช้เพื่อการบริหารงาน หลักการวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศทางการบัญชี

AC 392 การวิเคราะห์และการออกแบบ 3(3-2-6)
ระบบสารสนเทศทางด้านการบัญชี
Accounting Information System Analysis and Design

รายวิชาบังคับก่อน : AC 391 ระบบสารสนเทศทางด้านการบัญชี

แนวคิดเกี่ยวกับการวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศทางการบัญชี การรวบรวมข้อมูลและข้อกำหนดที่ใช้ในการวิเคราะห์และออกแบบระบบ การวิเคราะห์ความต้องการ การจัดทำตัวแบบ (Prototyping) ของข้อมูลและกระบวนการ การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายและผลประโยชน์ที่ได้รับจากระบบสารสนเทศ แนวคิดเพื่อการวิเคราะห์เกี่ยวกับการออกแบบระบบ แนวคิดเกี่ยวกับการออกแบบฐานข้อมูล (Database) ข้อมูลนำเข้า (Input) ผลลัพธ์และการติดต่อกับผู้ใช้ (Output & User Interface) การจัดการเกี่ยวกับการใช้งานระบบสารสนเทศทางการบัญชี (Managing AIS Implementation) แนวคิดเกี่ยวกับการบำรุงรักษาและการสร้างความปลอดภัยให้ระบบงาน (Maintenance & Security)

AC 393 การวางแผนพัฒนาระบบสารสนเทศทางด้านการบัญชี 3(3-0-6)

Planning Accounting Information System

รายวิชาบังคับก่อน : AC 391 ระบบสารสนเทศทางด้านการบัญชี

แนวคิดเกี่ยวกับวงจรของการพัฒนาระบบสารสนเทศทางด้านการบัญชี (SDLC) การวิเคราะห์ข้อดีและข้อด้อยของวงจรการพัฒนาระบบสารสนเทศทางด้านการบัญชี ความสอดคล้องของกลยุทธ์ของธุรกิจกับระบบสารสนเทศ การศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการพัฒนาระบบ บทบาทของการวางแผนของระบบสารสนเทศทางด้านการบัญชี การจัดสรรทรัพยากร ปัจจัยแห่งความสำเร็จ การกำหนดความต้องการของข้อมูลที่ใช้ในระบบ การวิเคราะห์เครื่องมือที่ใช้ในกระบวนการวางแผนระบบสารสนเทศทางด้านการบัญชี

AC 394 การนำระบบสารสนเทศทางด้านการบัญชีไปปฏิบัติในองค์กร 3(3-2-6)

Implementing Accounting Information System

รายวิชาบังคับก่อน : AC 391 ระบบสารสนเทศทางด้านการบัญชี
AC 396 ระบบประมวลสารสนเทศทางด้านการบัญชีเชิงบูรณาการ

แนวคิดเกี่ยวกับการจัดทำโปรแกรมและการทดสอบ การนำระบบสารสนเทศทางด้านการบัญชีไปปฏิบัติงานจริง การจัดทำการอบรมระบบ กลยุทธ์ในการนำระบบใหม่มาใช้งานจริงโดยผ่านเครื่องมือต่างๆที่เหมาะสม การสอบทานผลลัพธ์และผลกระทบข้างเคียง ที่ได้จากการนำระบบไปปฏิบัติงานจริง การจัดการการเปลี่ยนแปลงในองค์กรเมื่อนำระบบใหม่ไปปฏิบัติงานจริง กลยุทธ์ในการแก้ไขปัญหาคอขวด (Bottleneck) ที่เกิดจากการพัฒนาระบบ วิธีการควบคุมความเสี่ยงในการบริหารโครงการ การนำระบบสารสนเทศทางด้านการบัญชีไปปฏิบัติงานจริง แนวคิดเกี่ยวกับการบำรุงรักษาและการประเมินผลของระบบสารสนเทศทางด้านการบัญชี

AC 395 ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ 3(3-2-6)

Decision Support System

รายวิชาบังคับก่อน : AC 391 ระบบสารสนเทศทางด้านการบัญชี

แนวคิดเกี่ยวกับระบบการสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร ระบบตัวแบบและการวิเคราะห์ระบบการสนับสนุนการตัดสินใจ องค์ความรู้ทางธุรกิจ (Business Intelligence) ที่ได้รับจากคลังข้อมูลและเหมืองข้อมูล รวมถึงการวิเคราะห์ข้อมูลธุรกิจที่มีคุณภาพ การพัฒนาระบบสนับสนุนการตัดสินใจ แนวคิดเกี่ยวกับระบบสนับสนุนการตัดสินใจของกลุ่มผู้ร่วมงาน ความเสี่ยงและการควบคุมความเสี่ยงของระบบ แนวคิดเกี่ยวกับการจัดการองค์ความรู้ แนวคิดเกี่ยวกับองค์ความรู้ที่สังเคราะห์ได้จากโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Artificial Intelligence) แนวคิดเกี่ยวกับระบบผู้เชี่ยวชาญ (Expert System)

AC 396 ระบบประมวลสารสนเทศทางด้านการบัญชีเชิงบูรณาการ 3(2-2-6)

Integrated Accounting Information System

รายวิชาบังคับก่อน : AC 391 ระบบสารสนเทศทางด้านการบัญชี

แนวคิดเกี่ยวกับระบบจัดการทรัพยากรองค์กร (Enterprise Resource Planning : ERP) หลักการใช้ซอฟต์แวร์ทางบัญชีที่มีลักษณะเชิงบูรณาการ (Integrated Software) กับการจัดการทรัพยากรองค์กร โดยใช้โปรแกรมเอสเอพี (SAP) ในการประมวลผลสารสนเทศทางด้านการบัญชีในโมดูลการบัญชีการเงิน (Module FI) ซึ่งประกอบด้วย บัญชีแยกประเภท (General Ledger Accounting : G/L) บัญชีเจ้าหนี้ (Account Payable : A/P) และบัญชีลูกหนี้ (Account Receivable : A/R) การบริหารบัญชีเงินสด (Cash Management) และการบริหารสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน (Fixed Asset Management : AM) รวมทั้งการจัดการฐานข้อมูลการตั้งค่าเพื่อใช้ในการประมวลผล

AC 397 โปรแกรมสำเร็จรูปและระบบงานอิเล็กทรอนิกส์เพื่องานบัญชี 3(2-2-6)
Business Applications and Electronic System Accounting

รายวิชาบังคับก่อน : AC 391 ระบบสารสนเทศทางด้านการบัญชี

แนวคิดเกี่ยวกับการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปและระบบงานอิเล็กทรอกนิกส์เพื่องานทางบัญชี การใช้โปรแกรมประเภทสเปรดชีทขั้นสูงเพื่องานบัญชีการเงินและบัญชีบริหาร การใช้โปรแกรมจัดการฐานข้อมูล (Database Management) และโปรแกรมสร้างรายงาน (Report Writer) เพื่อสนับสนุนงานทางบัญชี แนวคิดเกี่ยวกับรหัสแท่ง (Bar Code) และการนำรหัสแท่งไปใช้งานทางบัญชี แนวคิดเกี่ยวกับระบบการแลกเปลี่ยนข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ (Electronics Data Interchange : EDI) การนำระบบการแลกเปลี่ยนข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์มาใช้สนับสนุนงานทางบัญชี และแนวคิดเกี่ยวกับระบบงานอิเล็กทรอนิกส์อื่นๆเพื่องานบัญชี

AC 410 สหกิจศึกษาทางการบัญชี 600 ชั่วโมง
Co-operative Education in Accounting

รายวิชาบังคับก่อน : AC 312 การสอบบัญชี
AC 363 การบัญชีขั้นกลาง 2
หรือโดยความเห็นชอบของคณะ

นักศึกษาร่วมปฏิบัติงานในสถานประกอบการในขณะที่กำลังศึกษาอยู่ เพื่อให้นักศึกษาได้นำหลักการและวิธีการไปใช้กับการปฏิบัติงานจริงทางด้านการบันทึกบัญชี การสอบบัญชี การตรวจสอบภายใน และการตรวจสอบภาษี ในหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน การประเมินผลการปฏิบัติงานของนักศึกษาจัดทำโดยคณะการบัญชีร่วมกับสถานประกอบการ

AC 411 การบัญชีปฏิบัติการ 6(6-0-12)
Accountant Internship

รายวิชาบังคับก่อน : AC 386 การภาษีอากร 2
และฝึกงานในวิชาชีพไม่น้อยกว่า 160 ชั่วโมง
หรือโดยความเห็นชอบของคณะ

นักศึกษาฝึกปฏิบัติจริงทางการทำบัญชี เริ่มตั้งแต่การออกแบบและจำแนกเอกสารเพื่อการควบคุมภายในที่ดี การวิเคราะห์เอกสารทางบัญชีเพื่อนำมาบันทึกบัญชีตามวงจรธุรกิจ การคำนวณภาษีและการจัดทำแบบฟอร์มเพื่อนำส่งภาษีตามกฎหมาย การกระทบยอดสินทรัพย์ หนี้สิน ส่วนของเจ้าของ รายได้และค่าใช้จ่าย เพื่อจัดทำรายละเอียดประกอบงบการเงิน การจัดทำงบการเงินและการจัดทำเอกสารนำเสนองบการเงินในที่ประชุม การจัดทำเอกสารเพื่อนำส่งงบการเงินต่อกระทรวงพาณิชย์ รวมถึงการฝึกตรวจสอบงบการเงินร่วมกับหน่วยงานภายนอก

AC 412 การบัญชีเพื่อชุมชน 3(3-0-6)
Community Accounting

รายวิชาบังคับก่อน : AC 361 การบัญชีขั้นต้น

โครงการศึกษาการประยุกต์ใช้ความรู้ทางวิชาชีพบัญชีกับการดำเนินงานของชุมชน องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น ตลอดจนหน่วยงานต่างๆที่เกี่ยวข้อง เน้นภาคปฏิบัติในการทำบัญชี การวางแผนการบริหารงาน โดยเข้าร่วมศึกษากับหน่วยงานภายนอก การนำเสนอผลงานเพื่อก่อให้เกิดประโยชน์และความร่วมมือระหว่างสถาบันกับชุมชน

AC 413 การภาษีอากรเชิงปฏิบัติการ 6(6-0-12)
Taxation Internship

รายวิชาบังคับก่อน : AC 386 การภาษีอากร 2
และฝึกงานในวิชาชีพไม่น้อยกว่า 160 ชั่วโมง
หรือโดยความเห็นชอบของคณะ

นักศึกษาฝึกปฏิบัติจริงทางการทำบัญชี การเสียภาษีต่างๆที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ เริ่มตั้งแต่การวางแผนภาษี การจัดทำ Tax Mapping การออกแบบและวางระบบเอกสารทางการบัญชี การวิเคราะห์เอกสารทางบัญชีเพื่อนำมาบันทึกบัญชีตามวงจรธุรกิจ การเก็บหลักฐานเพื่อใช้สนับสนุนการเสียภาษี การคำนวณภาษี การกรอกแบบฟอร์มและรายงานทางภาษีเพื่อนำส่งภาษีตามประมวลรัษฎากรและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง การคำนวณเบี้ยปรับเงินเพิ่ม การกระทำยอดกำไรทางบัญชีให้เป็นกำไรทางภาษี การจัดทำรายละเอียดประกอบงบการเงิน เพื่อนำส่งงบการเงินต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ศึกษางานของผู้ตรวจสอบบัญชี ภาษีอากร (Tax auditor) เพื่อการตรวจสอบและรับรองงบการเงินเพื่อการเสียภาษีของธุรกิจต่อกรมสรรพากร

AC 421 สัมมนาการบัญชีเพื่อการบริหาร 3(3-0-6)
Seminar in Management Accounting
รายวิชาบังคับก่อน : AC 371 การบัญชีบริหาร

การอภิปรายและวิเคราะห์แนวทางการนำหลักการบัญชีบริหารไปประยุกต์ใช้ในการดำเนินงาน โดยใช้กรณีศึกษารวมถึงการพัฒนาการบัญชีบริหาร ปัญหาพิเศษทางการบัญชีบริหารตามสภาพแวดล้อมปัจจุบัน และการแก้ไขในทางปฏิบัติและจรรยาบรรณในวิชาชีพ

AC 422 สัมมนาบัญชีการเงิน 3(3-0-6)
Seminar in Financial Accounting
รายวิชาบังคับก่อน : AC 363 การบัญชีขั้นกลาง 2
หรือโดยความเห็นชอบของคณะ

อภิปรายและวิเคราะห์แนวทาง การนำแม่บทการบัญชีและมาตรฐานการบัญชี ไปใช้ในการปฏิบัติงานด้านการบัญชีการเงินสำหรับองค์กรประเภทต่างๆ โดยใช้กรณีศึกษา บทความ เอกสารต่างๆที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศและต่างประเทศ ประเด็นที่น่าสนใจ ตลอดจนปัญหาด้านการบัญชีการเงินและจรรยาบรรณวิชาชีพ

AC 431 สัมมนาการสอบบัญชี 3(3-0-6)
Seminar in Auditing and Assurance
รายวิชาบังคับก่อน : AC 312 การสอบบัญชี

อภิปรายและวิเคราะห์การปฏิบัติงานสอบบัญชีตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความเป็นอิสระ ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชี โดยใช้กรณีศึกษา บทความ และเอกสารต่างๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ปัญหาด้านจรรยาบรรณวิชาชีพและด้านการสอบบัญชี โดยอ้างอิงแนวปฏิบัติ

AC 432 สัมมนาการตรวจสอบและควบคุมภายใน 3(3-0-6)
Seminar in Internal Audit and Control
รายวิชาบังคับก่อน : AC 311 การควบคุมและตรวจสอบภายใน

อภิปรายและวิเคราะห์เกี่ยวกับการตรวจสอบและควบคุมภายในองค์กรในปัจจุบัน กฎหมาย Sarbanes Oxley ปัญหาในการปฏิบัติงานของผู้ตรวจสอบภายในและแนวทางแก้ไข โดยใช้กรณีศึกษา บทความ และเอกสารต่างๆที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศและต่างประเทศ การสื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริษัท ตลอดจนเรื่องมาตรฐานการตรวจสอบภายในและประเด็นที่น่าสนใจ รวมทั้งจรรยาบรรณและจริยธรรมในวิชาชีพ

AC 433 สัมมนาปัญหาบัญชีภาษีอากร 3(3-0-6)
Seminar in Taxation Problems
รายวิชาบังคับก่อน : AC 386 การภาษีอากร 2

อภิปรายและวิเคราะห์การวินิจฉัยปัญหาภาษีอากร จากคำพิพากษาของศาล คณะกรรมการกฤษฎีกา กรมสรรพากร และส่วนที่เกี่ยวกับกฎหมาย รวมทั้งประมวลรัษฎากรใหม่ที่ออกมาบังคับใช้ และแนวทางแก้ไขปัญหา โดยใช้กรณีศึกษา บทความ และเอกสารต่างๆที่เกี่ยวข้อง ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

AC 441 สัมมนาระบบสารสนเทศทางด้านการบัญชี 3(3-0-6)
Seminar in Accounting Information System
รายวิชาบังคับก่อน : AC 391 ระบบสารสนเทศทางด้านการบัญชี
AC 396 ระบบประมวลสารสนเทศทางด้าน
การบัญชีเชิงบูรณาการ
หรือโดยความเห็นชอบของคณะ

อภิปรายและวิเคราะห์สภาพการณ์ของระบบสารสนเทศทางด้านการบัญชีที่ใช้ในปัจจุบัน การวิเคราะห์ปัญหาที่เกิดจากระบบ ข้อจำกัดของสภาพแวดล้อมของระบบและองค์กร แนวคิดเกี่ยวกับการแก้ไขปัญหาของระบบ ปัจจัยที่สนับสนุนการแก้ไขปัญหาทิศทางของการเคลื่อนไหวและการเปลี่ยนแปลงของระบบสารสนเทศทางด้านการบัญชี

AD

AD 201 หลักการโฆษณา 3(3-0-6)
Principles of Advertising

หลักทฤษฎีเกี่ยวกับกระบวนการโฆษณา การวางแผนการโฆษณาโดยการวิเคราะห์สถานการณ์ตลาด การศึกษาพฤติกรรมผู้บริโภค หลักการสร้างสรรค์งานโฆษณาทางสื่อต่างๆ หลักการวางแผนสื่อ รวมถึงหลักการเลือกใช้เครื่องมือสื่อสารการตลาดต่างๆ

AD 301 การโฆษณาและพฤติกรรมผู้บริโภค 3(3-0-6)
Advertising and Consumer Behavior

ทฤษฎี แนวคิดเกี่ยวกับพฤติกรรมผู้บริโภค ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมผู้บริโภค บทบาทและพฤติกรรมผู้บริโภคในการกำหนดเนื้อหาและรูปแบบการโฆษณา การวิจัยผู้บริโภคเพื่อนำมาใช้ประโยชน์ในการกำหนดกลยุทธ์โฆษณา

AD 302 การสร้างสรรค์งานโฆษณา 3(3-0-6)
Creative Art in Advertising

ทฤษฎีศิลป์และทฤษฎีทางการสื่อสารที่เกี่ยวข้องและเป็นแนวทางในการสร้างสรรค์งานโฆษณา กระบวนการสร้างสรรค์โฆษณา หลักการกำหนดกลยุทธ์และกลวิธีการสร้างสรรค์งานโฆษณาเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์การโฆษณา

AD 303 การวางแผนและการจัดซื้อสื่อโฆษณา 3(3-0-6)
Advertising Media Planning and Buying

กระบวนการวางแผนและจัดซื้อสื่อโฆษณา ทฤษฎีและแนวคิดเกี่ยวกับการวางแผนและการจัดซื้อสื่อโฆษณา หลักการกำหนดกลยุทธ์และกลวิธีในการใช้สื่อโฆษณาประเภทต่างๆ ตลอดจนการวัดและประเมินผลการใช้สื่อโฆษณา

AD 304 คอมพิวเตอร์กราฟิกเพื่องานโฆษณา 3(2-2-6)
Computer Graphics for Advertising

การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับงานกราฟิกเพื่อสร้างสรรค์งานออกแบบสิ่งพิมพ์ขั้นพื้นฐานในงานโฆษณา

AD 306 ภาษาไทยเพื่องานโฆษณา 3(3-0-6)
Thai Language for Advertising

การใช้คำ วลี ประโยคภาษาไทยที่ถูกต้อง การเรียบเรียงข้อความในงานโฆษณา กลวิธีทางภาษาเพื่อการโฆษณา

AD 307 การเขียนบทโฆษณา 3(2-2-6)
Copywriting

องค์ประกอบบทโฆษณา ฝึกฝนการเขียนข้อความโฆษณาทางสื่อสิ่งพิมพ์ สื่อทางวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์ รวมถึงการสร้างสรรค์แนวคิดหลัก เพื่อถ่ายทอดชิ้นงานโฆษณาไปยังกลุ่มเป้าหมายได้อย่างมีประสิทธิภาพ

AD 308 การผลิตงานโฆษณาทางสื่อวิทยุและโทรทัศน์ 3(2-2-6)
Radio and Television Commercial Production

รายวิชาบังคับก่อน : AD 302 การสร้างสรรค์งานโฆษณา

หลักการและกระบวนการขั้นตอนการผลิตงานโฆษณาสำหรับสื่อวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์ ฝึกปฏิบัติการผลิตงานโฆษณา ตั้งแต่ขั้นตอนก่อนการผลิต การผลิต จนกระทั่งงานเสร็จสมบูรณ์ รวมทั้งหลักเกณฑ์การประเมินคุณภาพของโฆษณาทางวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์

AD 318 การวิจัยโฆษณา 3(2-2-6)
Advertising Research

ทฤษฎี แนวคิด รูปแบบและกระบวนการวิจัยทางโฆษณา การเก็บรวบรวมและการวิเคราะห์ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการวางแผนงานโฆษณา การวิจัยโฆษณาก่อนออกและหลังการเผยแพร่

AD 319 การบริหารงานลูกค้า 3(3-0-6)
Account Management

บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของฝ่ายบริหารงานลูกค้า เทคนิคการติดต่อประสานงานกับหน่วยงานภายในและภายนอกองค์กร ความรู้เกี่ยวกับขั้นตอนต่างๆ ในการทำงานให้บรรลุตามเป้าหมาย

AD 320 เทคนิคการนำเสนองานโฆษณา 3(2-2-6)
Presentation Technique for Advertising

กระบวนการนำเสนองานโฆษณา รูปแบบการนำเสนองานประเภทต่างๆ เทคนิคและวิธีการนำเสนองานโฆษณา รวมทั้งการฝึกปฏิบัติการนำเสนอแผนรณรงค์โฆษณา

AD 321 การวางแผนกลยุทธ์การโฆษณา 3(3-0-6)
Advertising Strategic Planning

ความสำคัญของการกำหนดกลยุทธ์ แนวคิดและหลักการในการกำหนดกลยุทธ์ กระบวนการวางแผนกลยุทธ์โฆษณา วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ในการวางแผนกลยุทธ์โฆษณา

AD 322 การรณรงค์เพื่อการสื่อสารการตลาด 3(2-2-6)
Marketing Communication Campaign
รายวิชาบังคับก่อน : AD 201 หลักการโฆษณา

แนวคิด หลักการ และความสำคัญของการสื่อสารการตลาดแบบครบวงจร กระบวนการ วิธีการ และเครื่องมือสื่อสารทางการตลาด เพื่อนำมาวางแผนรณรงค์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

AD 323 ภาษาอังกฤษเพื่องานโฆษณา 3(3-0-6)
English for Advertising

ศัพท์ สำนวน และกลวิธีทางภาษา เพื่อใช้ในงานโฆษณา วิเคราะห์และฝึกเขียนข้อความในงานโฆษณา เทคนิคการนำเสนองานโฆษณาแบบสร้างสรรค์

AD 350 คอมพิวเตอร์เพื่อการนำเสนองานนิเทศศาสตร์ 3(3-0-6)
Computer for Communication Presentation

การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการสร้างสื่อ เพื่อการนำเสนอข้อมูลในลักษณะภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหวพร้อมเสียงในการประชาสัมพันธ์ การโฆษณา การตลาด และการสื่อสารมวลชน เทคนิคการตกแต่งภาพด้วยคอมพิวเตอร์

AD 351 การศึกษาเฉพาะเรื่องทางโฆษณา 3(3-0-6)
Special Topics in Advertising

การวิเคราะห์เรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวกับการโฆษณา โดยสาขาวิชาการโฆษณาเป็นผู้พิจารณาคัดเลือกและกำหนดหัวข้อในแต่ละภาคการศึกษา ให้เหมาะสมกับความก้าวหน้าทางวิชาการและความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี

AD 353 การถ่ายภาพเพื่อการโฆษณาและประชาสัมพันธ์ 3(3-0-6)
Photography for Advertising and Public Relations

หลักการและเทคนิคในการถ่ายภาพเพื่องานโฆษณาทางสิ่งพิมพ์ประเภทต่างๆ การใช้เทคนิคต่างๆในการตกแต่งภาพถ่าย หลักเกณฑ์การประเมินคุณภาพของการถ่ายภาพเพื่อการโฆษณา

AD 354 การโฆษณากับสังคม 3(3-0-6)
Advertising and Society

บทบาทและผลกระทบของการโฆษณาที่มีต่อสังคม ไม่ว่าจะเป็นในด้านศิลปะวัฒนธรรม ขนบธรรมเนียมประเพณีไทย ค่านิยมของคนในสังคม บทบาทและความรับผิดชอบของนักโฆษณาที่มีต่อสังคม การคุ้มครองผู้บริโภค รวมทั้งจรรยาบรรณของนักโฆษณา

AD 355 คอมพิวเตอร์กราฟิกเพื่องานโฆษณาขั้นสูง 3(3-0-6)
Computer Graphics for Advanced Advertising
รายวิชาบังคับก่อน: AD 304 คอมพิวเตอร์กราฟิกเพื่องานโฆษณา

เทคนิคคอมพิวเตอร์ขั้นสูง เพื่อการประมวลความรู้องค์ประกอบศิลป์ในการออกแบบ การจัดวางตัวอักษร และการจัดหน้า ขั้นตอนการผลิตสิ่งพิมพ์ชนิดต่างๆ เน้นการฝึกเป็นหลัก

AD 356 การออกแบบเว็บไซต์และโฆษณาทางอินเทอร์เน็ต 3(3-0-6)
Web Site and On-line Advertising Design

การเลือกใช้สื่ออินเทอร์เน็ตในงานโฆษณา เทคนิคขั้นตอนและโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ในการสร้างงานโฆษณาทางอินเทอร์เน็ต และการออกแบบเว็บไซต์ ให้เหมาะสมกับวัตถุประสงค์และกลุ่มเป้าหมาย

AD 357 การสร้างสรรค์งานโฆษณาขั้นสูง 3(3-0-6)
Advanced Creative Arts in Advertising
รายวิชาบังคับก่อน: AD 302 การสร้างสรรค์งานโฆษณา

เทคนิคการกำหนดกลยุทธ์ วิธีการพัฒนาแนวคิดในการสร้างสรรค์งานโฆษณา การกำหนดแนวทางของภาพ เทคนิคการเขียนข้อความโฆษณา เพื่อให้สามารถถ่ายทอดแนวคิดได้อย่างมีประสิทธิภาพ เหมาะสมกับสื่อที่ใช้และกลุ่มเป้าหมาย

AD 358 บริษัทโฆษณาจำลอง 3(3-0-6)
Dummy Advertising Agency

ประมวลองค์ความรู้ด้านโครงสร้าง การบริหารจัดการ บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบของแต่ละแผนกในบริษัทโฆษณา มาใช้ในการดำเนินงานของบริษัทโฆษณาจำลอง

AD 359 กรณีศึกษาด้านโฆษณา 3(3-0-6)
Case Study in Advertising

การประมวลทฤษฎีการสื่อสาร การวิเคราะห์ข้อมูลสถานการณ์ทางการตลาด พฤติกรรมของผู้รับสาร เป้าหมายและปัจจัยแวดล้อมอื่นๆ เพื่อนำมาเป็นแนวทางในการแก้ไขปัญหาการวางแผนงานรณรงค์โฆษณา โดยเน้นการใช้กรณีศึกษา

AD 362 การวางแผนกลยุทธ์สื่อใหม่เพื่อการโฆษณา 3(3-0-6)
New Media Strategic Planning for Advertising

รายวิชาบังคับก่อน: AD 303 การวางแผนและการจัดซื้อสื่อโฆษณา

ศึกษา วิเคราะห์ วิจารณ์ ทฤษฎีและรูปแบบสื่อใหม่ในการโฆษณา เพื่อหาข้อสรุปที่นำไปสู่ความก้าวหน้าทางวิชาการและวิชาชีพการโฆษณาในเรื่องของโครงสร้าง ลักษณะและธรรมชาติของสื่อใหม่ กระบวนการและขั้นตอนการดำเนินงาน การเตรียมการ การวางแผน การผลิต เนื้อหา รูปแบบ การนำไปใช้ และการประเมินผล ผลกระทบต่อการรณรงค์ทางการสื่อสาร ตลอดจนความรับผิดชอบและจรรยาบรรณของการใช้สื่อใหม่

AD 363 การวางแผนกลยุทธ์กิจกรรมทางการตลาด 3(3-0-6)
Strategic Planning of Event Marketing

รายวิชาบังคับก่อน: AD 201 หลักการโฆษณา

ความสำคัญของแผนกิจกรรมทางการตลาดเพื่อสร้างตราสินค้า การวางแผนกลยุทธ์ และขั้นตอนต่างๆของกิจกรรมการตลาดในแผนรณรงค์โฆษณา รูปแบบหน่วยงานในการให้บริการและบุคลากรที่เกี่ยวข้องในการวางแผนกิจกรรมทางการตลาด รวมถึงการสร้างสรรค์กิจกรรมและสื่อที่ใช้ เพื่อบรรลุวัตถุประสงค์ในการสื่อสาร

AD 364 การวางแผนกลยุทธ์สื่อโฆษณาขั้นสูง 3(3-0-6)
Advanced Advertising Media Planning

รายวิชาบังคับก่อน: AD 303 การวางแผนและการจัดซื้อสื่อโฆษณา

ประมวลทฤษฎีและแนวคิดการวางแผนและจัดซื้อสื่อ หลักการและเทคนิคการกำหนดกลยุทธ์ และกลวิธีการนำสื่อมาประยุกต์ใช้พัฒนาวางแผนและจัดซื้อสื่อ ให้สอดคล้องกับแนวทางการสื่อสารการตลาดในปัจจุบัน รวมทั้งศึกษาแนวโน้มความเปลี่ยนแปลงของการใช้สื่อในแผนรณรงค์โฆษณา วิธีใช้สื่ออย่างมีประสิทธิภาพ วิธีประเมินประสิทธิผลของการใช้สื่อ โดยเน้นการใช้กรณีศึกษา

AD 365 การบริหารงานลูกค้าขั้นสูง 3(3-0-6)
Advanced Account Management

รายวิชาบังคับก่อน: AD 319 การบริหารงานลูกค้า

การนำหลักและทฤษฎีการบริหารงานบริการลูกค้ามาประยุกต์ใช้ในการดำเนินงานธุรกิจของหน่วยงานและบริษัทตัวแทนโฆษณา ในด้านการจัดสรรบุคลากร งบประมาณ และทรัพยากรอื่นๆ อย่างมีประสิทธิภาพ เทคนิค กลยุทธ์การให้บริการและการประสานงานกับบริษัทลูกค้า การเสริมสร้างและรักษาความสัมพันธ์กับบริษัทลูกค้า ตลอดจนการควบคุมวิเคราะห์และการติดตามประเมินผล เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขวิธีการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

AD 366 การผลิตสื่อสิ่งพิมพ์เพื่องานโฆษณา 3(3-0-6)
Print Production for Advertising

กระบวนการผลิตงานโฆษณาทางสื่อสิ่งพิมพ์ แนวคิด และวิธีการวางองค์ประกอบ สำหรับสิ่งพิมพ์ประเภทต่างๆ กระบวนการพิมพ์และเทคนิคการพิมพ์

AD 367 การโฆษณาในยุคดิจิทัล 3(3-0-6)
Advertising for Digital Age

หลักการ แนวคิด ของการโฆษณาผ่านสื่อดิจิทัลและสื่อใหม่ การเลือกรูปแบบและการนำไปใช้ให้เหมาะสมกับวัตถุประสงค์และกลุ่มเป้าหมายในยุคดิจิทัล

AD 368 กิจกรรมเพื่อสังคมสำหรับงานโฆษณา 3(3-0-6)
Corporate Social Responsibility for Advertising

หลักการ แนวคิด และความสำคัญของกิจกรรมเพื่อสังคม สำหรับงานโฆษณา การกำหนดรูปแบบ ความสอดคล้องและวิธีการขององค์กรในการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคม การประเมินผลกิจกรรมเพื่อประโยชน์ต่อสังคม

AD 369 การคิดสร้างสรรค์ 3(2-2-6)
Creative Thinking

ความหมายและวิธีการของการคิดสร้างสรรค์ เทคนิคการคิดและแนวปฏิบัติในการสร้างความคิด การพัฒนาความคิดเชิงสร้างสรรค์ เพื่อการประยุกต์ใช้ในงานโฆษณา

AD 370 การวิจัยเชิงคุณภาพสำหรับงานโฆษณา 3(3-0-6)
Qualitative Research for Advertising

รายวิชาบังคับก่อน : AD 318 การวิจัยโฆษณา

แนวคิด หลักการ และความสำคัญของการวิจัยเชิงคุณภาพในงานโฆษณา ประเภทของงานวิจัยเชิงคุณภาพที่ใช้ในงานโฆษณา รูปแบบ วิธีการ และเทคนิคในการทำวิจัยเชิงคุณภาพ

AD 371 การแปลเพื่อนักนิเทศศาสตร์ 3(3-0-6)
Translation for Communication Arts Professionals

การวิเคราะห์และการตีความต้นฉบับงานนิเทศศาสตร์ การแปลที่ให้ความสำคัญกับกลุ่มเป้าหมายและวัตถุประสงค์ การเลือกรูปแบบการแปลที่เหมาะสม และการประเมินคุณค่าของบทแปล

AD 372 การศึกษางานโฆษณาในสถานประกอบการ 3(1-5-6)
Advertising Visit for Experience

แนวคิดเกี่ยวกับงานโฆษณาในภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ และธุรกิจเอกชน การศึกษาดูงานด้านโครงสร้างการทำงานโฆษณาขององค์กร ลักษณะงานโฆษณา กระบวนการดำเนินงานโฆษณาในองค์กรสถานประกอบการ

AD 401 การสัมมนาโฆษณา 3(2-2-4)
Seminar in Advertising

สภาพปัจจุบันของธุรกิจโฆษณา ปัญหาอุปสรรคและข้อจำกัดของการโฆษณา ข้อถกเถียงปัจจุบันของการโฆษณา ภาระหน้าที่ความรับผิดชอบที่มีต่อสังคมและเศรษฐกิจ ตลอดจนผลกระทบต่อการตลาด รวมทั้งการนำกรณีศึกษาปัญหาถกเถียงในวงการธุรกิจโฆษณา

AD 403 การฝึกงานหรือสารนิพนธ์ 3(3-0-6)
Internship or Mini-Thesis

ในภาคการศึกษาสุดท้าย นักศึกษาที่ศึกษาวิชาต่างๆ ครบหลักสูตร และมีแต้มเฉลี่ยตามเกณฑ์ สามารถเลือกการฝึกงานพร้อมทั้งทำรายงานการฝึกงาน นักศึกษาไม่สามารถฝึกงาน จะต้องทำสารนิพนธ์ในหัวข้อเกี่ยวกับสาขาวิชาการโฆษณา

AD 410 สหกิจศึกษาทางการโฆษณา 6(600 ชั่วโมง)
Co-operative Education in Advertising

นักศึกษาในภาคการศึกษาสุดท้าย ที่ศึกษาวิชาต่างๆ ครบหลักสูตรและมีแต้มเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 2.50 รวมทั้งมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด อาจเลือกโครงการสหกิจศึกษา ซึ่งเป็นการเข้าทำงานในฐานะพนักงานชั่วคราวของสถานประกอบการในงานที่เกี่ยวข้องตามที่สาขาได้ตกลงหรือกำหนดไว้ พร้อมทั้งทำรายงานที่ได้รับมอบหมาย โดยจะต้องเข้าทำงานในสถานประกอบการไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์

AP

AP 301 ศิลปะการแสดงเบื้องต้น 3(3-0-6)
Introduction to Performing Arts

ประวัติ ความหมาย และพัฒนาการของศิลปะการแสดงที่มีผลต่อชีวิตมนุษย์ ความสัมพันธ์ของศิลปะการแสดงกับสังคมปัจจุบัน พื้นฐานการสร้างองค์ประกอบของละคร การปฏิบัติหน้าที่ของฝ่ายดำเนินการต่างๆ และการจัดการแสดงเบื้องต้น

AP 302 พื้นฐานการใช้เสียง 3(1-2-6)
Voice Training

ทฤษฎีและภาคปฏิบัติของการฝึกเสียง ฝึกการหายใจ การออกเสียงที่ถูกต้อง วิธีการเปล่งเสียงสำหรับการแสดงประเภทต่างๆ การใช้เสียงเพื่อสื่อความหมายและความรู้สึก

AP 303 การแสดง 1 3(1-2-6)
Acting 1

ทฤษฎีและภาคปฏิบัติของพื้นฐานการแสดงละครสมัยใหม่ตามหลักการแสดงของสตานิสลาฟสกี การเตรียมความพร้อมของนักแสดง ทั้งด้านร่างกาย เสียง สมาธิ และด้านอื่นๆ ซึ่งส่งเสริมความจริงใจและพลังในการแสดง การสร้างทัศนคติที่ดีต่อการแสดงเพื่อเป็นพื้นฐานและการฝึกฝนในการพัฒนาการแสดง

AP 307 วรรณกรรมการละครสากล 1 3(3-0-6)
World Drama Literature 1

การศึกษาบทละครสากลที่เป็นแบบอย่างในด้านแนวคิด รูปแบบการนำเสนอ คุณค่า และความสำคัญ ซึ่งเป็นแนวทางในการสร้างสรรค์งานละครอย่างมืออาชีพ

AP 309 การกำกับการแสดง 1 3(1-2-6)
Directing 1

รายวิชาบังคับก่อน : AP 303 การแสดง 1

ทฤษฎีและภาคปฏิบัติของการกำกับการแสดงขั้นพื้นฐานที่สำคัญต่อการแสดง แบบฝึกหัดการกำกับการแสดง โดยมุ่งเน้นที่ความจริงใจที่จะสื่อสารความคิดต่อผู้ชม การวิเคราะห์บทละคร การตีความ และทดลองนำเสนอออกมาในรูปแบบของตนเอง โดยการแสดงฉากสั้นๆ

AP 310 การเขียนบทละครเวที 1 3(1-2-6)
Playwriting 1

หลักเบื้องต้นในการเขียนบทละครเวที ฝึกปฏิบัติการเขียนบทโดยใช้เรื่องราวและประสบการณ์ใกล้ตัวในการสร้างแก่นเรื่อง ลักษณะนิสัยของตัวละคร และการดำเนินเรื่องอย่างสมเหตุสมผล รูปแบบการนำเสนอสมจริง ผู้เรียนสามารถเขียนบทละครเวทีองก์เดียวได้

AP 311 การฝึกปฏิบัติทางการแสดง 3(1-2-6)
Theatre Workshop

การฝึกปฏิบัติและรับผิดชอบหน้าที่ฝ่ายต่างๆของโครงการตามที่ได้รับมอบหมาย เลือกฝ่ายที่ผู้เรียนสนใจและอาจารย์ผู้สอนเห็นสมควร โดยอาจารย์ผู้สอนเป็นผู้ดูแลและประเมินผล

AP 312 การกำกับเวที 3(1-2-6)
Stage Management

ทฤษฎีและภาคปฏิบัติของการกำกับเวที คุณสมบัติและหน้าที่ของผู้กำกับเวที ความรับผิดชอบ การดำเนินงาน และการประสานงานกับฝ่ายต่างๆ การแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นในการจัดการแสดง การฝึกปฏิบัติกำกับเวทีตามที่ได้รับมอบหมาย

AP 314 ประวัติศาสตร์ศิลปะการแสดง 3(3-0-6)
History of Performing Arts

การศึกษาบาทบาทและวิวัฒนาการของศิลปะการแสดง แนวคิดพื้นฐานเกี่ยวกับการสร้างสรรค์ผลงานศิลปะการแสดงหลากหลายรูปแบบในยุคสมัยต่างๆ และการศึกษาโครงสร้างรูปแบบของการแสดงที่สำคัญของโลก

AP 315 งานด้านฉากและเวที 3(1-2-6)
Stagecraft

ทฤษฎีและภาคปฏิบัติงานด้านเวทีเกี่ยวกับการสร้างฉาก การจัดเตรียมอุปกรณ์ประกอบฉาก ให้เหมาะสมกับลักษณะประเภทของโรงละครและเวที การเลือกใช้เครื่องมือและวัสดุต่างๆในการสร้างฉาก รวมถึงฝึกปฏิบัติวิธีการสร้าง ติดตั้ง ทาสีฉาก การเก็บรักษาฉาก หน้าที่ ความรับผิดชอบ และขั้นตอนการทำงานด้านฉากและเวที เพื่องานศิลปะการแสดง

AP 316 การวิเคราะห์วรรณกรรมการละครสากล 3(3-0-6)
Analysis World Drama Literatures

การศึกษาหลักในการอ่านและวิเคราะห์วรรณกรรมการละคร โดยศึกษาจากวรรณกรรมสากลที่มีมาตรฐาน เรียนรู้โครงสร้าง ประเภท และแนวทางการนำเสนอ เพื่อเป็นแนวทางในการสร้างความเข้าใจแก่นเรื่อง การตีความตัวละคร สัญลักษณ์ และสาระสำคัญที่ผู้เขียนต้องการสื่อในบทละคร

AP 317 การสร้างสรรค์องค์ประกอบเพื่อศิลปะการแสดง 3(1-2-6)
Creative Art Composition for Performing Arts

การสร้างสรรค์องค์ประกอบศิลปะการแสดงจากความคิดสร้างสรรค์และจินตนาการ ความหลากหลายของรูปทรง เส้น สี และระยะ การสร้างความกลมกลืน เพื่อพัฒนาสุนทรียะและทักษะพื้นฐาน ในการออกแบบเพื่องานศิลปะการแสดง

AP 318 การบริหารงานศิลปะการแสดงและธุรกิจบันเทิง 3(3-0-6)
Theatre Management and Entertainment Business

ความรู้เบื้องต้นของการบริหารงานการจัดการแสดงรูปแบบต่างๆ เช่น การจัดละครเวที การจัดละครโทรทัศน์ การผลิตภาพยนตร์ การจัดการเปิดตัวสินค้าและบริการ และการจัดการแสดงรูปแบบอื่นๆ โดยการวางแผนการดำเนินงาน การจัดการงบประมาณ การบริหารงานบุคคล การประชาสัมพันธ์ การโฆษณา และการประเมินผล

AP 350 การแสดง 2 3(1-2-6)
Acting 2

รายวิชาบังคับก่อน : AP 303 การแสดง 1

ทฤษฎีและภาคปฏิบัติของพื้นฐานการแสดงละครสมัยใหม่ตามหลักการแสดงของสตานิสลาฟสกี การวิเคราะห์ความต้องการและจุดมุ่งหมายของตัวละคร ที่ส่งผลต่อการกระทำและพัฒนาการของตัวละคร จิตวิทยาที่สนับสนุนการแสดงอย่างมีเหตุผล ฝึกปฏิบัติและพัฒนาความสามารถทางด้านการแสดงได้อย่างมีประสิทธิภาพ

AP 351 การแสดง 3 3(1-2-6)
Acting 3

รายวิชาบังคับก่อน : AP 350 การแสดง 2

ทฤษฎีและภาคปฏิบัติของพื้นฐานการแสดงละครสมัยใหม่ตามหลักการแสดงของสตานิสลาฟสกี เน้นการวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาในการแสดง สามารถแสดงละครแนวอื่นๆนอกจากแนวสมจริงได้ รวมทั้งสามารถสวมบทบาทของตัวละครที่มอบหมายให้ได้อย่างน่าสนใจ

AP 354 การเขียนบทละครเวที 2 3(1-2-6)
Playwriting 2

รายวิชาบังคับก่อน : AP 310 การเขียนบทละครเวที 1

ทฤษฎีและภาคปฏิบัติในการเขียนบทละครเวทีขั้นสูงในด้านการสร้างแก่นเรื่อง โครงเรื่อง ลักษณะนิสัยตัวละครและการดำเนินเรื่องอย่างสมเหตุสมผล การศึกษาแนวทางการสร้างบท แนวทางเลือกเทคนิคในการเล่าเรื่องที่หลากหลายการสร้างสรรค์บทละครเรื่องยาว

AP 355 การกำกับการแสดง 2 3(1-2-6)
Directing 2

รายวิชาบังคับก่อน : AP 309 การกำกับการแสดง 1

ทฤษฎีและภาคปฏิบัติของการกำกับการแสดง แนวความคิดในการกำกับการแสดง มุ่งเน้นการนำเสนอความคิดหลักในการกำกับการแสดง การมองเห็นภาพรวม การสื่อสารให้นักแสดงเข้าใจ การใช้ภาพในการแสดงสื่อความหมาย โดยมีศรัทธาในการกำกับการแสดงในฐานะของการสร้างสรรค์งานออกมาอย่างมีศิลปะ

AP 362 การอ่านและการตีความหมาย 3(1-2-6)
Oral Interpretation

ทฤษฎีและภาคปฏิบัติในการอ่านบทร้อยแก้วภาษาไทยและวาทวิทยาเบื้องต้น การตีความหมายและการประยุกต์ใช้กับการแสดง ทฤษฎีการวิเคราะห์และการแสดงละครประเภทอ่าน ตลอดจนกลวิธีต่างๆ ในการจัดแสดงละครประเภทอ่าน เพื่อนำเสนอสาระและสุนทรียะให้ผู้อื่นเข้าถึงความหมายได้อย่างลึกซึ้ง

AP 363 การเคลื่อนไหวบนเวที 3(1-2-6)
Stage Movement

ทฤษฎีและภาคปฏิบัติขั้นพื้นฐานของการเคลื่อนไหวร่างกายในการแสดงบนเวที การสร้างความสัมพันธ์และความยืดหยุ่นในการเคลื่อนไหวร่างกาย การควบคุมและแบ่งส่วนการใช้งานของกล้ามเนื้อและข้อต่อส่วนต่างๆ การสังเกต วิเคราะห์และจดจำการเคลื่อนไหวร่างกาย การสร้างความสัมพันธ์ระหว่างร่างกาย นักแสดงและสภาพแวดล้อมทางการแสดง การสื่อความหมายที่ชัดเจนของจินตนาการ ผ่านการใช้ร่างกายและน้ำเสียง

AP 364 การแสดงละครเพลง 3(1-2-6)
Musical Theatre

รายวิชาบังคับก่อน : AP 302 พื้นฐานการใช้เสียง
AP 303 การแสดง 1

ทฤษฎีและภาคปฏิบัติของการแสงโดยการผสมผสานระหว่างการขับร้อง การเต้น และการแสดงบนเวที พัฒนาทักษะการใช้เสียงและการเคลื่อนไหวบนเวที การทำงานร่วมกันเป็นทีมนักแสดง และพัฒนาการแสดงให้มีประสิทธิภาพ

AP 365 การละครไทย 3(3-0-6)
Thai Theatre

การศึกษารูปแบบและวิวัฒนาการของการละครในประเทศไทย บุคคลสำคัญในแขนงต่างๆของศิลปะการแสดง สภาพแวดล้อมทางสังคม ปรัชญา และปัจจัยอื่นๆที่ส่งอิทธิพลต่อศิลปะและวรรณคดีการละครในยุคสมัยต่างๆ

AP 366 การละครเอเชีย 3(3-0-6)
Asian Theatre

การศึกษารูปแบบและวิวัฒนาการของการละครในเอเชีย บุคคลสำคัญในแขนงต่างๆของศิลปะการแสดง สภาพแวดล้อมทางสังคม ปรัชญา และปัจจัยอื่นๆ ที่ส่งอิทธิพลต่อศิลปะและวรรณคดีการละครในยุคสมัยต่างๆ

AP 367 การละครยุโรป 3(3-0-6)
European Theatre

การศึกษาบทละครและแนวการเขียนของนักประพันธ์บทละครที่สำคัญของยุโรป บุคคลสำคัญในแขนงต่างๆของศิลปะการแสดง สภาพแวดล้อมทางสังคม ปรัชญา และปัจจัยอื่นๆที่ส่งอิทธิพลต่อศิลปะและวรรณคดีการละครในยุคสมัยต่างๆ

AP 368 การละครอเมริกัน 3(3-0-6)
American Theatre

การศึกษาบทละครและแนวการเขียนของนักประพันธ์บทละครที่สำคัญของอเมริกา บุคคลสำคัญในแขนงต่างๆของศิลปะการแสดง สภาพแวดล้อมทางสังคม ปรัชญา และปัจจัยอื่นๆที่ส่งอิทธิพลต่อศิลปะและวรรณคดีการละครในยุคสมัยต่างๆ

AP 369 การศึกษาเฉพาะเรื่องทางศิลปะการแสดง 3(3-0-6)
Special Topic in Performing Arts

การศึกษาเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับศิลปะการแสดง โดยสาขาวิชาจะเป็นผู้พิจารณาคัดเลือกและกำหนดหัวข้อในการศึกษาแต่ละภาคตามความเหมาะสม

AP 370 วรรณกรรมการละครตะวันตก 3(3-0-6)
Western Drama Literature

การศึกษาวรรณกรรมการละครในรูปแบบต่างๆ ที่มีมาตรฐานของตะวันตก องค์ประกอบของวรรณกรรมการละครตะวันตกโดยเลือกจากบทประพันธ์สำคัญ ที่เป็นแบบอย่างในด้านรูปแบบการประพันธ์ แนวคิด ค่านิยมแห่งยุคสมัย และคุณค่าทางสังคม ตลอดจนคุณค่าทางศิลปะและความสำคัญที่ให้แก่วงการการแสดง

AP 371 การแต่งหน้าสำหรับการแสดง 3(1-2-6)
Make-up for Stage and Presentation

ทฤษฎีและภาคปฏิบัติของการแต่งหน้าสำหรับการแสดง การดูแลทำความสะอาดและถนอมผิวหน้า การศึกษาโครงสร้างใบหน้าและแก้ไขข้อบกพร่อง เทคนิคการแต่งหน้าให้เหมาะสมกับบทบาทการแสดง และการออกแบบให้ตรงตามแก่นเรื่องและวัตถุประสงค์ของการแสดง เช่น การแต่งหน้าเพื่อละครเวที แฟชั่นโชว์ และการแสดงต่างๆ

AP 372 การออกแบบเครื่องแต่งกายเพื่อการแสดง 1 3(1-2-6)
Costume Design for Performing Arts 1

การออกแบบเครื่องแต่งกายสำหรับการแสดงแนวสมจริง เน้นการพัฒนาทักษะที่หลากหลาย เพื่อสร้างให้ผู้เรียนเป็นนักออกแบบมืออาชีพ เช่น ทักษะในการคิดวิเคราะห์โจทย์ทางการแสดง ทักษะในการค้นคว้าข้อมูลสำหรับการออกแบบ การศึกษาแนวโน้มเครื่องแต่งการแต่ละยุคสมัย การเขียนภาพร่างเครื่องแต่งกาย การวิเคราะห์โครงสร้างและวัสดุในการตัดเย็บเครื่องแต่งกาย ตลอดจนการจัดหาและสร้างเครื่องแต่งกายตามความเหมาะสมของการแสดง

AP 373 การออกแบบเครื่องแต่งกายเพื่อการแสดง 2 3(1-2-6)
Costume Design for Performing Arts 2

รายวิชาบังคับก่อน : AP 372 การออกแบบเครื่องแต่งกายเพื่อการแสดง 1

การออกแบบเครื่องแต่งกายเชิงสร้างสรรค์ เน้นการออกแบบที่หลากหลาย นอกเหนือไปจากการออกแบบแนวสมจริง เช่น ละครเวทีแนวต่อต้านแนวสมจริง ละครเวทีแนวแฟนตาซี ละครเวทีแนวทดลอง มิวสิเคิลรีวิว และการแสดงโชว์ต่างๆ มุ่งพัฒนากระบวนการสร้างสรรค์โดยมีโจทย์และเงื่อนไขที่กำหนด การวิเคราะห์โครงสร้างและวัสดุในการตัดเย็บเครื่องแต่งกาย ตลอดจนการจัดหาและสร้างเครื่องแต่งกายตามความเหมาะสมของการแสดง

AP 374 กำกับศิลป์ 1 3(1-2-6)
Theatrical Production Direction 1

การศึกษาทฤษฎีการออกแบบฉากและแสงเพื่อการแสดง การวิเคราะห์และการตีความบท การค้นคว้าข้อมูลประกอบการออกแบบ การออกแบบและพัฒนาแบบ การใช้คอมพิวเตอร์ในการออกแบบ การสร้างหุ่นจำลอง และการเลือกใช้วัสดุอุปกรณ์ เน้นการประยุกต์หลักการสู่การปฏิบัติเพื่อการออกแบบฉากและแสง เรียนรู้หลักคุณธรรมจริยธรรมของนักออกแบบที่ดี

AP 375 กำกับศิลป์ 2 3(1-2-6)
Theatrical Production Direction 2

รายวิชาบังคับก่อน : AP 374 กำกับศิลป์ 1

หลักการและทฤษฎีที่เกี่ยวกับงานเทคนิคด้านการแสดง ทั้งด้านงานฉาก แสง เสียง และสื่อโสตทัศน์ต่างๆ โดยเน้นการศึกษาทฤษฎีควบคู่กับการประยุกต์ใช้ และการฝึกปฏิบัติการซ่อมสร้าง การติดตั้ง และการบำรุงรักษา วัสดุอุปกรณ์และครุภัณฑ์ทางเทคนิคการแสดงเบื้องต้น การวิเคราะห์และวางแผนการใช้งาน การจัดซื้อเครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ และครุภัณฑ์ประกอบเทคนิคด้านการแสดงอย่างเหมาะสมกับโจทย์ที่ได้รับ

AP 376 การเขียนบทเชิงสร้างสรรค์ 3(1-2-6)
Creative Playwriting

ทฤษฎีและภาคปฏิบัติในการเขียนบทละครเพื่อการแสดงในรูปแบบต่างๆ เช่น การเขียนบทละครโทรทัศน์ การเขียนบทภาพยนตร์ และการเขียนบทเพื่อกิจกรรมพิเศษ

AP 377 ระเบียบวิธีการวิจัยสำหรับศิลปะการแสดง 3(3-0-6)
Research Methodology for Performing Arts

กรอบแนวคิด ทฤษฎี และระเบียบวิธีวิจัยในศาสตร์สาขาต่างๆ ได้แก่ ศิลปะ ประวัติศาสตร์ จิตวิทยา สังคมวิทยา ฯลฯ ที่เกี่ยวกับโจทย์ทางศิลปะการแสดง เพื่อประยุกต์ใช้ในการออกแบบการวิจัยด้านศิลปะการแสดง เทคนิคการเก็บรวบรวมข้อมูล การตรวจสอบและวิเคราะห์ข้อมูล และการสรุปผล อภิปรายผลการวิจัย ตลอดจน จรรยาบรรณของนักวิจัย และการฝึกการเขียนรายงานการวิจัยด้านศิลปะการแสดง

AP 378 ละครเพื่อการเรียนรู้และพัฒนา 3(1-2-6)
Theatre for Education and Development

พัฒนาการและบทบาทของการละครเพื่อการเรียนรู้ การพัฒนาทั้งในระบบการศึกษาและในชุมชน ฝึกปฏิบัติการใช้ทฤษฎีและเทคนิคทางด้านศิลปะการละครรูปแบบต่างๆ เพื่อเสริมสร้างกระบวนการเรียนรู้และพัฒนา

AP 379 การจัดการงานศิลปะการแสดงและกิจกรรมพิเศษ 3(1-2-6)
Performing Arts Production and Event Management

ทฤษฎีและการฝึกปฏิบัติการบริหารจัดการการแสดงและกิจกรรมพิเศษในรูปแบบต่างๆ การวางแผนดำเนินงาน การจัดการงบประมาณ การบริหารงานบุคคล การประชาสัมพันธ์ การโฆษณา ตลอดจนการประเมินผล กรณีศึกษาจากกิจกรรมพิเศษที่จัดขึ้นทั้งในประเทศและต่างประเทศ

AP 380 การตลาดสำหรับงานศิลปะการแสดง 3(1-2-6)
Marketing for Performing Arts

หลักการเบื้องต้นสำหรับการทำงานด้านการตลาดในโครงการละครต่างๆ การฝึกปฏิบัติการวางแผนการตลาด และการใช้สื่อให้เหมาะสมในการทำโครงการละครต่างๆ โดยการวางแผนอย่างมืออาชีพ และสามารถส่งเสริมการแสดงได้จริง

AP 381 ทฤษฎีและการวิจารณ์ศิลปะการแสดง 3(3-0-6)
Theory and Criticism for Performing Arts

ทฤษฎีหลักเกณฑ์และแนวทางการวิจารณ์การแสดงในแง่ปรัชญาความคิด จุดมุ่งหมาย การเสนอเรื่องการแสดง รวมถึงหน้าที่ความรับผิดชอบและจรรยาบรรณของผู้เขียนวิจารณ์ ตลอดจนการฝึกเขียนบทวิจารณ์ต่างๆ

AP 400 สัมมนาศิลปะการแสดงประยุกต์ 3(3-0-6)
Seminar in Applied Performing Arts

สภาพปัจจุบันของศิลปะการแสดงประยุกต์ ปัญหา อุปสรรค ข้อจำกัด ข้อวิพากษ์วิจารณ์ในปัจจุบัน ภาระหน้าที่ความรับผิดชอบที่มีต่อสังคม ผลกระทบ และกรณีศึกษาที่เป็นปัญหาในด้านศิลปะการแสดง ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

AP 403 การเตรียมงานศิลปนิพนธ์ 3(2-2-5)
Performing Arts Thesis Preparation

การเตรียมความพร้อมเพื่อการสร้างสรรค์ผลงานศิลปะการแสดงศิลปนิพนธ์ในภาคเรียนสุดท้าย ในด้านที่นักศึกษาสนใจ เช่น ด้านกำกับการแสดง การแสดงการออกแบบเครื่องแต่งกาย การออกแบบฉากแสงและเสียง เป็นต้น โดยนักศึกษาจะได้รับมอบหมาย ให้ฝึกปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มพูนความรู้และทักษะที่จำเป็นสำหรับการผลิตงานศิลปะการแสดงศิลปนิพนธ์รวมไปถึงการรวบรวมนำเสนอและจัดแสดงผลงาน

AP 404 ศิลปนิพนธ์ 6(2-6-10)
Performing Arts Thesis

การศึกษาค้นคว้าวิจัย เพื่อสร้างสรรค์ผลงานศิลปะการแสดง ตามความถนัดและความสนใจ

B

BA

BA 101 การจัดการธุรกิจสำหรับผู้ประกอบการใหม่ 3(3-0-6)
Managing Business for New Entrepreneur

แนวความคิดในการดำเนินธุรกิจ ความสำคัญของธุรกิจในฐานะเป็นส่วนสำคัญในการพัฒนาเศรษฐกิจ มุมมองในการสร้างธุรกิจใหม่ พื้นฐานความรู้ทางธุรกิจที่สามารถนำไปใช้ในการเป็นผู้ประกอบการ ได้แก่ การพัฒนาความคิดทางธุรกิจ การจัดโครงสร้างรูปแบบธุรกิจ การบริหารเพื่อการทำกำไร การสร้างความพึงพอใจและตอบสนองความต้องการของลูกค้า การเป็นผู้นำและการสนับสนุนพนักงาน

BA 102 การวิเคราะห์และการทำแผนธุรกิจ 3(3-0-6)
Business Analysis and Planning

ความหมายและความสำคัญของแผนธุรกิจ รูปแบบของแผนธุรกิจ การกำหนดเป้าหมายธุรกิจ การวางโครงสร้างแผนธุรกิจ การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมธุรกิจ วิเคราะห์ตลาด ลูกค้าและคู่แข่งขัน การเลือกตลาดเป้าหมายและกลยุทธ์ทางการตลาด การประมาณทางการเงิน การวิเคราะห์ทางการเงิน การจัดการการผลิต การจัดการทรัพยากรมนุษย์ การวัดและประเมินผลการดำเนินธุรกิจ นำเสนอแนวคิดในการดำเนินธุรกิจ พร้อมเสนอแผนธุรกิจและการวิเคราะห์

BA 201 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับธุรกิจ 3(3-0-6)
Introduction to Business

ความรู้ทั่วไปในการดำเนินธุรกิจ การกำหนดตำแหน่งทางการตลาดสำหรับธุรกิจ การพัฒนาทักษะทางธุรกิจผ่านประสบการณ์จริง การวิเคราะห์การลงทุน การศึกษากลยุทธ์ใหม่ๆในการดำเนินธุรกิจ เทคนิคการขายและการบริการ การเลือกใช้กลยุทธ์ที่ถูกต้องในการพัฒนาตลาดเพื่อสร้างความได้เปรียบทางการแข่งขัน

BA 203 การภาษีอากร 3(3-0-6)
Taxation

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับภาษีอากร วัตถุประสงค์ในการจัดเก็บภาษีอากร หลักการจัดเก็บภาษีอากรที่ดี ประเภทของภาษีอากร โครงสร้างของกฎหมายภาษีอากร โดยเน้นหลักการของภาษีอากรตามประมวลรัษฎากร ได้แก่ ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา ภาษีเงินได้นิติบุคคล ภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีธุรกิจเฉพาะ อากรแสตมป์

BA 204 การวิจัยธุรกิจ 3(3-0-6)
Business Research

ความหมาย บทบาท ความสำคัญ และประโยชน์ของการวิจัยทางธุรกิจ จรรยาบรรณของนักวิจัย กระบวนการในการวิจัย พื้นฐานเกี่ยวกับการเลือกและกำหนดปัญหางานวิจัย วัตถุประสงค์ กรอบแนวความคิด และการตั้งสมมติฐานเพื่อการตัดสินใจทางธุรกิจ ประเภทและการออกแบบการวิจัยทางธุรกิจ เทคนิคการรวบรวมข้อมูล การสุ่มตัวอย่างและสถิติสำหรับการวิจัย การวิเคราะห์ข้อมูล การแปลความหมายตลอดจนการสรุปผลและการทำรายงาน

BA 205 การวิเคราะห์เชิงปริมาณสำหรับธุรกิจ 3(3-0-6)
Quantitative Analysis for Business

`รายวิชาบังคับก่อน : MA 103 คณิตศาสตร์และสถิติในชีวิตประจำวัน

ทฤษฎีการตัดสินใจภายใต้สถานการณ์ต่างๆ การใช้โปรแกรมเชิงเส้นในการบริหารและการวิเคราะห์ความไวต่อการเปลี่ยนแปลง ตัวแบบการขนส่ง ตัวแบบสินค้าคงคลัง ตัวแบบแถวคอย ตัวแบบมาร์คอฟ ทฤษฎีเกม และการจำลองสถานการณ์เพื่อนำไปใช้ในการวางแผนและตัดสินใจทางธุรกิจได้อย่างเหมาะสม

BA 206 การสื่อสารเชิงธุรกิจ 3(3-0-6)
Business Communication

หลักการและเทคนิคของการสื่อสารในสถานการณ์ทางธุรกิจ ทักษะการฟัง พูด อ่าน เขียน และการใช้ภาษาเชิงธุรกิจ คำศัพท์เฉพาะทางธุรกิจ การจัดการ การนำเสนอและการพัฒนารูปแบบการสื่อสารเชิงธุรกิจผ่านสื่อที่ทันสมัย

BA 401 การฝึกปฏิบัติงานด้านธุรกิจ (บริษัทจำลอง) 3 หน่วยกิต
Dummy Company

ความคิดในการดำเนินธุรกิจขนาดย่อม การวางแผนการดำเนินธุรกิจและบริหารธุรกิจขนาดย่อม ในรูปแบบของบริษัทจำลอง

BA 404 สหกิจศึกษาประสบการณ์ทางธุรกิจ 6(600 ชั่วโมง)
Business Experience in Co-operation Education

ให้นักศึกษาปฏิบัติงานในสถานประกอบการ 1 ภาคการศึกษา โดยมีหน้าที่รับผิดชอบในหน่วยงานอย่างแท้จริง เสมือนหนึ่งเป็นพนักงานของสถานประกอบการ การปฏิบัติงานดังกล่าวนี้ต้องเป็นงานหรือตำแหน่งงาน ที่นักศึกษาได้นำความรู้และศาสตร์ต่างๆ ที่ได้ศึกษาในสถานศึกษาไปใช้ในการปฏิบัติงานจริง เมื่อเสร็จสิ้นการปฏิบัติงาน นักศึกษาต้องจัดทำรายงานและนำเสนอผลการปฏิบัติงาน

BI

BI 201 หลักชีววิทยา 3(3-0-6)
Principles of Biology

ลักษณะและการจำแนกหมวดหมู่ของสิ่งมีชีวิตชีวโมเลกุลของสิ่งมีชีวิต เซลล์และองค์ประกอบของเซลล์ หลักการพันธุศาสตร์เบื้องต้น กายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์และพืช การสืบพันธุ์และการเจริญเติบโตของสัตว์และพืช นิเวศวิทยา พฤติกรรม และวิวัฒนาการ

BI 211 ปฏิบัติการหลักชีววิทยา 1(0-3-0)
Principle of Biology Laboratory

ปฏิบัติการเกี่ยวข้องกับรายวิชา : BI 201 หลักชีววิทยา

การใช้กล้องจุลทรรศน์ เซลล์และองค์ประกอบของเซลล์ การแบ่งเซลล์ เนื้อเยื่อพืชและสัตว์ เอนไซม์ กายวิภาคและสรีรวิทยาของพืชและสัตว์ การสืบพันธุ์และการเจริญของพืชและสัตว์

BI 212 กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยามนุษย์ 3(3-0-6)
Human Anatomy and Physiology

โครงสร้างร่างกายมนุษย์ ระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ ระบบไหลเวียนเลือดและน้ำเหลือง ระบบหายใจ ระบบประสาท ระบบทางเดินอาหาร ระบบขับถ่ายปัสสาวะและระบบสืบพันธุ์

BI 213 ปฏิบัติการกายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยามนุษย์ 1(0-3-0)
Human Anatomy and Physiology Laboratory

ปฏิบัติการที่เกี่ยวกับรายวิชา BI 212 กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยามนุษย์ โครงสร้างของร่างกายมนุษย์ ระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ ระบบไหลเวียนเลือดและน้ำเหลือง ระบบหายใจ ระบบทางเดินอาหาร และระบบสืบพันธุ์

BI 221 หลักจุลชีววิทยา 3(3-0-6)
Principles of Microbiology

รายวิชาบังคับก่อน : BI 201 หลักชีววิทยา

หลักการทางจุลชีววิทยา การจัดหมวดหมู่ การศึกษาพื้นฐานของจุลินทรีย์ต่างๆ เกี่ยวกับสัณฐานวิทยา โครงสร้างของเซลล์ การดำรงชีวิตและการเจริญเติบโต พันธุกรรม การสืบพันธุ์และเมตาบอลิซึม การควบคุมจุลินทรีย์และยาปฏิชีวนะ ความสำคัญของจุลินทรีย์ทางด้านการเกษตร อุตสาหกรรมอาหาร สิ่งแวดล้อม การสาธารณสุข และการแพทย์

BI 222 ปฏิบัติการหลักจุลชีววิทยา 1(0-3-0)
Principles of Microbiology Laboratory

ปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับรายวิชา BI 212 หลักจุลวิทยา

การใช้กล้องจุลทรรศน์ การจำแนกชนิดสัณฐานวิทยา สมบัติทางชีวเคมี เทคนิคการเพาะเลี้ยง การแยก การเจริญเติบโตและการยับยั้ง การกำจัด การเก็บรักษาพันธุศาสตร์ของจุลินทรีย์ชนิดต่างๆและการประยุกต์ใช้

BI 223 ชีวเคมี 1(0-3-0)

Biochemistry

รายวิชาบังคับก่อน : BI 201 หลักชีววิทยา

CH 210 เคมีอินทรีย์

โครงสร้าง สมบัติ แหล่งกำเนิด ความสำคัญและกระบวนการเมตาบอลิซึมของคาร์โบไฮเดรต โปรตีน กรดนิวคลีอิก ลิปิด เอนไซม์และสารประกอบอื่นๆที่มีความสำคัญทางชีวเคมี รวมถึงการลำเลียงสารชีวโมเลกุลของสิ่งมีชีวิต

BI 224 ปฏิบัติการชีวเคมี 1(0-3-0)

Biochemistry Laboratory

ปฏิบัติการที่เกี่ยวกับรายวิชา BI 223 ชีวเคมี

การหาเอกลักษณ์ของชีวโมเลกุล การตรวจวิเคราะห์และการแยก ชีวโมเลกุลโดยกระแสไฟฟ้า ปฏิกิริยาของเอนไซม์ การสกัดอีเด็นเอ การแยกสารโดยเทคนิคโครมาโตรกราฟี การใช้เครื่องสเปกโตรโฟโต มิเตอร์ในการศึกษาปริมาณและการทำงานของชีวโมเลกุล

C

CA

CA 201 หลักและทฤษฎีนิเทศศาสตร์ 3(3-0-6)
Principles and Theories of Communication Arts

ความหมาย ความสำคัญ วัตถุประสงค์ ประเภท องค์ประกอบและแบบจำลองของการสื่อสาร แนวคิดและทฤษฎีการสื่อสารทุกรูปแบบ รวมทั้งแนวคิดเกี่ยวกับการสื่อสารมวลชนและผลของการสื่อสารมวลชนต่อสังคม

CA 203 วาทนิเทศเบื้องต้น 3(3-0-6)
Introduction to Speech Communication

ความหมาย ความสำคัญ หลักเกณฑ์ และเทคนิคการพูดในที่ชุมชน การฟัง การวิจารณ์ การพูดในโอกาสต่างๆ การสัมภาษณ์ การโต้วาที และการพูดในสถานการณ์ต่างๆให้สัมฤทธิ์ผล การฝึกปฏิบัติ และการปรับปรุงบุคลิกภาพให้เหมาะสม

CA 206 นิเทศทัศน์ 3(2-2-6)
Visual Communication

ทฤษฎีการรับรู้ จิตวิทยาการสื่อสาร องค์ประกอบทางศิลปะการตีความหมาย รวมถึงการถ่ายทอดความรู้สึกและอารมณ์ที่เกิดจากการมองเห็น ฝึกปฏิบัติสร้างสรรค์งาน เน้นการนำไปประยุกต์ใช้ในการสื่อสารผ่านสื่อต่างๆ ให้สอดคล้องกับผู้รับสารและบริบท

CA 207 ภาษาอังกฤษเพื่อนิเทศศาสตร์ 3(2-2-6)
English for Communication Arts

ฝึกการฟังเพื่อความเข้าใจ โดยสามารถจับใจความสำคัญและรายละเอียดของการสนทนา ข่าว สารคดี รายงาน การบรรยาย สรุปความจากการฟัง ฝึกการอ่านสิ่งตีพิมพ์ภาษาอังกฤษทางด้านนิเทศศาสตร์ เช่น ข่าว โฆษณา บทความ ข่าวจากโทรพิมพ์ เป็นต้น เพื่อจับใจความสำคัญ รายละเอียด และเพื่อวิเคราะห์วิจารณ์

CA 210 หลักและศิลปะการถ่ายภาพ 3(3-0-6)
Principles and Art of Photography

หลักและทฤษฎีเกี่ยวกับการถ่ายภาพ และความรู้ความเข้าใจเรื่องกล้องถ่ายภาพ ฝึกปฏิบัติการใช้วัสดุอุปกรณ์ เทคนิคและวิธีการในการถ่ายภาพ การสร้างสรรค์ภาพถ่าย เรียนรู้เทคนิคการล้างฟิล์ม การอัดขยายภาพ เทคโนโลยีการถ่ายภาพระบบดิจิทัล และการตบแต่งภาพด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์

CA 354 ภาษามือไทยเพื่อการสื่อสาร 3(2-2-6)
Thai sign Language for Communication

ประวัติศาสตร์และวัฒนธรรมการสื่อสารของคนหูหนวกเบื้องต้น ภาษามือไทยขั้นแนะนำ การใช้ภาษามือไทยเพื่อการสื่อสาร การใช้ภาษามือไทยสำหรับการผลิตสื่อต่างๆ

CA 355 การผลิตงานอย่างสร้างสรรค์สำหรับสื่อใหม่ 3(2-2-6)
Multi Creative Production for New Media

การผลิตผลงาน สร้างสรรค์สำหรับสื่อใหม่ (New Media) เรียนรู้ถึงเทคนิคการเล่าเรื่องด้วยภาพโดยการใช้กล้อง การใช้เสียง การถ่ายภาพ และการตัดต่อ ตลอดจนการเขียนบทและการพัฒนาบทสำหรับการสร้างผลงานเพื่อสื่อใหม่

CB

CB 203 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับวรรณคดีจีน 3 (3-0-6)
Introduction to Chinese Literature

รายวิชาบังคับก่อน : CB 308 ภาษาจีน 4

วรรณคดีจีนจากอดีตถึงปัจจุบันโดยสังเขป โดยคัดเลือกจากวรรณกรรมจีนที่สำคัญในแต่ละยุค

CB 208 วัฒนธรรมจีนกับการใช้ภาษา 3 (3-0-6)
Chinese Culture and Language Usage

วิวัฒนาการของอารยธรรมจีนจากอดีตถึงปัจจุบัน เพื่อให้มีความรู้ทั่วไปในด้านอารยธรรมจีน ขนบธรรมเนียมประเพณี ซึ่งเป็นพื้นฐานในการนำภาษาจีนมาใช้ได้อย่างเหมาะสม

CB 209 ภาษาจีนเพื่องานธุรกิจ 1 3 (3-0-6)

Chinese for Business 1

รายวิชาบังคับก่อน : CB 308 ภาษาจีน 4

การพูด การอ่าน และการเขียนภาษาจีนในงานธุรกิจทั่วไป สำนวนภาษาที่ใช้ในสถานการณ์ต่างๆ ระหว่างผู้ร่วมงานและคู่ค้าทางธุรกิจ

CB 301 การสนทนาภาษาจีน 1 3 (3-0-6)

Chinese Conversation 1

การออกเสียง การพูด การสนทนาในชีวิตประจำวันโดยใช้ระบบสัทอักษร (Pinyin)

CB 302 การสนทนาภาษาจีน 2 3 (3-0-6)

Chinese Conversation 2

รายวิชาบังคับก่อน : CB 301 การสนทนาภาษาจีน 1

ทักษะการพูด ฝึกสนทนาในสถานการณ์จำลองโดยใช้ระบบสัทอักษร (Pinyin)

CB 305 ภาษาจีน 1 3(3-3-3)

Chinese 1

ทักษะการฟัง พูด อ่าน และเขียน การออกเสียงให้ถูกต้องโดยใช้ระบบสัทอักษร (Pinyin) ฝึกเขียนอักษรจีนให้ถูกต้อง ศึกษาศัพท์เกี่ยวกับชีวิตประจำวัน เรียนรู้คำศัพท์อย่างน้อย 320 คำ

CB 306 ภาษาจีน 2 3(3-3-3)

Chinese 2

รายวิชาบังคับก่อน : CB 305 ภาษาจีน 1

สำนวน วลี และคำลงท้ายประโยค ฝึกพูดและสนทนาในโอกาสต่างๆ ฝึกเขียนและแต่งประโยคง่ายๆให้ถูกต้อง เรียนรู้คำศัพท์เพิ่มขึ้นอย่างน้อย 400 คำ

CB 307 ภาษาจีน 3 3(3-3-3)

Chinese 3

รายวิชาบังคับก่อน : CB 306 ภาษาจีน 2

ทักษะการฟัง พูด อ่าน เขียน ในเรื่องทั่วๆไป เรียนรู้โครงสร้างไวยากรณ์จีนตามบทเรียน รวมทั้งศึกษาสำนวนภาษาจากข้อเขียนความเรียง บทความสั้นๆ เรียนรู้คำศัพท์จีนเพิ่มขึ้นอย่างน้อย 450 คำ

CB 308 ภาษาจีน 4 3(3-3-3)

Chinese 4

รายวิชาบังคับก่อน : CB 307 ภาษาจีน 3

รูปประโยคที่ซับซ้อนขึ้น สำนวนและบทสนทนาที่ใช้ในชีวิตประจำวัน การอ่านและสรุปใจความสำคัญของบทความสั้นๆ หรือเรืองสั้นๆ พร้อมทั้งฝึกเขียน เรียนรู้คำศัพท์เพิ่มขึ้นอย่างน้อย 500 คำ

CB 312 นิทานสุภาษิตจีน 3(3-0-6)

Chinese Fables

รายวิชาบังคับก่อน : CB 308 ภาษาจีน 4

คติธรรมและปรัชญาชีวิตจากนิทานสุภาษิตจีน และรู้จักใช้สุภาษิตจีนให้เหมาะสม ฝึกการใช้สุภาษิตจีนแต่งประโยค

CB 315 การสนทนาภาษาจีนธุรกิจ 3(2-1-6)

Business Chinese Conversation

ศัพท์ สำนวนที่ใช้วงการธุรกิจ การสนทนาในโอกาสต่างๆ การติดต่อลูกค้า การจัดงานเลี้ยงรับรอง การนัดหมาย การประชุม การขนส่งสินค้า

CB 316 ภาษาจีนประยุกต์ 3(3-0-6)

Applied Chinese

การศึกษาภาษาจีนโบราณผ่านบทคัดสรร เรื่องสั้น ผลงานนักปราชญ์จีน โดยเปรียบเทียบกับภาษาจีนปัจจุบัน

CB 317 การอ่านหนังสือพิมพ์จีน 3(2-1-6)
Chinese Newspapers Reading

การอ่าน การสรุปข่าวและบทความจากหนังสือพิมพ์จีน ศึกษาการใช้ภาษา โครงสร้างของประโยคในรูปแบบต่างๆที่ใช้ในวงการสื่อมวลชน

CB 318 การเขียนภาษาจีนเชิงธุรกิจ 3(3-0-6)
Business Chinese Writing

รายวิชาบังคับก่อน : CB 348 การเขียนภาษาจีน 2

ศัพท์และภาษาที่ใช้เกี่ยวกับการประกอบธุรกิจ การเขียนจดหมายสมัครงาน จดหมายสอบถาม จดหมายสั่งซื้อ จดหมายทวงถาม และจดหมายปรับความเข้าใจ ตลอดจนการกรอกใบสมัครแบบฟอร์มและการเขียนบันทึก

CB 320 การแปลภาษาจีน 3(3-0-6)
Chinese Translation

รายวิชาบังคับก่อน : CB 343 หลักภาษาจีน

หลักและวิธีการ รวมทั้งเทคนิคการแปล แปลประโยคและข้อเขียนขนาดสั้นจากภาษาจีนเป็นภาษาไทย และจากภาษาไทยเป็นภาษาจีน แปลเอกสาร ตลอดจนสำนวนต่างๆให้ถูกต้องทั้งสองภาษา

CB 321 การแปลภาษาจีนธุรกิจ 3(3-0-6)
Business Chinese Translation

รายวิชาบังคับก่อน : CB 320 การแปลภาษาจีน

การแปลข่าวธุรกิจ การค้า รวมทั้งเอกสาร จดหมายธุรกิจประเภทต่างๆ จากภาษาจีนเป็นภาษาไทยและจากภาษาไทยเป็นภาษาจีน

CB 324 ภาษาจีนเพื่อการท่องเที่ยว 3(2-2-5)
Chinese for Tourism Sevices

รายวิชาบังคับก่อน : CB 307 ภาษาจีน 3

ศัพท์ สำนวนภาษาจีนที่ใช้ในธุรกิจการท่องเที่ยว การฝึกพูดในสถานการณ์จำลองของผู้ให้บริการและผู้ใช้บริการ

CB 325 ภาษาจีนเพื่อการโรงแรม 3(2-2-5)
Chinese for Hotel Services

รายวิชาบังคับก่อน : CB 307 ภาษาจีน 3

ศัพท์ สำนวนภาษาจีนที่ใช้ในธุรกิจการโรงแรม และฝึกพูดในสถานการณ์จำลองของผู้ให้บริการและผู้ใช้บริการ

CB 326 ภาษาจีนสำหรับพนักงานสายการบิน 3(2-2-6)
Chinese for Airline Personnel

รายวิชาบังคับก่อน : CB 308 ภาษาจีน 4

ศัพท์ โครงสร้าง และสำนวนภาษาจีน ที่ใช้กันทั่วไปในแผนกต่างๆของธุรกิจการบิน ทั้งแผนกบริการภาคพื้นดิน และแผนกบริการบนเครื่องบิน รวมทั้งภาษาจีนที่ใช้ในการสอบคัดเลือกเข้าเป็นพนักงานของสายการบิน

CB 327 ภาษาจีนเพื่อการประชาสัมพันธ์ 3(3-0-6)
Chinese for Public Relations

รายวิชาบังคับก่อน : CB 348 การเขียนภาษาจีน 2

ศัพท์ สำนวน ในประกาศโฆษณาแผ่นพับเกี่ยวกับสินค้าและบริการต่างๆ ฝึกการเขียน พูด เพื่อการให้ข่าวสารแก่สาธารณชนและสื่อมวลชนได้อย่างรัดกุมและถูกต้อง

CB 329 ภาษาจีนสำหรับมัคคุเทศก์ 1 3(2-2-5)
Chinese for Tourist Guides 1

รายวิชาบังคับก่อน : CB 308 ภาษาจีน 4

ทักษะการใช้ภาษาจีนสำหรับงานการนำเที่ยวในประเทศไทยของมัคคุเทศก์ ศัพท์สำนวนที่ใช้ในการบรรยายสถานที่ท่องเที่ยว งานหัตถกรรม อาหาร และงานเทศกาล การอ่านกำหนดการและเอกสารที่ใช้ในการนำเที่ยว

CB 330 ภาษาจีนสำหรับมัคคุเทศก์ 2 3(2-2-5)
Chinese for Tourist Guides 2

รายวิชาบังคับก่อน : CB 329 ภาษาจีนสำหรับมัคคุเทศก์ 1

ทักษะการใช้ภาษาจีนสำหรับงานการนำเที่ยวประเทศจีนของมัคคุเทศก์ ศัพท์สำนวนที่ใช้บรรยายสถานที่ท่องเที่ยวงานหัตถกรรม อาหาร และงานเทศกาล การอ่านกำหนดการและเอกสารที่ใช้ในการนำเที่ยว

CB 331 ภาษาจีนเพื่อการค้าระหว่างประเทศ 3(3-0-6)
Chinese for International Trade
รายวิชาบังคับก่อน : CB 318 การเขียนภาษาจีนเชิงธุรกิจ
ศัพท์และสำนวนภาษาจีนที่ใช้ในการดำเนินธุรกิจระหว่างประเทศ เน้นความเข้าใจและความสามารถในการเขียนโต้ตอบเกี่ยวกับเอกสารการค้าระหว่างประเทศ

CB 332 การอ่านนวนิยายจีน 3(3-0-6)
Chinese Fiction Reading
การอ่านและวิเคราะห์นวนิยายจีนร่วมสมัย ที่เลือกจากนวนิยายมีชื่อเสียงของจีน เพื่อเสริมทักษะความเข้าใจภาษาจีน

CB 333 การพัฒนาคำศัพท์ภาษาจีน 3(3-0-6)
Chinese Vocabulary Development
รายวิชาบังคับก่อน : CB 343 หลักภาษาจีน
ความหมายของคำศัพท์ภาษาจีน ที่มีความหมายเหมือนกันและตรงกันข้าม คำพ้องรูปและพ้องเสียง คำศัพท์ใหม่ๆ เปรียบเทียบคำศัพท์ที่ใช้บริบทต่างๆ ศึกษาตำแหน่งและหน้าที่ของคำศัพท์ในโครงสร้างประโยคภาษาจีน ฝึกฝนการใช้คำศัพท์แต่งประโยคและถ่ายทอดความคิด

CB 335 ภาษาจีนสำหรับเลขานุการ 3(3-0-6)
Chinese for Secretaries
รายวิชาบังคับก่อน : CB 348 การเขียนภาษาจีน 2
การจดบันทึกข้อความทางโทรศัพท์ บันทึกภายในสำนักงาน การเขียนวาระการประชุม การเขียนรายงานการประชุม การจดนัดหมาย การต้อนรับ การรับรองแขก

CB 336 ภาษาจีนเพื่อการเงินการธนาคาร 3(3-0-6)
Chinese for Finance and Banking
รายวิชาบังคับก่อน : CB 308 ภาษาจีน 4
คำศัพท์และสำนวนภาษาจีนที่ใช้ในกิจการด้านการเงินและการธนาคาร การใช้เช็ค การฝากถอนเงิน การโอนเงิน การแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและการกู้ยืมเงิน เป็นต้น ฝึกทักษะในด้านการฟัง พูด อ่าน เขียน เพื่อให้ชำนาญในการติดต่อกับลูกค้าของธนาคาร และการจัดการเกี่ยวกับเอกสารของธนาคาร

CB 337 ภาษาจีนสำหรับสื่อมวลชน 3(2-1-6)
Chinese for Mass Media
รายวิชาบังคับก่อน : CB 317 การอ่านหนังสือพิมพ์จีน
หลักการใช้ภาษาและโครงสร้างของประโยคในรูปแบบต่างๆ ที่ใช้เพื่อสื่อสารมวลชนโดยเน้นการเขียน เสนอข่าว การใช้สำนวนโวหารที่ถูกต้อง

CB 338 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมายการลงทุนในประเทศจีน 3(3-0-6)
Introduction to Investment Law in China
รายวิชาบังคับก่อน : CB 290 ภาษาจีนเพื่องานธุรกิจ 1
กฎหมายการลงทุนในประเทศจีนโดยสังเขป เรียนรู้นโยบายการค้า การลงทุน อัตราภาษีศุลกากรและอื่นๆของประเทศจีน

CB 341 ภาษาจีน 5 3(2-2-5)
Chinese 5
รายวิชาบังคับก่อน : CB 308 ภาษาจีน 4
ทักษะ ฟัง พูด อ่าน และเขียน การใช้ภาษาจีนในสถานการณ์ต่างๆอย่างถูกต้องและเหมาะสม ฝึกฟังและสนทนาในโอกาสต่างๆ ฝึกอ่านบทความ เรื่องสั้น เพื่อจับประเด็นหลักและสาระสำคัญของเรื่อง ฝึกเขียนข้อความสั้นๆ เรียนรู้คำศัพท์เพิ่มขึ้นอย่างน้อย 500 คำ

CB 342 ภาษาจีน 6 3(2-2-5)
Chinese 6
รายวิชาบังคับก่อน : CB 341 ภาษาจีน 5
ทักษะฟัง พูด อ่านและเขียนภาษาจีนในสถานการณ์ต่างๆ ฝึกฟังและอ่านบทความ โดยเน้นการอ่านเพื่อความเข้าใจ จับความสรุปความ ฝึกเขียนข้อความที่มีโครงสร้างประโยคซับซ้อน เรียนรู้คำศัพท์เพิ่มขึ้นอย่างน้อย 500 คำ

CB 343 หลักภาษาจีน 3(3-0-6)
Chinese Grammar
รายวิชาบังคับก่อน : CB 308 ภาษาจีน 4
ประเภทและหน้าที่ของคำ วลี และประโยค วิเคราะห์โครงสร้างของประโยคประเภทต่างๆ

CB 346 ศิลปะการเขียนตัวอักษรจีน 3(2-1-6)
Chinese Calligraphy

การเขียนตัวอักษรจีนด้วยพู่กันจีน ให้ถูกต้องตามหลักการเขียนตัวอักษรจีนและสวยงาม

CB 347 การเขียนภาษาจีน 1 13(2-1-6)
Chinese Writing 1

รายวิชาบังคับก่อน : CB 306 ภาษาจีน 2

ทักษะการเขียนโครงเรื่อง การแบ่งย่อหน้า การเขียนย่อความ การเขียนเรียงความขนาดสั้นและขนาดกลาง

CB 348 การเขียนภาษาจีน 2 3(3-0-6)
Chinese Writing 2

รายวิชาบังคับก่อน : CB 347 การเขียนภาษาจีน 1

หลักการเขียน กลวิธีการเขียนรูปแบบต่างๆ เช่น ฝึกเขียนรายงานตามหัวข้อที่กำหนด ฝึกการเขียนบทความและความเรียง

CB 370 การอ่านภาษาจีนธุรกิจ 3(3-0-6)
Reading for Chinese Business

รายวิชาบังคับก่อน : CB 306 ภาษาจีน 2

ทักษะการอ่านภาษาจีนเพื่องานธุรกิจ ประยุกต์ใช้เทคนิคการรวบรวมความ เจาะความและอนุมานความ การอ่านเนื้อหาสาระเพื่อให้ความรู้ด้านธุรกิจและด้านการตลาด ทั้งที่เป็นเอกสารสิ่งพิมพ์ สื่อผสม (Multimedia) และสื่ออินเทอร์เน็ต

CB 371 เศรษฐกิจจีนยุคปัจจุบัน 3(3-0-6)
Current Economy of China

สถานการณ์เศรษฐกิจจีนปัจจุบันโดยสังเขป เรียนรู้ปัจจัยที่มีผลต่อการพัฒนาเศรษฐกิจจีน

CB 372 สัทศาสตร์ภาษาจีน 3(3-0-6)
Chinese Phonetics

รายวิชาบังคับก่อน : CB 308 ภาษาจีน 4

ระบบเสียงภาษาจีน การเขียนและอ่านสัทอักษรสากล อ่านออกเสียงในตัวบทต่างๆอย่างถูกต้อง

CB 373 ภูมิศาสตร์การท่องเที่ยวจีน 3(3-0-6)
Geography of Chinese Tourism

รายวิชาบังคับก่อน : CB 308 ภาษาจีน 4

ปัจจัยทางภูมิศาสตร์ที่มีผลต่อการท่องเที่ยว ลักษณะทางกายภาพ เศรษฐกิจและสังคมของสถานที่ท่องเที่ยวทั้งของจีนและไทย เส้นทางการเดินทางท่องเที่ยว การแบ่งเขตเวลาและเขตวัฒนธรรม ตลอดจนการนำความรู้ด้านภูมิศาสตร์มาประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว

CB 376 การสอนภาษาจีนเบื้องต้น 3(3-0-6)
Introduction to Chinese Language Teaching

รายวิชาบังคับก่อน : CB 343 หลักภาษาจีน

ทฤษฎีการสอนภาษาจีน แนวทางการสอน การจัดทำหลักสูตร ประมวลรายวิชา และการประเมินผล

CB 377 ภาษาจีนเพื่อการเตรียมตัวสำหรับงานอาชีพ 3(3-0-6)
Chinese for Career Preparation

ทักษะการฟัง พูด อ่าน เขียนภาษาจีน เพื่อเตรียมพร้อมในการทำงาน การอ่านประกาศรับสมัครงาน การเขียนประวัติ การสัมภาษณ์งาน การใช้ภาษาจีนเพื่อการทำงานในองค์กร

CB 378 ความสัมพันธ์ด้านการค้าระหว่างไทย-จีน 3(3-0-6)
Thai-Chinese Trade Relationship

ความสัมพันธ์ด้านการค้า การลงทุน เศรษฐกิจ ระหว่างไทย-จีน ยุคปัจจุบัน

CB 381 ภาษาจีนเพื่องานธุรกิจ 2 3(3-0-6)
Chinese for Business 2

รายวิชาบังคับก่อน : CB 209 ภาษาจีนเพื่องานธุรกิจ 1

การอ่าน การเขียนและการพูดภาษาจีนเชิงธุรกิจในสถานการณ์ต่างๆ การเจรจาต่อรอง

CB 382 การฟังการพูดภาษาจีนธุรกิจ 1 3(2-1-6)
Chinese Listening-Speaking for Business 1

รายวิชาบังคับก่อน : CB 385 การฟังการพูดภาษาจีน

ทักษะการฟังและการพูดเพื่องานธุรกิจ ฝึกสนทนาในสถานการณ์จำลอง โดยเน้นความสามารถในการสื่อความหมายทางธุรกิจ

CB 383 การฟังการพูดภาษาจีนธุรกิจ 2 3(2-1-6)
Chinese Listening-Speaking for Business 2
รายวิชาบังคับก่อน : CB 382 การฟังการพูดภาษาจีนธุรกิจ 1
ทักษะการฟังและการพูดเพื่องานธุรกิจ ฝึกสนทนาในสถานการณ์จำลอง โดยเน้นความสามารถในการสื่อความหมายทางธุรกิจในระดับที่สูงขึ้น

CB 384 ภาษาจีนเพื่อการสอบมาตรฐาน 3(3-0-6)
Chinese for Standardized Tests
หลักและเทคนิคในการสอบวัดระดับภาษาจีนเช่น HSK (Hanyu Shuiping Kaoshi) และ BCT (Business Chinese Test) โดยเน้นทักษะด้านการฟัง การอ่าน การเขียน รวมทั้งไวยากรณ์ คำศัพท์และสำนวน

CB 385 การฟังการพูดภาษาจีน 3(3-0-6)
Chinese Listening-Speaking
รายวิชาบังคับก่อน : CB 305 ภาษาจีน 1
ทักษะการฟังและการพูด ฝึกสนทนาในสถานการณ์จำลอง โดยเน้นความสามารถในการสื่อความหมายและการออกเสียงที่ถูกต้อง

CB 387 การพูดภาษาจีนในที่ประชุมชน 3(3-0-6)
Chinese Public Speaking
การเตรียม การฝึกซ้อม ประเภทและเทคนิคการพูดในวาระและโอกาสต่างๆ รวมทั้งวิธีการนำเสนอ รูปแบบบรรยาย การสนทนนา และการประเมินผลการพูด

CB 388 การใช้คอมพิวเตอร์ภาษาจีน 3(3-0-6)
Computer Use in Chinese
การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการจัดทำเอกสาร รวบรวมข้อมูล และค้นหาข้อมูลบนอินเทอร์เน็ต การจัดทำภาพประกอบเป็นภาษาจีน

CB 389 ประวัติศาสตร์จีนโดยสังเขป 3(3-0-6)
Bref History of China
รายวิชาบังคับก่อน : CB 308 ภาษาจีน 4
ประวัติศาสตร์จีนโดยสังเขป เพื่อเป็นพื้นฐานในการศึกษาพัฒนาการทางการเมือง เศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรมจีน

CB 401 การสัมมนาภาษาจีนธุรกิจ 3(3-0-6)
Business Chinese Seminar
รายวิชาบังคับก่อน : CB 315 การสนทนาภาษาจีนธุรกิจ
อภิปรายหัวข้อธุรกิจด้านการท่องเที่ยวและการโรงแรม การค้าระหว่างไทย-จีน การลงทุนในประเทศจีน และหัวข้อที่สังคมกำลังให้ความสนใจในขณะนั้น

CB 402 ประสบการณ์วิชาชีพ 3(200 ชั่วโมง)
Professional Experience
การฝึกงานในสถานประกอบการที่ใช้ภาษาจีนไม่น้อยกว่า 300 ชั่วโมง หรือศึกษาภาษาจีนในประเทศจีนไม่น้อยกว่า 60 ชั่วโมง

CE

CE 001 หุ่นยนต์สำหรับการเรียนรู้ 3(2-1-6)
Robots for Edutainment
ประวัติและแนวคิดในการพัฒนาหุ่นยนต์ การประยุกต์ใช้หุ่นยนต์ในภารกิจต่างๆ ประเภทของหุ่นยนต์ หลักการพื้นฐานในการออกแบบและพัฒนาหุ่นยนต์ การออกแบบและพัฒนาโครงสร้างหุ่นยนต์ การออกแบบและพัฒนาวงจรควบคุมหุ่นยนต์ การออกแบบและพัฒนาโปรแกรมหุ่นยนต์

CE 002 รู้รอบคอมพิวเตอร์ใน 48 ชั่วโมง 3(2-1-6)
Computer Smart in 48 Hours
แนวคิดในการพัฒนาคอมพิวเตอร์ พัฒนาการของคอมพิวเตอร์และแนวโน้มในอนาคต ระบบคอมพิวเตอร์สมองกลฝังตัว การเลือกใช้คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง การออกแบบและพัฒนาเครือข่ายคอมพิวเตอร์ขนาดเล็ก การดูแลระบบคอมพิวเตอร์ขนาดเล็ก ระบบอินเตอร์เน็ตและการใช้งาน เครือข่ายสังคมบนอินเทอร์เน็ต

CE 003 การสร้างภาพเคลื่อนไหวเบื้องต้น 3(1-2-6)
Introduction to Computer Animation

แนวคิดและองค์ประกอบพื้นฐานในการสร้างภาพเคลื่อนไหวด้วยคอมพิวเตอร์ การประยุกต์ใช้งานความรู้จากคอมพิวเตอร์กราฟิกส์ การออกแบบและสร้างโปรแกรมเบื้องต้นการสร้างภาพเคลื่อนไหว

CE 101 ทักษะเบื้องต้นสำหรับวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ 3(2-3-6)
Fundamental Skills for Computer Engineering

มโนทัศน์ทางคอมพิวเตอร์ ส่วนประกอบของคอมพิวเตอร์ การทำงานร่วมกันระหว่างฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ และเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ระบบเลขฐานและรหัสที่ใช้ในคอมพิวเตอร์ ภาษาเครื่องและภาษาระดับสูง ระบบปฏิบัติการพื้นฐาน การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปต่างๆบนไมโครคอมพิวเตอร์ การพัฒนาโครงงานวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

CE 112 การทำโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 3(2-3-4)
Computer Programming

มโนทัศน์ทางคอมพิวเตอร์ ส่วนประกอบของคอมพิวเตอร์ การทำงานร่วมกันระหว่างฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ มโนทัศน์ทางการประมวลผลข้อมูลแบบอิเล็กทรอนิกส์ การออกแบบและพัฒนาโปรแกรม เพื่อประยุกต์ใช้กับปัญหาทางด้านวิศวกรรม โดยใช้ภาษาฟอร์แทรน ปาสคาล ซี หรือภาษาระดับสูงอื่นๆ

CE 201 หลักการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 3(3-0-6)
Principles of Computer Programming

รายวิชาบังคับก่อน : CE 111 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์

การเขียนโปรแกรมด้วยภาษาคอมพิวเตอร์ ที่เหมาะสมกับการใช้งานทางวิศวกรรม เช่น ภาษาปาสคาลหรือภาษาซี การเขียนโปรแกรมแบบโครงสร้าง การเขียนผังงาน การสร้างฟังก์ชันและโปรแกรมย่อย การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ด้านการคำนวณเชิงตัวเลข การออกแบบโปรแกรม การแก้ไขความผิดพลาดและทดสอบโปรแกรม การฝึกปฏิบัติการโปรแกรมด้วยเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ และแก้ไขปัญหาทางวิศวกรรม

CE 214 คณิตศาสตร์ไม่ต่อเนื่อง 3(3-0-6)
Discrete Mathematics

เซ็ตและลำดับ ทฤษฎีการนับ ความสัมพันธ์และฟังก์ชัน ตรรกศาสตร์ พีชคณิตบูลีน ทฤษฎีกราฟและต้นไม้ การพิสูจน์ทางคณิตศาสตร์ ภาษาโปรแกรมการนำเสนอภาษาในรูปกราฟหรือวิธีอื่นๆ

CE 215 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี 3(2-3-6)
Data Structures and Algorithms

รายวิชาบังคับก่อน : CE 216 หลักการเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ

โครงสร้างข้อมูลแบบต่างๆ ได้แก่ สแต็ก คิว ลิสท์ ทรี กราฟ และโปรแกรมเวียนเกิด การจัดสรรเวลาและเนื้อที่ การประยุกต์และวิเคราะห์โครงสร้างข้อมูล การวิเคราะห์ความซับซ้อนของขั้นตอนวิธี และการออกแบบขั้นตอนวิธีแบบต่างๆ การเรียงลำดับ การค้นหาข้อมูล กราฟ ปัญหาแบบเอ็นพีเบื้องต้น

CE 216 หลักการเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ 3(2-3-6)
Principles of Object Oriented Programming

รายวิชาบังคับก่อน : CE 201 หลักการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์

การออกแบบเชิงวัตถุและการสร้างซอฟต์แวร์เชิงวัตถุการออกแบบและการสร้างคลาส เมท็อด ข้อความ กรณีตัวอย่าง การสืบทอด การยืดเหนี่ยวแบบสถิตและพลวัต การแทนที่และการแบ่งละเอียด และภาวะพหุสัณฐาน การวิเคราะห์: กรอบงานและแบบอย่างการออกแบบ และวิศวกรรมซอฟต์แวร์เชิงวัตถุ

CE 221 วงจรดิจิทัลสำหรับวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ 3(3-0-6)
Digital Circuit for Computer Engineering

รายวิชาบังคับก่อน : PH 203 ฟิสิกส์พื้นฐาน

ระบบเชิงเลขเบื้องต้น พีชคณิตบูลีน ระบบเลขไบนารี คุณสมบัติของวงจรเกตเชิงเลข โครงสร้างพื้นฐานของเกตเชิงเลข เช่น DTC TTL ECL NMOS และ CMOS การสังเคราะห์วงจรหมู่ เช่น วงจรบวก ALU วงจรมัลติเพลกเซอร์ วงจรใส่รหัส วงจรถอดรหัส แลตช์ ฟลิป-ฟล็อป วงจรเชิงเลขแบบลำดับ วงจรนับระบบลำดับสถานะจำกัด ไมโครโพรเซสเซอร์เบื้องต้น ตัวแปลงผัน A/D และ D/A การทดสอบวงจรดิจิทัล

CE 222 ปฏิบัติการวงจรดิจิทัลสำหรับวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ 1(0-3-0)
Digital Circuit for Computer Engineering Laboratory

รายวิชาที่เรียนควบ : CE 221 วงจรดิจิทัลสำหรับวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

การฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับวงจรดิจิทัลและลอจิก เพื่อเสริมความรู้ ความเข้าใจในหัวข้อต่างๆ ในรายวิชา CE 221

CE 224 วงจรไฟฟ้าสำหรับวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ 3(3-0-6)
Electrics Circuits for Computer Engineering

รายวิชาบังคับก่อน : MA 209 คณิตศาสตร์วิศวกรรม 1

องค์ประกอบของวงจร กฎของเคอร์ชอฟฟ์และทิศทางอ้างอิง แนวคิดเบื้องต้นเกี่ยวกับกราฟของข่ายวงจร วงจรตัวต้านทาน การวิเคราะห์แบบปมและเมช วงจรอันดับหนึ่งและวงจรอันดับสอง ผลตอบต่อสัญญาณขั้นบันได ทรานสเฟอร์ฟังก์ชันเบื้องต้น คลื่นรายคาบ สัญญาณแบบไซน์และการแทนด้วยเฟสเซอร์ อิมพีแดนซ์และแอตมิตแตนซ์

CE 225 วงจรอิเล็กทรอนิกส์สำหรับวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ 3(3-0-6)
Electronics Circuits for Computer Engineering

รายวิชาบังคับก่อน : CE 224 วงจรไฟฟ้าสำหรับวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

ทฤษฎีสารกึ่งตัวนำ ลักษณะสมบัติและทฤษฎีการทำงานของไดโอดสารกึ่งตัวนำและการใช้งานพื้นฐาน ลักษณะสมบัติและทฤษฎีการทำงานของทรานซิสเตอร์ไบโพลาร์และทรานซิสเตอร์สนามไฟฟ้า การไบอัสวงจรขยายสัญญาณ วงจรผสมอ็อปแอมป์และการใช้งานวงจรรวม

CE 226 ปฏิบัติการวงจรอิเล็กทรอนิกส์สำหรับวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ 3(3-0-6)
Electronics Circuits Laboratory for Computer Engineering

รายวิชาที่เรียนควบ : CE 225 วงจรอิเล็กทรอนิกส์สำหรับวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

ปฏิบัติการในวิชา CE 225 วงจรอิเล็กทรอนิกส์สำหรับวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

CE 274 การสื่อสารข้อมูล 3(3-0-6)
Data Communication

รายวิชาบังคับก่อน : CE 221 วงจรดิจิทัลสำหรับวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

การสื่อสารข้อมูลแบบดิจิทัล เทคนิคมอดูเลชั่นและดีมอดูเลชั่น โครงสร้างและการจัดการองค์ประกอบการสื่อสารข้อมูล การโต้ตอบสัญญาณและโพรโทคอล การควบคุมและออกแบบระบบสื่อสารข้อมูลโครงสร้างและเทคโนโลยีของเครือข่ายคอมพิวเตอร์ระยะใกล้และระยะไกล

CE 302 หัวข้อขั้นสูงด้านระบบฐานข้อมูล 3(3-0-6)
Advanced Topics in Database Systems

รายวิชาบังคับก่อน : CE 354 การออกแบบระบบฐานข้อมูล

หัวข้อชั้นสูงที่น่าสนใจด้านระบบฐานข้อมูล

CE 305 การวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ 3(2-3-4)
Introduction Systems Analysis and Design

ศึกษาองค์ประกอบและแนวคิดของระบบ การทำแบบจำลองระบบ การใช้ระเบียบวิธีเครื่องมือในการพัฒนาระบบ การเก็บรวบรวมข้อมูล การจัดทำพจนานุกรมและโครงสร้างข้อมูล และการออกแบบการไหลของข้อมูลระบบ ได้แก่ วงจรชีวิตการพัฒนาระบบ (SDLC) โดยเน้นการเขียนปัญหา การศึกษาความเป็นไปได้ การออกแบบระบบ การจัดหาระบบไปใช้ การบำรุงรักษาระบบและการตรวจสอบระบบ และสามารถใช้โปรแกรมประยุกต์ CASE เพื่อสร้างแบบจำลองระบบ

CE 306 การโปรแกรมประยุกต์บนเว็บ 3(2-3-4)
Web Applications

รายวิชาบังคับก่อน : CE 216 หลักการเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ

เว็บไซต์ประเภทต่างๆ ขั้นตอนการพัฒนาเว็บไซต์ การเขียนโปรแกรมเพื่อทำงานในส่วนเครื่องรับบริการ (Web Client) หลักการในการติดตั้งเครื่องเพื่อทำเป็นเครื่องบริการเว็บ (Web Server) การทำงานในลักษณะของ Dynamics WebPage ในส่วนเครื่องบริการเว็บ การรับส่งค่าระหว่างเครื่องผู้ใช้และเครื่องบริการเว็บ การสร้างฐานข้อมูลเพื่อทำงานบนเว็บ การเขียนโปรแกรมเพื่อติดต่อกับฐานข้อมูล

CE 308 โปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ 3(2-3-4)
Mobile Application

รายวิชาบังคับก่อน : CE 216 หลักการเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ

การออกแบบซอฟต์แวร์ประยุกต์สำหรับอุปกรณ์มือถือ ข้อจำกัดเนื่องจากความจุช่องสัญญาณและการแก้ไขปัญหา กรณีศึกษาระบบซอฟต์แวร์ประยุกต์บนอุปกรณ์มือถือ การสร้างและพัฒนาซอฟต์แวร์ประยุกต์บนอุปกรณ์มือถือ เป็นรายกลุ่มหรือบุคคล

CE 310 การทำเหมืองข้อมูล 3(3-0-6)
Data Mining

รายวิชาบังคับก่อน : CE 354 การออกแบบระบบฐานข้อมูล

หลักการของเหมืองข้อมูลและคลังข้อมูล วิธีการจัดเก็บและค้นหาข้อมูลปริมาณมหาศาล ทฤษฎีและเทคนิค ที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองข้อมูล แบบจำลองและกระบวนการของการทำเหมืองข้อมูล การออกแบบและพัฒนาคลังข้อมูลและเหมืองข้อมูล

CE 312 สถาปัตยกรรมเชิงการให้บริการ 3(3-0-6)
Service Oriented Architectures

รายวิชาบังคับก่อน : CE 216 หลักการเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ

นำเสนอการเขียนโปรแกรมโดยอาศัยเทคโนโลยี XML การให้บริการผ่านเว็บ การรวมบริการผ่านเว็บเข้ากับสภาพแวดล้อมของโปรแกรมที่มีอยู่ ครอบคลุมถึงหลักการสถาปัตยกรรมเน้นการบริการ และการบริการผ่านเว็บ เทคโนโลยีสมัยใหม่ต่างๆ อาทิเช่น การให้บริการผ่านเว็บ เอ็กซ์เอ็มแอล ดีทีดี เอสโอเอพี ดับบลิวเอสดีแอล และยูดีดีไอ เน้นการสร้างซอฟต์แวร์จริง โดยจะพัฒนาส่วนต่างๆของระบบด้วยเครื่องมือที่แตกต่างกันไป รวมทั้งเครื่องมือภาษาจาวาสำหรับการบริการผ่านเว็บ

CE 313 การจัดการโครงการ 3(3-0-6)
Project Management

แนวคิดเบื้องต้นเกี่ยวกับระบบการวางแผนและการวิเคราะห์ ระบบการดำเนินการ การบริหารโครงการ การควบคุมโครงการ โดยยึดหลักความสำเร็จของโครงการให้ทันตามกำหนดเวลาและเป็นไปตามข้อกำหนดที่ตกลงไว้ ดำเนินโครงการให้อยู่ในงบประมาณที่ได้จัดตั้ง ตลอดจนเทคนิคต่างๆในการวางแผน เช่น CPM รวมถึงการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการช่วยประมวลผล เช่น MS Project, WinQSB1

CE 315 สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ชั้นสูง 3(3-0-6)
Advanced Computer Architectures

รายวิชาบังคับก่อน : CE 327 โครงสร้างและสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์

พื้นฐานการออกแบบคอมพิวเตอร์ การออกแบบชุดคำสั่งและตัวประมวลผล การทำงานแบบขนาน สถาปัตยกรรมแบบ SISD SIDM MISD และ MIMD เครื่องคอมพิวเตอร์แบบลดจำนวนคำสั่งแบบขนานทนความผิดพร่อง ระบบประมวลผลพหุภาค เครือข่ายเชื่อมสัมพันธ์

CE 316 วิศวกรรมระบบฝังตัว 3(3-0-6)
Embedded Systems Engineering

รายวิชาบังคับก่อน : CE 328 ไมโครโพรเซสเซอร์และการเชื่อมต่อ

การออกแบบและสร้างระบบการทำงานที่ควบคุมด้วยไมโครโพรเซสเซอร์หรือไมโครคอนโทรลเลอร์ เพื่อทดลองแก้ปัญหาจริงด้วยการศึกษาปัญหา การกำหนดคุณสมบัติ การออกแบบงานแบบคู่ขนาน การสร้างและรวมซอฟต์แวร์และฮาร์ดแวร์เข้าด้วยกัน ระบบปฏิบัติการเวลาจริง การทดสอบและการจัดเอกสารประกอบการนำเสนอ

CE 317 การประมวลผลแบบขนาน 3(3-0-6)
Parallel Processing

รายวิชาบังคับก่อน : CE 327 โครงสร้างและสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์

อัลกอริธึมและโครงสร้างระบบของการประมวลผลแบบขนาน การตรวจสอบวัดประสิทธิภาพในแง่ต่างๆ พร้อมยกตัวอย่างระบบปฏิบัติการและภาษาโปรแกรมที่ใช้ในการทำงานแบบขนาน

CE 319 ระบบปฏิบัติการเวลาจริง 3(2-3-6)
Real Time Operating Systems

รายวิชาบังคับก่อน : CE 334 การโปรแกรมระบบและระบบปฏิบัติการ

ระบบเวลาจริงพื้นฐาน Application Area ของระบบเวลาจริง และระบบ Embedded Systems เน้นเรื่องระบบปฏิบัติการแบบเวลาจริงที่ถือว่าเป็นแกนของระบบเวลาจริง หลักการต่างๆของระบบปฏิบัติการแบบเวลาจริง และการทำงานในส่วนต่างของระบบปฏิบัติการแบบเวลาจริงเช่น Real-time task scheduling ระบบปฏิบัติการแบบเวลาจริงที่เป็นแบบ Commercial Product เช่น VxWorks และที่เป็น Freware เช่น uCOS

CE 320 เครือข่ายอุปกรณ์รับรู้ไร้สาย 3(3-0-6)
Wireless Sensor Networks

รายวิชาบังคับก่อน : CE 274 การสื่อสารข้อมูล

หลักการรวบรวมข้อมูลจาก Wireless Nodes หลักการต่างๆที่จำเป็นได้แก่ Naming, Wireless Networking Protocols, Data Management และกระบวนการของ dependability ระบบประมวลผลแบบเวลาจริง และการออกแบบ บริการที่จำเป็นสำหรับ Middleware รวมถึงมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับ Wireless Sensor/Actuator Networks

CE 323 ความมั่นคงในเครือข่ายคอมพิวเตอร์ 3(3-0-6)
Computer Networks Security

รายวิชาบังคับก่อน : CE 376 เครือข่ายคอมพิวเตอร์

การจู่โจมรูปแบบต่าๆและการป้องกันไฟร์วอลล์แบบต่างๆ และการติดตั้ง ระบบการเข้ารหัสลับและการประยุกต์ใช้ เครือข่ายส่วนบุคคลเสมือนแบบต่างๆได้แก่ SSL/TLS VPN, PPTP VPN, IPsec VPN, เครือข่ายส่วนบุคคลเสมือนสำหรับเครือข่ายไร้สาย การป้องกันภัยพิบัติและการฟื้นฟูภัยพิบัติด้วยระบบการตรวจจับผู้บุกรุกและระบบป้องกันผู้บุกรุก การจัดการการทำงานด้านความมั่นคงปลอดภัยเครือข่าย

CE 324 การออกแบบและจัดการเครือข่าย 3(3-0-6)
Networks Design and Management

รายวิชาบังคับก่อน : CE 376 เครือข่ายคอมพิวเตอร์

การออกแบบ และการจัดการเครือข่าย ซึ่งมีความเกื้อหนุนกันทั้งสองเรื่อง การออกแบบเครือข่ายที่ดี ส่งผลให้การดูแลจัดการเครือข่ายมีประสิทธิภาพขึ้น และสามารถแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นได้อย่างทันท่วงที ส่งผลให้ความเสียหายที่เกิดขึ้นน้อยลง การออกแบบที่ครอบคลุมเครือข่ายในระดับ LAN, MAN, และ WAN มีการออกแบบให้เป็นไปตามฟังก์ชันที่ต้องการ โดยคำนึงถึงประสิทธิภาพภายใต้ค่าใช้จ่ายที่สมเหตุสมผล กระบวนการจัดทำเอกสารที่จำเป็น ต่างๆ หลักการและมาตรฐานของ Networks Management Protocol และซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการบริหารจัดการเครือข่าย

CE 326 การโปรแกรมเครือข่าย 3(2-3-4)
Network Programming

รายวิชาบังคับก่อน : CE 376 เครือข่ายคอมพิวเตอร์

ทบทวนพื้นฐานของแบบจำลองโอเอสไอ และแบบจำลองทีซีพี/ไอพี รวมถึงชุดของโพรโทคอลทีซีพี/ไอพี การเขียนโปรแกรมซ็อกเก็ต การติดตั้งใช้งานแอพลิเคชั่นโพรโทคอลต่างๆ การเขียนโปรแกรมกับโพรโทคอล การควบคุมการรับส่งข้อมูลแบบทีซีพีและยูดีพี การเขียนโปรแกรมแบบลูกข่ายและแม่ข่าย

CE 327 โครงสร้างและสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ 3(3-0-6)
Computer Organization and Architecture

รายวิชาบังคับก่อน : CE 221 วงจรดิจิทัลสำหรับวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

สถาปัตยกรรมและโครงสร้างพื้นฐานของตัวประมวลผลที่ทันสมัย ฝึกการออกแบบและเขียนชุดคำสั่งภาษา แอสแซมบลีของตัวประมวลผล ได้แก่ ระบบเลขฐานที่ใช้แทนข้อมูล โครงสร้างระบบหลักการทำงานและภาษาเครื่อง ออกแบบส่วนต่างๆ ของคอมพิวเตอร์ หน่วยประมวลผลกลาง หน่วยควบคุมการทำงาน หน่วยความจำหลัก หน่วยความจำสำรอง อุปกรณ์อินพุต-เอาท์พุต การติดต่อสื่อสารข้อมูลของคอมพิวเตอร์ แนะนำสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์แบบขนานและแบบลดขนาดจำนวนคำสั่ง พื้นฐานของระบบปฏิบัติการ เช่น การจัดจังหวะประสานมัลติโปรแกรมมิงเทคนิค หน่วยความจะเสมือน เป็นต้น

CE 328 ไมโครโพรเซสเซอร์และการเชื่อมต่อ 3(3-0-6)
Microprocessor and Interface

รายวิชาบังคับก่อน : CE 327 โครงสร้างและสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์

เทคโนโลยีและสถาปัตยกรรมของไมโครโพรเซสเซอร์ ลักษณะและชนิดของไมโครโพรเซสเซอร์ ความสัมพันธ์ระหว่างการออกแบบไมโครโพรเซสเซอร์กับตัวแปลภาษา เทคนิคการเชื่อมต่อไมโครโพรเซสเซอร์ ระบบบัสมาตรฐานและบัสความเร็วสูง การออกแบบหน่วยความจำอินพุต-เอาท์พุต และอุปกรณ์ประกอบ การออกแบบระบบคอมพิวเตอร์สำหรับงานควบคุมและประมวลผลทั่วไป การวิเคราะห์และออกแบบระบบควบคุมที่ใช้อุปกรณ์ การเชื่อมต่ออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และไมโครโพรเซสเซอร์ การประยุกต์งานควบคุมด้านต่างๆ การนำคอมพิวเตอร์มาเชื่อมต่อเข้ากับระบบควบคุม

CE 329 ปฏิบัติการไมโครโพรเซสเซอร์และการเชื่อมต่อ 1(0-3-0)
Microprocessor and Interface Laboratory

รายวิชาที่เรียนควบ : CE 328 ไมโครโพรเซสเซอร์และการเชื่อมต่อ

ปฏิบัติการเกี่ยวกับเรื่องที่เรียนในรายวิชา CE 328

CE 330 เครือข่ายไร้สาย 3(3-0-6)
Wireless Network

รายวิชาบังคับก่อน : CE 376 เครือข่ายคอมพิวเตอร์

หลักการการเคลื่อนที่ของคลื่นวิทยุ การเข้ารหัสและส่งสัญญาณดิจิทัล การแยกแยะกลุ่มสัญญาณ ความผิดพลาดของช่องสัญญาณดิจิทัล วิธีการแผ่กระจายสเปคตรัมมาตรฐานและพัฒนาเครือข่ายไร้สายแบบต่างๆ เช่น การส่งข้อมูลผ่าน IRDA ระบบ Bluetooth ชั้นกายภาพ และ MMC ของเครือข่ายไร้สาย IEEE 802.11 X

CE 332 การสื่อสารและคำนวณแบบเคลื่อนที่ 3(3-0-6)
Mobile Computing Communication

รายวิชาบังคับก่อน : CE 376 เครือข่ายคอมพิวเตอร์

วิธีการเข้าถึงแบบหลายทางแบบแบ่งเวลา ความถี่ช่องว่างและรหัส ระบบเซลล์ พื้นฐานการมาตรฐานการมอดูเลชั่นแบบดิจิทัล การจัดกลุ่มและการตรวจจับความผิดพลาดของช่องสัญญาณ วิธีการกระจายสเปคตรัมแบบต่างๆ ระบบและมาตรฐานของโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่มีอยู่และที่กำลังพัฒนา ส่วนติดต่อกับอากาศแบบต่างๆ การเข้ารหัสสัญญาณเสียงในระบบโทรศัพท์เคลื่อนที่ต่างๆ โพรโทคอลสำหรับเครือข่ายเชิงวัตถุ การสวิตช์ข้อมูลวงจร/แพ็กเก็ตสำหรับเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ คุณภาพการให้บริการ การประยุกต์การให้บริการข้อมูลในเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ต่างๆ

CE 334 การโปรแกรมระบบและระบบปฏิบัติการ 3(3-0-6)
Systems Programming and Operating Systems

รายวิชาบังคับก่อน : CE 216 หลักการเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ

หน้าที่ โครงสร้าง กระบวนการ การโปรแกรม การประมวลผลพร้อมกัน การประสานเวลา ส่วนวิกฤต semaphore การเฝ้าสังเกต ภาวะติดตาย การจัดการตัวประมวลผลการจัดการหน่วยความจำ การจัดการอุปกรณ์ การจัดการแฟ้ม การปกป้องทรัพยากรและการทำเครือข่าย การติดต่อของบริการ: system call เอพีไอ การพัฒนาการบริการ โปรแกรมเครื่องมือและโปรแกรมอรรถประโยชน์: เครื่องมือจัดการระบบ เครื่องมือพัฒนา และเครื่องมือปฏิบัติการ

CE 335 เทคโนโลยีเครือข่ายคอมพิวเตอร์ 3(3-0-6)
Internetworking Technology

รายวิชาบังคับก่อน : CE 376 เครือข่ายคอมพิวเตอร์

มาตรฐานเครือข่ายคอมพิวเตอร์ การทำงานในทุกเลเยอร์ การคอนฟิกอุปกรณ์เครือข่ายเบื้องต้น การคอนฟิกโพรโทคอลหาเส้นทาง การแก้ปัญหาเครือข่ายคอมพิวเตอร์เบื้องต้น เทคโนโลยีสวิตช์บนเครือข่าย ปฏิบัติการเครือข่ายคอมพิวเตอร์

CE 336 การพัฒนาและประยุกต์ใช้เครือข่ายคอมพิวเตอร์ 3(3-0-6)
Internetworking Implementation

รายวิชาบังคับก่อนก่อน : CE 335 เทคโนโลยีเครือข่ายคอมพิวเตอร์

เทคโนโลยีสวิตช์บนเครือข่าย การออกแบบ VLAN การใช้งาน ACL การออกแบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ โพรโทคอลหาเส้นทางต่างๆ เทคโนโลยี WAN การเชื่อมต่อแบบจุดต่อจุด เฟรมรีเลย์ ISDN การออกแบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ปฏิบัติการเครือข่ายคอมพิวเตอร์

CE 339 หัวข้อขั้นสูงด้านการสื่อสารข้อมูล 3(3-0-6)
Advanced Topic in Data Communication
รายวิชาบังคับก่อน : CE 376 เครือข่ายคอมพิวเตอร์
หัวข้อขั้นสูงที่น่าสนใจด้านการสื่อสารข้อมูล

CE 340 เรื่องเฉพาะทางวิศวกรรมเครือข่ายสารสนเทศ 3(3-0-6)
Selected Topics in Computer Engineering
หัวข้อที่น่าสนใจด้านเครือข่ายสารสนเทศ

CE 341 วิศวกรรมซอฟต์แวร์ 3(2-3-6)
Software Engineering
รายวิชาบังคับก่อน : CE 216 หลักการเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ
ความหมายของวิศวกรรมซอฟต์แวร์ คาบชีวิตของซอฟต์แวร์ การบริหารซอฟต์แวร์ การลดความเสี่ยง การบริหารบุคคลและทรัพยากร การวิเคราะห์ความต้องการซอฟต์แวร์ การออกข้อกำหนดซอฟต์แวร์ การออกแบบส่วนติดต่อกับผู้ใช้งาน การออกแบบซอฟต์แวร์ การสร้างโปรแกรม การทดสอบโปรแกรม การทนต่อความผิดพร่อง การบำรุงรักษาโปรแกรม การแปลภาษาคอมพิวเตอร์ การเขียนเอกสารประกอบการสร้างซอฟต์แวร์เครื่องมือและกรรมวิธีที่ใช้สนับสนุนขั้นตอนการทำงานต่างๆ ฝึกปฏิบัติสร้างโครงงานเป็นทีมและรายบุคคล

CE 342 การสื่อสารระหว่างคอมพิวเตอร์กับผู้ใช้ 3(3-0-6)
Computer and Human Interface
รายวิชาบังคับก่อน : CE 215 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี
การออกแบบและสร้างระบบติดต่อระหว่างผู้ใช้กับคอมพิวเตอร์ สถาปัตยกรรมด้านฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ของสถานีงานบุคคล ระบบการโปรแกรมเชิงวัตถุวิสัย รูปแบบของการโต้ตอบ และการจัดการส่วนแสดงผลและช่องหน้าต่าง

CE 343 การรู้จำรูปแบบและการวิเคราะห์ 3(3-0-6)
Pattern Recognition and Analysis
รายวิชาบังคับก่อน : IE 204 ความน่าจะเป็นและสถิติวิศวกรรม
CE 215 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี
CE 362 ปัญญาประดิษฐ์
อัลกอริธึมสำหรับการจำแนกและการเข้าใจข้อมูล วิธีการสเตทิสติกและซินเทคติค เครื่องจักรกลเรียนรู้ชนิดซูเปอร์ไวซ์และอันซูเปอร์ไวซ์ การวิเคราะห์คลัสเตอร์และออดิเนชัน การวิเคราะห์ข้อมูล วิธีการออกแบบการจำแนก

CE 344 วิศวกรรมหุ่นยนต์ 3(3-0-6)
Robotic Engineering
รายวิชาบังคับก่อน : MA 210 คณิตศาสตร์วิศวกรรม 2
CE 215 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี
การควบคุมการทำงานของหุ่นยนต์โดยการนำสมการต่างๆมาใช้ การควบคุมการทำงานต่างๆ เช่น ทรานซ์ฟอร์เมชันคิเนมาติกส์ กลศาสตร์และวิธีการเคลื่อนไหว การออกแบบและเขียนโปรแกรมในการควบคุมการทำงานข้างต้น

CE 345 การประมวลผลสัญญาณภาพดิจิทัล 3(3-0-6)
Digital Image Processing
รายวิชาบังคับก่อน : IE 204 ความน่าจะเป็นและสถิติวิศวกรรม
CE 215 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี
ครอบคลุมความรู้เบื้องต้นของการประมวลผลสัญญาณภาพดิจิทัล การเห็นภาพ การสุ่มและการควอนไตเซชันภาพ การหาภาพ การแบ่งภาพ การวิเคราะห์ลักษณ์ การแปลงภาพ การปรับปรุงภาพให้ดีขึ้น การสร้างภาพกลับคืน การบีบอัดข้อมูลภาพ และระบบการประมวลผลภาพ

CE 349 โครงข่ายประสาทเทียมและตรรกศาสตร์คลุมเครือ 3(3-0-6)
Neural Networks and Fuzzy Logic
รายวิชาบังคับก่อน : MA209 คณิตศาสตร์วิศวกรรม 1
แนะนำฟัซซีเซ็ตและตรรกะ กฎของฟัซซี การอนุมานฟัซซี ฟัซซิฟิเคชันและดีฟัซซิฟิเคชัน แนะนำนิวรอลเน็ต เพอร์เซ็พตรอน การเรียนรู้ของเพอร์เซ็พตรอน แอกติเวชันฟังก์ชัน โครงข่ายประสาทเทียมหลายชั้น โครงข่ายประสาทเทียมป้อนไปข้างหน้า แนะนำโครงข่ายประสาทเทียมแบบป้อนกลับ การเรียนรู้แบบแพร่กลับ โครงข่ายฮ็อปฟิลด์ การเร่งการเรียนรู้โครงข่ายประสาทเทียมหลายชั้น ระบบนิวรอลฟัซซี

CE 354 การออกแบบระบบฐานข้อมูล 3(3-0-6)
Database Systems Design
รายวิชาบังคับก่อน : CE 216 หลักการเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ
รูปแบบข้อมูล ระบบฐานข้อมูลเชิงลำดับชั้น ระบบฐานข้อมูลแบบเครือข่าย และระบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ โครงสร้างฐานข้อมูลเชิงตรรกะ เอ็นทิตีและความสัมพันธ์ การทำให้เป็นบรรทัดฐาน ภาษาจัดการฐานข้อมูลเพื่อการกำหนดและสอบถามการกู้ข้อมูล ความมั่นคงของระบบฐานข้อมูล บูรณภาพของข้อมูล ระบบฐานข้อมูลแบบกระจาย

CE 356 ปฏิบัติการการออกแบบระบบฐานข้อมูล 1(0-3-0)
Database Systems Design Laboratory
รายวิชาที่เรียนควบ : CE 354 การออกแบบระบบฐานข้อมูล
ปฏิบัติการเกี่ยวกับเรื่องที่เรียนในรายวิชา CE 354

CE 357 การกำกับดูแลระบบคอมพิวเตอร์ 3(2-3-6)
Systems Administration
การวางแผนและจัดระบบคอมพิวเตอร์ การติดตั้งระบบ การตั้งค่าโครงแบบ การดูแลบริหารงานระบบ การใช้งานในส่วนของเซิร์ฟเวอร์แบบต่างๆ การปรับระบบให้เป็นปัจจุบัน การจัดการหน่วยความจำสำรองภายใน ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ความปลอดภัยในระบบ การสำรองข้อมูลและการวางแผนการกู้คืนข้อมูล การกู้ระบบ การวิเคราะห์ระบบและการปรับปรุงประสิทธิภาพและการแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นแก่ระบบปฏิบัติการ

CE 368 เรื่องเฉพาะทางวิศวกรรมระบบคอมพิวเตอร์ 3(3-0-6)
Selected Topics in Computer Systems Engineering
หัวข้อที่น่าสนใจทางวิศวกรรมระบบคอมพิวเตอร์

CE 376 เครือข่ายคอมพิวเตอร์ 3(3-0-6)
Computer Networks
รายวิชาบังคับก่อน : CE 274 การสื่อสารข้อมูล
การมองรูปแบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์แบบแบ่งชั้น ต้นแบบเครือข่าย ระบบแบบเปิดตามมาตรฐานโอเอสไอ พิธีการในการติดต่อ การเชื่อมโยงระหว่างชั้น เครือข่ายคอมพิวเตอร์ระดับท้องถิ่น ตัวอย่างมาตรฐานชั้นการเชื่อมต่อข้อมูล 802.X การกำหนดทางเดิน ข้อมูลการออกแบบชั้น การขนถ่ายข้อมูล มาตรฐานการขนถ่ายข้อมูล TCP/IP และ X.25 การสื่อสารแบบเคลื่อนที่และไร้สาย

CE 377 ปฏิบัติการเครือข่ายคอมพิวเตอร์ 1(0-3-0)
Computer Networks Laboratory
รายวิชาที่เรียนควบ : CE 376 เครือข่ายคอมพิวเตอร์
ปฏิบัติการเกี่ยวกับเรื่องที่เรียนในรายวิชา CE 376

CE 378 ความมั่นคงในระบบสารสนเทศ 3(3-0-6)
Information Systems Security
รายวิชาบังคับก่อน : CE 274 การสื่อสารข้อมูล
แนวคิดเกี่ยวกับความมั่นคง สถาปัตยกรรมความมั่นคง การควบคุมการเข้าถึง ความมั่นคงของโปรแกรมประยุกต์ ความมั่นคงของระบบปฏิบัติการ การจัดการความมั่นคง วิทยาการรหัสลับ ความมั่นคงทางกายภาพ ความมั่นคงของเครือข่ายและโทรคมนาคม การวางแผนความต่อเนื่องทางธุรกิจ กฎหมายและจรรยาบรรณ

CE 382 คอมพิวเตอร์กราฟิกส์ 3(3-0-6)
Computer Graphics
รายวิชาบังคับก่อน : CE 215 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี
ฮาร์ดแวร์ที่ใช้ในการสร้างภาพคอมพิวเตอร์กราฟิกส์ โครงสร้างข้อมูลสำหรับการแสดงผลกราฟิก การแปลงรูปสองมิติและสามมิติ เทคนิคการใช้เมตริกช่วยในการแปลงมุมมองในสมมิติ การตัดขอบภาพล้น การตอบโต้กับผู้ใช้โปรแกรมระบบช่องหน้าต่าง

CE 383 คอมพิวเตอร์กราฟิกส์ชั้นสูง 3(3-0-6)
Advanced Computer Graphics
รายวิชาบังคับก่อน : CE 382 คอมพิวเตอร์กราฟิกส์
แนวคิดและการประยุกต์ใช้งาน การแปลงรูปสองมิติ และสามมิติ การสร้างภาพพื้นผิวที่สมจริงด้วยภาพแบบเท็กซ์เจอร์ การสร้างภาพพื้นผิวด้วยฟังก์ชันทางคณิตศาสตร์โดยอาศัยเส้นตั้งฉากพื้นผิว เทคนิคการสร้างภาพชั้นสูงแบบอื่นๆ เช่นเรย์เทรซซิ่งเรดิโอซิตี้ การสร้างภาพเชิงปริมาตร

CE 392 เรื่องเฉพาะทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ 3(3-0-6)
Selected Topics in Computer Engineering
หัวข้อที่น่าสนใจทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

CE 394 ปัญหาพิเศษทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ 3(3-0-6)
Special Problems in Computer Engineering
การศึกษาค้นคว้าวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ขั้นปริญญาตรี และเรียบเรียงเขียนเป็นรายงาน

CE 395 ปฏิบัติการทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ 1(1-2-4)
Computer Engineering Laboratory
ฝึกแก้ปัญหาโครงงานขนาดเล็ก โดยใช้ความรู้ทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ การทำงานเป็นทีม การวางแผนงาน การออกแบบระบบทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ การพัฒนาระบบ การนำเสนอ และการทดสอบระบบ

CE 401 การฝึกงานทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (240 ชั่วโมง)
Engineering Practice
ฝึกงานที่เกี่ยวข้องกับวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ในบริษัทเอกชน หรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานราชการ ไม่น้อยกว่า 240 ชั่วโมง

CE403 สารนิพนธ์ 3(3-0-9)
Independent Study
รายวิชาบังคับก่อน : CE499 โครงงานวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ 2
สร้างโครงงานวิจัยในสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือพัฒนาต่อยอดจากวิชาโครงงานวิศวกรรม 2

CE410 สหกิจศึกษาด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ 6(0-600-0)
Co-Operative Education in Multimedia Engineering
รายวิชาบังคับก่อน : CE499 โครงงานวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ 2
นักศึกษาไปปฏิบัติงานในสถานประกอบการ ในระหว่างที่กำลังศึกษาอยู่ เพื่อให้นักศึกษาได้เชื่อมโยงการเรียนรู้ในห้องเรียนกับประสบการณ์จากการปฏิบัติงานจริงในสถานประกอบการเสมือนเป็นพนักงานชั่วคราว โดยปฏิบัติงานเต็มเวลาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์ และประเมินผลจากการปฏิบัติงานของนักศึกษาโดยสถานประกอบการร่วมกับคณะ

CE 498 โครงงานวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ 1 1(0-3-6)
Computer Engineering Project 1
รายวิชาบังคับก่อน : CE 395 ปฏิบัติการทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
ใช้ความรู้ทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ฝึกแก้ปัญหาผ่านทางโครงงาน การวางแผนงาน การออกแบบระบบทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ และการนำเสนอโครงงาน

CE 499 โครงงานวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ 2 3(0-9-9)
Computer Engineering Project 2
รายวิชาบังคับก่อน : CE 498 โครงงานวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ 1
ใช้ความรู้ทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์แก้ปัญหาผ่านทางโครงงาน การวางแผนงานและการปรับเปลี่ยนแผนงาน การออกแบบระบบทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ การพัฒนาระบบ การนำเสนอ และการทดสอบระบบ

CH

CH 201 เคมีทั่วไป 1 3(3-0-6)
General Chemistry I
อะตอมและโครงสร้าง พันธะเคมี ปฏิกิริยาเคมี สมดุลเคมี สมดุลของไอออน ก๊าซ ของเหลว ของแข็ง สารละลายอิเล็กโทรไลต์ และการแตกตัวเป็นไอออน กรดและเบส

CH 202 เคมีทั่วไป 2 3(3-0-6)
General Chemistry II
รายวิชาบังคับก่อน : CH 201 เคมีทั่วไป 1
จลนศาสตร์เคมี เทอร์โมไดนามิกส์เบื้องต้น เคมีอนินทรีย์ เคมีอินทรีย์ เคมีวิเคราะห์ เคมีไฟฟ้า และเคมีนิวเคลียร์

CH 203 เคมีวิเคราะห์ 3(3-0-6)
Analytical Chemistry
รายวิชาบังคับก่อน : CH 202 เคมีทั่วไป 2

สมดุลเคมี หลักการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ หลักการและปฏิบัติการในการวิเคราะห์ปริมาณโดยน้ำหนัก และการวิเคราะห์ปริมาณโดยปริมาตร ซึ่งประกอบด้วยการไตรเทรตแบบกรด-เบส แบบตกตะกอน แบบเกิดสารประกอบเชิงซ้อน และแบบรีด็อกซ์ บทนำแอ็บซอร์บชันสเป็กโทรสโคปี

CH 204 เคมี 3(3-0-6)

Chemistry

มวลสารสัมพันธ์ สมบัติของก๊าซ ของเหลว ของแข็ง สารละลาย สมดุลเคมี สารละลายอิเล็กโทรไลต์และการแตกตัวเป็นไอออน สมดุลของไอออนิค กรด-เบส เคมีไฟฟ้า จลนพลศาสตร์เคมี พื้นฐานทฤษฎีอะตอม โครงสร้างทางอิเล็กทรอนิกส์ของอะตอม พันธะเคมี ระบบพีรีออดิก โลหะ อโลหะ และโลหะทรานสิชั่น ตารางธาตุ

CH 205 หลักเคมี 3(3-0-6)

Principles of Chemistry

อะตอม โมเลกุล สูตรเคมี มวล โมล ปริมาณสารสัมพันธ์ แก๊ส ของแข็ง ของเหลว สมดุลเคมีกรด-เบส โครงสร้างอะตอม ทฤษฎีอะตอม พันธะเคมีและรูปร่างโมเลกุล จลนศาสตร์เคมี ปฏิกิริยารีดอกซ์ เคมีไฟฟ้า ธาตุเร็พรีเซนเตตีฟ ธาตุทรานสิชัน สารอินทรีย์

CH 206 ปฏิบัติการหลักเคมี 1(0-3-0)

Principles of Chemistry Laboratory

ปฏิบัติการเกี่ยวกับรายวิชา CH 205 หลักเคมี

ปริมาณสารสัมพันธ์ การหาค่าคงตัวของแก๊ส การหามวลโมเลกุลของของเหลวที่ระเหยง่าย โครงสร้างของผลึก สมดุลเคมี การไตรเตรทกรด-เบส รูปร่างโมเลกุล ความร้อนของปฏิกิริยาจลนศาสตร์เคมี เคมีไฟฟ้า การวิเคราะห์ไอออนลบ การวิเคราะห์ไอออนบวก

CH 209 หลักเคมีประยุกต์ 3(2-3-6)

Priciples of Applied Chemistry

ปริมาณสารสัมพันธ์ คุณสมบัติของก๊าซ ของเหลว ของแข็ง สารละลาย สมดุลเคมี กรด-เบส พื้นฐานทฤษฎีอะตอม พันธะเคมี โลหะ-อโลหะ ปฏิบัติการเกี่ยวกับการผลิต ปฏิบัติการเบื้องต้นเกี่ยวกับปริมาณสารสัมพันธ์ อัตราเกิดปฏิกิริยาเคมี สมดุลเคมีเบื้องต้นและการควบคุมคุณภาพน้ำประปา

CH 210 เคมีอินทรีย์ 1(0-3-0)

Organic Chemistry

รายวิชาบังคับก่อน CH 205 หลักเคมี

ทฤษฎีทางเคมีอินทรีย์ การจำแนกประเภทของสารอินทรีย์ ปฏิกิริยาเคมีและกลไกของปฏิกิริยา สเตอริโอเคมี สมบัติและปฏิกิริยา ของสารไฮโดรคาร์บอน แอลกอฮอล์ ฟีนอล อีเธอร์ แอลดี ไฮด์ คีโตน กรดอินทรีย์ อนุพันธ์กรดอินทรีย์ อะมีน และสารประกอบ ไนโตรเจนอื่นๆ สูตรโครงสร้างของสารอินทรีย์ โดยวิธีสเป็กโตรสโกปี ลิปิด คาร์โบไฮเดรต กรดอมิโน โปรตีน และกรดนิวคลีอิก การใช้ประโยชน์จากสารประกอบอินทรีย์และสารชีวโมเลกุล

CH 212 เคมีวิเคราะห์ 1(0-3-0)

Analytical Chemistry

รายวิชาบังคับก่อน : CH 205 หลักเคมี

ความรู้เบื้องต้นสำหรับเคมีวิเคราะห์ สมดุลเคมี การวิเคราะห์ข้อมูล การคำนวณทางเคมีวิเคราะห์ การละลายของตะกอน ทฤษฎีของปฏิกิริยา กรด-เบส การไตรเทรตกรด-เบส ทฤษฎีของการไตรเทรตแบบตกตะกอน ทฤษฎีของการไตรเทรตแบบเกิดสารเชิงซ้อน การวิเคราะห์โดยการวัดศักย์ไฟฟ้า ทฤษฎีของการไตรเทรตแบบเกิดปฏิกิริยารีด็อกซ์สเป็กโตรสโคปีเบื้องต้น

CH 213 ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ 1(0-3-0)

Analytical Chemistry Laboratory

ปฏิบัติการเกี่ยวกับรายวิชา : CH 212 เคมีวิเคราะห์

การเตรียมรีเอเจ็นต์และการคำนวณ การวิเคราะห์หาปริมาณโดยวิธีตกตะกอน การไตรเทรตกรด-เบส การไตรเทรตแบบย้อนกลับ การไตรเทรตแบบตกตะกอน การไตรเทรตแบบเกิดสารเชิงซ้อน วิธีโพเทนทิโอเมตริก การไตรเทรตโดยการวัดศักย์ไฟฟ้า สเป็กโตรโฟโมเมตริก

CH 214 ปฏิบัติการเคมี 1(0-3-0)

Chemistry Laboratory

ปฏิบัติการเกี่ยวกับรายวิชา CH 201 เคมีทั่วไป 1

CH 202 เคมีทั่วไป 2

ปฏิบัติการเกี่ยวกับปริมาณสารสัมพันธ์ โมเดลโครงสร้างของโมเลกุล อัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมี เทคนิคการไตรเทรต สมดุลเคมี เคมีไฟฟ้า การวิเคราะห์แค็ตไอออนและแอนไอออน

CH 215 ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1(0-3-0)

Organic Chemistry Laboratory

ปฏิบัติการเกี่ยวกับรายวิชา : CH 201 เคมีทั่วไป 1

การวิเคราะห์สารอินทรีย์ การกลั่นลำดับส่วน การแยกสารโดยใช้เทคนิคโครมาโตกราฟี การวิเคราะห์โดยใช้เทคนิคทางสเป็กโตรสโกปี

D

DE

DE 101 วิศวกรรมกราฟิก 1(0-2-4)
Graphics Engineering

มุมมองและการฉายภาพด้านต่าง ระยะลึก ภาพเพอร์สเป็คทีฟ ภาพตัดขวาง การสร้างภาพสเก็ต การวางต้นแบบองค์ประกอบภาพ การขึ้นโครงร่างของวัตถุ มิติและความถูกต้อง มุมมองของภาพแบบต่างๆ ขนาดและรูปทรง เทคนิคการแรเงา การให้แสงเงา การสื่อด้วยโทนสี ความเหมือนจริง เท็กซ์เจอร์ การใช้คอมพิวเตอร์สร้างกราฟิกในลักษณะ 2 มิติและ 3 มิติ

DE 111 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น 3(2-3-4)
Introduction to Computer

มโนทัศน์ทางคอมพิวเตอร์ ส่วนประกอบของคอมพิวเตอร์ การทำงานร่วมกันระหว่างฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ มโนทัศน์ทางการประมวลผลข้อมูลแบบอิเล็กทรอนิกส์ ระบบเลขฐานและรหัสที่ใช้ในคอมพิวเตอร์ ภาษาเครื่องและภาษาระดับสูง ระบบปฏิบัติการพื้นฐาน การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปต่างๆบนไมโครคอมพิวเตอร์

DE 121 กรรมวิธีดิจิทัลมีเดีย 2 มิติ 1(0-3-3)
2D Digital Media Process

มาตรฐานการจัดเก็บและคุณสมบัติของภาพแบบต่างๆ เช่น บีเอ็มพี ทิฟ เจเพ็กซ์ พีเอ็นจี อาร์จีบี ซีเอ็มวายเค การใช้งานเครื่องมือของซอฟต์แวร์ต่างๆ การวาดรูป การกำหนดสี การปรับเปลี่ยนเฉด การทำงานแบบหลายเลเยอร์ การใช้เครื่องมือต่างๆ การสร้างภาพสไปรท์ ภาพทะลุพื้นหลัง ความสว่าง ความคมชัด แกมม่า การออกแบบและสร้างฟ็อนต์ การฝึกปฏิบัติการสร้างและประมวลภาพ 2 มิติด้วยซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ที่ทันสมัย ได้แก่ อโดบีโฟโต้ชอปและอโดบีอิลลัสเตรเตอร์

DE 122 กรรมวิธีดิจิทัลมีเดีย 3 มิติ 1(0-3-3)
3D Digital Media Process

การขึ้นโครงร่าง 3 มิติของวัตถุต่างๆ โพลีกอน เวอร์เท็กซ์ การดึง การแทรกและลบ การมองทะลุและการบัง การสร้างวัตถุ 3 มิติจากการประกอบหลายโครงร่าง การใส่กระดูก มุมกล้อง การแม็ปยูวี เท็กเจอร์ การเร็นเดอร์ การกำหนดและแก้ไขคีย์เฟรม การสร้างการเคลื่อนที่ 3 มิติ การสร้างสคริปต์แสดงผล การฝึกปฏิบัติการสร้างและประมวลภาพ 3 มิติ ด้วยซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ที่ทันสมัย เช่น ออโต้เดสมายา หรือออโต้เดสทรีดีแมกซ์

DE 123 หลักการโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 3(2-3-4)
Principles of Computer Programming

การเขียนโปรแกรมด้วยภาษาคอมพิวเตอร์ที่เหมาะสมกับการใช้งานทางวิศวกรรมดิจิทัลมีเดียและระบบเกม ประเภทและคุณสมบัติของตัวแปร การเขียนโปรแกรมแบบโครงสร้าง เงื่อนไข การวนซ้ำต่างๆ การเขียนผังงาน การใช้อาร์เรย์ การเขียนฟังก์ชันและโปรแกรมย่อย การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ด้านการคำนวณเชิงตัวเลข การเคลื่อนที่ของวัตถุอย่างง่าย การออกแบบโปรแกรม การทดสอบและแก้ไขโปรแกรม

DE 131 แอนิเมชันและการประมวลผลตามหลัง 1(0-3-3)
Animation and After Effect Processing

รูปแบบและไฟล์ข้อมูลเสียง เช่น เวฟและมิดี้ ภาพเคลื่อนไหวและเสียง การเข้ารหัสและไฟล์แบบกิฟ เอ็มเพ็กและเอวีไอ มาตรฐานไฟล์และการนำเสนอภาพยนตร์ สตอรีบอร์ด การลำดับเรื่อง วิวัฒนาการของการสร้างภาพเคลื่อนไหว การสร้างภาพเคลื่อนไหวด้วยโปรแกรมอโดบีแฟล็ชหรืออื่นๆ เทคนิคแอนิเมชันขั้นต้น การสร้างภาพเคลื่อนไหว การโปรแกรมแอ็คชันสคริปต์ขั้นต้น การใช้โปรแกรมอโดบีอาฟเตอร์เอฟเฟ็คหรืออื่นๆเพื่อสร้างภาพเคลื่อนไหว การคอมโพสิต การเปลี่ยนฉาก การใส่เสียง การเรนเดอร์ และอื่นๆ

DE 201 คณิตศาสตร์วิศวกรรม 3(3-0-6)
Engineering Mathematics

รายวิชาบังคับก่อน : MA208 คณิตศาสตร์พื้นฐาน

อนุพันธ์ การประยุกต์อนุพันธ์ อนุพันธ์หลายตัวแปร อุปนิสัยเชิงคณิตศาสตร์เมตริกซ์ ลำดับและอนุกรมของจำนวน การกระจายแบบอนุกรมเทเลอร์ของฟังก์ชันมูลฐาน การอินทิเกรตเชิงตัวเลข พิกัดเชิงขั้วแคลคูลัสของฟังก์ชัน ค่าจริงของสองตัวแปร ฟังก์ชันหลายตัวแปร อนุพันธ์ย่อย กฎลูกโซ่ ผลต่างอนุพันธ์รวม ผลต่างอนุพันธ์แม่นตรง

DE 202 คณิตศาสตร์วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ 1 3(3-0-6)
Computer Engineering Mathematics 1

รายวิชาบังคับก่อน : DE201 คณิตศาสตร์วิศวกรรม

ฟังก์ชัน เซ็ตและความสัมพันธ์ ตรรกศาสตร์พื้นฐาน พื้นฐานการนับ ความน่าจะเป็นแบบต่อเนื่องและไม่ต่อเนื่อง วิธีการพิสูจน์ การทดสอบสมมติฐาน กราฟและต้นไม้ การเวียนเกิด กระบวนการสโตคาสติค การแจกแจงตัวอย่าง ค่าคาดหมาย การประมาณค่า สหสัมพันธ์และการถดถอย

DE 203 คณิตศาสตร์วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ 2 3(3-0-6)
Computer Engineering Mathematics 2

รายวิชาบังคับก่อน : DE201 คณิตศาสตร์วิศวกรรม

ฟังก์ชันควอดราติก ฟังก์ชันในระบบ 2 มิติ และ 3 มิติ เวกเตอร์ การคูณเวกเตอร์แบบดอทและครอส ปริภูมิเวกเตอร์ เมตริกซ์ คุณสมบัติของเมตริกซ์ การแปลงผกผัน เบสิส การลดรูปอนุพันธ์ของเมตริกซ์ การดำเนินการเมตริกซ์ต่างๆ ไดอะโกนอล การแปลงด้วยการสเก็ล การหมุน การอินเทอร์โพเลท เส้นโค้งเบเซียร์ เส้นโค้งบีสไปล์น

DE 211 อิเล็กทรอนิกส์และวงจรดิจิทัล 3(3-0-6)
Electronics and Digital Circuits

วิวัฒนาการอิเล็กทรอนิกส์ คุณสมบัติทางไฟฟ้าของวัสดุสารกึ่งตัวนำ ไอโอด ทรานซีสเตอร์ แหล่งความต่างศักย์และกระแสไฟฟ้า วงจรอิเล็กทรอนิกส์และการเชื่อมต่อ อ็อปแอมป์ วงจรขยายสัญญาณต่างๆ วงจรการแปลงจากอนาล็อกเป็นดิจิทัลและดิจิทัลเป็นอนาล็อก ตระกูลลอจิก การทำงานของวงจรอิเล็กทรอนิกส์ในลอจิกเกตต่างๆ การสวิตซ์ การออกแบบระบบดิจิทัล วงจรการรวมลอจิก วงจรซีเควนเชียล อุปกรณ์และหน่วยความจำ การจำลองวงจร วงจรรวมไอซีและการออกแบบโมดูลาร์ของวงจรผสม รูปแบบความบกพร่องและการทดสอบ การออกแบบการทดสอบ การตรวจสอบการทำงาน

DE 221 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี 3(2-3-4)
Data Structure and Algorithms

รายวิชาบังคับก่อน : DE123 หลักการโปรแกรมคอมพิวเตอร์

โครงสร้างข้อมูลแบบต่างๆ ได้แก่ สแต็ก คิว ลิสท์ ทรี กราฟ และโปรแกรมเวียนเกิด การจัดสรรเวลาและเนื้อที่ การประยุกต์และวิเคราะห์โครงสร้างข้อมูล การวิเคราะห์ความซับซ้อนของขั้นตอนวิธี และการออกแบบขั้นตอนวิธีแบบต่างๆสำหรับการเรียงลำดับ การค้นหาข้อมูล กราฟ การเทียบสายอักขระโพลิโนเมียลและเมทริกซ์ ปัญหาแบบเอ็นพีเบื้องต้น

DE 222 การโปรแกรมเชิงวัตถุ 3(2-3-4)
Object-Oriented Programming

รายวิชาบังคับก่อน : DE123 หลักการโปรแกรมคอมพิวเตอร์

การทำโปรแกรมในแนวคิดเชิงวัตถุ การออกแบบเชิงวัตถุคลาส เมทธอด ข้อความ อินสแตนซ์ คลาสไดอะแกรม ยูสเคสไดอะแกรม ซีเควนซ์ไดอะแกรม การเริ่มต้นค่า การสืบทอดคุณสมบัติและความหมายโดยนัย กลวิธีการนำซอฟต์แวร์กลับมาใช้สับคลาส สับไทพ์ การแทนที่ เอ็นแค็ปซูเลท การเพิ่มชุดคำสั่ง การสืบทอดคุณสมบัติหลายทาง การขึ้นต่อกัน การฝึกปฏิบัติสร้างโปรแกรมด้วยภาษาเชิงวัตถุที่ทันสมัย เช่น C++ หรือ Java

DE 291 เทคโนโลยีมัลติมีเดีย 3(3-0-6)
Multimedia Technology

ประเภทข้อมูลมัลติมีเดีย การสร้างมัลติมีเดีย อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลมัลติมีเดียแบบต่างๆ มาตรฐานการจัดเก็บและบีบอัดของข้อมูลภาพต่างๆ เช่น BMP Tiff JPEG วิธีการประมวลผลเสียงและการเข้ารหัสเสียง ฟอร์แม็ตข้อมูลเสียง เช่น WAV และ Midi ภาพเคลื่อนไหวและเสียง มาตรฐานการเข้ารหัสแบบ MPEG และ AVI

DE 292 เครือข่ายสื่อสังคม 3(3-0-6)
Social Media Network

อินเทอร์เน็ตและสังคมออนไลน์ต่างๆ เทคโนโลยีเว็บไซต์ วิวัฒนาการสังคมออนไลน์ การทำงานของสังคมออนไลน์ บทบาทของสังคมออนไลน์ ความเป็นส่วนตัว การจัดการสื่อออนไลน์ การสร้างและการประยุกต์ใช้งานเครือข่ายสังคมออนไลน์ในรูปแบบต่างๆ

DE 293 คอมพิวเตอร์เกมศึกษา 3(3-0-6)
Computer Games Studies

ประวัติศาสตร์และพัฒนาการของเกมคอมพิวเตอร์ การศึกษาเกี่ยวกับเกมการละเล่น วัฒนธรรมและประชากรของการเล่นเกม เกมเพื่อการศึกษา ข้อถกเถียงต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับเกม อาทิ เพศ จริยธรรม ความรุนแรง ปัญหาและผลกระทบทางสังคม

DE 311 โครงสร้างและสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ 3(3-0-6)
Computer Organization and Architecture

วิวัฒนาการคอมพิวเตอร์และการประมวลผลอะริทเมทิค องค์ประกอบของตัวประมวลผลและการออกแบบ รีจีสเตอร์ สถาปัตยกรรมและการจัดการหน่วยความจำ ไพพ์ไลน์ การแคช สมรรถนะการประมวลผลและองค์ประกอบ การเพิ่มสมรรถนะ บัส การเชื่อมต่อและแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างอุปกรณ์การแบ่งระบบย่อยเซาท์และนอร์ทบริดก์ ระบบการกระจาย การประมวลผลหลายแกน

DE 312 เครือข่ายคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ต 3(3-0-6)
Computer Networks and Internet Technology

มาตรฐานโอเอสไอ สถาปัตยกรรมเครือข่ายคอมพิวเตอร์ โพรโทคอลและมาตรฐานในระดับชั้นต่างๆ เครือข่ายแลนและแวน เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ต มาตรฐานทีซีพี/ไอพี การส่งข้อมูลแบบทีซีพีและยูดีพี ไอพีเวอร์ชัน 4 และ 6 ระบบไคลเอนต์เซิร์ฟเวอร์ โพรโทคอลแอ็พพลิเคชันได้แก่ ดีเอชซีพี ดีเอ็นเอส เอ็ชทีทีพี เอสเอ็มทีพี

DE 313 การโปรแกรมเครือข่าย 3(2-3-4)
Network Programming

รายวิชาบังคับก่อน : DE123 หลักการโปรแกรมคอมพิวเตอร์

แบบจำลองทีซีพี/ไอพี ไอพีซี การมัลติเพล็กซ์ข้อมูล การโปรแกรมซ็อกเก็ตด้วยภาษาจาวา หรือซีพลัสพลัส หรือซีชาร์ป เทคนิคเธรด การรับส่งข้อมูลแบบทีซีพีและยูดีพี การแปลงข้อมูลเป็นข้อความเพื่อการแลกเปลี่ยนข่าวสาร การประยุกต์แลกเปลี่ยนข้อมูลผ่านเครือข่าย เช่นการสร้างเกม 2 มิติอย่างง่ายผ่านระบบแลน การสร้างเว็บเซิร์ฟเวอร์และบราวเซอร์อย่างง่าย เป็นต้น การโปรแกรมระบบไคลเอนต์เซิร์ฟเวอร์ เทคนิคการส่งข้อมูลอื่นๆได้แก่ เนมไพพ์ อาร์พีซี ซีมาฟอร์ การเข้ารหัสและความมั่นคง การบีบอัดและคืนกลับข้อมูล ปฏิบัติการโปรแกรมเพื่อรับส่งข้อมูลผ่านเครือข่าย

DE 314 การเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ 3(2-3-4)
Computer Interfacing

รายวิชาบังคับก่อน : DE311 โครงสร้างและสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์

ข้อมูลและสัญญาณดิจิทัลและอนาล็อก มาตรฐานและการรับส่งข้อมูลผ่านการเชื่อมต่อแบบอนุกรม ขนาน ยูเอสบี หรือบลูทูธ เป็นต้น การเชื่อมต่อกล้องเพื่อนำเข้าข้อมูล อุปกรณ์ต่อร่วมเครื่องเล่นเกม เช่น จอยสติก ทัชสกรีน เป็นต้น อินเทอร์รัพต์และการโปรแกรม การสร้างดีไวซ์ไดรเวอรสำหรับอุปกรณ์ต่างๆ การทำงานผ่านเอพีไอหรือไลบรารี การใช้งานร่วมระหว่างคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ภายนอกเช่นโทรศัพท์เคลื่อนที่ ปฏิบัติการเพื่อสร้างการเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์กับอุปกรณ์ภายนอกต่างๆ

DE 315 ระบบปฏิบัติการ 3(3-0-6)
Operating System

หลักการระบบปฏิบัติการต่างๆ การจัดการหน่วยความจำ การทำงานพร้อมกันและการแบ่งงาน การเชื่อมต่อและจัดการอุปกรณ์แวดล้อม การสร้างกำหนดการทำงาน การดิสแพทช์ โครงสร้างไฟล์และการจัดเก็บข้อมูล ความมั่นคงและการป้องกัน ระดับการเข้าถึง สมรรถนะของระบบปฏิบัติการ ความล้มเหลวและการป้องกัน การปกป้องข้อมูล เรดแบบต่างๆ การสำรองข้อมูล

DE 321 การออกแบบและโปรแกรมฐานข้อมูล 3(2-3-4)
Database Design and Programming

รายวิชาบังคับก่อน : DE221 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี

รูปแบบข้อมูล ระบบฐานข้อมูลแบบลำดับขั้น เครือข่ายและเชิงสัมพันธ์ เอ็นทิตี้และความสัมพันธ์ การร้องขอ ปรับแก้ แทรกและลบข้อมูลด้วยภาษาเอสคิวแอล เมต้าดาต้า การเชื่อมโยงข้อมูลด้วยเงื่อนไขหรือบริบทต่างๆ ทรานแซ็คชันและการย้อนกลับข้อมูล การจัดการและดูแลฐานข้อมูล ปฏิบัติการสร้างและการโปรแกรมใช้งานฐานข้อมูล

DE 322 การโปรแกรมเว็บ 3(2-3-4)
Web Programming

รายวิชาบังคับก่อน : DE123 หลักการโปรแกรมคอมพิวเตอร์

โพรโทคอลเอ็ชทีทีพี เว็บ 2.0 3.0 และเหนือกว่า หลักการภาษาเอ็ชทีเอ็มแอล 4.0 5.0 และเหนือกว่า เอ็กซ์เอ็มแอล การโปรแกรมพีเอ็ชพี เทคนิคจาวาสคริปต์ คุกกี้ ไอเฟรม ซีเอสเอส เทคโนโลยีของเว็บเซิร์ฟเวอร์ วิธีการพัฒนาระบบงานบนเว็บโดยใช้พีเอ็ชพี และเซิร์ฟเล็ตหรือเอเอสพี การใช้งานฐานข้อมูลผ่านเว็บ การใช้งานเอเจ็นต์ฝั่งไคลเอนต์ได้แก่แอ็พเพล็ตหรือแอ็คทีฟเอ็กซ์ การใช้งานเว็บเซอร์วิส อาร์เอสเอส คลีนยูอาร์แอล การป้องกันเอสคิวแอลอินเจ็คชัน การฝึกปฏิบัติการโปรแกรมเว็บต่างๆ

DE 323 วิศวกรรมซอฟต์แวร์ 3(3-0-6)
Software Engineering

ความหมายของวิศวกรรมซอฟต์แวร์ วิวัฒนาการของซอฟต์แวร์ คาบชีวิตของซอฟต์แวร์ การบริหารซอฟต์แวร์ การลดความเสี่ยง การบริหารบุคคลและทรัพยากร การวิเคราะห์ความต้องการซอฟต์แวร์ การออกข้อกำหนดซอฟต์แวร์ การให้ความสำคัญกับปัญหาและที่มา การออกแบบส่วนติดต่อผู้ใช้งาน การออกแบบซอฟต์แวร์ การสร้างโปรแกรม การทดสอบและแก้ไขโปรแกรม การคงทนต่อความเสียหายทางซอฟต์แวร์ การบำรุงรักษาโปรแกรม การเขียนเอกสารประกอบการเสนอและสร้างซอฟต์แวร์ การจัดตารางเวลาและเครื่องมือ องค์ประกอบของการนำเสนอ เทคนิคการนำเสนอและพูดในที่ประชุม การสื่อความหมายระหว่างผู้นำไปใช้กับวิศวกร การลำดับหัวข้อ เทคนิคการตอบข้อซักถาม

DE 331 คอมพิวเตอร์กราฟิกส์ 3(2-3-4)
Computer Graphics

รายวิชาบังคับก่อน : DE221 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี

จุดและเส้น โครงข่ายโพลีกอน โครงร่างรูปทรงเรขาคณิต ทรงกลม ทรงรี โดนัท และอื่นๆ แบบจำลองแม่สี อาร์จีบี ซีเอ็มวายเค และอื่นๆ พื้นผิวและเท็กเจอร์ ไพพ์ไลน์คอมพิวเตอร์กราฟิกส์ การแปลงเชิงวัตถุ เช่น การหมุน การเปลี่ยนตำแหน่ง การเปลี่ยนขนาด เป็นต้น การให้แสงเงา ประเภทของแหล่งกำเนิดแสง เช่น แสงแบบทิศทาง แสงแบบจุด แสงแบบสป็อต เป็นต้น องค์ประกอบของแสง เช่น แอมเบียนท์ ดิฟฟิวส์ สเป็กคูล่าร์ เป็นต้น การสะท้อนแสงของวัตถุ การแปลงเชิงมุมมอง การสร้างพื้นที่การมองเห็น การฉายภาพ การตัดภาพส่วนเกิน การสร้างวิวพอร์ต การทำราสเตอร์ การทำแอนตี้แอไลซ์ซิ่ง การฝึกปฏิบัติการคอมพิวเตอร์กราฟิกส์ 2 มิติ และ 3 มิติ

DE341 สถาปัตยกรรมและการโปรแกรมอุปกรณ์เคลื่อนที่ 3(2-3-4)
Architecture and Programming of Mobile Device

รายวิชาบังคับก่อน : DE123 หลักการโปรแกรมคอมพิวเตอร์

สถาปัตยกรรมฮาร์ดแวร์และระบบปฏิบัติการสำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่ต่างๆ อุปกรณ์อินพุตเอาต์พุตสำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่ ไลบรารีต่างๆ การสร้างแอ็พพลิเคชันแบบออฟไลน์อย่างง่าย อินเตอร์เฟสกับผู้ใช้งาน การโหลด การสไปรท์ การตรวจสอบการชนและการควบคุมการแสดงภาพกราฟิก 2 มิติบนจอแสดงผล การเข้าถึงข้อมูลบนอุปกรณ์เคลื่อนที่ขั้นต้น การฝึกปฏิบัติการโปรแกรมบนอุปกรณ์หรือโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่กำลังได้รับความนิยมเช่น แอนดรอยด์หรือไอโฟนหรือแมนโกหรืออื่นๆ

DE 351 ขั้นตอนวิธีการโปรแกรมเกม 3(2-3-4)
Game Algorithm Programming

รายวิชาบังคับก่อน : DE222 การโปรแกรมเชิงวัตถุ

หลักการสร้างและทฤษฎีเกมเบื้องต้น วงรอบการทำงานของเกม การสร้างการเคลื่อนไหวตัวละครด้วยภาพสไปร์ท การสร้างฉากด้วยไทแม็ป การควบคุมตัวละครในเกม การสร้าง

เอ็ฟเฟ็คเบื้องต้น การตรวจสอบการชนเบื้องต้น การจัดการเมนูและฉาก มุมกล้องและการมองเห็น กรณีศึกษาการทำงานของเกมต่างๆ เช่น โอเอ็กซ์ หมากต่างๆ รวมทั้งเกมการจำลองต่างๆ การจัดทำเอกสารและการวางแผนการสร้างเกม การฝึกปฏิบัติการโปรแกรมเกม 2 มิติด้วยภาษาซีพลัสพลัส ซีชาร์ป หรือจาวา

DE 401 โครงงานวิศวกรรม 1 1(0-3-6)
Engineering Project 1

ศึกษาค้นคว้า เตรียมข้อมูล ออกแบบขั้นต้น การจัดทำข้อเสนอและการนำเสนอโครงงานที่สนใจพร้อมแนวทางปฏิบัติในสาขาวิศวกรรมดิจิทัลมีเดียและระบบเกม

DE402 โครงงานวิศวกรรม 2 3(3-0-9)
Engineering Project 2

รายวิชาบังคับก่อน : DE401 โครงงานวิศวกรรม 1

การพัฒนาการสร้าง การจัดทำรายงาน และการนำเสนอผลการทำโครงงาน ในสาขาวิศวกรรมดิจิทัลมีเดียและระบบเกม

DE 403 สารนิพนธ์ 3(3-0-9)
Independent Study

รายวิชาบังคับก่อน : DE402 โครงงานวิศวกรรม 2

สร้างโครงงานวิจัยในสาขาวิศวกรรมดิจิทัลมีเดียและระบบเกม หรือพัฒนาต่อยอดจากวิชาโครงงานวิศวกรรม 2

DE 409 สหกิจศึกษา 6(0-600-0)
Co-Operative Education in Multimedia Engineering

รายวิชาบังคับก่อน : DE402 โครงงานวิศวกรรม 2

เข้าทำงานที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิศวกรรมดิจิทัลมีเดียและระบบเกม ในสถานประกอบการ ไม่น้อยกว่า 600 ชั่วโมง ประเมินผลจากการตรวจเยี่ยม การนำเสนอรายงานผลการทำงานและผลงานที่ได้ระหว่างการเข้าทำงานดังกล่าว โดยคณะกรรมการ ร่วมระหว่างสถานประกอบการและอาจารย์ประจำสาขาวิชา

DE 421 สถาปัตยกรรมเว็บและอินเทอร์เน็ต 3(3-0-6)
Web and Internet Architectures

รายวิชาบังคับก่อน : DE312 เครือข่ายคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ต

โพรโทคอลทีซีพีและมัลติเพล็กซิง โพรโทตอลเอ็ชทีทีพีและคำสั่งต่างๆ ช่วงเวลาการตอบสนองข้อมูล สภาวะโหลดและการควบคุมความคับคั่ง การประเมินสมรรถนะระบบอินเทอร์เน็ต ได้แก่ การหน่วงเวลา แบนด์วิดธ์ ระยะรอบเวลาตอบสนอง ความมั่นคงระบบเครือข่าย การเข้ารหัส โพรโทคอลเอ็ชทีทีพีเอส การจัดการเครือข่ายและจัดตั้งเว็บเซิร์ฟเวอร์ด้วยแพล็ตฟอร์มต่างๆ ไฟล์วอลล์ พร็อกซีและการแคชข้อมูล การจัดการเว็บเซิร์ฟเวอร์และการแบ่งโหลดเพื่อรองรับการร้องขอจำนวนมาก การจัดการเพื่อรองรับมัลติมีเดียเว็บ ได้แก่การสตรีมมิ่งเสียงและภาพเคลื่อนไหวผ่านเว็บ

DE 422 เว็บเชิงโต้ตอบและระบบงานประยุกต์ 3(2-3-4)
Interactive Web and Applied Enterprise

รายวิชาบังคับก่อน : DE322 การโปรแกรมเว็บ

การออกแบบและโปรแกรมเว็บเชิงโต้ตอบ การประยุกต์เว็บเชิงโต้ตอบด้วยเอเจ็นต์ฝังตัวได้แก่ อโดบีแฟล็ช หรือจาวาเอ็ฟเอ็กซ์ หรือโดบีแอร์ การปรับเปลี่ยนและเชื่อมโยงข้อมูลโดยอัตโนมัติ การสร้างอาร์เอสเอสและเว็บเซอร์วิส โซพ ยูดีดีไอ และวิสเดิลสถาปัตยกรรมเชิงบริการ การโปรแกรมเอ็ชทีเอ็มแอล 5.0 การเชื่อมต่อการร้องขอและอัพเดตข้อมูลกับฐานข้อมูล การซิงโครไนซ์ข้อมูลด้วยเทคนิคอาแจ็กซ์และเจสัน เอ็ชทีทีพีเอสและการรักษาความปลอดภัยข้อมูลผ่านเว็บ การใช้งานใบรับรองหรือลายเซ็น เว็บเสมือนจริงและ 3 มิติ เสิร์ชเอ็นจินและการประยุกต์ใช้งาน การออกแบบและสร้างเว็บเชิงโต้ตอบและระบบงานประยุกต์เป็นรายบุคคลหรือกลุ่ม

DE 423 การโปรแกรมเชิงวัตถุขั้นสูง 3(2-3-4)
Advanced Object-Oriented Programming

รายวิชาบังคับก่อน : DE222 การโปรแกรมเชิงวัตถุ

การเรียกใช้งานคลาสต่างๆในเอ็มเอ็ฟซีหรือเจเอ็ฟซี การสร้างโปรแกรมเชิงวัตถุเอเจ็นต์ใช้งานด้วยการกระจายโดยใช้แอ็คทีฟเอ็กซ์หรือแอ็พเพล็ต การใช้งานคอบบร้า ดีคอม หรือจาวาบีน การควบคุมการติดต่อระหว่างเอเจ็นต์หรือวัตถุต่างๆ การทำหลายงานในเวลาเดียวกัน เทคนิคเธรดและการทำงานแบบไม่ปิดกั้นหรือคู่ขนาน การซิงโครไนซ์ การสร้างการตรวจสอบและโปรแกรมในเหตุการณ์ การรักษาความปลอดภัย การทนทานต่อความผิดพลาด การวิเคราะห์ และพัฒนาระบบการทำงานด้วยแนวความคิดเชิงวัตถุ

DE 431 คอมพิวเตอร์กราฟิกส์ขั้นสูง 3(2-3-4)
Advanced Computer Graphics

รายวิชาบังคับก่อน : DE331 คอมพิวเตอร์กราฟิกส์

การทำราสเตอร์ขั้นสูง การฟิลเตอร์ภาพแบบต่างๆ การสร้างโมเดลจากฟังก์ชันแบบวนซ้ำ เช่น แฟ็คทอล ระบบแอล เป็นต้น การทำเท็กเจอร์แบบนูน การทำบิลบอร์ดเท็กเจอร์ วัสดุและการสะท้อนของวัตถุ การทำเรย์เทรซิ่ง การทำเรดิโอซิตี้ การทำโฟรตอนแม็ปปิง การสร้างควอสติกบนผิวน้ำ การเรนเดอร์ขั้นสูง การประมวลผลภาพบนจีพียูเบื้องต้น กรณีศึกษาการสร้างภาพเคลื่อนไหวจากสมการคณิตศาสตร์ต่างๆ เช่น การสร้างภาพการประยุกต์สมการคณิตศาสตร์ขั้นสูงสำหรับการสร้างภาพเหมือนจริง เช่น กรณีสมการคลื่นผิวน้ำหรืออนุพันธ์ของรากหรือกิ่งต้นไม้

DE 432 การโปรแกรมแสงเงา 3(2-3-4)
Shader Programming

รายวิชาบังคับก่อน : DE331 คอมพิวเตอร์กราฟิกส์

การใช้และการโปรแกรมซอฟแวร์เครื่องมือทางด้านการเรนเดอร์ ทั้งจากหน่วยประมวลผลกลางและหน่วยประมวลผลกราฟิก เพื่อให้สีและแสงเงาบนวัสดุแบบต่างๆ การฟุ้งและกระจายของแสง การให้เงาแบบแข็งและนุ่ม แบบจำลองบีอาร์ดีเอ็ฟ การสร้างเท็กเจอร์แบบขั้นตอนด้วยแฟร็คทอล เพิลรินนอยส์ วูด เป็นต้น การโปรแกรมเทคนิคเรนเดอร์พิเศษแบบต่างๆ เช่น ทูนเช็ดดิง เอ็ชดีอาร์เรนเดอร์ เด็ปออฟฟิลด์ เป็นต้น การปฏิบัติการโปรแกรมแสงเงาต่างๆ

DE 433 คอมพิวเตอร์แอนิเมชัน 3(2-3-4)
Computer Animation

รายวิชาบังคับก่อน : DE331 คอมพิวเตอร์กราฟิกส์

ทฤษฎีภาพเคลื่อนไหว ขั้นตอนก่อนการผลิต ขณะกำลังผลิต และหลังการผลิต เฟรมของภาพ การสร้างภาพเคลื่อนไหวจากภาพนิ่ง การควบคุมการเคลื่อนไหวตัวละคร มุมมองของภาพจากมุมกล้องต่างๆ การคอมโพสิต การเปลี่ยนแปลงของฉาก การแทรกภาพและเสียง การเบลอ การเน้น การสร้างความกลมกลืน การให้แสงเงา การสร้างภาพโครงร่างเคลื่อนไหวของสิ่งมีชีวิตต่างๆ เช่น มนุษย์ ปลา เป็นต้น การสร้างสคริปต์เพื่อกำหนดการเคลื่อนไหวต่างๆ การเคลื่อนที่แบบเดี่ยวและหมู่ การเรนเดอร์ภาพเคลื่อนไหวแบบ 2 มิติ และ 3 มิติ มาตรฐานและไฟล์ภาพยนตร์ การฝึกปฏิบัติการโปรแกรมแอนิเมชัน 3 มิติ เช่น การโปรแกรมอโดบีมายาสคริปและอโดบีอาฟเตอร์เอ็ฟเฟ็กต์ หรืออื่นๆเป็นต้น

DE 434 คอมพิวเตอร์แอนิเมชันขั้นสูง 3(2-3-4)
Advanced Computer Animation

รายวิชาบังคับก่อน : DE433 คอมพิวเตอร์แอนิเมชัน

การเขียนสคริปต์หรือโปรแกรมควบคุมการเคลื่อนไหวของภาพ คาแร็คเตอร์แอนิเมชัน การใช้อุปกรณ์ตรวจจับการเคลื่อนไหวและการประยุกต์ กลศาสตร์การเคลื่อนไหวแบบไปข้างหน้าและย้อนกลับ กราฟการเคลื่อนไหว การให้เส้นทางการเคลื่อนที่ การหลบหลีกสิ่งกีดขวาง การสร้างการเคลื่อนไหวของฝูงชน เช่น ฝูงนก ฝูงปลา คนจำนวนมาก เป็นต้น การเคลื่อนไหวแบบสุ่ม การชนและรวมกันของพาร์ติเคิ้ล หลักฟิสิกส์กับการสร้างภาพเคลื่อนไหววัตถุแข็งเกร็ง การชนและการแตกของวัตถุแข็งเกร็ง วัตถุอ่อน ผ้า เส้นผม ขน อนุภาค และของไหลแบบต่างๆ มอบหมายงานเป็นรายบุคคลหรือกลุ่ม

DE435 เทคโนโลยีเสมือนจริง 3(3-0-6)
Virtual Reality Technology

รายวิชาบังคับก่อน : DE331 คอมพิวเตอร์กราฟิกส์

วิวัฒนาการเทคโนโลยีเสมือนจริงและการแสดงภาพ 3 มิติแบบต่างๆ การรับรู้ของมนุษย์ การตอบสนอง การตรวจจับการเคลื่อนไหวของร่างกายมนุษย์ อุปกรณ์เสมือนจริงที่มีการใช้งานต่างๆของภาพเคลื่อนไหวกับการกระทำของมนุษย์ มอบหมายงาน

เป็นรายบุคคลหรือกลุ่มเพื่อการสร้างการแสดงผลเสมือนจริง โดยกรณีศึกษาเทคโนโลยีเสมือนจริง

DE 436 การประมวลผลภาพ 3(3-0-6)
Image Processing

รายวิชาบังคับก่อน : DE203 คณิตศาสตร์วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ 2

ความรู้เบื้องต้นของการประมวลผลสัญญาณภาพดิจิทัล คณิตศาสตร์ที่เกี่ยวข้องเช่นการแปลงต่างๆ การวิเคราะห์ด้วยเมตริกซ์ การเห็นภาพ การสุ่ม และการควอนไตซ์ภาพ โครงสร้างไฟล์ข้อมูลภาพ การลดทอน การหาขอบ การแบ่งภาพ การวิเคราะห์ลักษณ์ การแปลงภาพ การปรับปรุงภาพให้ดีขึ้น การสร้างภาพกลับคืน การบีบอัดข้อมูลภาพ และระบบการประมวลผลภาพ

DE 441 เทคโนโลยีการสื่อสารแบบเคลื่อนที่และไร้สาย 3(3-0-6)
Wireless and Mobile Communications Technologies

เครือข่ายไร้สายส่วนบุคคล ส่วนท้องถิ่น ส่วนเมือง และระบบโทรศัพท์เคลื่อนที่ มาตรฐาน หลักการทำงานและคุณสมบัติเครือข่ายไร้สายและโทรศัพท์เคลื่อนที่ต่างๆ เครือข่ายข้อมูลไร้สาย เช่น บลูธูท ไวร์เลสแลน ไวร์แม็กซ์ จีพีอาร์เอส เอดก์ เอ็ชเอสพีเอ และแอลทีอี เป็นต้น

DE 442 การโปรแกรมอุปกรณ์เคลื่อนที่ขั้นสูง 3(2-3-4)
Advanced Mobile Device Programming

รายวิชาบังคับก่อน : DE341 สถาปัตยกรรมและการโปรแกรมอุปกรณ์เคลื่อนที่

การใช้งานอินเทอร์เฟสและการเข้าถึงข้อมูลของอุปกรณ์เคลื่อนที่ต่างๆเช่น มัลติทัช จีเซ็นเซอร์ จีพีเอส บลูธูท ไวไฟ สมุดโทรศัพท์ ปฏิทินเป็นต้น การเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต การออนไลน์ข้อมูล การประยุกต์ใช้งานกับเว็บต่างๆเช่น เฟสบุ๊ค ทวิตเตอร์ เป็นต้น การรับส่งข้อมูลระหว่างอุปกรณ์เคลื่อนที่ การฝึกปฏิบัติการโปรแกรมสร้างแอ็พพลิเคชันขั้นสูง บนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์หรือไอโฟนหรืออื่นๆ

DE 443 เทคนิค 3 มิติบนอุปกรณ์เคลื่อนที่ 3(2-3-4)
Mobile 3D Techniques

รายวิชาบังคับก่อน : DE331 คอมพิวเตอร์กราฟิกส์

โอเพนจีแอล โอเพนอีแอล การวาดรูป 3 มิติ การโหลดสไปรท์ 3 มิติ การตรวจสอบการชน และการควบคุมภาพ 3 มิติ พาร์ติเคิ้ล การเร็นเดอร์ และเทคนิคพิเศษภาพ 3 มิติ บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ที่มีระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์หรือไอโฟนหรืออื่นๆ การทำโครงงานย่อยเพื่อสร้างหรือใช้งานภาพ 3 มิติบนอุปกรณ์เคลื่อนที่

DE 444 บริการเสริมสำหรับระบบโทรศัพท์เคลื่อนที่ 3(3-0-6)
Value-Added Services for Mobile Phone

ระบบเอสเอ็มเอส เอ็มเอ็มเอส ริงแบ็คโทน บริการเสริมอื่นๆ แพล็ตฟอร์มการให้บริการสำหรับบริการเสริม ภาษาและการเข้าถึงระบบบริการเสริม การเข้าถึงและประยุกต์ใช้งานซิมการ์ด เว็บเซอร์วิสและสถาปัตยกรรมเชิงบริการ การพัฒนาการเชื่อมต่ออุปกรณ์เคลื่อนที่กับระบบบริการเสริมต่างๆ

DE 445 การสร้างเกมบนอุปกรณ์เคลื่อนที่ 3(2-3-4)
Mobile Game Implementation

รายวิชาบังคับก่อน : DE351 ขั้นตอนวิธีการโปรแกรมเกม

การออกแบบระบบเกมสำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่ที่มีระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์หรือไอโฟนหรืออื่นๆ เกมแบบต่างๆเช่น เกมบอร์ด เกมอาร์เคด เกมต่อสู้ เป็นต้น ความเหมาะสม การใช้งานเครื่องจักรเกมสำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่ การสร้างแผนที่เกม และการปรับเปลี่ยน ฟิสิกส์ของเกม ระดับเกม เกมออนไลน์ ขั้นตอนการพัฒนาเกมบนอุปกรณ์เคลื่อนที่ทั้งแบบ 2 มิติและ 3 มิติ การออกแบบและสร้างโปรแกรมเกมบนอุปกรณ์เคลื่อนที่เป็นรายบุคคลหรือกลุ่ม

DE 446 ประยุกต์ระบบงานเคลื่อนที่ 3(3-0-6)
Applied Mobile Enterprise

รายวิชาบังคับก่อน : DE321 การออกแบบและโปรแกรมฐานข้อมูล

การวิเคราะห์และออกแบบระบบที่ทำงานผ่านอุปกรณ์เคลื่อนที่ การซิงโครไนซ์ การเชื่อมต่อฐานข้อมูล การนำเสนอข้อมูลขีดจำกัดการเชื่อมต่อ การรักษาความปลอดภัยข้อมูล กรณีศึกษาเช่น อีบุค การรายงานตลาดหุ้น โปรแกรมประยุกต์ที่อ้างอิงสถานที่ และอื่นๆ การออกแบบและสร้างระบบงานผ่านอุปกรณ์เคลื่อนที่เป็นรายบุคคลหรือกลุ่ม

DE 447 การเชื่อมต่อผู้ใช้งานกับอุปกรณ์เคลื่อนที่ 3(3-0-6)
Man Mobile Device Interface

รายวิชาบังคับก่อน : DE 101 วิศวกรรมกราฟิก

มุมมองของผู้ใช้งานต่อการแสดงผลของอุปกรณ์เคลื่อนที่ต่างๆ การออกแบบหน้าต่างการใช้งานที่ตอบสนองต่อการใช้งานอย่างเหมาะสม การเลือกสี รูปภาพ ขนาดและรูปแบบอักษร และการวางเลย์เอาต์ การสื่อความหมาย การแสดงแบบเสมือนจริง การตรวจสอบการร้องขอที่มาจากอุปกรณ์มือถือ การสำรวจความพึงพอใจต่อการใช้งานอุปกรณ์มือถือ กรณีศึกษาโปรแกรมประยุกต์หรือเกมบนอุปกรณ์มือถือที่ประสบความสำเร็จ

DE 451 วิศวกรรมเกม 3(2-3-4)
Game Engineering

ประวัติเกมคอมพิวเตอร์ การศึกษาด้านต่างๆ เกี่ยวกับเกม ได้แก่ ประเภทของเกม ระบบการเล่น มุมมองของผู้เล่นในเกม ส่วนประกอบของเกม ประเภทของผู้เล่น การกำหนดหน้าที่และการตอบสนองของผู้เล่นในเกม ทฤษฎีเกม จุดสมดุลหรือการแพ้ชนะ การแบ่งระดับการเล่น พื้นฐานการออกแบบเกม การออกแบบฉากและระดับ การสร้างเอกสารการออกแบบ กระบวนการสร้างและพัฒนาเกม การบริหารโครงการสร้างเกม การทดสอบและควบคุมคุณภาพเกม ปฏิบัติการการสร้างต้นแบบเกมดิจิทัลด้วยซอฟต์แวร์เครื่องมือพื้นฐานต่างๆ

DE 452 การออกแบบและพัฒนาเกมขั้นสูง 3(2-3-4)
Advanced Game Design and Development

รายวิชาบังคับก่อน : DE451 วิศวกรรมเกม

กระบวนการออกแบบเกม องค์ประกอบหลักและกลไกของเกม เกมเพลย์ กฎ ความท้าทาย การแข่งขันและความขัดแย้ง รางวัล ความสมดุลของเกม กลุ่มผู้เล่น หลักจิตวิทยาที่มีผลต่อผู้เล่น การออกแบบส่วนติดต่อผู้ใช้ การออกแบบระดับของเกม การออกแบบและพัฒนาเกมด้วยเครื่องจักรเกม การทดสอบเกม

DE 453 ปัญญาประดิษฐ์สำหรับเกมคอมพิวเตอร์ 3(2-3-4)
Artificial Intelligence for Computer Games

รายวิชาบังคับก่อน : DE 221 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี

ขอบเขตและที่มาของปัญญาประดิษฐ์ การแทนความรอบรู้ โครงสร้างความจำ เทคนิคการค้นหา เกมการวางแผนการรับรู้ การเรียนรู้ การหาเส้นทาง การเลือกเป้าหมาย การเคลื่อนที่ การหลบหลีกสิ่งกีดขวาง การหาเหตุผล การหาเหตุผลแบบน่าจะเป็นการแสดงออกทางอารมณ์ การประยุกต์เครื่องจักรสถานะสำหรับเกมโดยใช้ฟัซซี่ลอจิกหรือนิวรอลเน็ตเวิร์ก การพัฒนากลยุทธ์ของตัวละครในเกม การมองเห็น และระบบผู้เชี่ยวชาญ

DE 454 การสร้างเกมผ่านเว็บ 3(2-3-4)
Web-Based Game Implementation

รายวิชาบังคับก่อน : DE322 การโปรแกรมเว็บ

เกมที่ความเหมาะสมกับเว็บเช่น เกมกระดาน เกมจำลอง เกมแบบเปลี่ยนเล่น และเกมแบบอื่นๆ เทคนิคการอัพเดตข้อมูลในเกมโดยไม่รีเฟรชหน้า ระดับเกม การแสดงผลกราฟิกในเกม ขั้นตอนการพัฒนาเกมผ่านเว็บทั้งแบบ 2 มิติ 2.5 มิติ และ 3 มิติ การใช้งานซอฟต์แวร์ฝังตัวเพื่อสร้างระบบเกม การจดจำสถานะ การสร้างและใช้งานปัญญาประดิษฐ์ การปล่อยให้เกมดำเนินไปเอง การสร้างและใช้งานบอทในเกม การเชื่อมต่อเกมกับเว็บสังคมเช่น เฟซบุคหรืออื่นๆ การสร้างเกมผ่านเว็บเป็นรายบุคคลหรือกลุ่ม

DE 455 การโปรแกรมเกมออนไลน์ 3(2-3-4)
Online Game Programming

รายวิชาบังคับก่อน : DE351 ขั้นตอนวิธีการโปรแกรมเกม

แนวคิดเบื้องต้นของการทำเกมออนไลน์ โครงสร้างของระบบเกมออนไลน์ประวัติศาสตร์ของเกมออนไลน์และเกมหลายผู้เล่น ปัญหาในด้านความล่าช้าข้อมูล การกระตุกหยุดชะงัก การสูญหายของข้อมูล การโกงภายในเครือข่ายเกมออนไลน์ วิธีการแก้ไขปัญหาต่างๆ การลดค่าความล่าช้าข้อมูลที่ไม่ส่งผลต่อเกม การตรวจจับและป้องกันการโกง การสร้างเกมออนไลน์ด้วยภาษาจาวา ซีชาร์ป ซีพลัสพลัส เป็นต้น การใช้เครื่องจักรเกมเพื่อสร้างเกมออนไลน์ การปฏิบัติการออกแบบและสร้างโปรแกรมเกมออนไลน์

DE 456 การพัฒนาเครื่องจักรเกม 3 มิติ 3(2-3-4)
3D Game Engine Development

รายวิชาบังคับก่อน : DE 351 ขั้นตอนวิธีการโปรแกรมเกม

พื้นฐานการสร้างเครื่องจักรเกมเพื่อการพัฒนาเกม 3 มิติ ระบบฉาก ระบบแมทีเรียล ระบบแสง ระบบฟิสิกส์ ระบบปัญญาประดิษฐ์ ระบบอนุภาค ระบบแอนิเมชัน ระบบสื่อสารกับผู้ใช้ โครงสร้างข้อมูลที่ใช้ในการจัดการฉาก การจัดการทรัพยากร การสร้างกรอบการทำงาน การพัฒนาต่อยอดจากเครื่องจักรเกมที่มีในปัจจุบันเป็นรายบุคคลหรือกลุ่ม

DE 491 การประมวลผลเสียง 3(3-0-6)
Sound Processing

กระบวนการกำเนิดสัญญาณเสียง การสร้างสัญญาณเสียงและการวิเคราะห์เบื้องต้น ทฤษฎีการสร้างสัญญาณเสียงแบบจำลองสัญญาณเสียงต่างๆ กระบวนการช่วงสั้นและช่วงยาวของเสียงและการวิเคราะห์ด้วยฟูเรียร์ การทำนายเชิงเส้น การวิเคราะห์ เซ็ปสเตรัม การวัดความผิดเพี้ยนเชิงสเป็คตรัม การสังเคราะห์เสียง การวัดคุณภาพเสียงแบบต่างๆ แบบจำลองฮิดเด็นมาร์คอฟสำหรับการประมวลสัญญาณเสียง การรู้จำสัญญาณเสียง

DE 492 วิศวกรรมเสียง 3(3-0-6)
Sound Engineering

เสียงและการได้ยินของมนุษย์ อคูสติกของเสียง โทนและพลังงานของเสียง การเดินทางและสะท้อนเสียง อุปกรณ์และคุณสมบัติในระบบบันทึกเสียง คุณภาพของอุปกรณ์ในระบบเสียง การจัดวางตำแหน่งอินพุตและเอาต์พุตของเสียง การมิกซ์เสียง ระดับเสียง การปรับแต่งเสียง การประมวลผลเสียง การใส่เอ็ฟเฟ็คพิเศษ ห้องบันทึกเสียง ระบบมาตรฐานเสียง การใช้อุปกรณ์และโปรแกรมเพื่อสังเคราะห์ สร้างสรรค์ และบันทึกเสียง

DE 493 ความมั่นคงระบบสารสนเทศ 3(3-0-6)
Information System Security

ปัญหาและการตระหนักถึงความมั่นคง ข้อกำหนดและกรอบการทำงานด้านความมั่นคงสารสนเทศต่างๆ ประเด็นข้อกฎหมายที่บังคับใช้ ความเชื่อถือข้อมูล เทคนิคการเข้ารหัสข้อมูลและข่าวสารต่างๆ ขั้นตอนการยืนยันตัวบุคคลต่างๆ ระบบและการประยุกต์ใช้เพื่อเสริมสร้างความมั่นคงของระบบ การจัดการความมั่นคง การป้องกัน

DE 498 หัวข้อพิเศษด้านวิศวกรรมดิจิทัลมีเดีย และระบบเกม 3(3-0-6)
Special Topic in Multimedia Engineering

หัวข้อพิเศษที่ทันสมัยและอยู่ในความสนใจด้านวิศวกรรมดิจิทัลมีเดียและระบบเกม

DE 499 หัวข้อเฉพาะด้านวิศวกรรมดิจิทัลมีเดีย และระบบเกม 3(3-0-6)
Selected Topic in Multimedia Engineering

ศึกษาเฉพาะหัวข้อด้านวิศวกรรมดิจิทัลมีเดียและระบบเกม

E

EC

EC 200 เศรษฐศาสตร์ธุรกิจ 3(3-0-6)
Business Economics

ความหมายและหลักทั่วไปของเศรษฐศาสตร์มหภาคและจุลภาค ในเรื่องปัญหาพื้นฐานเศรษฐกิจ กระแสหมุนเวียนระบบเศรษฐกิจ การกำหนดรายได้ประชาชาติ นโยบายการเงินและการคลังโดยสังเขป อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ดุลการชำระเงินระหว่างประเทศ ปัจจัยกำหนดอุปสงค์และอุปทานของสินค้า พฤติกรรมผู้บริโภคและพฤติกรรมการผลิต กลยุทธ์การแข่งขันของธุรกิจภายใต้ตลาดแข่งขันสมบูรณ์และไม่สมบูรณ์

EC 201 เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น 3(3-0-6)
Introduction to Economics

ความหมายและหลักทั่วไปของเศรษฐศาสตร์จุลภาคและมหภาคในเรื่อง ปัญหาพื้นฐานทางเศรษฐกิจ ปัจจัยกำหนดอุปสงค์อุปทานของสินค้า พฤติกรรมผู้บริโภค ลักษณะสำคัญของตลาดสินค้าที่มีการแข่งขันอย่างสมบูรณ์และไม่สมบูรณ์ การวิเคราะห์รายได้ในบัญชีผลิตภัณฑ์ประชาชาติ การกำหนดรายได้ประชาชาติ นโยบายการเงินและการคลังโดยสังเขป ความสำคัญของการค้าและการเงินระหว่างประเทศ ในดุลการชำระเงินและรายได้ประชาชาติ

EN

EN 011 พื้นฐานภาษาอังกฤษ 0(3-2-6)
Foundation of English

พัฒนาทักษะการพูด การฟัง การอ่าน และการเขียนโดยใช้ตัวบทประเภทต่างๆ ที่เป็นทั้งการเขียนและการพูด เพื่อเพิ่มพูนศัพท์และเสริมสร้างไวยกรณ์

EN 101 การใช้ภาษาอังกฤษ 1 3(3-2-6)
English Use 1

ความเข้าใจตัวบทที่มาจากการเขียนและพูดในสถานการณ์ต่างๆ เพื่อเรียนรู้กลุ่มถ้อยคำที่มักใช้ร่วมกันและโครงสร้างทางไวยกรณ์ที่ซับซ้อนขึ้น การเขียนและพูดเพื่อวัตถุประสงค์ต่างๆ

EN 102 การใช้ภาษาอังกฤษ 2 3(3-2-6)
English Use 2

อ่านตัวบทคัดสรรจากแหล่งต่างๆ โดยมุ่งเรียนรู้ภาษาทั้งสี่ทักษะ เพื่อวัตถุประสงค์ในการสื่อสารที่หลากหลาย

EN 203 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับภาษา 3(3-2-6)
Introduction to Language

ความแตกต่างและความสัมพันธ์ระหว่างระบบภาษาและการใช้ภาษา ลำดับชั้นและระบบองค์ประกอบของภาษา การเปลี่ยนแปลงของภาษา การนำภาษามาใช้ในการสื่อสาร การเปลี่ยนจากภาษามาเป็นวาทกรรมในบริบทการใช้ภาษาและความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล ภาษาและอัตลักษณ์ทางสังคม ประสบการณ์ในการเรียนภาษาและทฤษฎีการเรียนภาษา

EN 227 ทักษะการใช้คอมพิวเตอร์เพื่องานเอกสาร 3(3-2-6)
Computer Skills for Document Work

การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปไมโครซอฟท์ออฟฟิศ การจัดการไฟล์ การออกแบบหน้าและการผลิตงานพิมพ์เบื้องต้น การออกแบบและผลิตเว็บไซต์แบบง่าย

EN 231 รูปแบบและกลวิธีในการเรียนภาษา 3(3-2-6)
Language Learning Styles and Strategies

รูปแบบและกลวิธีการเรียนภาษา การหารูปแบบและกลวิธีการเรียนภาษาตามความถนัด เพื่อเสริมการพัฒนาทักษะภาษา

EN 250 การออกเสียงภาษาอังกฤษ 3(3-2-6)
English Pronunciation

การออกเสียงถ้อยคำในตัวบทประเภทต่างๆ โดยเน้นการลงเสียงหนัก และการใช้ทำนองเสียง ระบบหน่วยเสียง การอ่านสัทอักษรมาตรฐานและที่ใช้ในพจนานุกรม

EN 251 ระบบคำและวากยสัมพันธ์ภาษาอังกฤษเบื้องต้น 3(3-2-6)
Introduction to English Lexical and Syntactic Systems

ระบบการสร้างคำ กฎโครงสร้างวลี และการกำหนดโครงสร้างวลีและประโยค การวิเคราะห์และการสร้างประโยคความเดี่ยว ที่มีองค์ประกอบหลักและองค์ประกอบเสริม

EN 252 การวิเคราะห์วากยสัมพันธ์และอรรถศาสตร์ของประโยคภาษาอังกฤษ 3(3-2-6)
Syntactic and Semantic Analysis of English Sentences

การวิเคราะห์วากยสัมพันธ์ประโยคความรวมและความซ้อน ความหมายขององค์ประกอบระดับหน่วยคำ ศัพท์ วลี และประโยค ฝึกวิเคราะห์และสร้างประโยคที่มีความซับซ้อนทางวากยสัมพันธ์ในระดับต่างๆ เพื่อสื่อความหมายที่หลากหลาย

EN 253 วาทกรรมภาษาอังกฤษ 3(3-2-6)
English Discourse

นิยามวาทกรรมในฐานะตัวบทในบริบทการใช้ คุณสมบัติที่กำหนดความเป็นตัวบท การจำแนกประเภทตัวบทตามช่องทางการสื่อสาร วัตถุประสงค์และโครงสร้างเนื้อความ บริบทและองค์ประกอบ อิทธิพลของบริบทต่อรูปภาษา การฝึกวิเคราะห์วาทกรรมเพื่อดูความเป็นตัวบท ประเภทของตัวบทและอิทธิพลของบริบทต่อตัวบท วาทกรรมวิเคราะห์เชิงวิพากษ์เบื้องต้น

EN 254 เหตุการณ์ปัจจุบันและอารยธรรมโลก 3(3-2-6)
Current Events and World Civilizations

การวิเคราะห์เหตุการณ์สำคัญในปัจจุบันและอิทธิพลของพัฒนาการทางประวัติศาสตร์ในอารยธรรมตะวันออกและตะวันตกที่มีต่อเหตุการณ์เหล่านั้น

EN 303 การอ่านเบื้องต้น (3-2-6)
Basic Reading

กิจวัตรก่อนอ่าน ขณะอ่าน และหลังการอ่าน การใช้บริบทของบทอ่าน เพื่อเลือกความหมายที่เหมาะสมของคำและประโยค การใช้รูปศัพท์และบริบทเพื่อเดาความหมายของศัพท์ การทำความเข้าใจโครงสร้างของประโยคและหน่วยเชื่อม หาแนวคิดหลักและรายละเอียดของบทอ่านที่ไม่ซับซ้อนและไม่มีคำศัพท์เฉพาะด้าน

EN 313 การอ่านระดับกลาง 3(3-2-6)
Intermediate Reading

การอ่านเพื่อเข้าใจและจับโครงสร้างความของบทอ่านแบบบรรยาย ให้ข้อมูล สื่อสาร และแสดงออก โดยเน้นหลักการย่อหน้า การระบุองค์ประกอบที่สำคัญของบทอ่านประเภทต่างๆ รวมถึงภาพประกอบแบบต่างๆ การถอดโครงสร้างของบทอ่านที่หลากหลาย เพื่อเข้าใจเนื้อหาและโครงสร้างของบทอ่าน เทคนิคการอ่านแบบคร่าวๆและแบบเจาะจง

EN 315 การอ่านระดับสูง (3-2-6)
Advanced Reading

การอ่านตัวบทที่ยากขึ้นเพื่อแยกแยะข้อเท็จจริงและความเห็น การค้นหาและการแสดงความเห็นและข้อคิดแฝง การอนุมาน การวิเคราะห์วัตถุประสงค์ รูปแบบ อารมณ์ และมุมมองของผู้เขียนในตัวบทที่เลือกมา

EN 316 การอ่านเชิงวิเคราะห์ 3(3-2-6)
Critical Reading

การอ่านเพื่อหาความคิดและมุมมองแฝง การสรุปความเป็นวาจาและการเขียน การอภิปรายเรื่องน้ำหนักของประเด็นในตัวบท การฝึกโต้แย้งและสนับสนุนประเด็นหลักของผู้เขียนที่สื่อไว้ในงานเขียน

EN 317 การอ่านและการสรุปความเชิงวิชาการ 3(3-2-6)
Reading and Summarizing of Academic Texts

การใช้เทคนิคการอ่านแบบต่างๆเพื่อจุดประสงค์ด้านการค้นคว้าวิจัย การฝึกตีความและการย่อความตัวบทที่อ่าน การฝึกสร้างแผนจินตภาพเพื่อเชื่อมโยงความคิดที่หลากหลายของผู้เขียนหลายคน

EN 321 การแปลเบื้องต้น 3(3-2-6)
Introduction to Translation

ต้นฉบับในฐานะตัวบทที่มีการใช้จริงในบริบทของการสื่อสาร การวิเคราะห์ตัวบทต้นฉบับอย่างง่ายเพื่อให้เข้าใจถึงความหมายในระดับอรรถศาสตร์ และวัจนปฏิบัติ การแปลต้นฉบับเป็นภาษาปลายทางโดยอาศัยความหมายทั้งสองอย่างนี้ ฝึกแปลต้นฉบับที่ไม่ซับซ้อนระหว่างภาษาไทยและอังกฤษ

EN 322 การเขียนเบื้องต้น 3(3-2-6)
Basic Writing

เทคนิคการเขียนแบบ คิด-วางแผน-ร่าง-และ-ตรวจทาน การรวบรวมข้อมูลและความคิด การวางโครงเรื่อง การเขียนร่างและการตรวจงานในร่างครั้งสุดท้าย เทคนิคการแก้ปัญหาเกี่ยวกับศัพท์และไวยากรณ์ เขียนย่อหน้าสั้นๆเพื่อบรรยายและให้ข้อมูล

EN 324 การเขียนระดับกลาง 3(3-2-6)
Intermediate Writing

วิเคราะห์ตัวบทแบบเล่าเรื่อง บรรยาย ให้ข้อมูล สื่อสารและแสดงออก ประยุกต์ใช้เทคนิคแบบคิด-วางแผน-ร่าง-และ-ตรวจทาน เพื่อการเขียนตัวบทอย่างง่าย วิเคราะห์เนื้อหาและโครงสร้างของตัวบทอย่างง่าย เทคนิคปรับปรุงคุณภาพของเนื้อหาและโครงสร้างของตัวบท

EN 328 การแปลระดับกลาง (3-2-6)
Intermediate Translation

วิเคราะห์ตัวบทต้นฉบับประเภทต่างๆ การแปลที่เหมาะสมกับประเภทของตัวบทและวัตถุประสงค์ในการแปล ปัญหาในการแปลและวิธีแก้ปัญหา แปลข่าว บทความจากนิตยสาร นิทานและเรื่องเล่า แปลเอกสารทางราชการและธุรกิจระหว่างภาษาอังกฤษและไทย

EN 329 การแปลระดับสูง 3(3-2-6)
Advanced Translation

แปลภาษาต้นฉบับที่มีความซับซ้อนทางภาษาและลีลาที่ซับซ้อนมากขึ้น เช่นเอกสารและเว็บไซต์ทางวิชาการ งานวรรณกรรม งานโฆษณาและเอกสารราชการ การแก้ปัญหาทางภาษาศาสตร์ วัฒนธรรมและเทคนิคในการแปล ประเมินการแปลและการตรวจแก้ไขงาน

EN 331 การสื่อภาษาในการทำงาน 3(3-2-6)
Language Communication at Work

หลักการเขียน วิธีการเขียนประเภทต่างๆ ศิลปะการเรียบเรียงถ้อยคำ การเลือกใช้ประโยคและการใช้โวหาร การย่อความ การเขียนรายงาน การบันทึกข้อความ การเขียนบรรยายสรุป การเขียนในการทำงานสาขาอาชีพต่างๆ

EN 361 การเขียนระดับสูง 3(3-2-6)
Advanced Writing

การวิเคราะห์ตัวบทที่แสดงความเห็น มุมมองและทัศนคติทั้งโดยตรงและโดยแฝง การหาเทคนิคเพื่อแสดงข้อมูลอัตวิสัย การใช้เทคนิคนี้และกระบวนการเขียน-คิด-วางแผน-ร่างและตรวจทาน เพื่อการเขียนความเรียงขนาดไม่เกิน 5 ย่อหน้า

EN 362 การเขียนเพื่อโน้มน้าวใจ 3(3-2-6)
Persuasive Writing

การเขียนเรียงความและบทความเพื่อจูงใจผู้อ่าน โครงสร้างเรียงความและข้อโต้แย้ง การใช้ภาษาเพื่อลดความขัดแย้ง การพัฒนาทักษะในการอ้างอิงจากแหล่งทุติยภูมิ

EN 363 การเขียนรายงาน 3(3-2-6)
Report Writing

การวิเคราะห์โครงสร้างและเนื้อความของรายงานในโครงการที่มีวัตถุประสงค์ต่างๆ การเขียนรายงานที่ได้รับมอบหมายทั้งแบบกลุ่มและแบบเดี่ยว โดยใช้เทคนิคการเขียนแบบ คิด-วางแผน-ร่าง-และ-ตรวจ

EN 364 การพูดเบื้องต้น 3(3-2-6)
Basic Speaking
รูปภาษาเพื่อสื่อสารระดับบุคคลในบริบทต่างๆ โดยเน้นความหมายเชิงอารมณ์ในน้ำเสียงและอวัจนภาษา

EN 365 การพูดระดับกลาง 3(3-2-6)
Intermediate Speaking
รูปภาษาที่หลากหลายเพื่อการสื่อสารในกิจกรรมต่างๆ โดยเฉพาะในบริบทการทำงานระหว่างประเทศ ฝึกสังเกตและการใช้ภาษาระดับทางการ กึ่งทางการ และไม่เป็นทางการ ฝึกความไวในการรับรู้ข้ามวัฒนธรรมและเชื้อชาติ การมีไมตรีและความสุภาพในการอภิปรายหรือการเจรจาต่อรอง

EN 366 การพูดระดับสูง (3-2-6)
Advanced Speaking
รูปแบบภาษาที่หลากหลายเพื่อการสื่อสารแบบทางการ เช่น การบรรยาย การอภิปราย การถาม-ตอบ และการนำเสนอ

EN 367 ทักษะการพูดสำหรับผู้ประกอบวิชาชีพ 3(3-2-6)
Speaking for Professionals
รูปแบบภาษาที่หลากหลายเพื่อการสื่อสารทางวิชาชีพ ภาษาที่ใช้ในสถานประกอบการอันรวมถึงภาษาที่ใช้ในการประชุม การติดต่อทางธุรกิจและสังคมกับเพื่อนร่วมงาน ลูกค้าและการสนทนาทางโทรศัพท์

EN 368 การพูดกับประชุมชน 3(3-2-6)
Public Speaking
วิเคราะห์สุนทรพจน์ที่โน้มน้าวผู้ฟังได้ ความสำคัญและความคาดหมายของผู้ฟัง ในการเตรียมเนื้อหาสุนทรพจน์และการเลือกเทคนิคการโน้มน้าว การกล่าวและการประเมินสุนทรพจน์

EN 373 การแปลในธุรกิจ 3(3-2-6)
Translation in Business
ประเภทของตัวบททางธุรกิจ ประเด็นทางวัฒนธรรมในตัวบททางธุรกิจ การทับศัพท์และการใช้คำยืมภาษาอังกฤษ การแปลวาทกรรมที่มีผลในทางกฎหมาย

EN 377 การเตรียมตัวสำหรับงานอาชีพ 3(3-2-6)
Career Preparation
กลวิธีการหาข้อมูลตำแหน่งงาน การเขียนใบสมัครงาน การเขียนจดหมายแนะนำตัว ประวัติส่วนตัวประกอบการสมัครงาน เทคนิคการสัมภาษณ์งาน

EN 378 เทคนิคการนำเสนอ 3(3-2-6)
Presentation Techniques
วิเคราะห์การนำเสนอทางธุรกิจและวิชาการที่ประสบความสำเร็จ เข้าใจอย่างชัดเจนในบทบาทและความคาดหวังของผู้ฟัง วางแผนการเขียนโครงสร้างของบริบท ออกแบบและผลิตสื่อทัศน์ประกอบการนำเสนออย่างเหมาะสม เช่น สไลด์ เพาเวอร์พอยท์ และเอกสารพิมพ์

EN 379 การเขียนเชิงสร้างสรรค์ 3(3-2-6)
Creative Writing
การวิเคราะห์เนื้อความและโครงสร้างของการเขียนแบบเล่าเรื่องและสร้างแรงบันดาลใจ การวิเคราะห์การวางโครงเรื่อง การสร้างตัวละครและเทคนิคทางวรรณกรรมที่ใช้ในการแต่งเรื่อง การวิเคราะห์การเรียบเรียงเนื้อหาและเทคนิคการโน้มน้าวเพื่อสร้างแรงบันดาลใจ การเขียนเพื่อเล่าเรื่องและสร้างแรงบันดาลใจ

EN 380 ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ 3(3-2-6)
Academic English
พัฒนาทักษะการอ่านเอกสารวิชาการ การเขียนความเรียง ทักษะการย่อความ และการถอดความ การเขียนรายงานการวิจัย การอ้างอิง

EN 381 การสื่อสารข้ามวัฒนธรรม 3(3-2-6)
Cross-Cultural Communication

การนิยามวัฒนธรรม ภาพสะท้อนทางภาษาในเรื่องคุณค่าและความเชื่อในสังคม ธรรมเนียมประเพณีและแนวปฏิบัติที่หลากหลายไปตามวัฒนธรรม การสื่อสารข้ามภาษาและวัฒนธรรม การปรับตัวในปริบทการสื่อสารข้ามวัฒนธรรม

EN 382 วิจักขณ์ข่าวและสื่อ 3(3-2-6)
News and Media Appreciation

ฝึกทักษะ การจับสาระ การย่อความ และการตีความ มุมมอง แนวคิด ทัศนคติ และวัตถุประสงค์ จากข่าวและสารที่อยู่ในสื่อแบบต่างๆ

EN 383 ภาษาอังกฤษสำหรับการสื่อสารการตลาด 3(3-2-6)
English for Marketing Communication

ศัพท์เฉพาะและสำนวนภาษาอังกฤษในด้านการตลาด แผนการตลาด การส่งเสริมการขาย การสร้างตราสินค้า และการประชาสัมพันธ์ เทคนิคการโฆษณา การวิเคราะห์คลังข้อมูลพื้นฐานของภาษาโฆษณา

EN 384 ภาษาอังกฤษสำหรับธุรกิจการบิน 3(3-2-6)
English for Airline Business

ทักษะการสื่อสารในธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับสายการบิน เน้นเนื้อหาและสำนวนภาษาเพื่อการสื่อสารกับเพื่อนร่วมงานและการให้บริการแก่ลูกค้าและผู้โดยสารของสายการบิน ทั้งภาคพื้นดินและในเที่ยวบิน

EN 385 ภาษาอังกฤษสำหรับการท่องเที่ยว 3(3-2-6)
English for Tourism

ทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษสำหรับมัคคุเทศก์ในการนำชมสถานที่ท่องเที่ยวแบบต่างๆ เน้นการพูดเพื่อการบรรยายเนื้อหาทางด้านศิลปะวัฒนธรรม สถาปัตยกรรมและประวัติศาสตร์ไทย การจัดทำกำหนดการเที่ยวและเอกสารที่ใช้ในการนำเที่ยว

EN 386 ภาษาอังกฤษสำหรับงานโรงแรม 3(3-2-6)
English for Hotel Services

ทักษะการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนภาษาอังกฤษในสถานการณ์จำลองต่างๆ ของงานส่วนหน้าของโรงแรม คำศัพท์และสำนวนต่างๆ เพื่อการสื่อสารกับเพื่อนร่วมงานและลูกค้าในธุรกิจการโรงแรม

EN 387 ภาษาอังกฤษสำหรับงานลูกค้าสัมพันธ์ 3(3-2-6)
English for Customer Relations

ทักษะการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนภาษาอังกฤษในงานบริการลูกค้า สำนวนภาษาเพื่อการสื่อสารเมื่อมีปัญหากับลูกค้า รวมถึงงานรับโทรศัพท์ประจำศูนย์บริการลูกค้า ความสำคัญของอวจนภาษาในการสื่อสาร การสร้างความสัมพันธ์กับลูกค้าผ่านโครงการรับผิดชอบต่อสังคมขององค์กร

EN 388 ภาษาอังกฤษสำหรับเลขานุการ 3(3-2-6)
English for Secretaries

ศัพท์และสำนวนที่ใช้ในงานเลขานุการ การรับส่งข้อความในที่ทำงาน ทักษะการใช้โทรศัพท์และอีเมล การติดต่อประสานงานและการนัดหมาย การจดบันทึกและการย่อความ การทำหนังสือเวียน หัวข้อการประชุมและรายงานการประชุม

EN 391 การสอนภาษาอังกฤษเบื้องต้น 3(3-2-6)
Introduction to English Language Teaching

ทฤษฎีการเรียนรู้ภาษาและทฤษฎีการเรียนภาษา แรงกระตุ้นในการเรียน แนวทางการสอน รูปแบบการเรียนรู้ การออกแบบหลักสูตรและประมวลรายวิชา การจัดการในชั้นเรียน การวิเคราะห์ผู้เรียน การเลือกและการจัดทำเอกสารคำสอน การประเมินผลการเรียน ปัญหาในการเรียนภาษา

EN 392 ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน 3(3-2-6)
English in Everyday Life

การโอภาปราศรัย สำนวนที่พบบ่อยในวัฒนธรรมของประเทศที่พูดภาษาอังกฤษ ภาษาสแลงและสำนวนภาษาอังกฤษอารมณ์ขันและการเล่นภาษา

EN 393 ภาษาอังกฤษจากเพลง 3(3-2-6)
English through Songs
การวิเคราะห์เนื้อเพลงประเภทต่างๆ ร้องเพลงเพื่อฝึกการออกเสียงและฝึกการแสดงความคิดและความรู้สึก การใช้ภาษากาย

EN 395 วิจักขณ์เรื่องแต่ง 3(3-2-6)
Fiction Appreciation
องค์ประกอบของเรื่องแต่งประเภทต่างๆ การอ่านเรื่องแต่งร่วมสมัย คัดสรรโครงการศึกษาอิสระเพื่อฝึกการอ่าน และการวิเคราะห์เรื่องแต่งที่ผู้เรียนเลือก

EN 396 วิจักขณ์งานร้อยกรอง 3(3-2-6)
Poetry Appreciation
องค์ประกอบของงานร้อยกรอง บทร้อยกรองประเภทต่างๆ การอ่านและตีความบทร้อยกรอง การวิเคราะห์จังหวะของบทร้อยกรอง การเขียนบทร้อยกรอง

EN 397 วิจักขณ์งานภาพยนตร์ 3(3-2-6)
Film Appreciation
องค์ประกอบของภาพยนตร์ ภาพยนตร์แนวต่างๆ เทคนิคและศิลปะในงานภาพยนตร์ การวิเคราะห์วิพากย์ภาพยนตร์และการวิจารณ์

EN 398 วรรณคดีวิจักขณ์ 3(3-2-6)
Literature Appreciation
วิวัฒนาการของวรรณกรรม วรรณคดีอังกฤษโดยสังเขป หลักในการตีความและทำความเข้าใจคุณค่าทางวรรณกรรมของผลงานชิ้นเอกคัดสรร

EN 399 วรรณกรรมสำหรับเด็กและเยาวชน 3(3-2-6)
Literature for Children and Young Adults
วิจักขณ์และวิเคราะห์นวนิยายดีเด่น เรื่องเล่า และบทกวีที่มีสัมผัสคล้องจองสำหรับเยาวชน

EN 410 สหกิจศึกษา 6 (600 ชั่วโมง)
Co-Operative Education
การเข้าทำงานในฐานะพนักงานชั่วคราวของสถานประกอบการในงานที่เกี่ยวข้องตามสาขาที่เรียน และทำรายงานตามที่ได้รับมอบหมาย

EO

EO 201 เศรษฐศาสตร์จุลภาค 1 3(3-0-6)
Microeconomics 1
ความหมายและหลักทั่วไปของเศรษฐศาสตร์ว่าด้วยมูลค่าราคาและการจัดสรรทรัพยากรทฤษฎีเบื้องต้น เกี่ยวกับพฤติกรรมผู้บริโภค และพฤติกรรมการผลิตปัจจัยที่กำหนดอุปสงค์และอุปทานของสินค้า การกำหนดราคาและประสิทธิภาพของการใช้ทรัพยากรในตลาดที่มีการแข่งขันอย่างสมบูรณ์และไม่สมบูรณ์

EO 202 เศรษฐศาสตร์มหภาค 1 3(3-0-6)
Macroeconomics 1
หลักเศรษฐศาสตร์ว่าด้วยรายได้ประชาชาติ พฤติกรรมส่วนรวมของการบริโภค การออม และการลงทุน บทบาทของรัฐบาล บทบาทของเงิน การผันผวนของรายได้ประชาชาติ และความสัมพันธ์ของเศรษฐกิจระหว่างประเทศ

EO 203 เศรษฐศาสตร์จุลภาค 2 3(3-0-6)
Microeconomics 2
ทฤษฎีพฤติกรรมผู้บริโภค วิเคราะห์ทฤษฎีเส้นแห่งความพอใจเท่ากัน การกำหนดราคาในตลาดที่มีการแข่งขันอย่างสมบูรณ์และไม่สมบูรณ์ การตัดสินใจของธุรกิจภายใต้ความเสี่ยง วิเคราะห์ต้นทุนการผลิตและทฤษฎีการผลิต การกำหนดราคาของปัจจัยการผลิต ดุลยภาพทั่วไปและเศรษฐศาสตร์สวัสดิการเบื้องต้น

EO 204 เศรษฐศาสตร์มหภาค 2 3(3-0-6)
Macroeconomics 2

ส่วนประกอบของรายได้ประชาชาติ การบริโภค การลงทุน การใช้จ่ายของรัฐบาล ระบบภาษี ดอกเบี้ย ดุลการค้า ดุลการชำระเงินระหว่างประเทศ ทฤษฎีการเงินและการจ้างงาน ตามแนวคิดของนักเศรษฐศาสตร์สมัยคลาสสิคและนักเศรษฐศาสตร์สมัยใหม่ ความผันผวนและความเจริญเติบโตของเศรษฐกิจ เป้าหมายและนโยบายทางเศรษฐกิจ

EO 205 คณิตศาสตร์สำหรับเศรษฐศาสตร์ 3(3-0-6)
Mathematic for Economics

การใช้เครื่องมือทางคณิตศาสตร์ในการอธิบายและวิเคราะห์ทฤษฎีทางเศรษฐศาสตร์ เมตริกซ์สำหรับวิเคราะห์ดุลยภาพ การใช้อนุพันธ์สำหรับการวิเคราะห์เชิงสถิติเปรียบเทียบ การวิเคราะห์พฤติกรรมผู้บริโภคและผู้ผลิตโดยวิธีการหาค่าที่เหมาะสมที่สุด กรณีไม่มีข้อจำกัดและกรณีที่มีข้อจำกัด การใช้อินทิกรัลแคลคูลัส

EO 206 สถิติสำหรับเศรษฐศาสตร์ 1 3(3-0-6)
Statistics for Economics 1

ความหมายของสถิติ ขอบเขตและประโยชน์ของสถิติ ระเบียบวิธีการทางสถิติ สถิติบรรยาย หลักเบื้องต้นของความน่าจะเป็น ตัวแปรสุ่ม การแจกแจงความน่าจะเป็นของตัวแปรสุ่มแบบไม่ต่อเนื่องและแบบต่อเนื่อง ความน่าจะเป็นแบบมีเงื่อนไข โมเมนต์ การแจกแจงค่าที่ได้จากตัวอย่าง การประมาณค่า การทดสอบสมมติฐาน อนุกรมเวลาและเลขดัชนี

EO 207 สถิติสำหรับเศรษฐศาสตร์ 2 3(3-0-6)
Statistics for Economics 2

การวิเคราะห์ความแปรปรวน การทดสอบสำหรับข้อมูลที่อยู่ในรูปความถี่ การวิเคราะห์ความถดถอยเชิงเส้นและไม่ใช่เชิงเส้น การวิเคราะห์ความถดถอยแบบถ่วงน้ำหนัก การวิเคราะห์ความสัมพันธ์พหุระดับ การวิเคราะห์จำแนกกลุ่ม การวิเคราะห์ความถดถอยโลจิสติกส์ การวิเคราะห์ความสัมพันธ์แบบโพรบิท เทคนิคการพยากรณ์ การวิเคราะห์ความสัมพันธ์โครงสร้างเชิงเส้น

EO 208 การใช้โปรแกรมสำเร็จรูป สำหรับเศรษฐศาสตร์ 3(3-3-6)
Computer Programs for Economics

การสืบค้นข้อมูลเศรษฐกิจ การฝึกฝนทักษะการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป ตามการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี การแปลความหมายในเชิงเศรษฐศาสตร์ การทำ data mining และสรุปผล โดยใช้กรณีศึกษา

EO 209 วิธีวิจัยทางเศรษฐศาสตร์ 3(3-0-6)
Economic Research

ความสำคัญและระเบียบวิธีวิจัย ประเภทการวิจัย การสำรวจด้วยตัวอย่าง การเก็บรวบรวมข้อมูล การประมวลข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลและแปลความหมายทางสถิติ การสรุปผล และเขียนรายงานการวิจัย

EO 210 เศรษฐกิจไทยในโลกาภิวัตน์ 3(3-0-6)
Thai Economy in Globalization

การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างและการแก้ปัญหาเศรษฐกิจตั้งแต่อดีตถึงปัจจุบัน เช่น ความยากจน การกระจายรายได้ การพัฒนาชนบท การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรม ความสัมพันธ์ระหว่างการพัฒนากับการเงิน การคลัง การค้าและการเงินระหว่างประเทศ วิเคราะห์ผลกระทบของเศรษฐกิจไทยที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงของเศรษฐกิจโลก

EO 211 การวิเคราะห์กฎหมายเชิงเศรษฐศาสตร์ 3(3-0-6)
Economic Analysis of Laws

การวิเคราะห์กฎหมายด้วยทฤษฎีเศรษฐศาสตร์ ผลของกฎหมายเกี่ยวกับกรรมสิทธิ์ทรัพย์สิน การละเมิดสัญญา กฎหมายสิ่งแวดล้อม และกฎหมายอาญา ที่มีต่อหน่วยเศรษฐกิจและระบบเศรษฐกิจ

EO 301 เศรษฐศาสตร์การจัดการองค์กร 3(3-0-6)
Economics of Organization Management

ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์กับการจัดการองค์กรสมัยใหม่ แนวคิดทางเศรษฐศาสตร์เรื่ององค์กร ประสิทธิภาพ ปัญหาการร่วมมือ ต้นทุนธุรกรรม พฤติกรรมของทีม การสร้างผลตอบแทนโดยอิงกับผลประกอบการ ความเป็นเจ้าของและกรรมสิทธิ์ โครงสร้างทางการเงินและปัญหาแรงจูงใจ

EO 302 การเงินธุรกิจสำหรับเศรษฐศาสตร์ 3(3-0-6)
Business Finance for Economics

ความสำคัญของการวางแผน การดำเนินงานและการควบคุมทางการเงินของธุรกิจ การจัดหาเงินทุน การเลือกส่วนผสมทางการเงิน ค่าของเงินตามเวลา ต้นทุนทางการเงิน โครงสร้างเงินทุน การจัดสรรเงินทุนในหลักทรัพย์ประเภทต่างๆ การวิเคราะห์ผลตอบแทนและความเสี่ยงทางการเงิน เครื่องมือในการวิเคราะห์ งบลงทุนและงบการเงิน และนโยบายที่สำคัญทางธุรกิจ นโยบายเงินปันผล การควบรวมกิจการ

EO 303 เศรษฐศาสตร์ภาครัฐ 3(3-0-6)
Economics of Public Sector

บทบาทภาครัฐในระบบเศรษฐกิจ กลไกและเครื่องมือของรัฐบาล แนวคิดทางเลือกการตัดสินใจของภาครัฐ ทฤษฎีสวัสดิการสังคม ระบบการคลัง การงบประมาณ รายจ่าย รายได้ การก่อหนี้และบริหารหนี้สาธารณะ และผลกระทบของภาครัฐที่มีต่อเศรษฐกิจ

EO 304 เศรษฐศาสตร์แรงงาน 3(3-0-6)
Labor Economics

ทฤษฎีอุปสงค์แรงงานในกรณีที่แรงงานเป็นปัจจัยแปรผันและปัจจัยกึ่งคงที่ ทฤษฎีอุปทานแรงงานระยะสั้น อุปทานแรงงานฝีมือ ตลาดแรงงาน โครงสร้างค่าจ้าง การประกันสังคม และนโยบายการกระจายรายได้ การว่างงานและเงินเฟ้อ ทฤษฎีการเจรจาต่อรองและปัญหาแรงงานของไทย

EO 305 เศรษฐมิติ 1 3(3-0-6)
Econometrics 1

ความหมาย แนวคิด และการใช้เศรษฐมิติในการศึกษาแบบจำลองทางเศรษฐศาสตร์ วิธีการประมาณ ค่าสัมประสิทธิ์ของแบบจำลอง คุณสมบัติสำคัญของตัวประมาณค่าข้อสมมติสำคัญของการสร้างแบบจำลองสมการเชิงพหุ การตรวจสอบและแก้ปัญหาเมื่อแบบจำลองไม่เป็นไปตามข้อสมมติ

EO 306 เศรษฐศาสตร์อุตสาหกรรม 3(3-0-6)
Industrial Organization

ปัญหาเศรษฐศาสตร์อุตสาหกรรมสมัยใหม่ การประยุกต์ใช้ทฤษฎีเกม พฤติกรรมผู้ผลิตในตลาดแข่งขันไม่สมบูรณ์ การแข่งขันด้านราคา ความหลากหลายของสินค้า อำนาจเหนือตลาด การกีดกันผู้ผลิตรายใหม่ ปัญหาข้อมูลข่าวสาร และทฤษฎีการประมูลเบื้องต้น

EO 307 เศรษฐศาสตร์ระหว่างประเทศ 3(3-0-6)
International Economics

บทบาทของการค้าต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ ทฤษฎีความได้เปรียบเชิงเปรียบเทียบ ประโยชน์จากการค้า ความมั่งคั่งของปัจจัยการผลิต ทฤษฎีการค้าระหว่างประเทศสมัยใหม่ นโยบายและมาตรการการกีดกันทางการค้า ข้อตกลงการค้าเสรีและการรวมกลุ่มการค้าเขตการค้า การเคลื่อนย้ายเงินทุนระหว่างประเทศ ระบบอัตราแลกเปลี่ยนและดุลการชำระเงิน นโยบายและมาตรการของรัฐที่เกี่ยวกับเศรษฐกิจระหว่างประเทศ

EO 308 เศรษฐศาสตร์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม 3(3-0-6)
Resource and Environmental Economics

แนวคิดทางเศรษฐศาสตร์ที่นำมาประยุกต์กับปัญหาของการใช้ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ความล้มเหลวของตลาด การจัดการทรัพยากรธรรมชาติที่ฟื้นฟูได้ การจัดการทรัพยากรธรรมชาติที่ฟื้นฟูไม่ได้ แนวทางในการแก้ไขปัญหามลพิษ วิธีการประเมินมูลค่าทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโดยไม่ผ่านตลาด การวางแผนและการพัฒนาทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสม นโยบายและบทบาทของรัฐเกี่ยวกับการใช้ทรัพยากรสภาพทั่วไปและปัญหาของการใช้ทรัพยากรที่สำคัญของประเทศไทย

EO 309 เศรษฐศาสตร์การเงินและสถาบันการเงิน 3(3-0-6)
Monetary Economics and Financial Institutions

โครงสร้างตลาดการเงิน บทบาทและหน้าที่ของสถาบันการเงิน ตลาดเงิน ตลาดทุน และผลกระทบที่มีผลต่อระบบเศรษฐกิจอันเนื่องมาจากตลาดเงินและตลาดทุน บทบาทของธนาคารกลางในการดำเนินนโยบายการเงิน

EO 310 การประเมินโครงการ 3(3-0-6)
Project Evaluation

การวิเคราะห์และประเมินโครงการ การวางแผนโครงการ การเขียนโครงการ การบริหารโครงการ การวิเคราะห์โครงการด้านการเงินและเศรษฐกิจ การวัดค่าโครงการโดยใช้หลักมูลค่าปัจจุบัน และหลักผลตอบแทนภายใน การวิเคราะห์โครงการโดยเน้นกรณีศึกษาของโครงการสาธารณะต่างๆที่เกิดขึ้นจริง

EO 311 เศรษฐศาสตร์การจัดการโซ่อุปทาน 3(3-0-6)
Economics of Supply Chain Management

หลักการการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน กระบวนการโซ่อุปทานคุณค่าในการจัดการวัตถุดิบ สินค้าคงคลัง การกระจายสินค้า การพยากรณ์อุปสงค์ตลาด โดยมีระบบเครือข่ายที่เชื่อมโยงระหว่างหน่วยงานต่างๆของโซ่อุปทาน เพื่อการจัดสรรทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ

EO 320 เศรษฐศาสตร์กลยุทธ์ทางธุรกิจ 3(3-0-6)
Economics of Business Strategy

หลักเศรษฐศาสตร์เกี่ยวกับการกำหนดและการประเมินกลยุทธ์และการแข่งขันทางธุรกิจ อิทธิพลของปัจจัยต่างๆและสภาพแวดล้อมทางธุรกิจ ที่มีต่อความสำเร็จในการใช้กลยุทธ์การแข่งขัน ลักษณะตลาดและความสามารถในการแข่งขัน การวิเคราะห์กลยุทธ์องค์กร ต้นทุนการผลิตและการประกอบการกับการกำหนดความสามารถในการแข่งขัน กลยุทธ์สร้างความยั่งยืนของการแข่งขันภายใต้สภาวะแวดล้อมทางการตลาด ลักษณะความเชื่อมโยงระหว่างการจัดการตลาดและประสิทธิภาพในการดำเนินงานของหน่วยธุรกิจ

EO 321 เศรษฐศาสตร์ธุรกิจการท่องเที่ยว 3(3-0-6)
Economics of Tourist Business

การประยุกต์เศรษฐศาสตร์จุลภาคกับอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว ศึกษาตลาดการท่องเที่ยว โครงสร้างต้นทุนการจัดบริการการท่องเที่ยว กลยุทธ์การแข่งขันของธุรกิจการท่องเที่ยว และผลดำเนินงานของอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว นโยบายภาครัฐที่มีต่อโครงสร้างตลาดและพฤติกรรมการแข่งขันของธุรกิจการท่องเที่ยว กรณีศึกษาของการประยุกต์เศรษฐศาสตร์กับธุรกิจการท่องเที่ยว

EO 322 เศรษฐศาสตร์พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ 3(3-0-6)
Economics of E-Commerce

ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์จุลภาคสำหรับวิเคราะห์พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์สำหรับผู้บริโภค การสืบค้นข้อมูลสินค้าตลาดออนไลน์ โครงสร้างตลาดพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ กลยุทธ์การกำหนดราคา การประมูลออนไลน์ การชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ บทบาทของภาครัฐที่มีต่อพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

EO 323 ทฤษฎีและนโยบายการเงิน 3(3-0-6)
Monetary Theory and Policy

แนวคิดและทฤษฎีทางการเงินของสำนักคลาสสิค เคนส์และหลังเคนส์ ทฤษฎีอุปทานและอุปสงค์ของเงิน กลไกการส่งผ่านนโยบายการเงินไปสู่ระบบเศรษฐกิจ การควบคุมและผ่อนคลายการเคลื่อนไหวของเงินทุนระหว่างประเทศ ประสิทธิภาพของนโยบายการเงิน ความเป็นอิสระของธนาคารกลาง เป้าหมายเงินเฟ้อ ตลอดจนเครื่องมือและนโยบายการเงินของธนาคารกลางในการรักษาเสถียรภาพและพัฒนาเศรษฐกิจ ความสอดคล้องระหว่างนโยบายการคลังและอัตราแลกเปลี่ยน และการดำเนินนโยบายการเงินเพื่อตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงจากภายนอกประเทศ

EO 324 เศรษฐศาสตร์การเงินระหว่างประเทศ 3(3-0-6)
International Monetary Economics

ดุลการชำระเงินระหว่างประเทศ กลไกการปรับตัวของดุลการชำระเงิน ตลาดเงินตราและตลาดการเงินระหว่างประเทศ การเคลื่อนย้ายเงินทุนระหว่างประเทศ วิวัฒนาการของระบบการเงินระหว่างประเทศ ความสำคัญของดุลบัญชีเดินสะพัดและดุลการชำระเงินต่อการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศกำลังพัฒนาและของประเทศไทย

EO 325 เศรษฐศาสตร์การลงทุนและวิเคราะห์หลักทรัพย์ 3(3-0-6)

Economics of Investment and Equity Analysis

การวางแผนทางการเงิน พื้นฐานการลงทุนในหุ้น ตราสารหนี้ กองทุนรวม กองทุนระยะยาว ตราสารอนุพันธ์ การจัดพอร์ตเพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยง ตลาดซื้อขายล่วงหน้า การวิเคราะห์หลักทรัพย์ด้วยปัจจัยพื้นฐาน และปัจจัยทางเทคนิค การวางแผนในการชำระภาษี

EO 326 เศรษฐศาสตร์การจัดการความเสี่ยงทางการเงิน 3(3-0-6)

Economics of Financial Risk Management

ลักษณะและสาเหตุของความเสี่ยงทางเศรษฐกิจในด้านการผลิต การตลาด ราคาสินค้า การเงินและการลงทุน ประเภทการประเมินและการวัดค่าความเสี่ยง การจัดการความเสี่ยง บทบาทของรัฐในการจัดการด้านความเสี่ยงของหน่วยธุรกิจและของระบบเศรษฐกิจ

EO 327 การศึกษาเฉพาะเรื่องทางเศรษฐศาสตร์ 3(3-0-6)

Special Topics in Economics

การศึกษาหัวข้อในด้านแนวคิด และ/หรือนโยบายทางเศรษฐศาสตร์ และจัดทำเป็นรายงานเสนออาจารย์ผู้สอน

EO 330 ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์จุลภาค 3(3-0-6)

Microeconomic Theory

ทฤษฎีพฤติกรรมผู้บริโภค ทฤษฎีอรรถประโยชน์และเส้นความพอใจเท่ากัน ทฤษฎีการผลิตและต้นทุนการผลิต การวิเคราะห์ทฤษฎีอุปสงค์และอุปทาน การกำหนดราคา ภายใต้โครงสร้างตลาดแข่งขันสมบูรณ์ ตลาดผูกขาด ตลาดกึ่งแข่งขันกึ่งผูกขาด และตลาดผู้ขายน้อยราย ตลาดปัจจัยการผลิต การวิเคราะห์ทฤษฎีส่วนเพิ่ม และทฤษฎีเศรษฐศาสตร์สวัสดิการเบื้องต้น

EO 331 ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์มหภาค 3(3-0-6)

Macroeconomic Theory

ทฤษฎีการกำหนดรายได้ประชาชาติ การบริโภค การลงทุน บทบาทของเงิน ความสัมพันธ์ระหว่างตลาดการเงิน ตลาดผลผลิตและบริการ และตลาดแรงงาน การกำหนดระดับการจ้างงานและตัวแปรอื่นๆ การวิเคราะห์สาเหตุและปัญหาเงินเฟ้อ นโยบายการเงินและการคลัง ในการรักษาเสถียรภาพทางเศรษฐกิจ แบบจำลองระบบเศรษฐกิจแบบเปิด และวิวัฒนาการของทฤษฎีเศรษฐศาสตร์มหภาคยุคนีโอคลาสสิคถึงปัจจุบัน

EO 332 คณิตเศรษฐศาสตร์ 3(3-0-6)

Mathematical Economics

เครื่องมือทางคณิตศาสตร์ และการปรับใช้กับแบบจำลองเศรษฐศาสตร์สมัยใหม่ การพิสูจน์ เซ็ต ปริภูมิเมตริก โทโพโลยี ความต่อเนื่อง และการหาค่าดีที่สุดภายใต้ข้อจำกัด

EO 333 คณิตสถิติ 3(3-0-6)

Mathematical Statistics

การพิสูจน์ทฤษฎีทางสถิติที่เกี่ยวข้องกับการประมาณค่าพารามิเตอร์ การกระจายตัวแบบนอร์มอล การจะจายตัวแบบไฮเปอร์จีโอเมทริก การกระจายตัวแบบไบโนเมียล การกระจายตัวแบบพัวซอง การกระจายตัวแบบแกมมา การกระจายตัวแบบไวล์บูล การกระจายตัวแบบยูนิฟอร์ม การกระจายตัวแบบเอ็กซ์โพเน็นเชียล ทฤษฎีแม็กซิมันไลค์ลีฮูด วิธีการแบบโมเมนท์ ทฤษฎีอะซิมโทติ

EO 334 เศรษฐมิติ 2 3(3-0-6)

Econometrics 2

เทคนิคเศรษฐมิติขั้นสูง ได้แก่ การกำหนดรูปฟังก์ชัน การทดลองความเหมาะสมของฟังก์ชัน การวิเคราะห์ข้อมูลภาคตัดขวาง สมการถดถอยแบบสองชั้น (Two-Stage Least Square) จำลองแบบฟิกซ์เอ็ฟเฟ็ค (Fixed Effect) แบบจำลองแบบแรนด็อมเอ็ฟเฟ็ค (Random Effect) แบบจำลองลิมิเต็ดดีเพ็นเด็นท์วาริเอเบิล (Limited Dependent Variable) แบบจำลองเฮ็คคิท (Heckit) ผลของการที่ข้อมูลถูกตัดทอน (Truncated and Censored Data) แบบจำลองอนุกรมเวลาแบบ VAR การทดสอบ unit root การสร้างแบบจำลอง SVAR การพยากรณ์โดยใช้แบบจำลองทางเศรษฐมิติแบบอนุกรมเวลา

EO 350 เศรษฐศาสตร์สาธารณสุข 3(3-0-6)

Health Economics

หลักเศรษฐศาสตร์ว่าด้วยรัฐสวัสดิการ การประยุกต์เศรษฐศาสตร์ในการวิเคราะห์ปัญหาทางการสาธารณสุขและอนามัย การลงทุนและการจัดสรรทรัพยากรด้านการสาธารณสุข บทบาทของรัฐและเอกชนในการลงทุนด้านการสาธารณสุข แนวคิดทางเศรษฐศาสตร์ว่าด้วยเวชศาสตร์และการป้องกันโรค การวิเคราะห์ การวางแผน และการจัดสรรทรัพยากรทางสังคมเพื่อการสาธารณสุข การดำเนินผลต้นทุนและผลตอบแทนของการลงทุนและบริการทางสาธารณสุข

EO 351 เศรษฐศาสตร์การศึกษา 3(3-0-3)

Economics of Education

การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์และกำลังคน ภายใต้กระบวนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมทฤษฎีทุนมนุษย์ที่เกี่ยวกับการลงทุนทางการศึกษา ผลของการศึกษาต่อการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ ประโยชน์ของการศึกษา ต้นทุนของการศึกษา การวิเคราะห์ต้นทุนและผลประโยชน์จากการลงทุนทางการศึกษา ฟังก์ชันการผลิต และฟังก์ชันต้นทุนของการศึกษา การศึกษากับการมีงานทำ ความเป็นธรรมทางการศึกษา การศึกษาในภาครัฐและเอกชน การวางแผนการศึกษา การเงินและภาษีอากรเพื่อการศึกษา ความสัมพันธ์ระหว่างการศึกษาและส่วนอื่นๆของสังคม ปัญหาเศรษฐกิจและสังคมที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา

EO 352 เศรษฐศาสตร์การเมือง 3(3-0-6)

Political Economics

ความสัมพันธ์ระหว่างประชาชนกับรัฐบาล บทบาทของประชาชนในกระบวนการประชาธิปไตย ผลของการลงคะแนนเสียงของประชาชนที่มีต่อการจัดสรรทรัพยากรโดยรัฐ ขนาดของรัฐ ประเภทและปริมาณของสินค้าและบริการที่รัฐจัดสรรให้กับประชาชน การกำหนดอัตราภาษี ระดับการขาดดุลการคลัง กระบวนการกำหนดนโยบายทางการเงินของรัฐ ตามช่วงเวลาวัฏจักรทางเศรษฐกิจและการเลือกตั้ง

EO 353 เศรษฐศาสตร์เกษตร 3(3-0-6)

Agricultural Economics

แนวคิดทางเศรษฐศาสตร์เกษตรและโครงสร้างทางเศรษฐกิจการเกษตรของไทย อุปสงค์และอุปทานสินค้าเกษตร การผลิต ต้นทุน รายได้ และกำไรการผลิตสินค้าเกษตร ราคาสินค้าเกษตร ธุรกิจการเกษตร นโยบายการเกษตรและการแก้ไขปัญหาความเป็นอยู่ในภาคเกษตร เศรษฐกิจการเกษตรกับการพัฒนาชุมชนชนบทในกระแสโลกาภิวัตน์

EO 354 เศรษฐกิจสร้างสรรค์ 3(3-0-6)

Creative Economy

ความเป็นมา แนวคิด ทฤษฎีว่าด้วยเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ความสำคัญและบทบาทของเศรษฐกิจสร้างสรรค์ในการเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของโลกในศตวรรษที่ 21 รูปแบบการพัฒนาและปัจจัยในการขับเคลื่อน การเชื่อมโยงภูมิปัญญาและวัฒนธรรมสู่ความคิดสร้างสรรค์ ทรัพย์สินทางปัญญาและธุรกิจ การพัฒนาสินค้าและบริการ การตลาด ต้นทุนและการกำหนดราคา

EO 401 สัมมนาเศรษฐศาสตร์ 3(3-0-6)

Seminar in Economics

การวิเคราะห์เกี่ยวกับประเด็นทางเศรษฐศาสตร์ ที่น่าสนใจในปัจจุบันและนำเสนอในรูปรายงาน บทความ หรือการจัดสัมมนาต่อสาธารณะ

EP

EP 101 พิเคราะห์เทคโนโลยีและนวัตกรรม 3(3-0-6)

Technology and Innovation Perspective

ประวัติความเป็นมาของเทคโนโลยี ลักษณะของวิชาชีพสาขาต่างๆ ศึกษาและแก้ปัญหาทางวิทยาศาสตร์ แนะนำการออกแบบทางวิทยาศาสตร์ เทคนิคการสื่อสารและการนำเสนอ กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพ องค์กรและสมาคมวิชาชีพ

(เป็นรายวิชาหมวดศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์)

EP 102 พลังงานและสิ่งแวดล้อม 3(3-0-6)
Energy and Environment

ประวัติความเป็นมาของวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี พัฒนาการทางวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ความเข้าใจเรื่องธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ระบบนิเวศวิทยากับปัญหาสิ่งแวดล้อมโลก ความสัมพันธ์ระหว่างวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม และสังคมสิ่งแวดล้อม

(เป็นรายวิชาหมวดศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์)

EP 111 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ 3(2-3-4)
Introduction to Computer

มโนทัศน์ทางคอมพิวเตอร์ ส่วนประกอบของคอมพิวเตอร์ การทำงานร่วมกันระหว่างฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ มโนทัศน์ทางการประมวลผลข้อมูลแบบอิเล็กทรอนิกส์ ระบบเลขฐานและรหัสที่ใช้ในคอมพิวเตอร์ ภาษาเครื่องและภาษาระดับสูง ระบบปฏิบัติการพื้นฐานการใช้โปรแกรมมสำเร็จรูปต่างๆ บนไมโครคอมพิวเตอร์

EP 201 การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า 1 3(3-0-6)
Electric Circuits Analysis 1

รายวิชาบังคับก่อน : MA 209 คณิตศาสตร์วิศวกรรม 1

องค์ประกอบของวงจร กฎของเคอร์ชอฟฟ์และทิศทางอ้างอิง วงจรตัวต้านทาน การวิเคราะห์แบบปมและเมช ทฤษฎีของเทวินินและนอร์ตัน วงจรอันดับหนึ่งและวงจรอันดับสอง ผลตอบชั่วครู่ของสัญญาณไฟตรง และผลตอบสภาวะอยู่ตัวของสัญญาณไฟสลับแบบไซน์ สัญญาณแบบไซน์และการแทนด้วยเฟสเซอร์ อิมพีแดนซ์และแอดมิตแตนซ์ กำลังไฟฟ้าเชิงซ้อน วงจรสามเฟส

EP 202 การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า 2 3(3-0-6)
Electric Circuits Analysis 2

รายวิชาบังคับก่อน : EP 201 การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า 1

ผลตอบสำหรับอินพุตใดๆ ผลตอบอิมพัลส์ วิธีคอนโวลูชัน การแปลงแบบลาปลาซและการประยุกต์ใช้ แนวคิดเกี่ยวกับกราฟของข่ายวงจร สมการวงจรในลักษณะเมตริกซ์ สมการปมและเมช สมการลูปและคัตเซต สมการสถานะ ความถี่ธรรมชาติ ฟังก์ชันวงจรข่าย วงจรสองคู่ขั้ว

EP 203 สนามแม่เหล็กไฟฟ้า 3(3-0-6)
Electromagnetic Fields

รายวิชาบังคับก่อน : MA 209 คณิตศาสตร์วิศวกรรม 1

การวิเคราะห์เวกเตอร์ สนามไฟฟ้าสถิต กฎของคูลอมบ์และความเข้มสนามไฟฟ้า ความหนาแน่นฟลักซ์ไฟฟ้า กฎของเกาส์และไดเวอร์เจนซ์ พลังงานและศักย์ไฟฟ้า ตัวนำและไดอิเล็กตริก ความจุไฟฟ้า กระแสการพาและกระแสการนำ กฎของบิโอซาวาร์ต สนามแม่เหล็กสถิต ความหนาแน่นฟลักซ์แม่เหล็ก สารแม่เหล็ก ความเหนี่ยวนำสนามแม่เหล็กไฟฟ้าที่แปรตามเวลา สมการแมกซ์เวลล์ คลื่นระนาบ

EP 204 การวัดและเครื่องมือทางไฟฟ้า 3(3-0-6)
Electrical Measurements and Instrumentation

รายวิชาบังคับก่อน : EP 201 การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า 1

หน่วยและเครื่องมือมาตรฐาน การชีลด์ ความปลอดภัย ความเที่ยงตรง การวัดแรงดันกระแสและกำลังงาน การวัดอิมพีแดนซ์ที่ความถี่สูงและต่ำ เซ็นเซอร์ทรานส์ดิวเซอร์ การวัดทางแม่เหล็ก การวัดโดยเทคนิคเชิงเลข สัญญาณรบกวน เทคนิคในการทำให้อัตราส่วนสัญญาณกับสัญญาณรบกวนดีขึ้น

EP 205 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า 3(3-0-6)
Electrical Engineering Mathematics

รายวิชาบังคับก่อน : MA 209 คณิตศาสตร์วิศวกรรม 1

สมการเชิงอนุพันธ์สามัญอันดับหนึ่งและอันดับสูงกว่าหนึ่ง ผลเฉลยแบบอนุกรมของสมการเชิงอนุพันธ์สามัญ สมการผลต่างสืบเนื่อง อนุกรมฟูริเยร์ การกระจายฟูริเยร์แบบครึ่งคาบ ฟูริเยร์อินทิกรัล การแปลงยูริเยร์ การแปลงลาปลาซ สมการเชิงอนุพันธ์ย่อยและปัญหาค่าขอบ ค่าความคลาดเคลื่อน การประมาณค่าในช่วง ผลเฉลยเชิงตัวเลขของระบบสมการเชิงเส้น ผลเฉลยเชิงตัวเลขของสมการไม่เชิงเส้น ค่าเจาะจงและเวกเตอร์เจาะจง การแทรกค่าและเคอร์ฟฟิตติง การหาอนุพันธ์และการปริพันธ์เชิงตัวเลข วิธีเชิงตัวเลขสำหรับวิศวกรรม

EP 207 วงจรดิจิทัลและไมโครคอนโทรเลอร์ 3(3-0-6)
Digital Circuits and Micro-controllers

ทฤษฎีวงจรสวิตซ์เบื้องต้น พีชคณิตบูลีน ตารางความจริง แผนภูมิคาโนท์ และแผนการแวนลอจิกต่างๆ วงจรฟลิป-ฟล็อป วงจรนับรีจิสเตอร์ วงจรทางเลขคณิต หน่วยความจำแบบต่างๆ การออกแบบวงจรตรรกะ ระบบดิจิทัล ทีทีแอล ซีมอสและอื่นๆ หลักการใช้งานวงจรตรรกะต่างๆ ตัวอย่างไมโครโพรเซสเซอร์อย่างง่ายพร้อมโครงสร้างที่เกี่ยวกับชุดคำสั่งการโปรแกรมวังหวะเฟทซ์และเอกซีคิวท์ หน่วยควบคุมวงจรนาฬิกา วิธีบ่งบอกตำหน่งหน่วยความจำแบบต่างๆ การใช้แสต็กพร้อมทั้งประโยชน์ การเขียนโปรแกรมสำหรับไมโครคอนโทรเลอร์ และการเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกเพื่อการควบคุม

EP 208 วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ 3(3-0-6)
Electronic Engineering

รายวิชาบังคับก่อน : EP 201 การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า 1

คุณสมบัติทางแรงดันและกระแส การใช้งานอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ เช่น ไอโอดในอุดมคติ ซีเนอร์ไดโอด ทรานซิสเตอร์ไบโลลาร์เฟต เป็นต้น ศึกษาและวิเคราะห์การทำงานของวงจรขยายสัญญาณแบบต่างๆ เช่น การไบแอสทรานซิสเตอร์ ผลตอบสนองเชิงความถี่ อ็อปแอมป์ และการใช้งานในวงจรเชิงเส้นและวงจรไม่เชิงเส้น วงจรกำเนิดสัญญาณ วงจรขยายกำลัง วงจรจ่ายกำลังไฟฟ้าตรง อิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น

EP 211 ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า 1(0-3-0)
Electric Circuits Laboratory

รายวิชาบังคับก่อน : MA 209 คณิตศาสตร์วิศวกรรม 1

ทำการทดลองโดยการนำเครื่องมือวัดทางไฟฟ้าต่างๆมาใช้เพื่อศึกษาวงจรไฟฟ้าและการวัดทางไฟฟ้า เช่น กฎของเคอร์ชอฟฟ์ การวิเคราะห์แบบปมและเมช ทฤษฎีของเทวินินและนอร์ตัน ทฤษฎีทับซ้อน ผลตอบต่อสัญญาณขั้นบันได ผลตอบชั่วครู่และผลตอบสถานะอยู่ตัว เป็นต้น เพื่อเป็นการเสริมความรู้ทางทฤษฎีของหัวข้อต่างๆ ในวิชา EP 201 การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า 1

EP 214 ปฏิบัติการระบบควบคุมและการวัด 1(0-3-0)
Measurement and Control System Laboratory

รายวิชาบังคับก่อน : EP 204 การวัดและเครื่องมือวัดทางไฟฟ้า

ทำการทดลองเพื่อศึกษาระบบควบคุมและการวัด เช่น คุณสมบัติของอุปกรณ์การวัด การวิเคราะห์ผลจากการวัด การลดความผิดพลาดของการวัดระบบวงจรรอบปิด การสร้างแบบจำลองคณิตศาสตร์ของระบบจริง การควบคุมเสถียรภาพของระบบ ผลตอบสนองในโดเมนเวลา การสร้างตัวชดเชยระบบควบคุมเป็นต้น เพื่อเป็นการเสริมความรู้ทางทฤษฎีของหัวข้อต่างๆ

EP 217 ปฏิบัติการวงจรดิจิทัลและไมโครคอนโทรเลอร์ 1(0-3-0)
Digital Circuits and Micro-controllers Laboratory

ปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับรายวิชา EP 207 วงจรดิจิทัลและไมโครคอนโทรเลอร์

EP 218 ปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ 1(0-3-0)
Electronic Engineering Laboratory

รายวิชาบังคับก่อน : EP 201 การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า 1

ปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับรายวิชา EP 208 วิศวกรรมอิเล็กทรอกนิกส์

EP 301 การแปรสภาพพลังงานกลไฟฟ้า 1 3(3-0-6)
Electromechanical Energy Conversion 1

รายวิชาบังคับก่อน : EP 201 การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า 1

พลังงานและการแปลงพลังงาน การแแปลงพลังงานแม่เหล็กไฟฟ้า พลังงานและพลังงานร่วมวงจรแม่เหล็ก กระแสวนและฮีสเตอร์รีซีส หลักการแปลงพลังงานแม่เหล็กไฟฟ้า แนวคิดพื้นฐานของเครื่องจักรหมุน การแปลงพลังงานในเครื่องจักรไฟฟ้ากระแสตรง โครงสร้างของเครื่องจักรไฟฟ้ากระแสตรงและขดลวด ลักษณะสมบัติของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและมอเตอร์กระแสตรง การเริ่มเดินเครื่องของมอเตอร์กระแสตรง การควบคุมความเร็วของเครื่องจักรไฟฟ้ากระแสตรง ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการแปลงพลังงานโดยตรง หม้อแปลงไฟฟ้า 1 เฟสและ 3 เฟส

EP 302 การแปรสภาพพลังงานกลไฟฟ้า 2 3(3-0-6)
Electromechanical Energy Conversion 2

รายวิชาบังคับก่อน : EP 301 การแปรสภาพพลังงานกลไฟฟ้า 1

การแปลงพลังงานในเครื่องจักรกลไฟฟ้ากระแสสลับ โครงสร้างเครื่องจักรกลไฟฟ้ากระแสสลับสนามแม่เหล็กหมุน การวิเคราะห์ และลักษณะสมบัติของเครื่องจักรกลไฟฟ้าแบบซิงโครนัสและแบบเหนี่ยวนำในสภาวะอยู่ตัว การประยุกต์ใช้งานซิงโครนัสมอเตอร์ การเริ่มเดินเครื่องมอเตอร์เหนี่ยวนำแบบหลายเฟสและมอเตอร์ซิงโครนัส การป้องกันเครื่องจักรกลไฟฟ้า

EP 303 การผลิต ส่ง และจ่ายไฟฟ้ากำลัง 3(3-0-6)
Electrical Power Generation, Transmissions and Distribution

รายวิชาบังคับก่อน : EP 201 การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า 1

ระบบไฟฟ้ากำลังเบื้องต้น แหล่งพลังงานที่ใช้ผลิตไฟฟ้า โครงสร้างของระบบไฟฟ้ากำลัง การผลิตไฟฟ้าและโรงไฟฟ้า ลักษณะของโหลด การเขียนไดอะแกรมสำหรับระบบไฟฟ้ากำลัง การส่งพลังงานไฟฟ้า พารามิเตอร์ของสายส่ง การคำนวณข่ายวงจรของระบบส่งและระบบจำหน่าย ความสัมพันธ์ระหว่างกระแสไฟฟ้าและแรงดันในสายส่ง การปรับแรงดันไฟฟ้า กำลังงานไฟฟ้าที่ส่งและกำลังงานสูญเสีย การส่งจ่ายพลังงานไฟฟ้าในสายส่งและระบบจำหน่าย ข่ายวงจร อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ในระบบไฟฟ้ากำลัง

EP 304 การออกแบบระบบไฟฟ้า 3(3-0-6)
Electrical System Design

รายวิชาบังคับก่อน : EP 201 การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า 1

พื้นฐานการออกแบบ แบบแผนการจ่ายไฟ กฎและมาตรฐานการติดตั้งระบบไฟฟ้า การเขียนแบบไฟฟ้า การประมาณโหลด การออกแบบระบบสายไฟ การต่อลงดิน การคำนวณกระแสลัดวงจร การจัดความสัมพันธ์ของอุปกรณ์ป้องกัน การปรับปรุงตัวประกอบกำลังระบบกำลังไฟฟ้าฉุกเฉิน การประมาณราคา

EP 305 การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง 3(3-0-6)
Electrical Power System Analysis

รายวิชาบังคับก่อน : EP 303 การผลิต ส่ง และจ่ายไฟฟ้ากำลัง

สมการและการวิเคราะห์สมการในระบบไฟฟ้ากำลัง การวิเคราะห์และการควบคุมโหลดโฟลว์ในระบบส่ง การจัดสรรการจ่ายพลังงานไฟฟ้าแบบประหยัด ส่วนประกอบสมมาตร การลัดวงจร แบบสมมาตรและแบบไม่สมมาตร แรงดันเกินขนาดในระบบไฟฟ้ากำลัง และการจัดความสัมพันธ์ของฉนวนอุปกรณ์ป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง การป้องกันในระบบไฟฟ้ากำลัง เสถียรภาพของระบบไฟฟ้ากำลัง และการต่อลงดิน

EP 309 หลักการระบบสื่อสาร 3(3-0-6)
Principles of Communication Systems

รายวิชาบังคับก่อน : EP 205 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า

ลักษณะทั่วไปและหัวข้อพื้นฐานของการสื่อสารด้วยไฟฟ้า พื้นฐานสัญญาณและระบบทบทวนอนุกรมฟูริเยร์ การแปลงฟูริเยร์ การวิเคราะห์สัญญาณ การส่งผ่านสัญญาณในระบบเชิงเส้นและสหพันธ์ของสัญญาณ สัญญาณแรงดันและสัญญาณรบกวน การมอดูเลตเชิงขนาด การมอดูเลตเชิงมุม สัญญาณรบกวนในระบบสื่อสารแอนะล็อกและผลกระทบต่อระบบสื่อสาร หลักการของระบบสื่อสาร และการส่งข่าวสารเบื้องต้น

EP 310 ระบบควบคุม 3(3-0-6)
Control System

รายวิชาบังคับก่อน : EP 205 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า

ระบบควบคุมแบบวงจรรอบเปิดและวงจรรอบปิด ทรานเฟอร์ฟังก์ชัน แบบจำลองคณิตศาสตร์ของระบบจริง บล็อกไดอะแกรม ซิกแนลโฟลว์กราฟ การวิเคราะห์และออกแบบระบบควบคุมในโดเมนเวลาและโดเมนความถี่ ผลตอบในโดเมนเวลา การวิเคราะห์เสถียรภาพของระบบในโดเมนความถี่ โดยใช้วิธีของไนควิสต์ เร้าท์และเฮอร์วิตซ์ โบเด้ รู้ตโลกัส และนิโคลชาร์ต ชนิดของการควบคุมและการชดเชยระบบควบคุม

EP 311 ปฏิบัติการสภาพพลังงานกลไฟฟ้า 1 1(0-3-0)
Electromechanical Energy Conversion Laboratory 1

รายวิชาบังคับก่อน : EP 201 การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า 1

ทำการทดลองเพื่อศึกษาการแปรสภาพพลังงานกลไฟฟ้า เช่น มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรง และหม้อแปลงไฟฟ้า เป็นต้น เพื่อเป็นการเสริมความรู้ทางทฤษฎีของหัวข้อต่างๆ ในวิชา EP 301 การแปรสภาพพลังงานกลไฟฟ้า 1

EP 312 ปฏิบัติการสภาพพลังงานกลไฟฟ้า 2 1(0-3-0)
Electromechanical Energy Conversion Laboratory 2

รายวิชาบังคับก่อน : EP 301 การแปลสภาพพลังงานกลไฟฟ้า 1

ทำการทดลองเพื่อศึกษาการแปรสภาพพลังงานกลไฟฟ้า เช่นเครื่องจักรไฟฟ้าซิงโครนัสมอเตอร์เหนี่ยวนำและการควบคุมมอเตอร์ เป็นต้น เพื่อเป็นการเสริมความรู้ทางทฤษฎีของหัวข้อต่างๆ ในวิชา EP 302 การแปรสภาพพลังงานกลไฟฟ้า 2

EP 313 อิเล็กทรอนิกส์กำลัง 3(3-0-6)
Power Electronic

รายวิชาบังคับก่อน : EP 208 วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์

ลักษณะคุณสมบัติของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์กำลัง ไดโอดกำลัง เอสซีอาร์ จีทีโอทรานซิสเตอร์แบบต่างๆ เช่น ไบโพลาร์มอสเฟส ไอจีบีที ลักษณะสมบัติของสารแม่เหล็ก แกนเหล็กของหม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง แกนเหล็กเฟอร์ไรต์ แกนเหล็กแบบผงเหล็ก คอนเวอร์เตอร์ การแปลงไฟฟ้ากระแสสลับเป็นกระแสตรง การแปลงไฟฟ้ากระแสตรงเป็นกระแสตรง อินเวอร์เตอร์ ไซโคลคอนเวอร์เตอรร์ การแปลงไฟฟ้ากระแสตรงเป็นกระแสสลับ การเปลี่ยนความถี่ การขับเคลื่อนมอเตอร์ด้วยอุปกรณ์สารกึ่งตัวนำ การควบคุมมอเตอร์กระแสตรง มอเตอร์เหนี่ยวนำและมอเตอร์ซิงโครนัส การป้องกันสิ่งประดิษฐ์การประยุกต์ทางอิเล็กทรอนิกส์กำลัง

EP 314 การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง 3(3-0-6)
Power System Protection

รายวิชาบังคับก่อน : EP 303 การผลิต ส่ง และจ่ายไฟฟ้ากำลัง

สาเหตุของความผิดพร่องในระบบไฟฟ้า หน้าที่ของรีเลย์ป้องกัน หลักการทำงานเบื้องต้นและการจัดระบบรีเลย์ป้องกันในการป้องกันระบบไฟฟ้า ข้อกำหนด โครงสร้าง และลักษณะสมบัติของรีเลย์ เฟสเซอร์และขั้นของหม้อแปลงอุปกรณ์ การคำนวณกระแสลัดวงจร หม้อแปลงอุปกรณ์ ชนิดและคุณสมบัติของรีเลย์ป้องกัน การปรับตั้งรีเลย์ป้องกัน การป้องกันกระแสเกินและการป้องกันการผิดพร่องลงดินในสายส่ง การป้องกันแบบผลต่าง การป้องกันสายส่งด้วยไพล็อตรีเลย์และรีเลย์แบบระยะทาง การป้องกันหม้อแปลง การป้องกันบัส-โซน การป้องกันเครื่องกำเนิดไฟฟ้า การป้องกันมอเตอร์

EP 315 ปฏิบัติการระบบไฟฟ้ากำลัง 1(0-3-0)
Electrical Power System Laboratory

รายวิชาที่เรียนควบ : EP 305 การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง

ปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับรายวิชา EP 303 การผลิต ส่ง และจ่ายไฟฟ้ากำลัง และ EP 305 การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง

EP 316 วิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง 3(3-0-6)
High Voltage Engineering

รายวิชาบังคับก่อน : EP 203 สนามแม่เหล็กไฟฟ้า

การสร้างและการใช้ประโยชน์แรงดันสูง เทคนิคการวัดแรงดันสูงกระแสตรง กระแสสลับ และอิมพัลส์ สนามไฟฟ้าในวัสดุเนื้อเดียวกันและในวัสดุต่างชนิดกัน เทคนิคการฉนวน ดีสชาร์จในก๊าซ เบรกดาวน์ในก๊าซไดอิเล็กตริกเหลวและไดอิล็กตริกแข็ง อาร์กไฟฟ้า เทคนิคการทดสอบ อุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง แรงดันเกินฟ้าผ่าและแรงดันเกินสวิตชิ่ง ฟ้าผ่าและการป้องกัน

EP 318 โรงจักรไฟฟ้าและสถานีไฟฟ้าย่อย 3(3-0-6)
Power Plant and Substation

รายวิชาบังคับก่อน : EP 303 การผลิต ส่ง และจ่ายไฟฟ้ากำลัง

เส้นโค้งโหลด เส้นโค้งช่วงเวลาโหลด และตัวประกอบโหลด แหล่งพลังงานต่างๆ โรงไฟฟ้าพลังน้ำ พลังไอน้ำ กังหันแก๊ส พลังความร้อนร่วม ดีเซล พลังงานนิวเคลียร์ และพลังงานอื่นๆ การจัดสรร การจ่ายพลังงานไฟฟ้าแบบประหยัดในระบบไฟฟ้า สถานีย่อยไฟฟ้าแบบฉนวนอากาศ (AIS) และแบบฉนวนก๊าซ (GIS) อุปกรณ์ต่างๆในสถานีไฟฟ้าย่อย การออกแบบเบื้องต้นของสถานีไฟฟ้าย่อย

EP 319 การขับเคลื่อนด้วยกำลังไฟฟ้า 3(3-0-6)
Electric Drives

รายวิชาบังคับก่อน : EP 302 การแปรสภาพพลังงานกลไฟฟ้า 2

การพัฒนาการขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า โมเมนต์ต่างๆ ของการขับเคลื่อน ลักษณะของการทำงาน วิธีการหยุดมอเตอร์ พลังงานที่ใช้ในการหยุดและเริ่มเดินเครื่อง การคำนวณการเคลื่อนที่และการหมุนของมอเตอร์โดยวิธีวิเคราะห์และวิธีกราฟ การคำนวณค่าพิกัดของมอเตอร์ ชนิดของมอเตอร์ที่ใช้ขับเคลื่อนที่สำคัญๆ วงจรควบคุมและวิธีการควบคุมมอเตอร์ขับเคลื่อน ตัวอย่างการคำนวณการใช้งานของมอเตอร์ในโรงงานอุตสาหกรรมแบบต่างๆ

EP 320 วิศวกรรมแสงสว่าง 3(3-0-6)
Illumination Engineering
รายวิชาบังคับก่อน : PH 202 ฟิสิกส์ 2

ปริมาณการแผ่รังสีทางแม่เหล็กไฟฟ้าและแสงสว่าง การวัดแสงสว่าง การแผ่รังสีจากวัตถุร้อนจากการถ่ายประจุไฟฟ้าก๊าซ และจากฟอสเฟอร์ หลอดไฟฟ้าและดวงโคมไฟฟ้า สมบัติทางแสงของวัสดุก่อสร้าง การคำนวณและการออกแบบระบบแสงสว่างภายในอาคารและนอกอาคาร

EP 321 หัวข้อศึกษาเฉพาะทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง 1 3(3-0-6)
Selected Topics in Electrical Power Engineering 1

หัวข้อที่น่าสนใจด้านวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง

EP 322 หัวข้อศึกษาเฉพาะทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง 2 3(3-0-6)
Selected Topics in Electrical Power Engineering 2

หัวข้อซึ่งเป็นที่สนใจในขณะนั้น หรือการพัฒนาใหม่ๆ ในสาขาต่างๆของวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง

EP 323 การออกแบบและบำรุงรักษาลานไกไฟฟ้า 3(3-0-6)
Design and Maintenance of Switchyard
รายวิชาบังคับก่อน : EP 316 วิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง
EP 305 การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง

ระบบส่งจ่ายพลังงานไฟฟ้า ประเภทและหน้าที่ของสถานีไฟฟ้าแรงสูง แบบแปลนและไดอะแกรมต่างๆ อุปกรณ์ไฟฟ้าภายในสถานีระบบบัส ระบบป้องกันมาตรฐานงานวิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง รายละเอียดข้อกำหนดของอุปกรณ์ในสถานี การออกแบบบัส การออกแบบการฉนวน การออกแบบระบบกราวด์ การออกแบบระบบป้องกันฟ้าผ่า การบำรุงรักษาอุปกรณ์ภายในสถานี

EP 324 วิศวกรรมไฟฟ้าประยุกต์ 3(3-0-6)
Applied Electrical Engineering
รายวิชาบังคับก่อน : EP 365 การแปรสภาพพลังงานกลไฟฟ้า 2

การวางแผน การกำหนดเวลาทำงาน และการควบคุมงานโครงการ การคิดราคาและการประมาณราคามาตรฐานอ้างอิงรายละเอียดข้อกำหนด แบบแปลนและไดอะแกรมต่างๆ การป้องกันในระบบไฟฟ้ากำลังของโรงงานอุตสาหกรรม การทำงานของระบบขับเคลื่อน การควบคุมระบบแบบซีเควนซ์ด้วยตัวคุมที่โปรแกรมได้ ระบบควบคุมอัตโนมัติและเครื่องมือวัด การทดสอบและสอบเทียบในงานไฟฟ้าและงานเครื่องมือวัด

EP 325 การควบคุมแบบอันดับและพีแอลซี 3(3-0-6)
Sequence Control and PLC
รายวิชาบังคับก่อน : EP 204 เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า

พื้นฐานการควบคุมแบบอันดับพีแอลซี โปรแกรมพีแอลซี การเขียนโปรแกรมภาษาแลดเดอร์ คำสั่งและอุปกรณ์เชื่อมต่อสำหรับการควบคุมแบบอันดับ คำสั่งและอุปกรณ์เชื่อมต่อพิเศษของพีแอลซี การสื่อสารระหว่างพีแอลซีกับเครื่องมือควบคุมอื่น การประยุกต์พีแอลซีด้านอุตสาหกรรม การเลือกติดตั้ง และการทดสอบพีแอลซี

EP 326 ระบบไฟฟ้าและระบบสัญญาณในอาคาร 3(3-0-6)
Electrical System and Signal Systems in Building

ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบโทรศัพท์ ระบบเสียง ระบบเอ็มเอทีวี ระบบป้องกันฟ้าผ่า เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ระบบอื่นๆ สำหรับอาคารสมัยใหม่ ระบบอัตโนมัติต่างๆของอาคาร เช่น ระบบความปลอดภัยในอาคาร

EP 330 เครื่องข่ายสื่อสารและสายนำสัญญาณ 3(3-0-6)
Communication Networks and Transmission Lines
รายวิชาบังคับก่อน : EP 309 หลักการระบบสื่อสาร

ทฤษฎีเครือข่าย การวิเคราะห์และออกแบบวงจรเสมือนของหนึ่งพอร์ตและสองพอร์ต วงจรเรโซแนนซ์แบบอนุกรมและแบบขนาน วงจรเรโซแนนซ์แบบมัลติเปิล วงจรกรองคลื่นความถี่ การแปลงอิมพีแดนซ์และการแม็ทช์ชิงเครือข่าย วิธีเครือข่ายสู่ทฤษฎีสายนำสัญญาณ ระบบสายโทรศัพท์ การนำสายนำสัญญาณสำหรับทำแม็ทช์ชิง การวิเคราะห์พารามิเตอร์และคุณสมบัติของสายนำสัญญาณ

EP 331 ปฏิบัติการการสื่อสาร 1 1(0-3-0)
Communication Laboratory 1
รายวิชาบังคับก่อน : EP 205 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า
ปฏิบัติการเกี่ยวกับเรื่องที่เรียนในวิชา EP 309 หลักการระบบสื่อสาร

EP 332 ปฏิบัติการการสื่อสาร 2 1(0-3-0)
Communication Laboratory 2
รายวิชาบังคับก่อน : EP 331 ปฏิบัติการสื่อสาร 1
ปฏิบัติการเกี่ยวกับเรื่องที่เรียนในวิชา EP 203 สนามแม่เหล็กไฟฟ้า และ EP 309 หลักการระบบสื่อสาร

EP 333 ปฏิบัติการสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ 1(0-3-0)
Data Communication and Computer Networks Laboratory
ปฏิบัติการเกี่ยวกับเรื่องที่เรียนในวิชา EP 339 การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย

EP 334 ระบบสื่อสารดิจิทัล 3(3-0-6)
Digital Communication Systems
รายวิชาบังคับก่อน : EP 309 หลักการระบบสื่อสาร
ทบทวนหัวข้อที่จำเป็นต่อการวิเคราะห์สำหรับระบบสื่อสารดิจิทัล ได้แก่ การวิเคราะห์สัญญาณความน่าจะเป็นและตัวแปรสุ่ม สัญญาณแรนด็อม สัญญาณไม่แรนด็อม และสัญญาณรบกวน การส่งผ่านสัญญาณแบบต่างๆ เช่น พีซีเอ็ม ดีเอ็ม ฯลฯ การส่งสัญญาณดิจิทัลแบบแบนด์พาส สัญญาณเอเอสเค พีเอสเค และเอฟเอสเค การส่งและการซิงโครไนซ์สัญญาณ

EP 335 วิศวกรรมไมโครเวฟ 3(3-0-6)
Microwave Engineering
รายวิชาบังคับก่อน : EP 203 สนามแม่เหล็กไฟฟ้า
สมการของแม็กซ์เวลล์และเงื่อนไขขอบเขต ทฤษฎีสายส่ง พารามิเตอร์เอส การใช้สมิตชาร์ต การแม็ตซ์อิมพีแดนซ์ สายส่งไมโครเวฟและท่อนำคลื่น วงจรไมโครสตริป ไมโครเวฟเรโซเนเตอร์และฟิลเตอร์ การวิเคราะห์โครงข่ายไมโครเวฟ การแบ่งกำลังและการส่งผ่าน การออกแบบและการคำนวณระบบสื่อสารด้วยคลื่นไมโครเวฟ แนะนำเบื้องต้นเกี่ยวกับการทดลองด้านไมโครเวฟและการใช้งาน

EP 336 วิศวกรรมสายอากาศ 3(3-0-6)
Antenna Engineering
รายวิชาบังคับก่อน : EP 203 สนามแม่เหล็กไฟฟ้า
นิยามมูลฐานและทฤษฎีต่างๆ การหาสูตรของปัญหาการแผ่พลังงาน แหล่งกำเนิดแบบจุดชนิดไอโซทรอปิก กำลังและแบบรูปสนาม สภาพเจาะจงทิศทางและอัตราการขยายอิมพีแดนซ์การแผ่พลังงาน การโพลาไรเซชันของคลื่น การแผ่พลังงานจากกระแสส่วนย่อย คุณสมบัติของการแผ่พลังงานของสายอากาศเส้นลวดเชิงเส้น สายอากาศแบบบ่วง สายอากาศแถวลำดับเชิงเส้น สายอากาศยูตา-ยากิ สายอากาศแบบล็อคพิริออดิก สายอากาศอะเพอร์เจอร์ สายอากาศเฮลิกส์ สายอากาศไมโครสตริป ตัวอย่างการประยุกต์ใช้สายอากาศแบบต่างๆ

EP 337 การประมวลสัญญาณดิจิทัลและการประยุกต์ 3(3-0-6)
Digital Signal Processing and Applications
รายวิชาบังคับก่อน : EP 205 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า
ทบทวนทฤษฎีสัญญาณดิจิทัลและการแปลงฟูริเยร์ สัญญาณและระบบไม่ต่อเนื่องทางเวลาซีทรานฟอร์ม การแปลงฟูริเยร์แบบไม่ต่อเนื่องเวลา การแปลงฟูริเยร์แบบเร็ว การกรองสัญญาณดิจิทัล ตัวแปลงสัญญาณแอนะล็อกไปเป็นสัญญาณดิจิทัล การสุ่มสัญญาณและแปลงสัญญาณดิจิทัลไปเป็นแอนะล็อก การออกแบบและสร้างตัวกรองดิจิทัล FIR และ IIR การตอบสนองต่อสัญญาณอิมพัลส์แบบไฟไนต์และไม่ไฟไนต์ การประมาณสเปกตรัมของกำลัง พื้นฐานและการประยุกต์ใช้การประมวลสัญญาณดิจิทัล เช่น การประมวลสัญญาณภาพดิจิทัล การประมวลดิจิทัลของสัญญาณเสียง ตลอดจนการประยุกต์ใช้งาน โทรคมนาคมหรือเครือข่ายคอมพิวเตอร์ เป็นต้น

EP 338 ระบบสื่อสารด้วยแสง 3(3-0-6)
Optical Communication Systems
รายวิชาบังคับก่อน : EP 309 หลักการระบบสื่อสาร
ท่อนำคลื่นไดอิเล็กตริกทรงกระบอกและเงื่อนไขการแพร่กระจายสัญญาณ ประเภทของเคเบิลเส้นใยแสง กระบวนการผลิตเส้นใยแสง กลไกการสูญเสียสัญญาณแสงในเส้นใยแสง อุปกรณ์กำเนิดแสง หลักการเลเซอร์ เทคนิคการมอดูเลตอุปกรณ์ตรวจจับแสง การผิดรูปของสัญญาณแสงในเส้นใยแสง การออกแบบระบบการสื่อสารด้วยแสงที่ถูกจำกัดด้วยดิสเพอร์ชันกับที่คำนึงถึงปริมาณ

กำลังแสง เทคนิคการเข้าถึงแบบหลายทาง สถานีทวนสัญญาณแสง สถานีเชิงแสง การใช้งานอุปกรณ์ต่างๆทางแสง เช่น ตัวแบ่งและตัวรวมสัญญาณแสง ฟิลเตอร์ทางแสง ตัวมัลติเพล็กเซอร์ ตัวดีมัลติเพล็กเซอร์เล็นส์ เป็นต้น

EP 339 การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย 3(3-0-6)
Data Communication and Networks

การแนะนำเกี่ยวกับการสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย คุณลักษณะของตัวกลาง สถาปัตยกรรมของชั้นเครือข่าย โพรโทคอลแบบจุดต่อจุดและการเชื่อมโยงต่างๆ แบบจำลองดีเลย์ต่างๆในเครือข่าย โหมดการส่งผ่านแบบอะซิงโครนัส ซิงโครนัส การควบคุมความผิดพลาด มัลติเพล็กเซอร์ เทคนิคการหาเส้นทางในเครือข่ายข้อมูล การควบคุมการไหล

EP 340 การแพร่กระจายคลื่นวิทยุ 3(3-0-6)
Radio Wave Propagation

รายวิชาบังคับก่อน : PH 202 ฟิสิกส์ 2

คุณสมบัติของคลื่นที่ความถี่ต่างๆ ธรรมชาติของการแพร่กระจายคลื่น การแพร่กระจายของคลื่นชนิดผิวและคลื่นดิน การแพร่กระจายในท้องฟ้าชั้นต่างๆ ของบรรยากาศโลก ที่มีผลต่อการแพร่กระจายของคลื่น การสะท้อนแบบเบี่ยงเบนของคลื่นท้องฟ้า การสื่อสารของคลื่นสัญญาณที่ผ่านสิ่งกีดขวางตามธรรมชาติลักษณะต่างๆ การส่งรับและรับสัญญาณด้วยระบบที่สอดคล้องกัน ทิศทางระนาบและขั้วของสนามแม่เหล็กไฟฟ้า การสูญเสียกำลังงานในการแพร่กระจายคลื่น

EP 341 ระบบสื่อสารเคลื่อนที่ 3(3-0-6)
Mobile Communication System

รายวิชาบังคับก่อน : EP 309 หลักการระบบสื่อสาร

องค์ประกอบระบบสื่อสารเคลื่อนที่โดยทั่วไป ระบบสื่อสารเคลื่อนที่แบบแอนะล็อกและดิจิทัล การแพร่ของคลื่น งบประมาณข่ายเชื่อมโยง พื้นฐานของระบบวิทยุเซลลูลาร์ ประสิทธิภาพของความกว้างแถบความถี่และการจัดการทรัพยากร แฮนด์ออฟและการจัดการการเคลื่อนที่ การมอดูเลตในระบบสื่อสารเคลื่อนที่ การเข้าถึงแบบต่างๆ การเข้ารหัสเสียง ระบบสื่อสารเคลื่อนที่แบบต่างๆ

EP 342 อิเล็กทรอนิกส์สื่อสารและการออกแบบ 3(3-0-6)
Communication Electronics and Design

รายวิชาบังคับก่อน : EP 208 วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์

การวิเคราะห์วงจรสื่อสารแบบพาสซีฟ วงจรขยายกำลังแบบปรับความถี่ได้ วงจรมอดูเลตเชิงขนาด เชิงความถี่ และเชิงเฟส วงจรมอดูเลตพัลส์ วงจรตรวจจับสัญญาณแบบต่างๆ วิธีการมัลติเพล็กซ์วงจรดิจิทัลในการสื่อสาร วงจรเครื่องรับส่ง

EP 343 ระบบสื่อสารดาวเทียม 3(3-0-6)
Satellite Communication Systems

รายวิชาบังคับก่อน : EP 309 หลักการระบบสื่อสาร

แนะนำประวัติและพื้นฐานสำคัญของการสื่อสารดาวเทียม วงโคจรสำหรับการสื่อสารดาวเทียมค้างฟ้า ดาวเทียมและส่วนประกอบต่างๆ สถานีภาคพื้นดิน การออกแบบระบบเชื่อมโยงการสื่อสารดาวเทียม เทคนิคการมอดูเลตและมัลติเพล็กซ์สำหรับการเชื่อมโยงการสื่อสาร การเข้าถึงหลายทางแบบต่างๆสำหรับระบบสื่อสารดาวเทียม การเข้ารหัสและการแก้ไขข่าวสารผิดพลาด การสวิตซ์กลุ่มข้อมูลและโพรโทคอลเข้าถึงในการสื่อสารดาวเทียม โครงข่ายสถานีรับสัญญาณขนาดเล็ก โครงข่ายสถานีภาคพื้นดินเคลื่อนที่ โครงข่ายสื่อสารดาวเทียม ดาวเทียมวงจรไม่ค้างฟ้า พื้นที่ให้บริการ ความจุ การเคลื่อนที่และแฮนด์ออฟ สำหรับระบบสื่อสารดาวเทียม

EP 344 ระบบเรดาร์ 3(3-0-6)
Radar Systems

รายวิชาบังคับก่อน : EP 309 หลักการระบบสื่อสาร

พื้นฐานระบบเรดาร์ สมการเรดาร์ สัญญาณเป้าหมายและสัญญาณแทรกสอด การตรวจรับสัญญาณ เรดาร์ติดตาม ภาคส่งและสายอากาศเรดาร์ ภาครับและภาคแสดงผลการประมวลผลสัญญาณเรดาร์

EP 345 ระบบโทรคมนาคม 3(3-0-6)
Telecommunication Systems

ระบบโทรศัพท์สากลซิกแนลลิง การมัลติเพล็กซ์ในระบบโทรศัพท์ โครงข่ายไอเอสดีเอ็น พีเอบีเอ็กซ์ การจราจรโทรศัพท์

โครงข่ายสวิตชิง สวิตช์แบบแบ่งเวลาและแบ่งสเปซ โทรศัพท์ไอพี โพรโทคอลสำหรับเสียงบนไอพี องค์ประกอบสำหรับคุณภาพเสียง การประเมินสมรรถนะ โครงข่ายและการควบคุมโครงข่าย

EP 346 ทฤษฎีเข้ารหัสและข่าวสาร 3(3-0-6)
Coding and Information Theory

รายวิชาบังคับก่อน : EP 334 ระบบสื่อสารดิจิทัล

ชนิดของสัญญาณและเทคนิคในการประมวลสัญญาณ การส่งและตรวจจับข่าวสารในรูปแบบดิจิทัล ทฤษฎีข่าวสาร การวัดปริมาณข่าวสาร ความจุช่องสัญญาณและอัตราการส่งผ่านข่าวสาร ทฤษฎีการเข้าและถอดรหัส การตรวจจับและแก้ไขความผิดพลาดข่าวสาร การประเมินและวิเคราะห์สมรรถนะ การประยุกต์ใช้ทฤษฎีเข้ารหัสและข่าวสารในระบบโทรคมนาคม

EP 347 การออกแบบและการจัดการเครือข่าย โทรคมนาคม 3(3-0-6)
Telecommunications Network Design and Management

แนะนำระบบโครงข่ายโทรคมนาคมแบบต่างๆ การควบคุมการเข้าถึงตัวกลางทางด้านโทรคมนาคม การเปรียบเทียบโครงข่ายโทรคมนาคมแบบต่างๆ นโยบายทางด้านโทรคมนาคม ภาวะเศรษฐกิจ วัฒนธรรม ที่มีผลต่อการจัดการและออกแบบระบบโทรคมนาคม การวิเคราะห์ความต้องการและข้อจำกัดของผู้ใช้ การประเมินค่าใช้จ่าย และการออกแบบระบบอย่างมีประสิทธิผล

EP 348 หัวข้อศึกษาเฉพาะทางด้านวิศวกรรม โทรคมนาคม 3(3-0-6)
Selected Topics in Telecommunications Engineering

หัวข้อขั้นสูงที่น่าสนใจด้านวิศวกรรมโทรคมนาคม เครือข่ายคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ รวมถึงนโยบายและแผนแม่บทต่างๆ เกี่ยวกับกิจการโทรคมนาคม กฎหมายโทรคมนาคม มาตรฐานโทรคมนาคมและการบริหารความถี่ ภารกิจของคณะทำงานกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

EP 349 ระบบเครือข่ายไร้สาย 3(3-0-6)
Wireless Network Systems

ประวัติและมาตรฐานระบบเครือข่ายไร้สาย มาตรฐานการเข้าถึงอินเทอร์เน็ตและเครือข่ายไร้สาย เช่น โฮมอาร์เอฟ บลูทูธ IEEE 802.15 จีพีอาร์เอส เอดจ์และยูเอ็มทีเอส/ไอเอ็มที-2000 เป็นต้น มาตรฐาน IEEE 802.11 เครือข่ายไอพีแบบไร้สาย การออกแบบระบบ การวิเคราะห์สมรรถนะพื้นฐาน การแพร่สัญญาณและการแทรกสอดในระบบ

EP 350 ความปลอดภัยของระบบไร้สาย 3(3-0-6)
Security Wireless Systems

มโนทัศน์เกี่ยวกับระบบไร้สาย ข่าวสารในระบบไร้สาย การรักษาความปลอดภัยสำหรับระบบไร้สายต่างๆ ได้แก่ระบบสื่อสารไร้สายส่วนบุคคล ระบบดาวเทียม เครือข่ายไร้สายบริเวณเฉพาะที่ โพรโทคอลการประยุกต์ไร้สาย ความปลอดภัยของชั้นเคลื่อนย้ายไร้สาย ระบบบลูทูธเสียงบนไอพี มุมมองของฮาร์ดแวร์สำหรับความปลอดภัยในการประยุกต์ใช้งานไร้สาย การใช้เอ็ฟพีจีเอเพื่อการรักษาความปลอดภัย

EP 351 การสื่อสารแถบกว้าง 3(3-0-6)
Broadband Communications

รายวิชาบังคับก่อน : EP 309 หลักการระบบสื่อสาร

ระบบเอทีเอ็มโดยทั่วไป ระดับชั้นเอทีเอ็ม ระดับชั้นอะแด็ปเตชันเอทีเอ็ม แหล่งกำเนิดทราฟฟิก สวิตชิงเอทีเอ็ม การมัลติเพล็กซ์เชิงสถิติ การจัดการทรัพยากรและควบคุมทราฟฟิกเบื้องต้น การควบคุมการตอบรับการเชื่อมต่ออุปกรณ์โครงข่าย

EP 352 การประมวลสัญญาณภาพดิจิทัล และการประยุกต์ 3(3-0-6)
Digital Image Processing and Applications

รายวิชาบังคับก่อน : EP 205 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า

ทบทวนทฤษฎีสัญญาณดิจิทัลและการแปลงฟูริเยร์ สัญญาณและระบบไม่ต่อเนื่องทางเวลา ซีทรานสฟอร์ม การแปลงฟูริเยร์แบบไม่ต่อเนื่องทางเวลา การแปลงฟูริเยร์แบบเร็ว การกรองสัญญาณดิจิทัล ตัวแปลงสัญญาณแอนะล็อกไปเป็นสัญญาณ

ดิจิทัล การสุ่มสัญญาณและการแปลงสัญญาณดิจิทัลไปเป็นแอนะล็อก การออกแบบและสร้างตัวกรองดิจิทัลแบบเอ็ฟไออาร์และแบบไอไออาร์ การตอบสนองต่อสัญญาณอิมพัลส์แบบไฟไนต์และไม่ไฟไนต์ การประมาณสเป็กตรัมของกำลังพื้นฐาน และการประยุกต์ใช้งานการประมวลสัญญาณดิจิทัล

EP 353 การประมวลดิจิทัลของสัญญาณเสียง 3(3-0-6)
Digital Processing of Speech Signals

รายวิชาบังคับก่อน : EP 205 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า

พื้นฐานการประมวลดิจิทัลของสัญญาณเสียง แบบจำลองดิจิทัลสำหรับสัญญาณเสียง แบบจำลองอาณาจักรเวลาสำหรับการประมวลเสียง ตัวแทนดิจิทัลของรูปคลื่นเสียง การวิเคราะห์ฟูริเยร์ของเสียง การประมวลโฮโมมอฟิก การเข้ารหัสทำนายเชิงเส้นของเสียง ระบบรู้จำเสียง การประยุกต์ใช้ในงานโทรคมนาคมหรือเครือข่ายคอมพิวเตอร์

EP 360 ไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์ 3(3-0-6)
Hydraulics and Pneumatics

กายภาพของระบบไฮดรอลิกส์ อุปกรณ์ควบคุมชนิดไฮดรอลิกส์ การเขียนแบบและสัญลักษณ์ของวงจรไฮดรอลิกส์ การออกแบบวงจรควบคุม วงจรควบคุมชนิดตรรก การเขียนแบบวงจรควบคุม การผลิตและการจ่ายกำลังลมอัด อุปกรณ์ควบคุมนิวแมติกส์ วงจรควบคุมนิวแมติกซ์ การควบคุมแบบผสมวงจรไฟฟ้าและวงจรนิวแมติกส์ การควบคุมแบบโปรแกรม การควบคุมและจ่ายกำลังผสมระหว่างนิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์ การประยุกต์ไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์ด้านอุตสาหกรรม

EP 361 อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม 3(3-0-6)
Industrial Electronics

รายวิชาบังคับก่อน : EP 208 วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์

ตัวแปลง วงจรอ็อปแอมป์ในงานอุตสาหกรรม วงจรรวมเชิงเส้นสำหรับงานอุตสาหกรรม อุปกรณ์ควบคุมในทางอุตสาหกรรม วงจรควบคุมกำลัง การควบคุมในกระบวนการโทรมาตราทางอุตสหกรรมและการสื่อสารข้อมูล การควบคุมเป็นลำดับวงจรควบคุมแบบโปรแกรมได้

EP 362 ปฏิบัติการวิศวกรรมแม็คคาทรอนิกส์ 1 1(0-3-0)
Mechatronics Engineering Laboratory 1

ปฏิบัติการพื้นฐานเกี่ยวกับความแข็งแรงของวัสดุ กลศาสตร์ของไหล อุณหพลศาสตร์ อิเล็กทรอนิกส์ และวงจรตรรกะ ประกอบภาคทฤษฎีที่เคยเรียนมา โดยมีเวลาปฏิบัติการรวมกันไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมง

EP 363 ปฏิบัติการวิศวกรรมแม็คคาทรอนิกส์ 2 1(0-3-0)
Mechatronics Engineering Laboratory 2

รายวิชาบังคับก่อน : EP 362 ปฏิบัติการวิศวกรรมแม็คคาทรอนิกส์ 1

ปฏิบัติการเพิ่มเติมเกี่ยวกับอิเล็กทรอสิกส์ ระบบคอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่าย ระบบเก็บข้อมูลโดยใช้คอมพิวเตอร์ ระบบกลไก กำลังของไหล และการควบคุมเชิงตรรกะ โดยมีเวลาปฏิบัติการรวมกันไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมง

EP 364 การออกแบบเครื่องกล 3(3-0-6)
Machines Design

ทฤษฎีการวิบัติของวัสดุ การวิบัติของวัสดุเหนียวและวัสดุเปราะภายใต้แรงคงที่ อิทธิพลของจุดรวมความเค้นความล้าของวัสดุและการวิบัติภายใต้แรงไม่คงที่ การออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกลอย่างง่าย เช่น สปริง ข้อต่อสลักเกลียว ข้อต่อเชื่อม เป็นต้น การออกแบบชิ้นส่วนส่งกำลัง เช่น เบรกและคลัทช์ สายพาน โซ่และสลิง ตลับลูกปืน เพลาและอุปกรณ์จับยึด เป็นต้น การหล่อลื่น การออกแบบรองลื่น ซีล และประเก็น

EP 365 แม็คคาทรอนิกส์และการควบคุมดิจิทัล 3(3-0-6)
Mechatronic and Digital Control

การวิเคราะห์และออกแบบระบบแม็คคาทรอนิกส์ การประยุกต์ใช้ตัวประมวลผลสัญญาณดิจิทัลและเอ็ฟพีจีเอในระบบแม็คคาทรอนิกส์ ไมโครคอนโทรลเลอร์และโปรเซ็สเซอร์ขั้นสูงสำหรับการควบคุมระบบแม็คคาทรอนิกส์

EP 372 ทฤษฎีระบบควบคุมเชิงเส้น 3(3-0-6)
Linear Control System Theory

รายวิชาบังคับก่อน : EP 310 ระบบควบคุม

แนวคิดเบื้องต้นของระบบ สมการอธิบายระบบเวลาต่อเนื่องและระบบเวลาไม่ต่อเนื่อง การวิเคราะห์เชิงเวลา ตัวแปรสถานะ แมตริกซ์แสดงการเปลี่ยนแปลงของตัวแปรสถานะ และผลตอบสนองของระบบต่อสัญญาณอิมพัลส์ วิธีการแปลงระบบที่แปรเปลี่ยนตามเวลา ความสามารถควบคุมได้ ความสามารถสังเกตได้และเสถียรภาพ

EP 373 การประยุกต์ใช้ไมโครโปรเซสเซอร์ 3(3-0-6)
Miroprocessor Application

การเชื่อมต่อไมโครโปรเซสเซอร์กับวงจรแปลงสัญญาณแอนะล็อกเป็นสัญญาณดิจิทัล และวงจรแปลงสัญญาณดิจิทัลเป็นสัญญาณแอนะล็อก ระบบหลายหน่วยประมวลผล การใช้ไมโครโปรเซสเซอร์สำหรับการเก็บรวมรวมข้อมูลและควบคุมตามเวลาจริง การประยุกต์ใช้ไมโครโปรเซ็สเซอร์สำหรับระบบควบคุม

EP 374 แบบจำลองระบบแม็คคาทรอนิกส์ และการจำลองแบบคอมพิวเตอร์ 3(3-0-6)
Mechatronics System Modeling and Computer Simulation

แบบจำลองคณิตศาสตร์ของระบบกายภาพ หลักการสร้างแบบจำลองคณิตศาสตร์ กฎทางวิทยาศาสตร์และสมการพื้นฐานสำหรับแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ เช่น สมการความต่อเนื่อง สมการพลังงาน สมการเคลื่อนที่ สมการสถานะ ตัวอย่างแบบจำลองคณิตศาสตร์ของระบบกายภาพ การสร้างแบบจำลองคอมพิวเตอร์ การคำนวณเชิงเลข การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ตัวอย่างการสร้างแบบจำลองคอมพิวเตอร์

EP 375 หุ่นยนต์อุตสาหกรรม 3(3-0-6)
Industrial Robotics

การศึกษาหาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเทคโนโลยีด้านหุ่นยนต์ และการนำไปใช้งานในด้านการผลิต เทคโนโลยีหุ่นยนต์ ส่วนประกอบต่างๆของหุ่นยนต์ การวิเคราะห์การเคลื่อนที่และการควบคุมเซ็นเซอร์ที่ใช้กับหุ่นยนต์ การใช้โปรแกรมหุ่นยนต์ ภาษาที่ใช้กับหุ่นยนต์ โครงสร้างของหุ่นยนต์ คำสั่งที่ใช้กับหุ่นยนต์ ปัญญาประดิษฐ์ การออกแบบกับกลุ่มของเครื่องจักรหุ่นยนต์และการควบคุม การนำไปประยุกต์ใช้งานกับอุตสาหกรรมการผลิต เช่น การขนย้ายชิ้นงาน การขนย้ายวัสดุ การจับชิ้นงานขึ้นและลงจากเครื่องจักร การทำงานของกระบวนการผลิต การประกอบ การตรวจสอบ การเชื่อม การหล่อ และการเลือกหุ่นยนต์

EP 376 ระบบฝังตัว 3(3-0-6)
Embedded System

การออกแบบและสร้างระบบการทำงาน ที่ควบคุมด้วยไมโครโปรเซ็สเซอร์หรือไมโครคอนโทรเลอร์เพื่อทดลองแก้ปัญหาจริง โดยการศึกษาปัญหา การกำหนดคุณสมบัติ การออกแบบงานคู่ขนาน การสร้างและรวมซอฟแวร์และฮาร์ดแวร์เข้าด้วยกัน การทดสอบและการจัดเอกสารประกอบการนำเสนอ ทั้งแบบปากเปล่า และแบบมีเอกสารประกอบของปัญหาดังกล่าว

EP 377 โครงข่ายประสาทเทียมและระบบฟัซซี 3(3-0-6)
Artifcial Neural Networks and Fuzzy Systems

หลักการ การออกแบบ การวิเคราะห์และการประยุกต์ใช้งานโครงข่ายประสาทเทียม ระบบนิวรัลฟัซซี ทฤษฎีฟัซซีเซ็ท การควบคุมแบบฟัซซีลอจิก ฟัซซีฟิเคชัน ดีฟัซซีฟิเคชัน การประยุกต์ใช้งานในระบบควบคุม โครงข่ายประสาทเทียมแบบซุปเปอร์ไวส์และไม่ซุปเปอร์ไวส์

EP 378 ระบบควบคุมแบบชาญฉลาด 3(3-0-6)
Intelligent Control Systems

หลักการพื้นฐานของระบบควบคุมแบบชาญฉลาด ฟัซซีเซ็ทและกระบวนการพื้นฐานระบบควบคุมแบบฟัซซี โครงสร้างของเครือข่ายนิวรัลและการประยุกต์ใช้งาน ระบบนิวรัลฟัซซี การออกแบบตัวควบคุมแบบฟัซซี หัวข้ออื่นๆที่เกี่ยวข้องและการประยุกต์ใช้งานในระบบควบคุม

EP 400 ความรู้สู่การปฏิบัติวิศวกรรม 1(3-0-3)
Practical Engineering

ศึกษาองค์ประกอบ 3 ด้าน คือ 1) กรณีศึกษาตัวอย่างงานด้านวิศวกรรมไฟฟ้า โดยมีกรณีที่เกี่ยวข้องกับชุมชน ธุรกิจ กฎหมาย จริยธรรม และเทคโนโลยี 2) ค้นคว้าวิเคราะห์ตลาด ในด้านความต้องการของตลาด และปัจจัยการแข่งขันและงานวิศวกรรมไฟฟ้า 3) การทำงานร่วมกับสาขาอาชีพอื่น เช่น บัญชี การตลาด เศรษฐศาสตร์ เป็นต้น

EP 401 สัมมนาทางวิศวกรรมไฟฟ้า 1(0-3-0)
Electrical Engineering Seminar

รายวิชาบังคับก่อน : EP 202 การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า 2

การศึกษา ค้นคว้า หัวข้อที่น่าสนใจ และการพัฒนาวิทยาการใหม่ๆด้านวิศวกรรมไฟฟ้า รวบรวมข้อมูล จัดทำรายงาน และนำเสนอผลงาน

EP 402 การฝึกงานทางวิศวกรรม 300 ชั่วโมง
Engineering Practice

ข้อกำหนด : นักศึกษาต้องสอบผ่านรายวิชาไม่ต่ำกว่า 90 หน่วยกิต และไม่ต่ำกว่า 70 หน่วยกิตสำหรับนักศึกษาที่เข้าศึกษาด้วยวุฒิประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือเทียบเท่า ฝึกงานที่เกี่ยวข้องกับวิศวกรรมไฟฟ้า ในบริษัทเอกชนหรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานราชการ โดยฝึกงานไม่น้อยกว่า 300 ชั่วโมง

EP 403 เตรียมโครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า 1(0-3-6)
Electrical Engineering Project Preparation

ข้อกำหนด : นักศึกษาต้องสอบผ่านรายวิชาไม่ต่ำกว่า 90 หน่วยกิต สำหรับนักศึกษาที่เข้าศึกษาด้วยวุฒิประกาศบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) และเป็นไปตามข้อกำหนดการประกันคุณภาพของมหาวิทยาลัย หรือเทียบเท่าโครงงานศึกษาอิสระในสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า โดยศึกษาเป็นรายบุคคลหรือเป็นกลุ่ม โดยนักศึกษาจะต้องส่งรายงานและต้องสอบหัวข้อโครงงาน และมีการแแนะนำวิธีการใช้ซอฟท์แวร์มาช่วยในการวางแผนและจัดการเวลาทำงาน

EP 404 โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า 3(0-9-6)
Electrical Engineering Project

รายวิชาบังคับก่อน : EP 403 เตรียมโครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า

ทำโครงงานต่อเนื่องจากวิชาเตรียมโครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า โดยนักศึกษาต้องส่งปริญญานิพนธ์ ที่แสดงถึงรายละเอียดของโครงงาน และต้องสอบการนำเสนอผลงาน

F

FA

FA 201 สุนทรียศิลป์ 3(3-0-6)

Art Aesthetic

ความหมายของปรัชญาศิลปะและสุนทรียศาสตร์ โดยศึกษาแนวคิดและทฤษฎีของนักปรัชญาต่างๆ ที่มีบทบาทสำคัญและมีอิทธิพลต่อประวัติศาสตร์และปรัชญาศิลปะสมัยใหม่ เพื่อให้นักศึกษาได้รู้จัก เข้าใจ และสามารถนำความรู้จากปรัชญาศิลปะแนวต่างๆ ไปใช้ประกอบความคิดในการสร้างสรรค์ วิเคราะห์และทำความเข้าใจผลงานศิลปกรรมสมัยใหม่

FA 202 การจัดการด้านศิลปะ 3(3-0-6)

Art Management

ความสำคัญในการจัดการหอศิลป์ พิพิธภัณฑ์ และองค์กรทางศิลปะวัฒนธรรมอื่นๆ ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน โดยศึกษาโครงสร้าง หน้าที่ และองค์ประกอบต่างๆ ที่เกี่ยวกับการจัดการหอศิลป์และพิพิธภัณฑ์ ได้แก่กฎหมาย การเงิน การตลาด รวมถึงหลักการ แนวคิด และวิธีจัดแสดงนิทรรศการศิลปะ โดยใช้ประสบการณ์ในการลงพื้นที่จริง

FA 203 ประวัติศาสตร์ศิลป์ 1 3(3-0-3)

History of Art 1

ประวัติความเป็นมาของศิลปะ ตั้งแต่สมัยก่อนประวัติศาสตร์จนถึงสมัยบาโร้ค เน้นงานจิตรกรรม ประติมากรรม และสถาปัตยกรรม

FA 204 ประวัติศาสตร์ศิลป์ 2 3(3-0-6)

History of Art 2

ประวัติความเป็นมาของศิลปะสากล ตั้งแต่สมัยอิมเพรสชั่นนิสม์จนถึงปัจจุบัน เน้นงานจิตรกรรม ประติมากรรม และสถาปัตยกรรม

FA 205 ศิลปะไทย 3(3-0-6)

Thai Art

พื้นฐานวัฒนธรรมและอารยธรรมไทย ที่ส่งผลให้เกิดศิลปะรูปแบบต่างๆของไทย เน้นในด้านความคิด การสร้างสรรค์ โดยการนำศิลปะไทยมาปรับใช้ ให้สอดคล้องกับวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม สนองประโยชน์ใช้สอยและมีคุณค่าทางความงาม

FA 206 คอมพิวเตอร์กราฟิกส์เพื่องานออกแบบและตกแต่งภาพ 3(2-2-6)

Computer for Graphic Design and Illustration

พื้นฐานในการออกแบบเบื้องต้น เช่น การออกแบบตราสัญลักษณ์และสิ่งพิมพ์ประเภทต่างๆ พร้อมทั้งฝึกปฏิบัติการใช้คอมพิวเตอร์ในการออกแบบ เพื่อสร้างสรรค์งานให้น่าสนใจด้วยโปรแกรมกราฟิกสำเร็จรูป รวมทั้งฝึกเทคนิคการตกแต่งภาพ

FA 207 องค์ประกอบศิลป์ 3(2-2-6)

Art Composition

การศึกษาทฤษฎีพื้นฐานและการฝึกทักษะในการจัดองค์ประกอบศิลป์ ฝึกฝนการใช้ทัศนธาตุ (จุด เส้น และสี) ผนวกกับหลักการออกแบบขั้นพื้นฐาน

FA 208 การวาดภาพ 1 3(2-2-6)

Drawing 1

ฝึกการสังเกตและการมองเห็นวัตถุ รวมทั้งศึกษาทฤษฎีพื้นฐานเกี่ยวกับการใช้เส้นร่างและเทคนิคในการวาดภาพลายเส้นรูปทรงเรขาคณิต รูปทรงธรรมชาติ และการให้น้ำหนักแสงเงา

FA 209 การวาดภาพ 2 3(2-2-6)

Drawing 2

รายวิชาบังคับก่อน : FA 208 การวาดภาพ 1

ศึกษาทฤษฎีขั้นพื้นฐานเกี่ยวกับการวาดภาพ โดยการใช้แสงเงาและการใช้สีอย่างสร้างสรรค์ ผนวกกับการใช้เทคนิคผสม

FA 211 ประวัติศาสตร์ศิลป์ตะวันตก 1 3(3-0-6)

History of Western Art 1

ประวัติศาสตร์ศิลปะตะวันตกในบริบทของประวัติศาสตร์ สังคม ปรัชญา ความเชื่อ ที่แสดงออกทางผลงานศิลปกรรม การวิเคราะห์ การเปรียบเทียบ ลักษณะและอิทธิพลของรูปแบบศิลปกรรม ตั้งแต่สมัยก่อนประวัติศาสตร์ถึงปลายคริสต์ศตวรรษที่ 14

FA 212 ประวัติศาสตร์ศิลป์ตะวันตก 2 3(3-0-6)

History of Western Art II

รายวิชาบังคับก่อน : FA 211 ประวัติศาสตร์ศิลป์ตะวันตก 1

ประวัติศาสตร์ศิลปะตะวันตกในบริบทของประวัติศาสตร์ สังคม ปรัชญา ความเชื่อ ที่แสดงออกทางผลงานศิลปกรรม การวิเคราะห์ การเปรียบเทียบ ลักษณะและอิทธิพลของรูปแบบศิลปกรรม ตั้งแต่คริสต์ศตวรรษที่ 15 ถึงต้นคริสต์ศตวรรษที่ 21

FA 213 ศิลปะไทยเพื่อการออกแบบ 3(1-2-6)

Thai Art for Designing

ประวัติและที่มาของลวดลายในงานศิลปะไทยที่มีความบันดาลใจจากธรรมชาติ ประยุกต์และออกแบบให้เหมาะสมกับงานศิลปะ และออกแบบตามสาขาวิชาชีพ โดยคำนึงถึงคุณค่าความงามตามแบบอย่างของศิลปะไทย

FA 214 องค์ประกอบศิลป์ 1 3(2-2-6)

Composition 1

ทฤษฎีพื้นฐานในการจัดองค์ประกอบศิลป์ด้วยการใช้ทัศนธาตุ ได้แก่ จุด เส้น รูปร่าง รูปทรง พื้นผิว น้ำหนัก พื้นที่ว่าง สี ทักษะในการจัดวางองค์ประกอบ ผนวกกับหลักการออกแบบขั้นพื้นฐาน

FA 215 องค์ประกอบศิลป์ 2 3(2-2-6)

Composition II

รายวิชาบังคับก่อน : FA 214 องค์ประกอบศิลป์ 1

ฝึกปฏิบัติการประกอบกันของรูปทรงให้เกิดความสมดุล จังหวะการเคลื่อนไหว ตามหลักทฤษฎีการจัดองค์ประกอบศิลป์ ให้เกิดความเป็นเอกภาพ และเน้นการสร้างสรรค์โดยใช้สีตามเทคนิคต่างๆมาผนวกกับหลักการออกแบบ

FA 351 จิตรกรรมเบื้องต้น 3(1-4-4)

Basic Painting

รายวิชาบังคับก่อน : FA 207 องค์ประกอบศิลป์

FA 208 การวาดภาพ

ทฤษฎีและเทคนิคการเขียนสีน้ำ ฝึกการมองเห็น การสังเกต การถ่ายทอดรูปทรงอย่างแม่นยำ เน้นการประสานสัมพันธ์กันของเส้น สี น้ำหนัก แสงเงา มิติ ลักษณะพื้นผิว และพื้นที่ว่าง ฝึกปฏิบัติการจากหุ่นนิ่ง วัตถุ สิ่งมีชีวิต และทิวทัศน์

FA 352 ศิลปวิจักษ์ 3(3-0-6)

Art Appreciation

ทฤษฎีและหลักการวิจักษ์งานทัศนศิลป์ พัฒนการของแนวคิดเชิงสร้างสรรค์ ลักษณะของงานทัศนศิลป์ การวิเคราะห์ วิจารณ์ และวิจักษ์ บริบทและความหมายของผลงานศิลปะ การประเมินคุณค่าเชิงศิลปกรรม

FA 353 ศิลปวิจารณ์ 3(3-0-6)

Art Criticism

ทฤษฎีการวิจารณ์ กระบวนการวิจารณ์งานศิลปะในแขนงต่างๆ การตีความ แปลความหมาย การสื่อความหมายอย่างวิเคราะห์ เพื่อเป็นข้อมูลบ่งชี้คุณค่าของผลงานศิลปะ

FA 354 ศิลปะจีนวิจักษ์ 3(3-0-6)

Chinese Art Appreciation

ศิลปะจีนตั้งแต่สมัยก่อนประวัติศาสตร์ จนถึงช่วงเริ่มต้นสมัยประวัติศาสตร์ ตั้งแต่ราชวงศ์ชางถึงราชวงศ์ชิง เรียนรู้ถึงคุณค่าของความงามในผลงานศิลปะ แนวความคิด ความหมายและการสร้างสรรค์ ผ่านผลงานทางศิลปะทั้งจิตรกรรม ประติมากรรม สถาปัตยกรรม และงานประยุกต์ศิลป์ที่มีอิทธิพลต่อวิถีชีวิตและความคิดของจีนในปัจจุบัน

FA 355 จิตกรรมสีน้ำมัน 3(1-2-6)
Oil Painting

รายวิชาบังคับก่อน : FA 208 การวาดภาพ 1
FA 214 องค์ประกอบศิลป์ 1

การฝึกปฏิบัติเทคนิคจิตรกรรมสีน้ำมัน ให้เข้าใจถึงการประสานสัมพันธ์ของโครงสร้าง รูปทรง สี แสง เงา น้ำหนัก ทัศนียภาพ บรรยากาศ ของสีและที่ว่าง การถ่ายทอดได้อย่างแม่นยำจากแบบหุ่นนิ่ง วัตถุ และทิวทัศน์

FA 356 จิตกรรมทิวทัศน์ 3(1-2-6)
Landscape Painting

รายวิชาบังคับก่อน : FA 208 การวาดภาพ 1
FA 214 องค์ประกอบศิลป์ 1

การฝึกปฏิบัติเทคนิคต่างๆทางจิตกรรม ให้เข้าใจถึงการประสานสัมพันธ์ของรูปทรง สี แสง เงา น้ำหนัก มิติ ทัศนียภาพ บรรยากาศของสี ระยะความลึก ที่ว่าง เทคนิคในการใช้สี ซึ่งถ่ายทอดได้ตามกฎเกณฑ์ของธรรมชาติ ตามแนวความคิด อารมณ์และความรู้สึกส่วนบุคคล การปฏิบัติงานจากทิวทัศน์ประเภทต่างๆ เช่น ทิวทัศน์โบราณสถาน ทิวทัศน์ทางทะเล เป็นต้น

FA 357 การวาดภาพคนเหมือน 3(1-2-6)
Portrait and Figure Drawing

รายวิชาบังคับก่อน : FA 208 การวาดภาพ 1

การฝึกปฏิบัติการวาดภาพเหมือนจากแบบที่จัดให้ โดยศึกษาโครงสร้างทางกายวิภาค บุคลิกลักษณะ ท่าทาง และการแสดงออกทางอารมณ์ การประสานกันของเส้น สี น้ำหนัก การฝึกปฏิบัติด้วยดินสอ ผงคาร์บอน และสีชอล์ค วิจารณ์ แนะนำเป็นรายบุคคลและเป็นกลุ่ม

FA 358 ภาพพิมพ์ตะแกรงไหม 3(1-2-6)
Silk Screen

ทฤษฎีและการปฏิบัติงานในการทำภาพพิมพ์ตะแกรงไหม การทำแบบสกรีน การทำบล็อกสกรีน และการสกรีนลงบนวัสดุต่างๆ เช่นกระดาษ ผ้า ฯลฯ ผนวกกับหลักการออกแบบเพื่อนำไปสร้างสรรค์เป็นผลงานในรูปแบบต่างๆ

FA 359 การวาดภาพสร้างสรรค์ 3(1-2-6)
Creative Drawing

รายวิชาบังคับก่อน : FA 208 การวาดภาพ 1

การฝึกสังเกตวัตถุหุ่นนิ่ง ทิวทัศน์ โดยถ่ายทอดในลักษณะของงานสร้างสรรค์ การทดลองสร้างผลงานด้วยเทคนิคต่างๆในการวาดภาพ เช่นปากกา หมึก กระดาษปะติด

FA 360 การวาดภาพร่าง 3(1-2-6)
Sketch Design

รายวิชาบังคับก่อน : FA 208 การวาดภาพ 1

การฝึกฝนวาดภาพร่าง การเขียนภาพร่างอย่างรวดเร็วจากหุ่นนิ่งคน ภาพทิวทัศน์ สถาปัตยกรรมการถ่ายทอดความคิดสร้างสรรค์และจินตนาการ การร่างลายเส้น การใช้เทคนิคทางการวาดเส้น เช่นดินสอ ปากกา หมึก

FA 361 จิตรกรรมสีน้ำ 3(1-2-6)
Water Color Painting

รายวิชาบังคับก่อน : FA 208 การวาดภาพ 1
FA 214 องค์ประกอบศิลป์ 1

ทฤษฎีและเทคนิคการเขียนสีน้ำ ฝึกการมองเห็น การสังเกตและถ่ายทอดรูปทรงอย่างแม่นยำ เน้นการประสานสัมพันธ์กันของเส้น สี น้ำหนัก แสง เงา มิติ ลักษณะพื้นผิว และพื้นที่ว่าง ฝึกปฏิบัติจากแบบหุ่นนิ่ง วัตถุ และทิวทัศน์

FA 362 ประวัติศาสตร์ศิลป์เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ 3(3-0-6)
History of Southeast Asia Art

วิวัฒนาการและพัฒนาการของศิลปกรรมในแถบเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ในบริบทของประวัติศาสตร์สังคม ปรัชญา ความเชื่อ และการแสดงทางศิลปกรรม การวิเคราะห์ การเปรียบเทียบลักษณะ และอิทธิพลของรูปแบบศิลปกรรมม ตั้งแต่สมัยก่อนประวัติศาสตร์ถึงคริสตศตวรรษที่ 20

FB

FB 301 การวาดภาพพื้นฐานงานแฟชั่น 3(2-2-6)
Basic Fashion Drawing

รายวิชาบังคับก่อน : FA 208 การวาดภาพ 1

ทฤษฎีขั้นพื้นฐานเกี่ยวกับโครงสร้างสัดส่วนมนุษย์ เน้นชาย หญิง และเด็ก สัดส่วนสำหรับใช้ในงานออกแบบเครื่องแต่งกาย และฝึกปฏิบัติการวาดเส้น เรียนรู้การสังเกตและการถ่ายทอดโดยการใช้แสงเงา เทคนิคผสมต่างๆ อย่างเหมาะสมและสร้างสรรค์

FB 302 ประวัติศาสตร์แฟชั่น 3(2-2-6)
Fashion History

ประวัติความเป็นมาและวิวัฒนาการของเครื่องแต่งกายตั้งแต่สมัยก่อนประวัติศาสตร์จนถึงปัจจุบัน ผนวกกับฝึกสังเกตงานออกแบบเครื่องแต่งกาย วิเคราะห์ วิจารณ์ และแนวความคิดสร้างสรรค์ ในการนำมาผนวกกับเทคโนโลยีปัจจุบัน

FB 303 การออกแบบสิ่งทอ 3(2-2-6)
Textile design

ทฤษฎี วิธีการ และการออกแบบลายพิมพ์บนสิ่งทอด้วยเทคนิคต่างๆ ลักษณะโครงสร้างผ้าเบื้องต้น การเลือกใช้โทนสีรูปทรงและเทคนิคการพิมพ์ต่างๆ รวมทั้งการนำลายผ้าที่ออกแบบผสมผสานกับผลิตภัณฑ์แฟชั่นอย่างลงตัว

FB 304 การออกแบบแฟชั่น 1 3(1-2-6)
Fashion Design 1

นิยามความรู้เบื้องต้นของการออกแบบเครื่องแต่งกายและกระบวนการขั้นพื้นฐาน การออกแบบสร้างสรรค์ รวมถึงความต้องการของผู้บริโภคและตลาด สภาพสังคม แนวโน้มความนิยมพัฒนาไปสู่แนวคิดการออกแบบเครื่องแต่งกายได้อย่างมีเอกภาพและกลมกลืน

FB 305 การออกแบบแฟชั่น 2 3(1-2-6)
Fashion Design 2

รายวิชาบังคับก่อน : FB 304 การออกแบบแฟชั่น 1

การออกแบบเครื่องแต่งกายและกระบวนการออกแบบเสร้างสรรค์ การเลือกใช้สี รูปแบบ และวัตถุดิบอย่างกลมกลืนออกแบบเครื่องแต่งกายที่มีความซับซ้อนขึ้น เช่น ชุดชั้นใน ชุดราตรี เป็นต้น พัฒนาแนวความคิดของการออกแบบเครื่องแต่งกายได้อย่างมีรสนิยมและเอกภาพ ตามคอลเล็คชั่นและตามฤดูกาล

FB 306 การทำแม่แบบและตัดเย็บพื้นฐาน 3(1-2-6)
Basic Pattern Making and Tailoring

ทฤษฎีพื้นฐาน หลักการและเทคนิคในการสร้างแม่แบบตัดเย็บเสื้อผ้าบนกระดาษขั้นพื้นฐาน จนถึงการตัดเย็บต้นแบบจริงโดยเน้นการปฏิบัติจริงและการใช้เทคนิคต่างๆ ผสมผสานกับการใช้ความคิดสร้างสรรค์ผลิตงานเพื่อประยุกต์ใช้ในโอกาสต่างๆ

FB 315 การสร้างตราสินค้าธุรกิจแฟชั่น 3(2-1-6)
Branding in Fashion Business

หลักการและกระบวนการในการสร้างตราสินค้าแฟชั่น การสร้างภาพลักษณ์ขององค์กรเพื่อให้เป็นไปตามกระแสโลก ทดลองจัดตั้งแบรนด์และการส่งเสริมภาพลักษณ์ของแบรนด์ทดลอง

FB 350 การถ่ายภาพและกำกับงานแฟชั่น 3(1-2-6)
Fashion Photography and Styling

หลักการถ่ายภาพเบื้องต้น องค์ประกอบการถ่ายภาพในงานแฟชั่น การจัดองค์ประกอบท่าทางในการถ่ายภาพ การจัดฉากและเครื่องแต่งกาย การถ่ายภาพเพื่อนำเสนอผลิตภัณฑ์แฟชั่น สำหรับสื่อประชาสัมพันธ์ และฝึกปฏิบัติจริง

FB 351 การนำเสนอและจัดผลงานแฟชั่น 3(1-2-6)
Fashion Show and Presentation

หลักการและการนำเสนอเสื้อผ้าเครื่องแต่งกายบนเวทีแสดงแฟชั่นในรูปแบบต่างๆ ที่สอดคล้องกับแนวความคิด และทดลองกำกับจริง รูปแบบการประชาสัมพันธ์ธุรกิจเครื่องแต่งกายแฟชั่น การประสานงานการจัดทำแฟชั่นโชว์ การจัดสื่อโฆษณาเพื่อการประชาสัมพันธ์ ที่สามารถสื่อถึงภาพลักษณ์ที่ต้องการการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีมาประกอบการนำเสนอ

FB 352 การทำแม่แบบตัดเย็บบนหุ่น 3(1-2-6)
Draping Technique

รายวิชาบังคับก่อน : FA 306 การทำแม่แบบและตัดเย็บพื้นฐาน

ทฤษฎีพื้นฐานของการทำแม่แบบตัดเย็บเสื้อแบบสามมิติ โดยการทดลองทาบผ้าลงบนตัวหุ่น เพื่อลอกแบบนำมาทำแม่แบบในการตัดเย็บ

FB 353 การศึกษาเฉพาะเรื่องทางการออกแบบแฟชั่นและธุรกิจแฟชั่น 3(1-2-6)
Special Topic in Fashion Design and Fashion Business

การศึกษาเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวกับการออกแบบแฟชั่นและธุรกิจแฟชั่น โดยสาขาวิชาจะเป็นผู้พิจารณาคัดเลือกและกำหนดหัวข้อในการศึกษาแต่ละภาคตามความเหมาะสม

FB 354 การออกแบบเครื่องแต่งกายเพื่อธุรกิจการแสดง 3(1-2-6)
Costume Design for Entertainment Business

กระบวนการออกแบบเครื่องแต่งกายสำหรับการแสดงละครเวที ภาพยนตร์ คอนเสิร์ต หลักการวิเคราะห์บุคลิกลักษณะจากเรื่องราวและบทประพันธ์ ให้สามารถสื่อสารแนวคิดออกมาเป็นภาพ โดยวิเคราะห์จากการตีความบุคลิกตัวแสดง การวิจัยที่เกี่ยวข้องกับประวัติศาสตร์ การแปลความและพัฒนาแนวความคิด ใช้กระบวนการพัฒนาผลงาน และนำเสนอจากงานสองมิติสู่สามมิติ

FB 355 เทคนิคการวาดภาพเครื่องแต่งกาย 3(1-2-6)
Technical Fashion Drawing

การวาดภาพเครื่องแต่งกายเพื่อการสื่อสารในอุตสาหกรรมเครื่องแต่งกาย เครื่องแต่งกายท่อนบน ท่อนล่าง การวาดเครื่องแต่งกายแบบแบน รูปทรง และโครงสร้างเครื่องแต่งกาย วิธีวาดลวดลายผ้า ลักษณะเนื้อผ้า การวาดรายละเอียดการตัดเย็บ เช่น เกล็ด จีบ ปก การจับสม็อค เป็นต้น การวาดกระเป๋า รองเท้า หมวก เครื่องประดับและนำเสนอผลงานอย่างมืออาชีพ

FB 356 การออกแแบบเครื่องตกแต่งและเครื่องประดับแฟชั่น 3(1-2-6)
Fashion Accessories and Jewelries Design

การออกแบบผลิตภัณฑ์และเครื่องประดับแฟชั่น เช่น กระเป๋า รองเท้า เข็มขัด หมวก เครื่องประดับ เป็นต้น ศึกษาคุณสมบัติของวัสดุต่างๆ และวิธีการนำมาใช้ในการผลิต ผสมผสานกับเครื่องตกแต่ง เพื่อการนำเสนอผลงานอย่างมีประสิทธิภาพ

FB 357 ภาพประกอบแฟชั่น 3(1-2-6)
Techniques Fashion Illustration

พัฒนาทักษะการวาดภาพ ค้นหาเทคนิคและเอกลักษณ์ ในการวาดภาพประกอบแฟชั่นเฉพาะตัว การวาดภาพประกอบแฟชั่น เพื่อการนำเสนอผลงาน สำหรับนิตยสารสื่อสิ่งพิมพ์และสื่อประชาสัมพันธ์แฟชั่น

FB 401 สัมมนาการออกแบบและธุรกิจแฟชั่น 3(2-1-6)
Seminar in Fashion Design and Fashion Business

งานโครงการสร้างองค์กรสมมติ เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้และความคิดเห็นจากการแบ่งทำงานในหน้าที่ต่างๆ เน้นการออกแบบรูปแบบการตลาด และการนำเสนอผลงานของนักศึกษา ให้ได้มาตรฐานระดับมืออาชีพ ตลอดจนเรียนรู้ประสบการณ์และแนวคิดในการบริหารจากผู้เชี่ยวชาญ

FB 403 การเตรียมศิลปนิพนธ์ 3(2-2-5)
Preparation for Fine Art Thesis

หัวข้อในการทำศิลปนิพนธ์ที่สนใจ ศึกษาวิเคราะห์โครงการและจัดเตรียมงานหรือข้อมูลการออกแบบสำหรับศิลปนิพนธ์ นำเสนอหัวข้อในการทำศิลปนิพนธ์ที่นักศึกษาสนใจ เตรียมงานศิลปนิพนธ์ กำหนดวัตถุประสงค์ ขอบเขตของโครงการ ศึกษาค้นคว้า วิเคราะห์ข้อมูล สรุปปัญหาและแนวทาง แก้ปัญหาการออกแบบศิลปนิพนธ์ เพื่อขอความคิดเห็นชอบ ในการดำเนินงานขั้นต่อไป

FB 404 ศิลปนิพนธ์ 3(2-2-5)

Fine Art Thesis

นักศึกษาดำเนินการและปฏิบัติออกแบบต่อเนื่องจากการเตรียมศิลปนิพนธ์ โดยมีอาจารย์ที่ปรึกษาควบคุมดูแล และต้องปฏิบัติให้เสร็จสมบูรณ์ นำเสนอต่อคณะกรรมการ เพื่อรับการประเมิน ตลอดจนนำเสนอผลงานศิลปนิพนธ์ เผยแพร่สู่สาธารณชน

FD

FD 202 ศิลปะการเล่าเรื่องในภาพยนตร์ 3 (2-2-6)

Narrative Art in Films

ความหมาย ความสำคัญ และองค์ประกอบของศิลปะการเล่าเรื่อง กรณีศึกษา กลวิธีการเล่าเรื่องในภาพยนตร์แนวต่างๆ ทั้งขนาดสั้นและยาว การฝึกปฏิบัติเล่าเรื่อง การวิเคราะห์สารในสื่อประเภทต่างๆ

FD 300 พื้นฐานการเขียนสำหรับงานภาพยนตร์ 3(2-2-6)

Fundamental Writing for Films

หลักการพื้นฐานและกลวิธีการสร้างสรรค์เรื่องเล่าในเรื่องสั้น และบทภาพยนตร์สั้น การฝึกเขียนเรื่องเล่าในชั้นเรียนเพื่อถ่ายทอดความคิดและจินตนาการ

FD 303 การเขียนบทภาพยนตร์ 3(3-0-6)

Screenwriting

ขั้นตอนและเทคนิคการเขียนบทภาพยนตร์ การฝึกปฏิบัติในการวางโครงเรื่อง และการเขียนโครงเรื่องขยาย บทแสดงและบทถ่ายทำ ความแตกต่างระหว่างการเขียนบทภาพยนตร์ดั้งเดิมและบทภาพยนตร์ดัดแปลง

FD 308 ศิลปะการแสดงสำหรับภาพยนตร์ 3(3-0-6)

Performing Arts for Film

ทฤษฎีการแสดง และฝึกปฏิบัติการแสดงสำหรับงานภาพยนตร์ ศึกษาเทคนิคในการแสดงออกทางน้ำเสียง ท่าทาง การเคลื่อนไหวร่างกาย สีหน้าและอารมณ์ ให้เหมาะสมกับการแสดงภาพยนตร์ประเภทต่างๆ

FD 310 การวิจัยภาพยนตร์ 3(3-0-6)

Film Research

ความสำคัญของการวิจัยสำหรับงานภาพยนตร์ การกำหนดหัวข้อวิจัย การเขียนโครงงานวิจัย ระเบียบวิธีวิจัย การเลือกเครื่องมือและการเก็บข้อมูล การวิเคราะห์และสรุปผลการวิจัย การเขียนรายงานการวิจัย

FD 313 ภาพยนตร์บันเทิง 3 (2-2-6)

Feature Films

การฝึกปฏิบัติผลิตภาพยนตร์บันเทิง โดยบูรณาการความรู้จากวิชาพื้นฐานการผลิตภาพยนตร์ ผลิตภาพยนตร์บันเทิงขนาดสั้นเพื่อนำเสนอสู่สาธารณะ 1 เรื่อง

FD 314 ภาพยนตร์โฆษณา 3 (2-2-6)

Advertising Films

ขั้นตอนการผลิตภาพยนตร์โฆษณา ลักษณะของภาพยนตร์โฆษณาประเภทต่างๆ การฝึกทักษะการผลิตภาพยนตร์โฆษณาตั้งแต่ขั้นตอนก่อนการถ่ายทำไปจนถึงขั้นตอนหลังการถ่ายทำ การวางแนวคิด การเลือกใช้จุดเว้าวอน การเขียนบท เทคนิคการถ่ายทำและลำดับภาพ

FD 315 ภาพยนตร์สารคดี 3 (2-2-6)

Documentary Films

ความหมายและสุนทรียะของภาพยนตร์สารคดี ประเภทของภาพยนตร์สารคดี เทคนิคและวิธีการนำเสนอในภาพยนตร์สารคดี การฝึกทักษะการผลิตภาพยนตร์สารคดี ตั้งแต่ขั้นตอนก่อนการถ่ายทำไปจนถึงขั้นตอนหลังการถ่ายทำ

FD 316 ภาพยนตร์แอนิเมท 3 (2-2-6)

Animated Films

ความหมายและสุนทรียะของภาพยนตร์แอนิเมท ประเภทของภาพยนตร์แอนิเมท การผลิตภาพยนตร์แอนิเมทด้วยกล้อง การผลิตภาพยนตร์แอนิเมทด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ การฝึกทักษะการผลิตภาพยนตร์แอนิเมท ตั้งแต่ขั้นตอนก่อนการถ่ายทำไปจนถึงขั้นตอนหลังการถ่ายทำ

FD 319 การออกแบบงานสร้างในภาพยนตร์ 3 (3-0-6)
Production Design

การออกแบบงานสร้างภาพยนตร์ โดยนักศึกษาจะได้เรียนรู้วิธีตีความบทภาพยนตร์ให้เป็นภาพ รวมทั้งฝึกออกแบบบรรยากาศของภาพยนตร์ เช่น การเลือกแบบของแสงและสี รวมทั้งองค์ประกอบของภาพยนตร์ ให้เข้ากับบทภาพยนตร์ประเภทต่างๆ

FD 321 การเขียนบทภาพยนตร์ขั้นสูง 3 (3-0-6)
Advanced Screenwriting

รายวิชาบังคับก่อน : FD 303 การเขียนบทภาพยนตร์

การฝึกเขียนบทภาพยนตร์แนวต่างๆ ผ่านการคิดวิเคราะห์อย่างละเอียด การเขียนบทภาพยนตร์ขนาดยาวที่มีโครงเรื่องและวิธีการเล่าเรื่องที่ซับซ้อน เทคนิคการเขียนบทเพื่อตอบสนองตลาดภาพยนตร์ในเชิงพาณิชย์

FD 322 วัฒนธรรมศึกษากับสื่อภาพยนตร์ 3 (3-0-6)
Film and Cultural studies

ภาพยนตร์ในมุมมองของวัฒนธรรมศึกษา โดยการศึกษาความเป็นมาและความหมายของวัฒนธรรมศึกษา รวมทั้งทฤษฎีสำคัญของวัฒนธรรมศึกษา เพื่อนำมาฝึกใช้วิเคราะห์ภาพยนตร์ประเภทต่างๆในเชิงวัฒนธรรม รวมทั้งฝึกวิเคราะห์ภาพยนตร์ในเชิงวัฒนธรรมศึกษาเปรียบเทียบภาพยนตร์ในประเทศต่างๆ

FD 323 งานออกแบบเสื้อผ้าสำหรับงานภาพยนตร์ 3 (3-0-6)
Costume Design for Film Production

เทคนิคและวิธีการออกแบบเสื้อผ้าสำหรับงานภาพยนตร์ประเภทต่างๆ อาทิ ภาพยนตร์ร่วมสมัย ภาพยนตร์ย้อนยุค รวมทั้งการออกแบบเสื้อผ้าให้เหมาะสมกับบทบาทของตัวละครต่างๆในภาพยนตร์

FD 324 เทคนิคการแต่งหน้าสำหรับงานภาพยนตร์ 3 (3-0-6)
Make up Technique for Film Production

ขั้นตอนและเทคนิคการแต่งหน้าสำหรับงานภาพยนตร์ประเภทต่างๆ รวมทั้งการออกแบบการแต่งหน้าให้เหมาะสมกับบทบาทของตัวละครต่างๆในภาพยนตร์

FD 325 การออกแบบฉากสำหรับงานภาพยนตร์ 3 (3-0-6)
Set Design

เทคนิคและวิธีการออกแบบฉากสำหรับงานภาพยนตร์ประเภทต่างๆ เช่น ภาพยนตร์ร่วมสมัย ภาพยนตร์ย้อนยุค

FD 326 การศึกษาเฉพาะเรื่องทางการผลิตภาพยนตร์ 3(3-0-6)
Special Topics in Film Production

หัวข้อต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการผลิตภาพยนตร์ โดยสาขาวิชาจะเป็นผู้พิจารณาคัดเลือก และกำหนดหัวข้อในการศึกษาแต่ละภาคตามความเหมาะสม

FD 327 การศึกษาเฉพาะเรื่องทางภาพยนตร์ศึกษา 3 (3-0-6)
Special Topics in Film Studies

หัวข้อต่างๆที่เกี่ยวข้องกับภาพยนตร์ศึกษา โดยสาขาวิชาจะเป็นผู้พิจารณาคัดเลือก และกำหนดหัวข้อในการศึกษาแต่ละภาคตามความเหมาะสม

FD 328 การศึกษาเฉพาะเรื่องทางสื่อดิจิทัล 3 (3-0-6)
Special Topics in Digital Media

หัวข้อต่างๆที่เกี่ยวข้องกับสื่อดิจิทัล โดยสาขาวิชาจะเป็นผู้พิจารณาคัดเลือก และกำหนดหัวข้อในการศึกษาแต่ละภาคตามความเหมาะสม

FD 329 พื้นฐานศิลปะภาพยนตร์ 3 (3-0-6)
Fundamental Arts for Film

แนวคิด ประวัติศาสตร์ และสุนทรียะ ในจิตรกรรม ประติมากรรม สถาปัตยกรรม ดนตรี นาฏกรรม และวรรณกรรม อันเป็นพื้นฐานของศาสตร์และศิลปะของภาพยนตร์

FD 330 ศิลปะการสื่อความหมายในภาพยนตร์ 3 (2-2-6)
Film Semiotics

แนวคิดทางสัญวิทยา ประเภทของสัญญะ ความสัมพันธ์ระหว่างสัญญะและรหัสในการสื่อสาร ไวยากรณ์ภาพยนตร์ การฝึกปฏิบัติเล่าเรื่องและถ่ายทอดความคิดผ่านภาษาภาพและเสียง

FD 331 การผลิตภาพยนตร์และสื่อดิจิทัล 1 3(2-2-6)
Film and Digital Media Production 1

การฝึกทักษะการผลิตภาพยนตร์ตั้งแต่ขั้นตอนก่อนการถ่ายทำ การถ่ายทำ และหลังการถ่ายทำ ความสำคัญของการเตรียมงาน การวางแผน หลักการเบื้องต้นในการถ่ายทำภาพยนตร์ด้วยระบบดิจิทัล การใช้งานและดูแลรักษาอุปกรณ์ การทำงานเป็นทีมผ่านโครงการผลิตภาพยนตร์สั้น

FD 332 การผลิตภาพยนตร์และสื่อดิจิทัล 2 3 (2-2-6)
Film and Digital Media Production 2

ขั้นตอนและเทคนิคการผลิตภาพยนตร์ที่ละเอียดและซับซ้อนขึ้นจากวิชาการผลิตภาพยนตร์และสื่อดิจิทัล 1 การฝึกทักษะและความคิดสร้างสรรค์ในการผลิตภาพยนตร์ตามแนวคิดหลักแนวภาพยนตร์ หรือโจทย์ที่กำหนด

FD 333 ภาษาอังกฤษสำหรับงานภาพยนตร์และสื่อดิจิทัล 3(3-0-6)
English for Film and Digital Media Production

รายวิชาบังคับก่อน : CA 207 ภาษาอังกฤษเพื่อนิเทศศาสตร์

ภาษาอังกฤษเฉพาะทางสำหรับงานภาพยนตร์และสื่อดิจิทัล โดยเน้นการฝึกทักษะการฟัง พูด อ่าน เขียน ที่เป็นประโยชน์สำหรับการประกอบวิชาชีพภาพยนตร์ การเขียนโครงการและบทภาพยนตร์ การฝึกนำเสนองานภาพยนตร์เป็นภาษาอังกฤษ

FD 334 การกำกับภาพยนตร์ 3 (2-2-6)
Film Directing

การทำงานของผู้กำกับภาพยนตร์ บทบาทและหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้กำกับภาพยนตร์ต่อทีมงาน ขั้นตอนการทำงาน การฝึกทักษะการเป็นผู้กำกับภาพยนตร์

FD 335 การตัดต่อภาพยนตร์ 3 (2-2-6)
Film Editing

หลักและศิลปะการตัดต่อภาพยนตร์ เทคนิคการเลือกและเชื่อมต่อภาพและเสียง การฝึกใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการตัดต่อและปรับแต่งภาพ การแก้ไขปัญหาอันเกิดจากการถ่ายทำ

FD 336 ประวัติศาสตร์และทฤษฎีภาพยนตร์ 3(3-0-6)
Film History and Theory of Films

ประวัติศาสตร์และพัฒนาการของภาพยนตร์ตั้งแต่ยุคแรกเริ่มจนถึงปัจจุบัน ไปสู่ทฤษฎีภาพยนตร์ การวิเคราะห์ความสำคัญ บทบาท จุดแข็งและจุดอ่อนของทฤษฎีภาพยนตร์

FD 337 คอมพิวเตอร์กราฟิกสำหรับการผลิตภาพยนตร์และสื่อดิจิทัล 3 (2-2-6)
Computer Graphics for Film and Digital Media Production

รายวิชาบังคับก่อน : FD 335 การตัดต่อภาพยนตร์

แนวคิดและหลักการออกแบบกราฟิกสำหรับงานภาพยนตร์และสื่อดิจิทัล การฝึกใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับการสร้างภาพเทคนิคพิเศษ

FD 338 การกำกับภาพ 3 (2-2-6)
Cinematography

การถ่ายภาพและการกำกับภาพสำหรับงานภาพยนตร์ การฝึกทักษะการจัดแสง การออกแบบและจัดองค์ประกอบของภาพ การเลือกใช้อุปกรณ์ การใช้ไวยากรณ์ภาพยนตร์เพื่อสื่อความหมาย สื่ออารมณ์ และความตื่นตาตื่นใจ

FD 339 ธุรกิจภาพยนตร์และสื่อดิจิทัล 3(3-0-6)
Film and Digital Media Business

โครงสร้างการดำเนินงานและการวางกลยุทธ์สื่อสาร การตลาดของธุรกิจภาพยนตร์และสื่อดิจิทัล พัฒนาการของธุรกิจภาพยนตร์ สภาวการณ์ของธุรกิจภาพยนตร์ในปัจจุบันทั้งในประเทศและระดับนานาชาติ

FD 340 การศึกษาเฉพาะเรื่องทางธุรกิจภาพยนตร์ 3 (3-0-6)
Special Topics in Film Business

หัวข้อต่างๆที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจภาพยนตร์ ที่สาขาวิชาพิจารณาคัดเลือกและกำหนดหัวข้อในแต่ละภาค

FD 341 การวิเคราะห์และการวิจารณ์ภาพยนตร์ 3(3-0-6)
Film Analysis and Criticism

ความหมายและความสำคัญของการวิเคราะห์และการวิจารณ์ภาพยนตร์ ประเภท รูปแบบ ขั้นตอน รวมทั้งกรอบทฤษฎีต่างๆ ในการวิเคราะห์และวิจารณ์ การฝึกทักษะการเรียบเรียงและจัดลำดับความคิด กลวิธีการเขียนบทวิจารณ์ภาพยนตร์จากการชมภาพยนตร์หายากและมีคุณค่า

FD 342 ภาพยนตร์ไทยศึกษา 3 (3-0-6)
Thai Film Studies

ลักษณะเฉพาะของภาพยนตร์ไทยตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน เนื้อหา แนวคิด และลักษณะเฉพาะที่เป็นเอกลักษณ์และรากเหง้าของไทยในงานภาพยนตร์ การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างภาพยนตร์กับสังคมและวัฒนธรรมไทยในแง่มุมต่างๆ

FD 343 ภาพยนตร์กับสังคม 3(3-0-6)
Films and Society

บทบาทเชิงสร้างสรรค์ของภาพยนตร์ต่อสังคม การฝึกวางแผนและจัดทำโครงการที่ใช้ภาพยนตร์เป็นเครื่องมือเพื่อพัฒนาชุมชนและสังคม

FD 344 เสียงในงานภาพยนตร์ 3 (2-2-6)
Sound for Films

ทฤษฎีเสียง ประเภทของเสียงในงานภาพยนตร์ การเลือกใช้เสียงเพื่อสื่อความหมาย เทคนิคการบันทึกเสียงในการถ่ายทำภาพยนตร์ การฝึกการใช้อุปกรณ์และโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการตัดต่อและปรับแต่งเสียง

FD 345 การจัดแสงสำหรับภาพยนตร์ 3 (2-2-6)
Film Lighting

การออกแบบและจัดแสงเพื่อสื่อความหมาย สื่ออารมณ์และสร้างความตื่นตาตื่นใจ การใช้อุปกรณ์ในการจัดแสง การแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับแสงในการถ่ายทำภาพยนตร์

FD 346 เทคนิคการแสดงเพื่อสื่อภาพยนตร์ 3 (3-0-6)
Acting Techniques for Films

หลักและเทคนิคการแสดงสมัยใหม่ การฝึกปฏิบัติทางการแสดง การฝึกวิเคราะห์ตีความเพื่อสร้างบุคลิกตัวละครให้สมจริงและสอดคล้องกับภาพยนตร์แนวต่างๆ การฝึกวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาขณะแสดง การฝึกเทคนิคการแสดงหน้ากล้อง การฝึกทักษะการประเมินคุณภาพของนักแสดงในภาพยนตร์แนวต่างๆ

FD 347 การบริหารงานผลิตภาพยนตร์ 3(3-0-6)
Film Production Management

ทักษะการจัดการและบริหารงานผลิตภาพยนตร์ การหาแหล่งทุน การคำนวณและควบคุมงบประมาณ การจัดการกองถ่ายและแนวทางการแก้ไขปัญหา อันเกิดจากการจัดการและการบริหารงาน

FD 348 การตลาดภาพยนตร์ 3(3-0-6)
Film Marketing

กลยุทธ์การตลาดสำหรับภาพยนตร์ การวางแผนประชาสัมพันธ์และจัดฉายภาพยนตร์ การผลิตสื่อและออกแบบกิจกรรมเพื่อประชาสัมพันธ์ภาพยนตร์ การวิเคราะห์และประเมินความสำเร็จของกลยุทธ์

FD 349 การสร้างสรรค์ภาพถ่ายขั้นสูง 3 (2-2-6)
Advanced Photography

การฝึกถ่ายภาพนิ่งเพื่อจุดประสงค์เฉพาะอย่างสร้างสรรค์ ฝึกการใช้อุปกรณ์ในระบบดิจิทัลและการใช้เทคนิคขั้นสูง เพื่อให้เกิดภาพถ่ายที่สวยงามและสื่อความหมาย

FD 350 ภาพยนตร์ในสื่ออื่น 3 (2-2-6)
Films in Other Media

การฝึกผลิตสื่อสิ่งพิมพ์ รายการวิทยุและโทรทัศน์ และสื่อใหม่อื่นๆ โดยใช้เนื้อหาเกี่ยวกับภาพยนตร์ การประยุกต์เนื้อหาที่เกี่ยวข้องกับภาพยนตร์ในแง่มุมต่างๆ ให้เหมาะสมกับธรรมชาติของสื่อแต่ละประเภท

FD 351 การศึกษางานภาพยนตร์และสื่อดิจิทัลในสถานประกอบการ 3(1-5-6)
FD Visit for Experience

แนวคิดเกี่ยวกับงานภาพยนตร์และสื่อดิจิทัลในองค์กรต่างๆ การศึกษาดูงานด้านโครงสร้างการทำงานภาพยนตร์และสื่อดิจิทัลขององค์กร ลักษณะงานภาพยนตร์และสื่อดิจิทัล กระบวนการดำเนินงานภาพยนตร์และสื่อดิจิทัลในองค์กรสถานประกอบการ

FD 401 การสัมมนาภาพยนตร์ 3(3-0-6)
Seminar in Film Studies

การสัมมนาและแลกเปลี่ยนความรู้ความคิดเห็นเกี่ยวกับวิชาการและวิชาชีพภาพยนตร์ เน้นการวิเคราะห์สภาพปัจจุบันและอุปสรรคปัญหาของภาพยนตร์ในประเทศไทย ตลอดจนฝึกฝนทักษะการสัมมนาและแลกเปลี่ยนมุมมอง ระหว่างเพื่อนร่วมชั้นเรียนและวิทยากรภายนอก โดยการจัดสัมมนาทางภาพยนตร์

FD 403 การฝึกงานหรือโครงงานภาพยนตร์ 3 หน่วยกิต
Film Internship or Film Project

ในภาคการศึกษาสุดท้าย นักศึกษาที่ศึกษาวิชาต่างๆ จนครบหลักสูตรและมีแต้มเฉลี่ยตามเกณฑ์ จะต้องเลือกฝึกงานวิชาชีพกับองค์กรด้านภาพยนตร์หรือธุรกิจสื่อดิจิทัล หรือดำเนินการจัดทำโครงงานภาพยนตร์ตามหัวข้อที่สนใจและได้รับอนุมัติจากสาขาวิชา

FD 411 สหกิจศึกษาทางด้านภาพยนตร์และสื่อดิจิทัล 6 (600 ชั่วโมง)
Co-Operative Education in Film and Digital Media

ในภาคการศึกษาสุดท้ายนักศึกษาที่ศึกษาวิชาต่างๆครบหลักสูตร และมีแต้มเฉลี่ยไม่ต่ำว่า 2.50 รวมทั้งมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด อาจเลือกโครงการสหกิจศึกษา ซึ่งเป็นการเข้าทำงานในฐานะพนักงานชั่วคราวของสถานประกอบการ พร้อมทั้งทำรายงานที่ได้รับมอบหมาย ไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์

FN

FN 201 การเงินธุรกิจ 3(3-0-6)
Business Finance

รายวิชาบังคับก่อน : AC 213 การบัญชีสำหรับธุรกิจ

เป้าหมาย หน้าที่และจริยธรรมทางการเงิน การวิเคราะห์งบการเงิน การวางแผนและพยากรณ์ทางการเงิน การบริหารเงินทุนหมุนเวียน งบลงทุน แหล่งเงินทุน โครงสร้างเงินทุนและต้นทุนเงินทุน ค่าของเงินตามเวลา และนโยบายการจ่ายเงินปันผล

FN 301 การจัดการด้านการเงิน 3(3-0-6)
Financial Management

รายวิชาบังคับก่อน : FN 201 การเงินธุรกิจ

บทบาทของการจัดการด้านการเงิน การวางแผนและการพยากรณ์ทางการเงิน การตัดสินใจลงทุนภายใต้ความไม่แน่นอนของผลตอบแทน การจัดการสินทรัพย์หมุนเวียน งบลงทุน ต้นทุนของเงินทุนและโครงสร้างเงินทุน การจัดหาเงินทุนเพื่อเพิ่มมูลค่าทางธุรกิจ นโยบายเงินปันผล การปรับปรุง การควบรวมและการซื้อกิจการ การเลิกกิจการ

FN 306 การเงินระหว่างประเทศ 3(3-0-6)
International Finance

รายวิชาบังคับก่อน : FN 201 การเงินธุรกิจ

ความหมาย ความสำคัญของการเงินระหว่างประเทศ กลไกในตลาดการเงินระหว่างประเทศ การกำหนดระบบอัตราแลกเปลี่ยน ระบบการเงินระหว่างประเทศ ดุลบัญชีเดินสะพัด ทฤษฎีอัตราแลกเปลี่ยนและตัวแปรต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ตลาดเงินและตลาดทุนระหว่างประเทศ การจัดการความเสี่ยงทางการเงินระหว่างประเทศ แหล่งเงินทุนระหว่างประเทศ

FN 307 วาณิชธนกิจ 3(3-0-6)
Investment Banking

รายวิชาบังคับก่อน : FN 201 การเงินธุรกิจ
FN 402 หลักการลงทุนและการวิเคราะห์หลักทรัพย์

ขอบเขตของวาณิชธนกิจ บทบาทหน้าที่ของวาณิชธนากร คุณสมบัติและจรรยาบรรณของวาณิชธนากร การสอบทาน

ธุรกิจ การปรับโครงสร้างกิจการ การจัดทำงบประมาณการทางการเงิน การประเมินมูลค่าและการจัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้อง เช่น การเสนอขายหลักทรัพย์ การปรับโครงสร้างหนี้ รวมทั้งกฎระเบียบต่างๆ ของหน่วยงาน เช่น สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

FN 310 การบริหารสินเชื่อ 3(3-0-6)
Credit Management

รายวิชาบังคับก่อน : FN 201 การเงินธุรกิจ
FN 312 การวิเคราะห์รายงานทางการเงิน

ความสำคัญและประเภทของสินเชื่อ ทั้งจากสถาบันการเงินและจากแหล่งอื่น การกำหนดหลักเกณฑ์และนโยบายในการพิจารณา ให้สินเชื่อประเภทต่างๆ การรวบรวมข้อมูลทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ การตรวจสอบข้อมูลและฐานะทางการเงินอย่างระมัดระวัง การประเมินค่าความเสี่ยง การตรวจสอบสินเชื่อ รายงานข้อมูลสินเชื่อ การจัดชั้นลูกหนี้ การควบคุมและการติดตามการเรียกเก็บหนี้ เทคนิคการบริหารหนี้ที่มีปัญหา ตลอดจนกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งในแง่ของผู้ให้และผู้ขอสินเชื่อ

FN 312 การวิเคราะห์รายงานทางการเงิน 3(3-0-6)
Financial Report Analysis

รายวิชาบังคับก่อน : FN 201 การเงินธุรกิจ

ความหมาย วัตถุประสงค์ของการวิเคราะห์และการตัดสินใจทางการเงิน เพื่อสนับสนุนการวางแผนธุรกิจในอนาคต การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมทางการเงินทุกด้าน โดยอาศัยข้อมูลจากงบการเงินและการหาข้อมูลจากแหล่งอื่นๆ การวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงิน เส้นแนวโน้ม การย่อส่วนตามแนวดิ่ง การวิเคราะห์งบกระแสเงินสด งบการเงินล่วงหน้า การเขียนรายงานทางการเงินและกรณีศึกษา โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปเป็นเครื่องมือ

FN 315 ตลาดการเงินและสถาบันการเงิน 3(3-0-6)
Financial Markets and Institutions

รายวิชาบังคับก่อน : FN 201 การเงินธุรกิจ

บทบาทหน้าที่และโครงสร้างของตลาดการเงิน กลไกของตลาดการเงินและความสำคัญต่อระบบเศรษฐกิจ ประเภทต่างๆ ของความเสี่ยงในตลาดการเงิน ประเภทและบทบาทการบริการของสถาบันการเงิน บทบาทของหน่วยงานกำกับดูแลตลาดการเงินและสถาบันการเงิน ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อตลาดการเงินและสถาบันการเงิน ผลของการเปิดเสรีตลาดการเงินไทยที่มีต่อการตัดสินใจทางธุรกิจ

FN 316 การจัดการความเสี่ยงทางการเงิน 3(3-0-6)
Financial Risk Management

รายวิชาบังคับก่อน : FN 301 การจัดการด้านการเงิน
FN 402 หลักการลงทุนและการวิเคราะห์หลักทรัพย์

ความหมายและประเภทของความเสี่ยง กระบวนการจัดการความเสี่ยง การวิเคราะห์ความเสี่ยงทางการเงินขององค์กร หรือการประเมินความเสี่ยง และการประยุกต์ใช้เครื่องมือที่ใช้ในการจัดการความเสี่ยง การใช้ตราสารทางการเงินเพื่อบริหารจัดการความเสี่ยง

FN 317 บรรษัทภิบาล 3(3-0-6)
Corporate Governance

รายวิชาบังคับก่อน : FN 201 การเงินธุรกิจ

สาเหตุ ความหมาย ความสำคัญ และผลกระทบต่อธุรกิจในการมีบรรษัทภิบาล กรอบแนวคิดทฤษฎีที่เกี่ยวกับบรรษัทภิบาล หลักของบรรษัทภิบาล (Principles of Corporate Governance) แนวทางการสร้างบรรษัทเป็นเลิศ (Best Practices) เกี่ยวกับสิทธิของผู้ถือหุ้น การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ บทบาทของข้อมูลที่ส่งเสริมบรรษัทภิบาล บทบาทของบรรษัทภิบาลที่ส่งผลดีต่อการสร้างมูลค่ากิจการ การประเมินผลและจัดอันดับการรายงานบรรษัทภิบาล ของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ตลอดจนจริยธรรมทางธุรกิจ (Business Ethics) ซึ่งเป็นส่วนประกอบของบรรษัทภิบาล รวมทั้งจริยธรรมของผู้บริหารและจริยธรรมของพนักงาน การอภิปรายบทความต่างๆเกี่ยวกับบรรษัทภิบาล และผลการวิเคราะห์บรรษัทภิบาล ของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยที่น่าสนใจ

FN 318 การศึกษาความเป็นไปได้ทางการเงิน 3(3-0-6)
Financial Feasibility Study

รายวิชาบังคับก่อน : FN 201 การเงินธุรกิจ

ขอบเขตและวงจรของโครงการ การคัดเลือกโครงการ กระบวนการวิเคราะห์โครงการ การวิเคราะห์ด้านการเงิน โดยการนำเอาข้อมูลทางการเงิน เช่น งบกำไรขาดทุน งบดุลล่วงหน้า และงบกระแสเงินสด มาใช้ประเมินความเป็นไปได้ของโครงการประเภทต่างๆ โดยใช้เครื่องมือทางการเงิน เพื่อพิจารณาตัดสินใจเลือกโครงการ รวมทั้งการจัดทำรายงานนำเสนอผลการวิเคราะห์และประเมินโครงการ และการนำโปรแกรมสำเร็จรูป มาช่วยในการจัดทำและวิเคราะห์ งบการเงิน เพื่อประกอบการตัดสินใจลงทุนในทางเลือกต่างๆ

FN 319 การบริหารกลุ่มหลักทรัพย์ 3(3-0-6)
Portfolio Management

รายวิชาบังคับก่อน : FN 201 การเงินธุรกิจ
FN 402 หลักการลงทุนและการวิเคราะห์หลักทรัพย์

ความหมายของกลุ่มหลักทรัพย์ และคำจำกัดความของตราสารทางการเงินประเภทต่างๆ กระบวนการบริหารกลุ่มหลักทรัพย์ ประโยชน์ของการลงทุนเป็นกลุ่มหลักทรัพย์ ทฤษฎีกลุ่มหลักทรัพย์สมัยใหม่ กลยุทธ์การบริหารกลุ่มหลักทรัพย์ การใช้ตราสารอนุพันธ์เพื่อเพิ่มผลตอบแทนและบริหารความเสี่ยงของกลุ่มหลักทรัพย์ การวัดและการประเมินผลการบริหารกลุ่มหลักทรัพย์

FN 320 การบัญชีเพื่อการจัดการ 3(3-0-6)
Managerial Accounting

รายวิชาบังคับก่อน : FN 213 การบัญชีสำหรับธุรกิจ

ความหมาย วัตถุประสงค์ และลักษณะของข้อมูลบัญชีเพื่อการจัดการ การนำข้อมูลทางการบัญชีมาวิเคราะห์โดยใช้เครื่องมือทางการเงิน เพื่อประโยชน์ในการวางแผน ควบคุม และตัดสินใจของฝ่ายบริหาร ทั้งในระยะสั้นและระยะยาว ประกอบด้วยการเลือกใช้เครื่องมือทางการเงินวิเคราะห์รายงานทางการเงิน การวิเคราะห์งบกระแสเงินสด การวางแผนเกี่ยวกับต้นทุน ปริมาณและกำไร การบริหารต้นทุนเพื่อความสำเร็จของกิจการ การตัดสินใจลงทุน ในโครงการต่างๆ โดยใช้เครื่องมือทางการเงิน การจัดทำงบประมาณยืดหยุ่นเพื่อการวางแผนระยะยาว การนำระบบบัญชีตามความรับผิดชอบและระบบบัญชีต้นทุนฐานกิจกรรมมาใช้เป็นเครื่องมือควบคุมการบริหารงานขององค์กร

FN 321 การจัดการธุรกิจเอาประกัน 3(3-0-6)
Insurance Business Management

ความหมายและประโยชน์ของการประกันภัย ทฤษฎีและหลักพื้นฐานของการประกันภัย โครงสร้างและหน้าที่ความรับผิดชอบของธุรกิจประกันภัย กฎเกณฑ์ที่บริษัทประกันวินาศภัยและบริษัทประกันชีวิตต้องปฏิบัติ การคำนวณเบี้ยประกัน การคำนวณค่าเวนคืนกรมธรรม์ สิทธิประโยชน์การลดหย่อนภาษีเงินได้ จรรยาบรรณและศีลธรรมของธุรกิจประกันภัย กองทุนประกันภัย การสอบรับใบอนุญาตธุรกิจประกันภัย

FN 322 การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ทางการเงิน 3(3-0-6)
Computer for Financial Management

รายวิชาบังคับก่อน : FN 301 การจัดการทางการเงิน

การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับการจัดการทางการเงิน เช่น โปรแกรมการวิเคราะห์ทางการเงิน การประเมินมูลค่าต่างๆ ตามทฤษฎีการเงิน การสร้างแบบจำลองเพื่อการจัดการทางการเงิน การจัดทำประมาณงบการเงินเพื่อการวางแผน การจัดทำงบประมาณ การนำเสนอรายงานทางการเงิน ตลอดจนแนวคิดการปรับปรุงโปรแกรมเพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการในแต่ละกรณี

FN 401 สัมมนาทางการเงิน 3(3-0-6)
Seminar Finance

รายวิชาบังคับก่อน : FN 310 การจัดการด้านการเงิน

ใช้ทักษะความรู้ทางการเงินวิคราะห์เพื่อตัดสินใจเกี่ยวกับประเด็นต่างๆ จากกรณีศึกษาและเหตุการณ์ปัจจุบัน โดยวิธีการจัดทำรายงาน การนำเสนอ และการอภิปรายในชั้นเรียน

FN 402 หลักการลงทุนและการวิเคราะห์หลักทรัพย์ 3(3-0-6)
Principles of Investment and Securities Analysis

รายวิชาบังคับก่อน : FN 201 การเงินธุรกิจ

กระบวนการลงทุน การวิเคราะห์ผลตอบแทนและความเสี่ยง เครื่องมือในการลงทุน ทฤษฎีกลุ่มหลักทรัพย์ ข้อสันนิษฐานตลาดมีประสิทธิภาพ การประเมินมูลค่าหลักทรัพย์ การวิเคราะห์ตราสารทุน การวิเคราะห์ตราสารหนี้ การวิเคราะห์ตราสารอนุพันธ์ การวิเคราะห์การลงทุนทางเลือก การวิเคราะห์หลักทรัพย์และการให้ความเห็นเพื่อการลงทุน

FN 404 อนุพันธ์ทางการเงิน 3(3-0-6)
Financial Derivatives

รายวิชาบังคับก่อน : FN 201 การเงินธุรกิจ
FN 402 หลักการลงทุนและการวิเคราะห์หลักทรัพย์

ความหมายและประเภทของตราสารอนุพันธ์ ตลาดตราสารอนุพันธ์ ความเสี่ยงและอัตราผลตอบแทนของตราสารอนุพันธ์ ทฤษฎีการกำหนดราคาตราสารอนุพันธ์ กลยุทธ์การซื้อขายตราสารอนุพันธ์ และการใช้ตราสารอนุพันธ์เพื่อการบริหารจัดการความเสี่ยง

FN 405 การจัดการการเงินส่วนบุคคล 3(3-0-6)
Personal Financial Management

ความหมายและความสำคัญของการเงินส่วนบุคคล การรู้จักออม รู้จักหา รู้จักใช้ รู้จักขยายผลเงินออม รู้จักใช้เครื่องมือทางการเงินในการวางแผนการเงินส่วนบุคคล โดยเริ่มจากการตรวจสอบฐานะทางการเงินส่วนบุคคล ด้วยการจัดทำงบการเงินส่วนบุคคลและการใช้อัตราส่วนในการวิเคราะห์การกำหนดเป้าหมายและวางแผนทางการเงิน ในแต่ละช่วงชีวิตของบุคคลเพื่อให้เกิดอิสรภาพทางการเงิน ซึ่งประกอบด้วยการสร้างความมั่งคั่ง การปกป้องความมั่งคั่ง การเพิ่มพูนความมั่งคั่ง และการส่งมอบความมั่งคั่ง โดยการวางแผนการใช้จ่ายและบริหารหนี้ การรู้จักใช้เครดิตอย่างเหมาะสม การวางแผนประกันภัยอย่างมีประสิทธิภาพ การวางแผนภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา การวางแผนการลงทุน การใช้กองทุนรวมเพื่อการบริหารการเงินส่วนบุคคล การวางแผนเพื่อวัยเกษียณ และการวางแผนมรดก

FN 406 สัมมนาการลงทุน 3(3-0-6)
Seminar in Investment

รายวิชาบังคับก่อน : FN 301 การจัดการด้านการเงิน
FN 402 หลักการลงทุนและการวิเคราะห์หลักทรัพย์

การนำความรู้และทักษะทางการเงิน หลักการลงทุนและวิเคราะห์หลักทรัพย์ มาผสมผสานเพื่อแก้ปัญหาประเด็นต่างๆจากกรณีศึกษา โดยวิธีการจัดทำรายงานนำเสนอและการอภิปรายในชั้นเรียน

FS

FS 201 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารเบื้องต้น 3(3-0-6)
Introduction to Food Science and Technology

ความรู้เบื้องต้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร วัตถุดิบที่ใช้ในอุตสาหกรรมอาหาร สาเหตุการเสื่อมและเสียของอาหาร และความปลอดภัยของอาหาร

FS 202 โภชนาศาสตร์ 3(3-0-6)
Nutrition

ภาวะโภชนาการ ชนิดและหน้าที่ของสารอาหาร การย่อยและการดูดซึมของอาหาร ระบบขับถ่าย สารพิษในอาหาร ฉลากโภชนาการและการคำนวณที่เกี่ยวข้อง คุณค่าทางโภชนาการ ความต้องการสารอาหารและพลังงาน อาหารเพื่อสุขภาพ และโภชนบำบัด

FS 304 จุลชีววิทยาทางอาหาร 3(3-0-6)
Food Microbiology

ประเภทของจุลินทรีย์ที่มีความสำคัญในอาหาร การจำแนกชนิดของจุลินทรีย์ที่มีความสำคัญในอาหาร ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเจริญของจุลินทรีย์ จุลินทรีย์กับการเน่าเสียของอาหาร จุลินทรีย์กับการหมัก จุลินทรีย์กับการแปรรูปอาหาร จุลินทรีย์ที่ทำให้อาหารเป็นพิษ และการวิเคราะห์มาตรฐานและเกณฑ์กำหนดของจุลินทรีย์ต่อคุณภาพและความปลอดภัยของอาหาร

FS 329 เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว 3(3-0-6)
Post Harvest Technology

ลักษณะของผลิตผลทางการเกษตรหลังเก็บเกี่ยว สรีรวิทยาการเปลี่ยนแปลงทางชีวเคมี และเอนไซม์กับการเสื่อมสภาพของผลิตผลเกษตรหลังการเก็บเกี่ยวและการป้องกัน การเก็บรักษา

FS 335 พิษวิทยาทางอาหาร 3(3-0-6)
Food Toxicology

หลักเบื้องต้นของพิษวิทยา ชนิดของสารพิษต่างๆในอาหาร กลไกการเกิดพิษ การดูดซึม การสลายตัว และการขับออกของสารพิษ หลักการทางเภสัชจลศาสตร์ การเปลี่ยนแปลงของสารพิษในสิ่งมีชีวิต ปัจจัยทางชีวภาพที่มีผลต่อการทำลายสารพิษ การก่อกลายพันธุ์และการเป็นสารก่อมะเร็ง การเกิดสารพิษในกระบวนการแปรรูปอาหาร การประเมินความปลอดภัยของสารเคมีที่ใช้ในอาหาร การทดสอบความเป็นพิษ และหลักการวิเคราะห์สารพิษในอาหารในเชิงคุณภาพและปริมาณ

FS 341 หลักการและเทคโนโลยีการแปรรูปอาหาร 3(3-0-6)
Food Processing Principles and Technology

หลักการแปรรูปอาหาร เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว การคัดเลือกและเตรียมวัตถุดิบในอุตสาหกรรมอาหาร กระบวนการแปรรูปอาหารด้วยวิธีทำให้เข้มข้น โดยใช้ความร้อนและไม่ใช้ความร้อน ปัจจัยการแปรรูปที่มีผลต่อคุณภาพอาหาร

FS 342 ปฏิบัติการหลักการและเทคโนโลยีการแปรรูปอาหาร 3(3-0-6)
Food Processing Principles and Technology Laboratory

ปฏิบัติการรายวิชา FS 341 หลักการและเทคโนโลยีการแปรรูปอาหาร

ปฏิบัติการหลังการเก็บเกี่ยว การเตรียมวัตถุดิบ การทำให้เข้มข้นปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับการแปรรูปอาหารโดยใช้ความร้อนและไม่ใช้ความร้อน

FS 343 เคมีอาหารและวัตถุเจือปนอาหาร 3(3-0-6)
Food Chemistry and Food Additives

องค์ประกอบและโครงสร้างของอาหาร คุณสมบัติทางเคมี กายภาพและทางหน้าที่ขององค์ประกอบของอาหาร เอนไซม์ รงควัตถุ ชนิดและสมบัติทางเคมีและกายภาพของวัตถุเจือปนอาหาร สมบัติเชิงหน้าที่ที่มีต่อปฏิกิริยา และกลไกการเกิดปฏิกิริยาเคมีในอาหาร และการประยุกต์ใช้ในการแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหาร และสารให้กลิ่นรส ในอาหาร

FS 344 ปฏิบัติการเคมีอาหารและวัตถุเจือปนอาหาร 1(0-3-0)
Food Chemistry and Food Additives Laboratory

ปฏิบัติการรายวิชา FS 343 เคมีอาหารและวัตถุเจือปนอาหาร

ปฏิบัติการเกี่ยวกับคุณสมบัติทางเคมี กายภาพและทางหน้าที่ขององค์ประกอบของอาหาร ปัจจัยที่มีผลต่อองค์ประกอบในอาหาร เอนไซม์ รงควัตถุ วัตถุเจือปนในอาหาร และสารให้กลิ่น รสในอาหาร

FS 345 ปฏิบัติการจุลชีววิทยาทางอาหาร 1(0-3-0)
Food Microbiology Laboratory

ปฏิบัติการรายวิชา FS 304 จุลชีววิทยาทางอาหาร

เทคนิคการสุ่มตัวอย่าง เทคนิคการใช้อุปกรณ์และเครื่องมือวิเคราะห์คุณภาพทางจุลินทรีย์วิธีวิเคราะห์จุลินทรีย์ที่ก่อโรค และการประยุกต์ใช้จุลินทรีย์ที่เป็นประโยชน์

FS 346 การควบคุมคุณภาพอาหารและการประเมินอายุการเก็บรักษา 3(3-0-6)
Food Quality Control and Shelf-Life Evaluation

หลักการควบคุมคุณภาพทางกายภาพในกระบวนการแปรรูปอาหาร ตั้งแต่วัตถุดิบ กระบวนการแปรรูป และผลิตภัณฑ์สุดท้ายของอาหาร การสุ่มตัวอย่างอาหาร การตรวจสอบและกระบวนการทางสถิติของการควบคุมคุณภาพ และการประเมินอายุการเก็บรักษาอาหาร

FS 347 ปฏิบัติการควบคุมคุณภาพอาหารและการประเมินอายุการเก็บรักษา 1(0-3-0)
Food Quality Control and Shelf-Life Evaluation Laboratory

ปฏิบัติการรายวิชา FS 346 การควบคุมคุณภาพอาหารและการประเมินอายุการเก็บรักษา

การตรวจสอบคุณภาพทางกายภาพของอาหาร เช่น ขนาดและรูปร่าง สี เนื้อสัมผัส และความหนืด การประเมินอายุการเก็บรักษาของอาหาร

FS 351 หลักการและนวัตกรรมการแปรรูปอาหาร 3(3-0-6)
Food Processing Principles and Innovations

หลักการให้ความร้อนด้วยพลังงานไมโครเวฟ การฉายรังสี Ohmic heating และนวัตกรรมการแปรรูปอาหารอื่นๆ การแปรรูปอาหารโดยใช้อุณหภูมิต่ำ การทำแห้ง การถนอมอาหารโดยใช้สารปรุงแต่งอาหาร การสกัด กระบวนการ Extrusion

FS 352 ปฏิบัติการหลักการและนวัตกรรมการแปรรูปอาหาร 1(0-3-0)
Food Processing Principles and Innovations Laboratory

ปฏิบัติการรายวิชา FS 351 หลักการและนวัตกรรมการแปรรูปอาหาร

ปฏิบัติการแปรรูปโดยใช้อุณหภูมิต่ำ การทำแห้ง การดัดแปลงบรรยากาศ การประยุกต์ใช้ไมโครเวฟ การใช้สารเคมี การแปรรูปอาหารโดยใช้สารปรุงแต่งอาหาร การสกัด Extrusion และปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับนวัตกรรมการแปรรูปอาหารต่างๆ

FS 353 หลักวิเคราะห์อาหาร 3(3-0-6)
Food Analysis Principles

การเก็บและการเตรียมตัวอย่าง การวิเคราะห์และประเมินข้อมูลจากผลการวิเคราะห์ เทคนิค และหลักการใช้เครื่องมือวิเคราะห์องค์ประกอบของอาหาร

FS 354 ปฏิบัติการหลักวิเคราะห์อาหาร 1(0-3-0)
Food Analysis Principles Laboratory

ปฏิบัติการรายวิชา FS 353 หลักการวิเคราะห์อาหาร

การวิเคราะห์องค์ประกอบของวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์อาหาร โดยใช้วิธีพื้นฐานและการใช้เครื่องมือ การหาสารอาหารและวัตถุเจือปนในอาหาร

FS 355 วิศวกรรมอาหาร 4(4-0-8)
Food Engineering

รายวิชาบังคับก่อน : PH 221 กลศาสตร์ของไหล อุณหพลศาสตร์และเคมีเชิงฟิสิกส์

ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับวิศวกรรมอาหารและเครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับการแปรรูปอาหาร สมดุลมวลและพลังงาน การแลกเปลี่ยนและการถ่ายเทความร้อน กลศาสตร์ของไหล การคำนวณเกี่ยวกับการแช่เย็น การแช่แข็งอาหาร การทำแห้ง การเหวี่ยงแยก การกรอง การตกตะกอน และการกลั่น

FS 356 ปฏิบัติการวิศวกรรมอาหาร 1(0-3-0)
Food Engineering Laboratory

ปฏิบัติการรายวิชา FS 355 วิศวกรรมอาหาร

การวัดทางวิศวกรรมอาหาร การปรับเทียบมาตรฐานเครื่องมือ สมดุลของมวลและพลังงาน การถ่ายเทความร้อน การแลกเปลี่ยนความร้อน การทำความเย็น การแช่แข็ง กระบวนการทำแห้ง การกลั่น

FS 361 มาตรฐานอาหารและการประกันคุณภาพอาหาร 3(3-0-6)
Food Standard and Food Quality Assurance

มาตรฐานของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมอาหาร หลักเกณฑ์ กฎ ข้อบังคับ และกฎหมายอาหารของประเทศไทยและสากลกับอุตสาหกรรมอาหาร การควบคุมและประกันคุณภาพอาหาร การจัดการองค์กรในส่วนที่เกี่ยวข้องกับระบบคุณภาพ และมาตรฐานในการควบคุมคุณภาพทางโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร ระบบการบริหารคุณภาพทั่วทั้งองค์กร

FS 362 การจัดการความปลอดภัยอาหาร 3(3-0-6)
Food Safety Management

การจัดการความปลอดภัยทางอาหารในโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร การออกแบบผังโรงงาน หลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิต (GMP) การทำความสะอาด การฆ่าเชื้อ การปรับและบำบัดคุณภาพน้ำ และระบบการวิเคราะห์อันตรายและจุดวิกฤตที่ต้องควบคุมในการผลิตอาหาร (HACCP)

FS 363 การประเมินคุณภาพอาหารทางประสาทสัมผัสและการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร 3(3-0-6)
Sensory Evaluation of Food Products and Food Product development

การสำรวจความต้องการผู้บริโภค การประเมินคุณภาพอาหารทางประสาทสัมผัสแบบต่างๆ เทคนิควิธีการทดสอบทางประสาทสัมผัส การใช้วิธีการทางสถิติเพื่อหาข้อสรุปในการประเมินคุณภาพทางประสาทสัมผัส หลักการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร บทบาทของการตลาดต่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร ปัจจัยที่มีผลต่อการประเมินคุณภาพทางประสาทสัมผัสและการพัฒนาผลิตภัณฑ์

FS 364 ปฏิบัติการประเมินคุณภาพอาหารทางประสาทสัมผัสและการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร 1(0-3-0)
Sensory Evaluation of Food Products and Food Product Development Laboratory

ปฏิบัติการรายวิชา FS 362 การประเมินคุณภาพอาหารทางประสาทสัมผัสและการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร

ปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับการสำรวจความต้องการผู้บริโภค การทำแบบสอบถามเพื่อใช้ประเมินคุณภาพอาหาร การประเมินคุณภาพอาหารโดยทางประสาทสัมผัสแบบต่างๆ การทดสอบความแตกต่าง การทดสอบเชิงพรรณนา การทดสอบการยอมรับ ปัจจัยที่มีผลต่อการประเมินคุณภาพทางประสาทสัมผัสและการพัฒนาผลิตภัณฑ์

FS 365 การศึกษาดูงานทางอุตสาหกรรมอาหาร 1(0-3-0)
Field Trip Study to Food Industries

การศึกษาดูงานโรงงานอุตสาหกรรมอาหารประเภทต่างๆ ในด้านการผลิต การควบคุมการผลิต การควบคุมคุณภาพ และการสุขาภิบาล

FS 371 บรรจุภัณฑ์อาหาร 3(3-0-6)
Food Packaging

วัฒนาการของบรรจุภัณฑ์ บทบาท หน้าที่และความสำคัญของบรรจุภัณฑ์ วัสดุและคุณสมบัติของบรรจุภัณฑ์ ประเภทและรูปแบบของบรรจุภัณฑ์ การเลือกใช้บรรจุภัณฑ์ให้เหมาะสมกับชนิดของผลิตภัณฑ์ทางอุตสาหกรรมเกษตร บรรจุภัณฑ์กับสิ่งแวดล้อม มาตรฐานและกฎหมายของบรรจุภัณฑ์ และนวัตกรรมของบรรจุภัณฑ์อาหาร

FS 381 เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์นม 3(3-0-6)
Dairy Product Technology

องค์ประกอบและสมบัติของน้ำนม และกระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์นมต่างๆ นมสดพาสเจอร์ไรซ์ สเตอริไลซ์ และยูเอชที ครีม เนย เนยแข็ง นมข้น นมผง ไอศกรีม โยเกิร์ต dairy substitutes milk powder replacer และผลิตภัณฑ์นมอื่นๆ

FS 382 เทคโนโลยีผักและผลไม้ 3(3-0-6)
Fruit and Vegetable Technology

โครงสร้างและองค์ประกอบของผักและผลไม้ การเก็บรักษาผลิตผลเกษตรหลังการเก็บเกี่ยว ความสัมพันธ์ระหว่างสรีรวิทยาของผักและผลไม้กับกระบวนการแปรรูป ที่มีผลต่อคุณภาพของผลิตภัณฑ์ กระบวนการแปรรูปขั้นต่ำ ปัจจัยที่มีผลต่อความเสื่อมและเสีย

FS 383 เทคโนโลยีเนื้อสัตว์และสัตว์ปีก 3(3-0-6)

Meat and Poultry Technology

สรีรวิทยาและการเสื่อมคุณภาพ เนื้อสัตว์ สัตว์ปีก ไข่ และผลิตผล กรรมวิธีในอุตสาหกรรมอาหาร และผลต่อคุณภาพของผลิตภัณฑ์ทั้งทางเคมีและกายภาพ การเก็บรักษาและแปรรูปให้เป็นผลิตภัณฑ์

FS 384 เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ 3(3-0-6)

Fishery Product Technology

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ องค์ประกอบทางเคมีและการเปลี่ยนแปลงทางชีวเคมีของสัตว์น้ำ ชนิดและประเภทของผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ

FS 385 เทคโนโลยีแป้งและธัญชาติ 3(3-0-6)

Starch and Cereal Technology

ชนิด โครงสร้าง และองค์ประกอบทางเคมี ของแป้งและธัญชาติชนิดต่างๆ เทคโนโลยีการผลิตแป้งและธัญชาติ การผลิตผลิตภัณฑ์จากแป้งและธัญชาติการปรับปรุงคุณภาพของแป้ง

FS 386 เทคโนโลยีขนมหวาน 3(3-0-6)

Confectionery Technology

หลักการและเทคโนโลยีการผลิตขนมหวาน วัตถุดิบและสมบัติของวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิต และการเปลี่ยนแปลงของผลิตภัณฑ์ระหว่างการเก็บรักษา

FS 387 เทคโนโลยีเครื่องดื่ม 3(3-0-6)

Beverage Technology

ชนิดและประเภทของเครื่องดื่มทั้งที่มีแอลกอฮอล์และไม่มีแอลกอฮอล์ คุณภาพส่วนประกอบกรรมวิธีการผลิตและการพัฒนาเครื่องดื่มอัดก๊าซและไม่อัดก๊าซ เครื่องดื่มเข้มข้น เครื่องดื่มผง เครื่องดื่มประเภทชา กาแฟ โกโก้ และอื่นๆ

FS 388 เทคโนโลยีไขมันและน้ำมันบริโภค 3(3-0-6)

Technology of Edible Fat and Oil

แหล่งวัตถุดิบของไขมันและน้ำมัน สมบัติทางกายภาพและเคมีของไขมันและน้ำมันที่ใช้บริโภค การดัดแปรไขมัน การแปรรูปไขมันและน้ำมัน ผลิตภัณฑ์ไขมันและน้ำมันที่ใช้บริโภค

FS 389 เทคโนโลยีเบเกอรี 3(3-0-6)

Bakery Technology

คุณสมบัติและองค์ประกอบของส่วนผสมที่ใช้ในผลิตภัณฑ์เบเกอรี วัตถุดิบที่ใช้ในผลิตภัณฑ์เบเกอรี กระบวนการผลิตเบเกอรีและการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์เบเกอรี

FS 390 เทคโนโลยีสารให้กลิ่นรส 3(3-0-6)

Flavor Technology

การจำแนกประเภทของสารให้กลิ่นรส แหล่งของสารให้กลิ่น รส ชีวสังเคราะห์ของสารให้กลิ่น รสและการชักนำกระบวนการผลิตสารให้กลิ่น รส และการประยุกต์ใช้ในเชิงอุตสาหกรรม

FS 391 เทคโนโลยีชีวภาพทางอาหาร 3(3-0-6)

Food Biotechnology

กระบวนการทางเทคโนโลยีชีวภาพทางอาหาร พื้นฐานทางจุลชีววิทยา ชีวเคมีที่เกี่ยวข้องกับอาหาร การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีชีวภาพในอุตสาหกรรมอาหาร เทคโนโลยีใหม่ที่เกี่ยวกับอุตสาหกรรมอาหาร ความปลอดภัยในอาหาร และการควบคุมกระบวนการชีวภาพ

FS 392 ระบบการวิเคราะห์อันตรายและจุดวิกฤติที่ต้องควบคุม 3(3-0-6)

HACCP System

ความเชื่อมโยงของการจัดการโปรแกรมพื้นฐาน ด้านสุขลักษณะและระบบ HACCP รายละเอียดของการจัดการโปรแกรมพื้นฐาน หลักการของระบบ HACCP การจัดทำระบบ HACCP และการนำหลักการ HACCP มาประยุกต์ใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร

FS 393 ระบบน้ำใช้และการบำบัดน้ำเสีย 3(3-0-6)
Water System and Waste Water Treatment

แหล่งน้ำดิบ คุณภาพและมาตรฐานน้ำใช้ที่สำคัญ กระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเพื่อใช้อุปโภค บริโภค และอุตสาหกรรม กระบวนการบำบัดน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร รวมถึงมาตรฐานและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับน้ำเสีย

FS 405 สัมมนาทางเทคโนโลยีการอาหาร 1(3-0-6)
Seminar in Food Technology

การนำเสนอและอภิปรายเรื่องที่น่าสนใจทางเทคโนโลยีการอาหาร

FS 406 วิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์ 3(3-3-6)
Scientific Research Methodology

การกำหนดหัวข้อและประเด็นการวิจัย การสืบค้นข้อมูล การออกแบบการวิจัย หลักการในการทดลอง เทคนิคในการทดลอง หลักสำคัญเกี่ยวกับการวางแผนการทดลอง การประมวลผลการทดลอง การวิเคราะห์และวิจารณ์ผลการทดลอง วิธีการเขียนรวบรวมผลการทดลองเบื้องต้น การนำเสนอในรูปแบบต่างๆให้ได้เป็นโครงร่างงานวิจัย

FS 407 การวิจัยทางเทคโนโลยีการอาหาร 3(3-6-6)
Research Topics in Food Technology

ดำเนินการวิจัยและเก็บข้อมูล การวิเคราะห์ และประเมินผลและเรียบเรียงเป็นรายงานการวิจัย

FS 408 หัวข้อเฉพาะทางเทคโนโลยีการอาหาร 2(2-0-4)
Selected Topics in Food Technology

เรื่องเฉพาะทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารในปัจจุบัน

G

GD

GD 324 การสร้างแบบร่างกราฟิก 3(1-2-6)
Graphics Layout Sketching

รายวิชาบังคับก่อน : FA 208 วาดภาพ 1

การศึกษาทฤษฎีขั้นพื้นฐานเกี่ยวกับการทำแบบร่างในลักษณะต่างๆ โดยยึดหลักแนวคิดสร้างสรรค์ การวิเคราะห์ การตีความ และการค้นคว้าข้อมูลประกอบ รวมถึงการประยุกต์ใช้เทคนิคต่างๆ เพื่อวัตถุประสงค์ในการสื่อสารทางด้านกราฟิก

GD 325 การออกแบบเอนิเมชันเบื้องต้น 3(1-2-6)
Introduction to Animation Design

การศึกษาทฤษฎี และหลักการขั้นพื้นฐานของการออกแบบตัวละคร 2 มิติ กำหนดท่าทาง รูปแบบ โครงเรื่อง วิธีการเล่าเรื่อง ฉาก และเทคนิคในการนำเสนอ

GD 326 การถ่ายภาพดิจิทัล 3(1-2-6)
Digital Photographic

ประวัติการถ่ายภาพ ส่วนประกอบ อุปกรณ์ต่างๆ และวิธีการในการทำงานของกล้องดิจิทัลขั้นพื้นฐาน ด้วยหลักการจัดองค์ประกอบและการตกแต่งภาพ ด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ตามยุคสมัย

GD 327 ประวัติศาสตร์การออกแบบกราฟิก 3(3-0-6)
History of Graphics Design

ประวัติความเป็นมา วิวัฒนาการของการออกแบบกราฟิกตั้งแต่สมัยก่อนประวัติศาสตร์จนถึงปัจจุบัน การชื่นชมผลงานทางกราฟิก การนำความรู้ที่ได้รับมาผนวกกับเทคโนโลยีในปัจจุบัน

GD 328 การออกแบบกราฟิกเบื้องต้น 3(1-2-6)
Introduction to Graphics Design

ทฤษฎีพื้นฐานทางการออกแบบ การใช้อุปกรณ์ ต่างๆ และการฝึกปฏิบัติงานด้วยมือ ฝึกการวิเคราะห์ ตีความโจทย์ ความคิดสร้างสรรค์ และการจัดองค์ประกอบ ถ่ายทอดเป็นผลงานทางกราฟิก รวมทั้งมีการปลูกฝังจรรยาบรรณที่ดีทางวิชาชีพการ ออกแบบกราฟิก

GD 329 การออกแบบตัวอักษร 3(1-2-6)
Typography

ประวัติและวิวัฒนาการของตัวอักษร จากอดีตถึงปัจจุบัน เข้าใจถึงบุคลิกของตัวอักษร โดยคำนึงถึงความชัดเจนของการสื่อความหมายในรูปแบบต่างๆ เพื่อใช้ในการออกแบบจัดวางทางกราฟิก

GD 330 การออกแบบตัวอักษรเชิงทดลอง 3(1-2-6)
Experimental Typography

รายวิชาบังคับก่อน : FA 329 การออกแบบตัวอักษร

ศึกษาและปฏิบัติงานออกแบบ การจัดวางตัวอักษรตามความสำคัญของภาษา รวมทั้งวิธีจำแนกข้อมูล โดยคำนึงถึงองค์ประกอบทางการออกแบบกราฟิก ผนวกกับออกแบบตัวอักษรเชิงทดลองอย่างสร้างสรรค์มากขึ้น

GD 331 การออกแบบจัดหน้าดิจิทัลสำหรับสื่อสิ่งพิมพ์ 3(1-2-6)
Digital Page Design

ทฤษฎีและฝึกปฏิบัติการใช้โปรแกรมกราฟิกในการจัดหน้าสื่อสิ่งพิมพ์ขั้นพื้นฐาน การสร้างสรรค์สิ่งพิมพ์หน้าเดี่ยว เช่น โปสการ์ด โปสเตอร์ โบรชัวร์ ใบปลิว

GD 332 การออกแบบสื่อสิ่งพิมพ์รูปเล่ม 3(1-2-6)
Publication Design

หลักการและทฤษฎีสิ่งพิมพ์ประเภทรูปเล่ม วิเคราะห์ ตีความ พัฒนาแนวความคิด การสื่อสาร และฝึกปฏิบัติอย่างเป็นขั้นตอน

GD 333 การออกแบบระบบอัตลักษณ์องค์กร 3(1-2-6)
Corporate Identity Design

การศึกษาค้นคว้าข้อมูลเพื่อกำหนดแนวคิด การวิเคราะห์หลักการทางการตลาด และการออกแบบกราฟิกอย่างเป็นระบบเพื่อพัฒนาเป็นงานออกแบบได้อย่างสร้างสรรค์ เช่น การออกแบบตราสัญลักษณ์ และการใช้งานในสื่อสิ่งพิมพ์อื่นๆ การศึกษาข้อกำหนดความสำคัญในการสร้างอัตลักษณ์ องค์กร จรรณยาบรรณทางวิชาชีพและลิขสิทธิ์เบื้องต้นทางการออกแบบกราฟิก

GD 334 การออกแบบเว็บ 3(1-2-6)
Web Design

การจัดการออกแบบในระบบอินเทอร์เน็ต ทฤษฎีการจัดองค์ประกอบในการออกแบบทั้งภาพนิ่ง สื่อเคลื่อนไหว พื้นฐานการออกแบบเว็บไซต์ หลักคุณธรรมจริยธรรมของนักออกแบบที่ดี

GD 335 ธุรกิจการออกแบบกราฟิกกับการนำเสนอผลงาน 3(3-0-6)
Graphic Design Business and Presentation

ศึกษา สำรวจความต้องการของผู้ประกอบการ องค์กรทางกราฟิก วิธีการวางแผน การทำงาน การบริหารงาน การติดต่อเจรจา และการนำเสนอราคาทางธุรกิจกราฟิก รวมถึงการนำเสนอและรวบรวมผลงาน เพื่อให้ได้มาตรฐานระดับมืออาชีพ

GD 351 การออกแบบภาพแอนิเมชัน 3 มิติ 3(1-2-6)
3D Model Animation

ทฤษฎีและโปรแกรมในการออกแบบรูปทรง 3 มิติเบื้องต้น เน้นความรู้ความเข้าใจ การใช้งานรูปทรงเรขาคณิต ลักษณะของพื้นผิววัตถุต่างๆ รวมถึงการจัดแสงเงาในงาน 3 มิติและการฝึกปฏิบัติเพื่อพัฒนารูปแบบให้มีความซับซ้อนมากขึ้น

GD 352 การผลิตภาพแอนิเมชัน 3 มิติ 3(1-2-6)
Production in 3D Animation

การคิดเรื่องย่อ ฝึกเขียนบท ออกแบบฉากและตัวละคร การทำสตอรีบอร์ด รวมทั้งการวางแผนการเคลื่อนไหววัตถุ 3 มิติผ่านเทคนิคต่างๆ และฝึกปฏิบัติโดยใช้โปรแกรม 3D Max, MAYA เป็นต้น

GD 353 การออกแบบกราฟิกเคลื่อนไหว 3(1-2-6)
Motion Graphics Design

ทฤษฎีและโปรแกรมการออกแบบภาพเคลื่อนไหว แบบ 2 มิติและ 3 มิติขั้นพื้นฐาน คิดวิเคราะห์ ฝึกปฏิบัติ เพื่อนำไปประยุกต์ใช้และพัฒนางานอย่างสร้างสรรค์

GD 354 เทคนิคการออกแบบกราฟิกเคลื่อนไหว 3(1-2-6)
Motion Graphics Design Tichniques

การใช้งานโปรแกรมออกแบบกราฟิกภาพเคลื่อนไหวที่มีเทคนิคซับซ้อน และฝึกปฏิบัติ เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ และพัฒนางานอย่างสร้างสรรค์มากยิ่งขึ้น

GD 355 การออกแบบกราฟิกเชิงโต้ตอบ 3(1-2-6)
Interactive Garphics Design

ทฤษฎีและโปรแกรมการออกแบบกราฟิกสื่อมัลติมีเดียในรูปแบบร่วมสมัย โดยวางแผนปฏิบัติงานออกแบบที่สามารถโต้ตอบกับผู้ใช้ ให้บรรลุเป้าหมายในด้านการสื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพ

GD 356 การออกแบบกราฟิกบนบรรจุภัณฑ์ 3(1-2-6)
Garphics for Packaging Design

การออกแบบกราฟิกบนบรรจุภัณฑ์ ภาชนะ หีบห่อบรรจุภัณฑ์รูปทรงแบบต่างๆ การวิเคราะห์ การสื่อความหมายโดยฝึกปฏิบัติการพัฒนารูปแบบ และการแก้ไขอย่างสร้างสรรค์ผนวกกับประโยชน์ใช้สอย

GD 357 การออกแบบบรรจุภัณฑ์เชิงทดลอง 3(1-2-6)
Enperimental for Packaging Design

การออกแบบกราฟิกและโครงสร้างของบรรจุภัณฑ์ภาชนะ หีบห่อ ในรูปทรงแบบต่างๆ การวิเคราะห์ การสื่อความหมายโดยฝึกปฏิบัติการพัฒนารูปแบบและการแก้ไข อย่างสร้างสรรค์ ผนวกกับประโยชน์ใช้สอย มีกลไกซับซ้อนและสัมพันธ์กับการเลือกใช้วัสดุที่เหมาะสม

GD 358 การออกแบบกราฟิกจัดแสดง 3(1-2-6)
Display Garphics Design

หลักทฤษฎีการออกแบบงานจัดแสดงประเภทต่างๆ เช่น การจัดแสดงตู้โชว์ การจัดหน้าร้าน การจัดแสดง ลอยตัว และฝึกปฏิบัติโดยเน้นการวิเคราะห์แนวความคิด ตามหลักการออกแบบกราฟิก รวมถึงการเลือกใช้อุปกรณ์ให้เหมาะสมกับโจทย์ที่ได้รับ

GD 359 การออกแบบกราฟิกเพื่องานสิ่งแวดล้อม 3(1-2-6)
Environmental Garphics Design

ระบบและวางแผนการจัดการ กำหนดพื้นที่ สถานที่ องค์กร หรือนิทรรศการ โดยประยุกต์หลักทฤษฎีทางกราฟิก การตีความ และการเลือกใช้วัสดุให้เหมาะสมกับสิ่งแวดล้อมอย่างสร้างสรรค์

GD 360 การออกแบบกราฟิกสื่อโฆษณา 3(1-2-6)
Advertising and Ambient Design

กิจกรรมทางการตลาด ที่ใช้สื่อต่างๆที่อยู่รอบตัวของผู้บริโภค วิเคราะห์หลักการและทฤษฎีทางการตลาด เพื่องานออกแบบกราฟิกโฆษณา การใช้ความคิดสร้างสรรค์และการวางแผนสื่อประเภทต่างๆ โดยเน้นการปลูกฝังจริยธรรมและจรรยาบรรณทางวิชาชีพของนักโฆษณา

GD 361 การออกแบบบนเว็บขั้นสูง 3(1-2-6)
Advance Web Design

รายวิชาบังคับก่อน : GD 334 การออกแบบบนเว็บ

เทคนิคการออกแบบเว็บไซต์ขั้นสูง โดยเน้นการ จัดองค์ประกอบในการออกแบบและการเขียนโปรแกรมฝั่งผู้ใช้เพื่อสร้างไดนามิกเว็บเพจ โดยใช้หลักการเขียนโปรแกรมการนำองค์ประกอบภายนอกอื่นๆ เช่น โปรแกรมช็อกเว็บ แฟลช มาประกอบกับการออกแบบเว็บไซต์ให้น่าสนใจ รวมทั้งศึกษาระบบงาน ฐานข้อมูลเพื่อใช้ในการจัดเก็บข้อมูลต่างๆ

GD 362 นวัตกรรมการพิมพ์และการออกแบบงานกราฟิก 3(1-2-6)
Printing Innovation and Design

กระบวนการทางนวัตกรรมการพิมพ์และการออกแบบกราฟิก การฝึกปฏิบัติการเตรียมงานพิมพ์ การทำอาร์ตเวิร์ค และการจัดระเบียบไฟล์งานให้สัมพันธ์กับการพิมพ์ระบบต่างๆ เพื่อให้สอดคล้องกับการทำงานด้านการออกแบบกราฟิก

GD 363 การถ่ายภาพสตูดิโอดิจิทัล 3(1-2-6)
Digital Studio Photography

หลักการถ่ายภาพ โดยใช้กล้องถ่ายภาพดิจิทัลและอุปกรณ์ประกอบ การจัดแสง การวัดแสง และอุปกรณ์ถ่ายภาพในสตูดิโอ และฝึกปฏิบัติการถ่ายภาพขั้นสูงโดยเน้นความคิดสร้างสรรค์ เพื่อนำไปใช้ในงานคอมพิวเตอร์กราฟิก

GD 364 การสร้างสรรค์ภาพถ่ายขาว-ดำเพื่องานคอมพิวเตอร์กราฟิก 3(1-2-6)
Creative Black and White Photography for Computer Graphics

หลักการและการปฏิบัติการถ่ายภาพขาว-ดำ ฝึกทักษะการถ่ายภาพโดยอาศัยองค์ประกอบศิลป์ กรรมวิธีในการ ล้างฟิล์มและการอัดขยายภาพ เน้นแนวคิดของการสื่อความหมาย ในลักษณะของศิลปะร่วมสมัย ในเชิงสร้างสรรค์และเชิงทดลอง

GD 365 การศึกษาเฉพาะเรื่องทางคอมพิวเตอร์กราฟิก 3(1-2-6)
Selected Topics in Computer Graphics

การศึกษาหัวข้อเฉพาะด้านเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์กราฟิก โดยสาขาวิชาจะพิจารณากำหนดหัวข้อในการศึกษาตามความเหมาะสม

GD 401 สัมมนาคอมพิวเตอร์กราฟิก 3(2-2-5)
Seminar in Computer Graphics

การนำหัวข้อทางวิชาชีพกราฟิกประเภทต่างๆ มาแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ และใช้วิธีการสัมมนาเป็นหลัก รวมทั้งส่งเสริมความรู้ที่ทันสถานการณ์ปัจจุบัน ส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรมทางวิชาชีพ

GD 402 การเตรียมศิลปนิพนธ์ 3(2-2-5)

Art Thesis Preparation

การนำเสนอหัวข้อในทำศิลปนิพนธ์เพื่อศึกษาและจัดเตรียมข้อมูลเบื้องต้น ในการออกแบบสำหรับโครงการศิลปนิพนธ์ กำหนดวัตถุประสงค์ ขอบเขตโครงการ ศึกษาค้นคว้า วิเคราะห์ข้อมูล สรุปปัญหา และแนวทางแก้ปัญหาในการออกแบบ เพื่อขออนุมัติโครงการดำเนินงานการออกแบบกราฟิกขั้นต่อไป

GD 403 ศิลปนิพนธ์ 6(2-6-0)

Art Thesis

(นักศึกษาลงทะเบียนเรียนรายวิชาศิลปนิพนธ์ได้ต้องสอบผ่านวิชาเอกบังคับและวิชาเลือกโทของภาควิชาคอมพิวเตอร์กราฟิก และมีเกรดเฉลี่ยรวมตามเกณฑ์ที่กำหนด)

การดำเนินการและปฏิบัติงานออกแบบต่อเนื่อง จากวิชาการเตรียมศิลปนิพนธ์ โดยมีอาจารย์ที่ปรึกษาแนะนำและควบคุมดูแลให้ปฏิบัติงานออกแบบเสร็จสมบูรณ์ ผ่านมติความเห็นชอบของคณะกรรมการ เพื่อนำเสนอผลงานศิลปนิพนธ์เผยแพร่ต่อสาธารณชน

GE

GE 122 ปรัชญากับชีวิต 3(3-0-6)

Philosophy and Life

ทฤษฎี แนวคิด หลักการ และคุณประโยชน์ของปรัชญา การวิเคราะห์และวิพากษ์ประเด็นต่างๆในชีวิตและเหตุการณ์แวดล้อม การนำแนวคิดและความสำคัญของจริยธรรม ศีลธรรม และปรัชญาไปใช้ในการดำเนินชีวิตอย่างมีคุณภาพ

GE 123 ไทยศึกษา 3(3-0-6)

Thai Studies

พื้นฐานอารยธรรมไทยเกี่ยวกับชาติพันธ์ พัฒนาการด้านประวัติศาสตร์ การเมือง การปกครอง เศรษฐกิจ สังคม ศาสนา และศิลปกรรม การดำรงซึ่งความเป็นวัฒนธรรมไทย และการพัฒนาวิถีชีวิตสังคมของไทยในปัจจุบันและอนาคต

GE 131 อารยธรรมโลก 3(3-0-6)

World Civilizations

พื้นฐานทางอารยธรรมที่มีรากฐานแห่งพัฒนาการ ก่อให้เกิดการเรียนรู้ในด้านความคิด การเมือง การปกครอง เศรษฐกิจ สังคม ศาสนา ความเชื่อ ภูมิปัญญา ศิลปะวัฒนธรรม วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตั้งแต่ยุคโบราณจนถึงยุคปัจจุบัน

GE 133 การพัฒนาคุณภาพชีวิตแบบองค์รวม 3(2-2-4)

Holistic Development for Quality of Life

การพัฒนามนุษย์แบบองค์รวม ให้มีความสมบูรณ์ทางร่างกาย จิตใจ สังคม มีทักษะในการดูแลตนเอง การออกกำลังกาย นันทนาการ และโภชนาการเพื่อสุขภาพ สามารถกำหนดจุดมุ่งหมายในชีวิตและตระหนักถึงคุณค่าของชีวิต มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น มีทักษะในการอยู่ร่วมกันในสังคม สารสนเทศ มีทักษะการสืบค้นข้อมูลจากฐานข้อมูลและอินเทอร์เน็ต การทำรายงานและการนำเสนองาน โดยคำนึงถึงจริยธรรมในการใช้งานสารสนเทศ รวมทั้งมีการนำหลักการด้านการประกันคุณภาพไปประยุกต์ใช้ในชีวิต

GE 134 การคิดเชิงวิจารณญาณและสร้างสรรค์ 3(3-0-6)

Critical and Creative Thinking

การรับรู้และการคิดของมนุษย์ หลักการและกฎเกณฑ์เพื่อใช้ในการคิด วิเคราะห์ และใช้เหตุผลที่ดี กระบวนการใช้เหตุผลในการตัดสินใจเพื่อนำไปสู่การแก้ปัญหา โดยยกกรณีตัวอย่างจากเหตุการณ์ปัจจุบันและปัญหาในชีวิตประจำวัน การใช้ความคิดสร้างสรรค์ในการแก้ปัญหา การพัฒนาความคิดสร้างสรรค์

GE 135 มนุษย์กับสังคม เศรษฐกิจ และการเมือง 3(3-0-6)

Man and Society, Economy and Politics

ความเป็นพลวัตของสังคมไทย ที่มีผลกระทบต่อโครงสร้างทางสังคม วัฒนธรรม เศรษฐกิจ และการเมืองเพื่อเปรียบเทียบกับพัฒนาการทางสังคม วัฒนธรรม เศรษฐกิจและการเมืองของประเทศต่างๆ

GE 136 จิตวิทยาเชิงบวกเพื่อคุณภาพชีวิต 3(3-0-6)

Positive Psychology for Quality of Life

การบูรณาการความรู้และทฤษฎีทางจิตวิทยา โดยเรียนรู้พัฒนาการและธรรมชาติของมนุษย์ เพื่อให้รู้จักการยอมรับตนเองและผู้อื่น เห็นคุณค่าในตนเอง มีความฉลาดทางสติปัญญา ความฉลาดทางอารมณ์ การปรับตัวและทักษะการแก้ปัญหา การใช้หลักจริยธรรม โดยมุ่งเน้นความคิดเชิงบวกเพื่อนำไปใช้พัฒนาชีวิตมนุษย์ให้สมบูรณ์และมีความสุข

GE 138 การศึกษาเพื่อสร้างพลเมือง 3(2-2-6)

Civic Education

ความหมายของพลเมืองในสังคมประชาธิปไตย เน้นการตระหนักในบทบาทหน้าที่ของการเป็นพลเมืองไทยและพลเมืองโลกในด้านความรับผิดชอบ การมีส่วนร่วม การปฏิบัติตามกฎหมายและหลักศีลธรรม จริยธรรม

GE 140 ประชาคมอาเซียน 3(3-0-6)

ASEAN Community

ประวัติความเป็นมาและพัฒนาการของประชาคมอาเซียน ลักษณะทางการเมือง เศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรมของประเทศสมาชิก ความร่วมมือและเป้าหมายของประเทศต่างๆในอาเซียน บทบาท สถานภาพ และผลกระทบของประเทศไทย และการเตรียมความพร้อมสู่ประชาคมอาเซียน

GE 147 จิตสาธารณะเพื่อชุมชน 3(3-2-6)

Public Mind for Community

การคิดวิเคราะห์และเรียนรู้ชุมชน ด้วยแนวคิดและทฤษฎีเรื่องชุมชนด้านสังคมวิทยา มานุษยวิทยา จิตวิทยา และสิ่งแวดล้อม เพื่อนำสู่การฝึกปฏิบัติในชุมชน โดยทำประโยชน์แก่ชุมชนและบ่มเพาะให้เกิดอุปนิสัยรับผิดชอบและทำประโยชน์แก่ส่วนรวม

GE 351 อิสลามกับสังคมไทย 3(3-0-6)

Islam and Thai Society

ความเป็นมาของศาสนาอิสลามในประเทศไทย ตั้งแต่ยุคแรกจนถึงปัจจุบัน บทบาทของศาสนาอิสลามต่อการศึกษา เศรษฐกิจ สังคม การปกครอง และวัฒนธรรม

GE 352 สังคีตนิยม 3(3-0-6)

Music Appreciation

ความรู้เกี่ยวกับความสัมพันธ์อันหลากหลายของมนุษย์กับดนตรี เครื่องดนตรีประเภทต่างๆ ทั้งของชาติไทยและชาติตะวันตก ความเข้าใจองค์ประกอบของดนตรีอันเป็นพื้นฐานในการฟังเพลงประเภทคลาสสิค แจ๊ซ ปอปปูล่า และอื่นๆ การเปรียบเทียบความแตกต่างของดนตรีแต่ละยุคสมัย และอัจฉริยภาพของคีตกวีเอกของโลก

GE 353 ศาสนศึกษาและธรรมปฏิบัติ 3(2-2-6)

Religious Studies and Moral Practice

ลักษณะทั่วไปของศาสนา คุณค่าและอิทธิพลของศาสนาที่มีต่อการดำเนินชีวิตตั้งแต่อดีตเป็นต้นมา ประเด็นปัญหาร่วมสมัยอันจะนำไปสู่ความเข้าใจและปฏิบัติที่ถูกต้อง การดำรงตนให้เหมาะสมตามหลักคำสอนของศาสนา การเข้าอบรมโครงการพัฒนาร่างกาย จิตใจ และปัญญา เพื่อฝึกปฏิบัติตนให้เป็นผู้มีศิลปะในการครองชีวิต และเป็นแบบอย่างที่ดีของสังคม

GE 354 การจัดการความดี 3(2-2-6)

Good Behaviour Management

ขอบเขต ความหมาย และองค์ประกอบของความดี การวิเคราะห์พฤติกรรมความดี ตั้งแต่ระดับปัจเจกบุคคล ระดับกลุ่ม และสังคม คุณธรรมที่นำมาประยุกต์ใช้จัดการความดีในแง่หลักธรรมของศาสนา การประยุกต์ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการจัดการความดี การนำความดีของแต่ละบุคคลไปสร้างสรรค์ผลงานอันเป็นประโยชน์ต่อผู้อื่นและสังคม

GE 355 ภูมิปัญญาไทยเพื่อการดำรงชีวิต 3(3-0-6)
Thai Wisdom for Living

ความหมายและขอบข่ายของภูมิปัญญาไทย ปัจจัยที่ส่งผลต่อการเกิดภูมิปัญญาไทยในแต่ละภาค ภูมิปัญญาไทยด้านปัจจัยสี่ เพื่อการดำรงชีวิต คุณค่าและแนวทางการดำรงรักษาภูมิปัญญาไทย เศรษฐกิจพอเพียงและการปรับใช้ภูมิปัญญาไทยเพื่อการดำรงชีวิตปัจจุบัน

GE 356 การกีฬาเพื่สุขภาพ 3(3-0-6)
Sports for Health

หลักการและความรู้ทางวิทยาศาสตร์เชิงประยุกต์ที่เกี่ยวข้องกับกายวิภาค สรีรวิทยา เวชศาสตร์การกีฬา โภชนาการและออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ ทักษะทั่วไปเกี่ยวกับการออกกำลังกายและการเล่นกีฬาที่ปลูกฝังคุณธรรม จริยธรรม ความมีน้ำใจเป็นนักกีฬา เพื่อคุณภาพชีวิต

GE 357 สตรีในสังคมพลวัต 3(3-0-6)
Women in Dynamic Society

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับบทบาท และความเคลื่อนไหวของสตรี ความเปลี่ยนแปลงของวัฒนธรรมสังคม ความเชื่อและค่านิยมที่ส่งผลต่อพฤติกรรม และทัศนคติต่อสตรี บทบาทของสตรีไทยในการมีส่วนร่วมทางสังคมในปัจจุบัน และแนวโน้มในอนาคต

GE 358 วัฒนธรรมอาเซียน 3(3-0-6)
(Asean Culture)

วัฒนธรรมอาเซียนให้ปัจจุบัน ปฏิสัมพันธ์ของมนุษย์กับระบบภูมิศาสตร์และความสัมพันธ์ทางสังคมในยุคต่างๆ ภูมิทัศน์วัฒนธรรม และอัตลักษณ์ที่หลากหลาย บทบาทต่อวิถีชีวิตในปัจจุบัน ลักษณะร่วมทั้งในระดับประเทศและระดับภูมิภาคอาเซียน

GM

GM 201 องค์การและการจัดการ 3(3-0-6)
Organization and Management

แนวความคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับองค์การและการจัดการ สภาวะแวดล้อมทางการจัดการ จริยธรรมในการจัดการ วิวัฒนาการของการจัดการ กระบวนการในการจัดการที่เกี่ยวข้องกับการวางแผน การจัดองค์การ การจัดกำลังคน การสั่งการ ครอบคลุมถึงภาวะผู้นำ การจูงใจ การทำงานเป็นทีม การติดต่อสื่อสาร การตัดสินใจ และการควบคุม

GM 301 ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ 3(3-0-6)
Management Information System

รายวิชาบังคับก่อน : GM 201 องค์การและการจัดการ

แนวความคิด ความหมาย และความสำคัญของระบบสารสนเทศและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการ ประเภทของสารสนเทศสำหรับการบริหารในระดับต่างๆ การกำหนดโครงสร้าง การออกแบบและการพัฒนาระบบเพื่อการบริหารการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ การบริหารจัดการระบบฐานข้อมูล ตลอดจนบทบาทของผู้บริหารในแต่ละระดับ ที่มีต่อระบบสารสนเทศอย่างมีจริยธรรม และแนวโน้มของเทคโนโลยีสารสนเทศในอนาคต

GM 305 ภาวะผู้นำและการพัฒนาทีมงาน 3(3-0-6)
Leadership and Team Development

รายวิชาบังคับก่อน : GM 201 องค์การและการจัดการ

บทบาทของผู้นำที่จะเป็นผู้สร้างและพัฒนาทีมงาน โดยที่ผู้นำต้องมีความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ในการจูงใจ และมีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี อันจะทำให้สมาชิก ทีมงาน และบุคลากรในองค์กร ทุกฝ่ายที่มีส่วนเกี่ยวข้อง ศรัทธาเลื่อมใสและเต็มใจที่จะมีส่วนร่วมเพื่อกำหนดนโยบายการตัดสินใจและการบริหารดำเนินการ อันจะมีผลทำให้ผู้นำได้แสดงภาวะผู้นำที่เหมาะสมกับสถานการณ์ในการสร้างและพัฒนาทีมงาน รวมทั้งการบริหารความขัดแย้งในระดับต่างๆของทีมงาน เพื่อความมีประสิทธิผลของการทำงานเป็นทีม

GM 307 นวัตกรรมกับการจัดการการเปลี่ยนแปลง 3(3-0-6)
Innovation and Management of Change

รายวิชาบังคับก่อน : GM 201 องค์การและการจัดการ

การจัดการนวัตกรรมนำไปสู่การจัดการเปลี่ยนแปลงที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลในองค์กร โดยศึกษาความคิด ทฤษฎี แบบจำลอง องค์ความรู้ต่างๆ และสภาพแวดล้อมที่มีผลต่อนวัตกรรมและการจัดการการเปลี่ยนแปลง ตลอดจนนำความรู้ที่ได้มาประยุกต์ใช้วิเคราะห์องค์กร เพื่อทำให้องค์กรสามารถดำเนินการจัดการนวัตกรรม ซึ่งนำไปสู่การจัดการเปลี่ยนแปลงให้ได้เปรียบในเชิงการแข่งขัน ที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลอย่างยั่งยืนและสมบูรณ์แบบ

GM 309 การจัดการเชิงกลยุทธ์ 3(3-0-6)
Strategic Management

รายวิชาบังคับก่อน : GM 201 องค์การและการจัดการ

กระบวนการจัดการเชิงกลยุทธ์เพื่อสร้างความได้เปรียบทางการแข่งขันในระยะยาว และสามารถปรับตัวให้ทันการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อม เริ่มจากการวิเคราะห์สภาพแวดล้อมภายนอกและภายใน เพื่อกำหนดโอกาส อุปสรรค จุดแข็งและจุดอ่อน โดยใช้เครื่องมือวิเคราะห์ต่างๆ การกำหนดทิศทางองค์การ การกำหนดกลยุทธ์ การดำเนินกลยุทธ์ ตลอดจนการควบคุมและประเมินกลยุทธ์ขององค์การ

GM 311 การจัดการคุณภาพ 3(3-0-6)
Quality Management

แนวความคิด ความหมาย และวิวัฒนาการของการบริหารการจัดการคุณภาพ และแนวทางในการปรับปรุงคุณภาพทั่วทั้งองค์การ โดยคำนึงถึงต้นทุนคุณภาพและบรรทัดฐานในการจัดการกลยุทธ์การแข่งขัน รวมทั้งการพัฒนาจริยธรรมทางธุรกิจ เพื่อให้เกิดการจัดการที่ดี ศึกษาแนวความคิดด้านการจัดการ การวางแผน การควบคุมคุณภาพ รวมทั้งการใช้เครื่องมือทางสถิติในการควบคุมคุณภาพ

GM 312 การแก้ปัญหาและการตัดสินใจทางธุรกิจ 3(3-0-6)
Problem Solving and Business Decision

หลักการและวิธีการวิเคราะห์ปัญหาทางธุรกิจ การตั้งเป้าหมาย เพื่อปรับปรุงหรือดำเนินการแก้ไขปัญหา โดยการใช้เครื่องมือในการวิเคราะห์แนวคิด การตัดสินใจ การประยุกต์ใช้วิธีเชิงปริมาณ เพื่อให้ได้ข้อมูลช่วยการตัดสินใจ โดยคำนึงถึงผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจ สังคม การเมือง กฎหมาย และหลักจริยธรรม ตลอดจนการกำหนดมาตรฐานเพื่อไม่ให้เกิดปัญหาขึ้นอีก

GM 313 การบริหารความขัดแย้งและเทคนิค 3(3-0-6)
การเจรจาต่อรอง
Conflict Management and Negotiation

รายวิชาบังคับก่อน : GM 201 องค์การและการจัดการ

แนวคิดและธรรมชาติของความขัดแย้ง ความเชื่อมโยงระหว่างความขัดแย้งและความคิดสร้างสรรค์ในองค์การและบริหารความขัดแย้งที่มีอยู่ ให้เป็นความขัดแย้งในเชิงสร้างสรรค์ รวมถึงการวางแผน การกำหนดกลยุทธ์ และเทคนิคการเจรจาต่อรอง การเตรียมการด้านต่างๆ เพื่อที่จะสร้างข้อได้เปรียบทางการแข่งขัน โดยสามารถนำมาประเมินจุดอ่อนและจุดแข็งของสถานการณ์ต่างๆ ได้ เพื่อประโยชน์สูงสุดขององค์การ

GM 320 การออกแบบกระบวนการและการประเมินผล 3(3-0-6)
ทางธุรกิจ
Business Process Design and Evaluation

แนวคิดและรูปแบบการบริหารจัดการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม เพื่อการพัฒนาและออกแบบกระบวนการประกอบการ โดยเน้นการประยุกต์ใช้ห่วงโซ่คุณค่า รวมถึงการวางแผนกลยุทธ์และการวิเคราะห์สภาพแวดล้อมทางธุรกิจ เพื่อใช้ประกอบการตัดสินใจทางการบริหารจัดการและการวัดผลลัพธ์ทางธุรกิจในด้านต่างๆของกิจการ เพื่อนำไปสู่การเพิ่มประสิทธิภาพและการพัฒนาการดำเนินงานต่อไป

GM 321 การบริหารการเงินสำหรับผู้ประกอบการ 3(3-0-6)
Entrepreneurial Financial Management

แนวคิดการประกอบกิจการด้านการเงินในรูปแบบองค์กรธุรกิจ โครงสร้างเงินทุน แหล่งเงินทุนและการจัดหาเงินทุน ความสัมพันธ์กับสถาบันการเงิน การขายบัญชีลูกหนี้ การขอสินเชื่อโดยมีสินค้าค้ำประกัน การบริหารเงินทุนหมุนเวียน การวางแผนสภาพคล่องของกิจการ ความรู้ทางบัญชีและภาษีที่เกี่ยวข้องกับห่วงโซ่อุปทานของธุรกิจ ปัญหาทางการเงินและภาษีที่ผู้ประกอบการต้องเผชิญ การวิเคราะห์ทางเลือกในการแก้ปัญหาและการตัดสินใจเพื่อบริหารเงินลงทุนของกิจการ

GM 322 การบริหารการตลาดสำหรับผู้ประกอบการ 3(3-0-6)
Entrepreneurial Marketing Management

แนวคิดและแนวทางด้านการตลาดสำหรับเจ้าของกิจการใหม่ ความหลากหลายในมุมมองและทักษะความเป็นผู้ประกอบการ การประยุกต์ใช้การวิเคราะห์ กลยุทธ์ กระบวนการ และเครื่องมือทางการตลาดเพื่อวางแผนการตลาดและการบริหารจัดการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมอย่างสอดคล้องกับสภาวะแวดล้อมทางการตลาดที่เปลี่ยนแปลงไปในปัจจุบันและอนาคต

GM 323 การจัดการผลิตภัณฑ์และตราสินค้า สำหรับผู้ประกอบการ 3(3-0-6)
Entrepreneurial Product and Brand Management

แนวคิดการจัดการส่วนประสมผลิตภัณฑ์และการสร้างตราสินค้าสำหรับธุรกิจใหม่ ศึกษาและวิเคราะห์วงจรผลิตภัณฑ์เพื่อหาโอกาสในการพัฒนาและสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่ การกำหนดและปรับปรุงตำแหน่งผลิตภัณฑ์ให้เหมาะสมกับโอกาสทางธุรกิจ ความหมายและความสำคัญของตราสินค้า บรรจุภัณฑ์ การรับรู้ของผู้บริโภคต่อภาพลักษณ์ตราสินค้าองค์ประกอบตราสินค้าในมิติต่างๆ ที่ผู้บริโภคพิจารณา

GM 324 การจัดการธุรกิจกับสังคมและชุมชน 3(3-0-6)
Business Society Management

การจัดการธุรกิจโดยการบริหารความสัมพันธ์กับชุมชนและสังคมอย่างมีจริยธรรม ความสำคัญของการแสดงความรับผิดชอบโดยธุรกิจต่อสังคมและชุมชน การวิเคราะห์ผลกระทบทางธุรกิจต่อกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียขององค์การ กลยุทธ์ในการจัดการธุรกิจโดยการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคมและชุมชน กลไกสนับสนุนการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคม รวมถึงรูปแบบการจัดการกิจการเพื่อสังคมและวิสาหกิจชุมชน

GM 325 พฤติกรรมองค์การในการจัดการ 3(3-0-6)
Organizational Behavior in Management

หลักการและทฤษฎีที่เกี่ยวกับพฤติกรรมองค์การ ซึ่งส่งผลกระทบต่อพฤติกรรมการทำงานของบุคคลในองค์การ โดยการวิเคราะห์ตัวแปรระดับบุคคลแต่ละคน ได้แก่ ความสามารถ การเรียนรู้ บุคลิกภาพ ค่านิยม ทัศนคติ และการจูงใจ ตัวแปรระดับกลุ่ม ได้แก่ ธรรมชาติของกลุ่มและทีม การติดต่อสื่อสาร การตัดสินใจ อำนาจและการเมืองในองค์การ ภาวะผู้นำ การจัดการความขัดแย้ง และตัวแปรระดับองค์การ ได้แก่ โครงสร้างและการออกแบบองค์การ วัฒนธรรมองค์การ รวมทั้งการจัดการการเปลี่ยนแปลง

GM 326 การจัดการความรู้เพื่อองค์การ 3(3-0-6)
Knowledge Management in Organization

รายวิชาบังคับก่อน : GM 201 องค์การและการจัดการ

แนวคิด ความหมาย ความสำคัญเกี่ยวกับตัวแบบขององค์การแห่งการเรียนรู้ในเชิงระบบ การสร้างการเรียนรู้สำหรับองค์การยุคใหม่ ภายใต้กรอบคิด ระบบ กลยุทธ์ เทคโนโลยี และการประเมินผลของการจัดการความรู้ที่นำมาประยุกต์ใช้องค์แห่งการเรียนรู้ เพื่อปฏิรูปองค์การสู่ความเป็นเลิศ

GM 327 การเป็นผู้ประกอบการและการสร้างธุรกิจใหม่ 3(3-0-6)

Entrepreneurship and New Venture Creation

รายวิชาบังคับก่อน : GM 201 องค์การและการจัดการ

ลักษณะรูปแบบของธุรกิจ แนวทางการจัดตั้งและการเริ่มธุรกิจใหม่ การเสริมสร้างความคิดสร้างสรรค์ สำหรับผู้ประกอบการทางด้านการวางแผนธุรกิจ ตลาด และการแข่งขัน ลูกค้ากับผลิตภัณฑ์และกฎหมาย ปัญหาที่ธุรกิจอาจประสบ ตลอดจนการคาดการณ์ผลดำเนินการและผลตอบแทน รวมทั้งการควบคุมและการประเมินผลทางธุรกิจเพื่อการขยายกิจการ รวมทั้งลักษณะของผู้ประกอบการที่มีศักยภาพ

GM 401 สัมมนาการจัดการ 3(3-0-6)

Seminar in Management

รายวิชาบังคับก่อน : GM 201 องค์การและการจัดการ

การนำกรณีศึกษาและปัญหาต่างๆทางการจัดการให้นักศึกษาฝึกวิเคราะห์ ตัดสินใจ และแสดงความคิดเห็น เพื่ออภิปรายในชั้นเรียน ในเนื้อหาทางการจัดการ เช่น สภาพแวดล้อมและวัฒนธรรมองค์การ การวางแผน การจัดคนเข้าทำงาน การสั่งการ การควบคุม ภาวะผู้นำ มนุษยสัมพันธ์ การจูงใจ การติดต่อสื่อสาร การประสานงาน การทำงานเป็นทีม การมอบหมายงาน และการจัดการความขัดแย้ง

GM 402 การจัดการโครงการ 3(3-0-6)

Project Management

ทฤษฎีและการฝึกปฏิบัติในการจัดการโครงการ ซึ่งเนื้อหาครอบคลุมความหมายและลักษณะสำคัญของการจัดการโครงการ การกำหนดและคัดเลือกหัวข้อโครงการที่สอดคล้องกับกลยุทธ์ขององค์การในระยะยาวและระยะสั้น การจัดโครงสร้างองค์การสำหรับการจัดการโครงการ ภาวะผู้นำและการจัดการทีมงานสำหรับโครงการ การวางแผนโครงการ การวิเคราะห์และจัดสรรทรัพยากร การจัดการความเสี่ยง การติดตามและควบคุมโครงการ การจัดทำเอกสารเกี่ยวกับการจัดการโครงการ การจัดการความขัดแย้งและการเจรจาต่อรองการสรุปโครงการ

GT

GT 201 การออกแบบเชิงโต้ตอบและการพัฒนาเกม เบื้องต้น 3(3-0-6)

Introduction to Interactive Design and Game Development

ความเป็นมาของการพัฒนาเกม ลักษณะและประเภทต่างๆของเกมและซอฟต์แวร์เชิงโต้ตอบ หลักการนำเสนอภาพและเสียงเพื่อสื่อสารสู่ผู้ใช้ พฤติกรรมของกลุ่มผู้เล่นเกมและผู้ใช้สื่อเชิงโต้ตอบ แนวคิดและหลักการออกแบบเกม 2 มิติ และ 3 มิติ การออกแบบเชิงสังคม ความจำ และพฤติกรรมของมนุษย์ วิธีการปฏิสัมพันธ์ระหว่างคนกับคอมพิวเตอร์ ขั้นตอนในการออกแบบและพัฒนาสื่อโต้ตอบและเกม หลักการทางคณิตศาสตร์และฟิสิกส์เบื้องต้นในเกม เครื่องประมวลผลเกม เครื่องมือต่างๆที่ใช้ในการพัฒนาเกมและช่วยสร้างส่วนขยายระดับเกม หลักการวิจารณ์เกม จริยธรรมในการพัฒนาเกมและสื่อเชิงโต้ตอบ

GT 204 แนวคิดการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 3(2-2-6)

Computer Programming Concepts

แนวคิดและหลักการเขียนโปรแกรมพื้นฐาน ฝึกทักษะการเขียนโปรแกรมที่ถูกต้อง การเข้าใจผังงานการออกแบบโปรแกรม เน้นไวยากรณ์และตรรกของการเขียนโปรแกรม ตัวแปรโครงสร้างของโปรแกรม ฟังก์ชั่น อาร์เรย์ และเทคนิคการแก้ไขข้อผิดพลาด ตัวอย่างพร้อมแบบฝึกหัดในห้องปฏิบัติการ โดยการใช้ภาษา Java Script เขียนด้วยโปรแกรมจัดการข้อความทั่วไป และประมวลผลบน Web Browser

GT 206 เทพปกรณัมกับการพัฒนาเกม 3(3-0-6)

Mythology and Game Development

องค์ประกอบของวรรณกรรมและเรื่องเล่าที่ถ่ายทอดกันมาในอารยธรรมตะวันออกและตะวันตก การนำเรื่องราวเหล่านี้มาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาเกมและงานแอนิเมชันสมัยใหม่

GT 207 กฎหมายและจรรยาบรรณทางวิชาชีพพัฒนาเกม 3(3-0-6)
Laws and Ethical Issues in Game Development Profession

ความรู้เบื้องต้นทางกฎหมายเกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญา พระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ หลักเกณฑ์ในการจัดเก็บข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ที่ถูกต้องตามกฎหมายธุรกิจบริการเกี่ยวกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ แนวคิดและความสำคัญของจริยธรรม ศีลธรรม และปรัชญาแห่งวิชาชีพพัฒนาเกม การเลือกและประยุกต์ หลักธรรมที่เหมาะสมสำหรับการประกอบวิชาชีพพัฒนาเกม

GT 209 คอมพิวเตอร์กราฟิกและแอนิเมชัน 3(2-2-6)
2D Computer Graphics and Animations

หลักการสร้างภาพรูปทรง 2 มิติ การวาดรูปโครงร่างและรูปรายละเอียดของสิ่งมีชีวิต เช่น คนสัตว์ ต้นไม้ และยานพาหนะต่างๆ โดยเน้นไปที่ลักษณะของการเคลื่อนไหวและการแสดงอารมณ์ต่างๆ เพื่อนำไปใช้ในการเขียนภาพแอนิเมชันและเกม

GT 210 การออกแบบตัวละครดิจิทัล 3(2-2-6)
Digital Character Design

หลักการออกแบบตัวละครต่างๆทั้งคนและสัตว์ที่ประยุกต์ใช้กับการออกแบบเกมทั้งแบบสองมิติ (2D) และสามมิติ (3D) การสร้างตัวละครแบบสองมิติและสามมิติ ฝึกปฏิบัติออกแบบตัวละครเพื่อให้เกิดความชำนาญ การประยุกต์ใช้ซอฟต์แวร์ที่ทันสมัยสำหรับการสร้างงานทั้งสองมิติและสามมิติ การประยุกต์ตัวละครเข้ากับการทำงานของเครื่องประมวลผลเกม

GT 306 การออกแบบสภาพแวดล้อมและระดับ 3(2-2-6)
Environment and Level Design

ทฤษฎีและปฏิบัติในหลักการออกแบบระดับการเล่นทั้งแบบสองมิติ (2D) และแบบสามมิติ (3D) การสร้างสิ่งปลูกสร้างสถานที่ทั้งภายนอกและภายในอาคารในโลกเสมือนจริง รวมถึงสภาพแวดล้อมของแต่ละระดับของเกม การสร้างและประยุกต์ให้เข้ากับเครื่องประมวลผลเกม ข้อจำกัดต่างๆในการออกแบบเกม

GT 308 การจัดการโครงงานสำหรับการผลิตเกม 3(3-0-6)
Project Management for Game Production

หลักการเขียนแผนธุรกิจสำหรับธุรกิจการผลิตเกม การวิเคราะห์ความเป็นไปได้ การวิเคราะห์ความเสี่ยง การวิจัยตลาดเบื้องต้นสำหรับการผลิต การวิเคราะห์ความเสี่ยงและประมาณค่าใช้จ่ายของการพัฒนาเกมและแอนิเมชัน การจัดการกระบวนการผลิตเกม ตั้งแต่เริ่มกระบวนการผลิต การจัดจำหน่าย บทบาทและหน้าที่ของบุคลากร การจัดทำเอกสารประกอบ

GT 313 การออกแบบสตอรีบอร์ด 3(2-2-6)
Storyboard Design

การวาดแสดงเรื่องราวของเกมและแอนิเมชันให้ออกมาเป็นภาพโครงร่าง ซึ่งจะนำไปใช้ในขั้นตอนของการผลิตแอนิเมชันและเกมคอมพิวเตอร์ จัดวางตำแหน่งของมุมภาพเพื่อกำหนดรูปแบบของฉาก จัดแนวการเคลื่อนไหวของตัวละครและอุปกรณ์ กำหนดลำดับขั้นตอนของการแสดงของตัวละคร

GT 314 3D คอมพิวเตอร์กราฟิกและแอนิเมชัน 3(2-2-6)
3D Computer Graphics and Animations

หลักการของคอมพิวเตอร์กราฟิกที่ประยุกต์ใช้กับงานแอนิเมชันและเกมคอมพิวเตอร์ แนวคิดและการออกแบบสามมิติ (3D) การประยุกต์ใช้ซอฟต์แวร์ที่ทันสมัยสำหรับการสร้างงานทั้งสองมิติและสามมิติ ฝึกทำโครงงานย่อยเพื่อให้เกิดทักษะที่สามารถใช้งานได้จริง

GT 315 การออกแบบวัตถุสำหรับเกม 3(2-2-6)
Objects Design for Games

หลักการออกแบบวัตถุและเครื่องมือต่างๆ ในเกม ทั้งแบบสองมิติ (2D) และแบบสามมิติ (3D) การสร้างวัตถุและเครื่องมือต่างๆแบบสองมิติและสามมิติ ฝึกปฏิบัติเพื่อออกแบบให้เกิดความชำนาญ การประยุกต์ใช้ซอฟต์แวร์ที่ทันสมัยสำหรับการสร้างงานทั้งสองมิติและสามมิติ การประยุกต์วัตถุและเครื่องมือต่างๆ ให้เข้ากับการทำงานของเครื่องประมวลผลเกม

GT 316 การออกแบบเกมอินเทอร์เฟส 3(2-2-6)
Games Interface Design

รายวิชาบังคับก่อน : GM 201 การออกแบบเชิงโต้ตอบและและการพัฒนาเกมเบื้องต้น

หลักการออกแบบตำแหน่งขององค์ประกอบต่างๆของเกม เช่น เมนู ส่วนควบคุม ตัวอักษรบอกสถานะ การนำกรณีศึกษาของการองค์ประกอบต่างๆมาวิเคราะห์เพื่อดูข้อดีและข้อเสีย การฝึกวางองค์ประกอบกับการออกแบบส่วนอินเทอร์เฟสสำหรับเกม

GT 317 วีดีโอและเสียงดิจิทัลสำหรับการผลิตเกม 3(2-2-6)
Digital Audio and Video for Game Poduction

หลักการใช้เสียงและวีดีโอระบบดิจิทัล เพื่อรองรับแอนิเมชันเกม ประเภทของระบบเสียงและวีดิโอ ประเภทของแหล่งกำเนิด เสียงและวีดิโอ การตัดต่อเสียงและวีดิโอเพื่อการพัฒนาแอนิเมชั่นและเกม

GT 318 การเขียนโปรแกรมเชิงโต้ตอบสำหรับเกม 3(2-2-6)
Interactive Programming for Game

แนะนำเครื่องมือและภาษาที่ใช้ในการเขียนโปรแกรม หลักการพื้นฐานเพื่อประยุกต์ใช้ในเกมสองมิติ เช่น รูปแบบของภาพกราฟิกสองมิติ การแปลงภาพ (Transformation) รูปแบบของภาพโปร่งใส (Transparency) การใช้งานแอนิเมชัน การทำงานของ Double Buffering การใช้งานอาร์เรย์สองมิติ การเขียนโปรแกรมเพื่อจัดการด้านต่างๆภายในเกมสองมิติ ได้แก่ การรับข้อมูลเข้า การแสดงผลภาพกราฟิกสองมิติหรือแอนิเมชัน การควบคุมเสียงหรือวีดิโอ การโต้ตอบกับผู้ใช้งาน การตรวจสอบการชนกันของวัตถุ การสร้างแผนที่แบบ Tie Map การเคลื่อนที่ของฉากและตัวละคร (Scrolling) ตัวอย่างการเขียนโปรแกรมเชิงปัญญาประดิษฐ์เบื้องต้นสำหรับเกมสองมิติ

GT 319 เทคนิคการตกแต่งพื้นผิวขององค์ประกอบ 3(2-2-6)
Texture Rendering Techniquies

หลักการของสร้างแบบพื้นผิวและการจัดวางลงในองค์ประกอบของเกม เช่น พื้นและผนัง อาคารและสถานที่ วัตถุต่างๆ รวมไปถึงตัวละครของเกม การประสานงานระหว่างเครื่องประมวลผลเกม และเทคนิคของการจัดการพื้นผิว ข้อจำกัดต่างๆ เพิ่มทักษะโดยการปฏิบัติการด้วยเทคนิคต่างๆ การประยุกต์ใช้ซอฟต์แวร์ที่เหมาะสม

GT 320 เครื่องมือควบคุมละคร 3(2-2-6)
Character Rigging Control

รายวิชาบังคับก่อน : GT 210 การออกแบบตัวละครดิจิทัล

การออกแบบและสร้างโครงกระดูกของคน สัตว์และสิ่งของ การเชื่อมโยงกระดูกเข้ากับผิวของวัตถุสามมิติ (3D) และการใช้กระดูกเพื่อบังคับการเคลื่อนไหวของตัวละคร โดยใช้ความสัมพันธ์ระหว่างกระดูก และการใช้ภาษา Script ในการควบคุมกระดูกเบื้องต้น

GT 321 วิชวลเอ็ฟเฟ็คท์สำหรับเกมและแอนิเมชัน 3(2-2-6)
Visual Effect for Games and Animations

หลักการออกแบบและการสร้างวิชวลเอ็ฟเฟ็คท์ในงานแอนิเมชันและเกม โดยศึกษารูปแบบและประเภทของวิชวลเอ็ฟเฟ็คท์ที่สร้างโดยโปรแกรม 2 มิติ และโปรแกรม 3 มิติ

GT 354 การพัฒนาแฟ้มภาพผลงาน 3(2-2-6)
Portfolio Development

การรวบรวมและจัดทำแฟ้มภาพผลงาน (Portfolio) ของตนเองให้อยู่ในรูปแบบของสื่อประสม สำหรับการลงสื่อแบบต่างๆ เช่น CD-ROM, DVD-ROM และอินเทอร์เน็ต

GT 359 เครื่องประมวลผลเกม 3(2-2-6)
Game Engine

หลักการทำงานของเครื่องประมวลผลเกม การประยุกต์ใช้เครื่องมือประมวลผลเกมเพื่อการพัฒนาเกม วิเคราะห์เครื่องประมวลผลที่มีอยู่ในตลาดทั้งแบบสองมิติ (2D) และแบบสามมิติ (3D) การผนวกตัวละครและฉากต่างๆให้เข้ากับเครื่องประมวลผลเกม การประยุกต์ใช้เครื่องประมวลผลเกม

GT 360 การสร้างภาพระบบดิจิทัล 3(2-2-6)
Digital Imaging

วิธีสร้างภาพบนคอมพิวเตอร์ทั้งแบบเวกเตอร์ (Vector) และราสเตอร์ (Raster) ความสัมพันธ์ระหว่างจุด (Pixel) ความละเอียด (Rosolution) จานสี (Color Palette) และหน่วยความจำ (Memory) การสร้างลายเส้นพื้นฐานแบบต่างๆ การสร้าง ลายเส้นประยุกต์ และการสร้างรูปทรงจากเส้น การสร้างพื้นผิวและ เอ็ฟเฟ็กต์ การสร้างภาพสามมิติ ศึกษาทฤษฎีสีและอิทธิพลของสีต่อ งานกราฟิก หลักในการเลือกใช้สีและการผสมสี การเลือกเครื่องมือ และโปรแกรมประยุกต์ที่เหมาะสมสำหรับการทำงาน และการจัดระบบแฟ้มข้อมูล เพื่อความสะดวกในการเรียกใช้งานในระบบต่างๆ

GT 361 การถ่ายภาพระบบดิจิทัล 3(2-2-6)
Digital Photography

พัฒนาการในการถ่ายภาพและกล้องถ่ายภาพ โครงสร้างการทำงานของการถ่ายภาพ ได้แก่ เล็นส์ (Lens) รูรับแสง (Aperture) ความเร็วของม่านบังแสง (Shutter Speed) ทางยาว โฟกัส (Focus Length) เทคนิคในการถ่ายภาพ เช่น การจัดองค์ประกอบของภาพ การใช้แสงในการถ่ายภาพ และการจัดแสง เป็นต้น รูปแบบการจัดเก็บข้อมูล และกระบวนการทำงานในห้องมืด ดิจิทัล เช่น การแก้ไขภาพ การแก้ไขสี การตัดภาพ การซ้อนภาพ การย่อและขยายภาพ เป็นต้น

GT 362 เทคนิคแสงและมุมกล้องดิจิทัลสำหรับ 3(2-2-6)
แอนิเมชันและเกม
Digital Lighting and Camera Techniques for Animations and Games

หลักการของแสงและมุมกล้องเพื่อการประยุกต์ใช้ในงานดิจิทัล เทคนิคในการประยุกต์ใช้แสงและมุมกล้องเพื่อการพัฒนาสื่อเชิงโต้ตอบและเกมคอมพิวเตอร์ การปฏิบัติและทดลองในการวางตำแหน่งแสงและมุมกล้อง การใช้เทคนิคของแสงและมุมกล้องเพื่อแสดงและซ่อนวัตถุในเกม การใช้แสงและมุมกล้องเพื่อให้งานดิจิทัลสื่ออารมณ์ด้านต่างๆ

GT 363 หลักคณิตศาสตร์และฟิสิกส์สำหรับ 3(3-0-6)
นักพัฒนาเกม
Mathematics and Physics for Game Developers

ทฤษฎี รูปแบบ หลักคณิตศาสตร์และหลักฟิสิกส์ สำหรับการสร้างเกม 2 มิติและ 3 มิติ ได้แก่ ระบบพิกัด เรขาคณิต การทำงานของเวกเตอร์ การแปลงเมทริกซ์ การประยุกต์ใช้กฎทางฟิสิกส์ โดยเฉพาะในเรื่องความเร็ว ความเร่ง แรง และแรงโน้มถ่วง การจำลองภาพเหตุการณ์ที่สัมพันธ์กับรูปแบบที่ใช้ ได้แก่ การเคลื่อนที่ของลูกบอล (colliding) การเคลื่อนที่อย่างมีเป้าหมายของจรวด (Trajectories) การเคลื่อนที่ของรถยนต์แบบหักมุม (Cornering dynamics)

GT 364 การออกแบบเชิงสร้างสรรค์ 3(3-0-6)
Creative Design

กระบวนการความคิดสร้างสรรค์ การพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ การคิดนอกกรอบ การคิดถึงสิ่งรอบตัวและสภาพแวดล้อมในมุมมองใหม่ การประยุกต์ใช้ความคิดสร้างสรรค์ในศาสตร์แขนงต่างๆ เช่น การออกแบบ การสร้างงานแอมนิเมชัน งานสถาปัตยกรรม เป็นต้น

GT 365 การออกแบบสื่อสิ่งพิมพ์ 3(2-2-6)
Print Media Design

แนวคิดการออกแบบสื่อสิ่งพิมพ์สำหรับเกมและแอนิเมชัน ประเภทของสื่อสิ่งพิมพ์ การออกแบบและจัดทำสื่อสิ่งพิมพ์แต่ละประเภท เครื่องพิมพ์ที่ใช้ในอุตสาหกรรมการพิมพ์ การจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ และโฆษณาสื่อสิ่งพิมพ์

GT 366 การวิจารณ์การออกแบบเกม 3(3-0-6)
Game Design Criticism

การศึกษาเกมแบบต่างๆ ทำการวิเคราะห์และวิจารณ์ระหว่างกลุ่มนักศึกษาเพื่อการประยุกต์ใช้และพัฒนาเทคนิคต่างๆ ให้ทันสมัยและสอดคล้องกับความต้องการของกลุ่มผู้เล่นการประยุกต์หลักการต่างๆ เพื่อการวิจารณ์ในเชิงวิชาการ

GT 367 ภาพ 3 มิติเชิงสถาปัตยกรรม 3(2-2-6)
Architectural 3D Imaging

การจัดวางองค์ประกอบทางด้านสถาปัตยกรรมในรูปแบบ 3 มิติ การใช้เครื่องมือ 3 มิติในการปั้นโมเดล การจัดการพื้นผิวและแสง เพื่อประมวลผลออกมาเป็นภาพสถาปัตยกรรมภายในและภายนอกแบบเสมือนจริง การจัดภาพโดยใช้เครื่องมือ 3 มิติ ในการสร้างภาพเชิงสถาปัตยกรรมในช่วงเวลากลางวันและกลางคืน

GT 368 การเขียนโปรแกรมเกมแบบสองมิติ 3(2-2-6)
2D Game Programming

การเขียนโปรแกรมเพื่อประยุกต์ใช้งานกับซอฟต์แวร์ เช่น DirectX และ OpenGL พื้นฐานของการเขียนเกมแบบสองมิติ (2D) การเขียนโปรแกรมควบคุมส่วนการรับข้อมูลเข้า การเขียนโปรแกรมควบคุมเสียง การเขียนโปรแกรมควบคุมส่วนของการแสดงผล การเขียนโปรแกรมจัดการด้านโครงสร้างข้อมูลและหน่วยความจำ และการเขียนโปรแกรมเชิงปัญญาประดิษฐ์สำหรับเกม

GT 369 การเขียนโปรแกรมเกมแบบสามมิติ 3(2-2-6)
3D Game Programming

พื้นฐานและหลักการของเกมสามมิติ การประยุกต์ใช้งาน Game Engline สำเร็จรูปด้านสามมิติ คำสั่งพื้นฐานของการเขียนเกมแบบสามมิติ (3D) การเขียนโปรแกรมควบคุมส่วนการรับข้อมูลเข้า การเขียนโปรแกรมในการควบคุมเสียง การเขียนโปรแกรมควบคุมส่วนของการแสดงผล การเขียนโปรแกรมจัดการด้านโครงสร้างข้อมูลและหน่วยความจำ การให้แสงและระดับแสงต่างๆ และการเขียนโปรแกรมในเชิงปัญญาประดิษฐ์สำหรับเกม

GT 401 การศึกษาตามแนวแนะ 3(3-0-6)
Directed Study

การศึกษาหัวข้อปัจจุบันที่น่าสนใจ หัวข้อและเนื้อหาเปลี่ยนไปในแต่ละปีโดยได้รับความเห็นชอบจากภาควิชา

GT 402 หัวข้อพิเศษเกี่ยวกับการออกแบบเกม 3(3-0-6)
Special Topic in Game Design

การศึกษาหัวข้อเกี่ยวกับการออกแบบเกมและเทคโนโลยีมัลติมีเดียที่น่าสนใจ หัวข้อและเนื้อหาเปลี่ยนไปในแต่ละปี โดยได้รับความเห็นชอบจากภาควิชา

GT 410 สหกิจศึกษา 6(600 ชั่วโมง)
Co-Operative Education

นักศึกษาปฏิบัติงานในสถานประกอบการระหว่างที่กำลังศึกษาอยู่ เพื่อให้นักศึกษาได้เชื่อมโยงการเรียนรู้ในห้องเรียนกับประสบการณ์จากการปฏิบัติงานจริงเสมือนเป็นพนักงานชั่วคราว โดยปฏิบัติงานเต็มเวลาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์ และประเมินผลจากการปฏิบัติงานของนักศึกษาโดยสถานประกอบการร่วมกับคณะ

GT 411 โครงงานพัฒนาเกม 1 3(0-0-9)

Game Development Project 1

เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 4 หรือ ได้รับความเห็นชอบจากภาควิชา

การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองเป็นกลุ่มหรือศึกษาเดี่ยว เพื่อนำเสนอหัวข้อและผลงานการออกแบบและพัฒนาเกมเบื้องต้น ในสาขาวิชาการออกแบบเชิงโต้ตอบและการพัฒนาเกมโดยมีอาจารย์ที่ปรึกษาเป็นผู้ดูแล

GT 412 โครงงานพัฒนาเกม 2 3(0-0-9)

Game Development Project 2

รายวิชาบังคับก่อน : GT 411 โครงงานพัฒนาเกม 1

การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองเป็นกลุ่มหรือศึกษาเดี่ยว โดยมีอาจารย์ที่ปรึกษาเป็นผู้ดูแล เพื่อนำเสนอผลงานการออกแบบและพัฒนาเกมที่สมบูรณ์ ในหัวข้อที่ต่อเนื่องจากที่ได้ศึกษาและเสนอไว้ในวิชาโครงงาน 1

H

HB

HB 201 สุขภาพและความงามเบื้องต้น 3(3-0-6)
Introduction to Health and Beauty

ความหมายของสุขภาพและความงาม ความสัมพันธ์ระหว่างสุขภาพและความงาม การดูแลสุขภาพ การปฏิบัติตนเพื่อสุขภาพที่ดี การประเมินรูปร่างเบื้องต้น ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและความงาม

HB 202 การจัดการธุรกิจสุขภาพและความงาม 3(3-0-6)
Business Management for Health and Beauty

การบริหารธุรกิจความงามและสุขภาพ การเป็นเจ้าของกิจการ การจัดการเชิงกลยุทธ์ การจัดการบุคลากร แผนงบประมาณ การจัดทำแผนธุรกิจ การจัดการโครงการ การตลาด การเงิน บัญชี ภาษี การคาดการณ์ตลาด การประเมินความเป็นไปได้ของแผนงานหรือโครงการ การประเมินผลประกอบการ

HB 203 สุขภาพจิต 3(3-0-6)
Mental Health

ความหมายและความสำคัญของสุขภาพจิต ทฤษฎีบุคลิกภาพ พัฒนาการทางบุคลิกภาพ ลักษณะของผู้มีสุขภาพดี ลักษณะความผิดปกติทางจิต การปรับตัว ปัญหาสุขภาพจิต การป้องกันและส่งเสริมสุขภาพจิต สมาธิ และการพัฒนาจิต

HB 311 โภชนาบำบัด 3(3-0-6)
Nutraceuticals

รายวิชาบังคับก่อน : FS 202 โภชนศาสตร์

อาหารเพื่อสุขภาพ อาหารเพื่อการรักษาโรค อาหารทางการแพทย์ อาหารชีวจิต ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร และอาหารกลุ่มใหม่ๆที่มีคุณภาพ

HB 312 การจัดการอาหาร 3(3-0-6)
Food Management

รายวิชาบังคับก่อน : FS 202 โภชนศาสตร์

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการกำหนดอาหาร การกำหนดอาหารให้เหมาะสมกับวัยและบุคคลในสภาวะต่างๆ หลักการจัดการด้านอาหารและการบริการ การบริการอาหารให้ถูกหลักโภชนาการสำหรับวัยและบุคคลในสภาวะต่างๆ

HB 313 การควบคุมน้ำหนัก 3(3-0-6)
Weight Control

รายวิชาบังคับก่อน : FS 202 โภชนศาสตร์

การประเมินรูปร่างและสุขภาพ ความอ้วนและความเสี่ยงต่อการเกิดโรค ปัจจัยก่อความอ้วน การฝึกเป็นผู้นำการออกกำลังกาย วิธีลดน้ำหนัก ฝึกปฏิบัติการจัดโปรแกรมลดน้ำหนัก ผลทางจิตวิทยาต่อการลดน้ำหนักและการออกกำลังกาย ปัญหาที่เกิดจากโปรแกรมลดน้ำหนักและวิธีแก้ไข

HB 314 การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ 3(3-0-6)
Exercise for Health

หลักการออกกำลังกาย เทคนิคและการออกกำลังกายแบบดั้งเดิม การออกกำลังกายแบบฤาษีดัดตน การออกกำลังกายแบบโยคะ การออกกำลังกายแบบชีวจิต การออกกำลังกายด้วยการฟ้อนเพื่อสุขภาพ การจัดการการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ ประโยชน์ของการออกกำลังกาย การบำบัดด้วยการออกกำลังกาย

HB 315 ฝึกปฏิบัติการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ 1(0-3-0)
Exercise for Health Practices

การฝึกปฏิบัติรายวิชา HB 314 การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ

เทคนิคการออกกำลังกายแบบดั้งเดิม และกีฬาประเภทต่างๆ การออกกำลังกายแบบฤาษีดัดตน การออกกำลังกายแบบโยคะ การออกกำลังกายแบบชีวจิต การออกกำลังกายด้วยการจีบฟ้อนเพื่อสุขภาพ

HB 316 ลีลาศเพื่อสุขภาพ 1(0-3-0)
Dancing for Health

รายวิชาบังคับก่อน : HB 314 การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ

จุดมุ่งหมาย ความหมาย ประวัติของการลีลาศ มารยาทในการลีลาศ ทักษะพื้นฐานและประโยชน์ของการลีลาศ ประเภทและจังหวะของการลีลาศเพื่อสุขภาพที่ดี

HB 317 การออกกำลังกายแบบกระชับสัดส่วน 1(0-3-0)
Weight Training for Health

รายวิชาบังคับก่อน : HB 314 การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ

ความสำคัญและประโยชน์ของการออกกำลังกายแบบกระชับสัดส่วน การใช้เครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆอย่างถูกหลักและถูกวิธี การออกกำลังกายแบบกระชับสัดส่วนกับการเสริมสร้างความแข็งแรงและการกระชับกล้ามเนื้อ การออกกำลังกายแบบกระชับสัดส่วนเพื่อลดไขมันเฉพาะจุด

HB 318 โยคะเพื่อสุขภาพ 1(0-3-0)
Yoga for Health

รายวิชาบังคับก่อน : HB 314 การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ

ประวัติความเป็นมา คุณประโยชน์ของโยคะ ทักษะพื้นฐานการบริหารอาสนะ (ASANA) ต่างๆ ให้ผู้เรียนมีสุขภาพกายและ สุขภาพจิตที่ดี รวมทั้งก่อให้เกิดสมาธิและความสมดุลของร่างกายและจิตใจ ผู้เรียนสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้

HB 319 การนวดแผนไทยเพื่อสุขภาพ 1(0-3-0)
Thai Massage for Health

รายวิชาบังคับก่อน : BI 212 กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยามนุษย์

ความเป็นมาของการนวด กายวิภาคศาสตร์ และสรีรวิทยาสำหรับการนวด ทฤษฎีพื้นฐานการนวดแผนไทย หลักและวิธีการนวดแผนไทยแบบราชสำนัก แบบเชลยศักดิ์ การนวดส่วนต่างๆ ของร่างกาย การนวดเพื่อส่งเสริมสุขภาพ และการนวดเพื่อการบำบัดโรค

HB 320 ฝึกปฏิบัติการนวดแผนไทยเพื่อสุขภาพ 1(0-3-0)
Thai Massage for Health Practices

การฝึกปฏิบัติรายวิชา HB 319 การนวดแผนไทยเพื่อสุขภาพ

ฝึกปฏิบัตินวดแผนไทยแบบราชสำนัก แบบเชลยศักดิ์ ฝึกการนวดส่วนต่างๆ ของร่างกาย ฝึกการนวดเพื่อสุขภาพและฝึกการนวดเพื่อการบำบัดโรค

HB 341 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสปา 3(3-0-6)
Introduction to Spa

ประวัติความเป็นมาและพัฒนาการของสปาประเภทต่างๆ กายภาพเบื้องต้น วิธีการนวดเพื่อบำบัดด้วยน้ำ น้ำมัน และไอระเหย แนวทาง วิธีการ และความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับสปาเพื่อสุขภาพ วิธีนวดของแพทย์แผนไทย แพทย์แผนตะวันออกและตะวันตก

HB 342 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเครื่องสำอาง 3(3-0-6)
Introduction to Cosmetics

ความหมาย ประวัติ และการพัฒนาเครื่องสำอาง สารที่นำมา เป็นผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง วิธีผลิตและใช้เครื่องสำอาง ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดร่างกาย ผลิตภัณฑ์ถนอมผิว และผลิตภัณฑ์อื่นๆที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งการควบคุมคุณภาพและความปลอดภัย การฝึก ปฏิบัติและศึกษาดูงานที่สอดคล้องกับเนื้อหา

HB 343 ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติเพื่อสุขภาพและความงาม3(3-0-6)
Natural Products for Health and Beauty

การแบ่งประเภทและข้อกำหนดเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพจากธรรมชาติ วัตถุดิบที่ใช้เป็นส่วนประกอบรองในผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพจากธรรมชาติ ผลิตภัณฑ์ยาแผนปัจจุบันจากธรรมชาติ ผลิตภัณฑ์ยาแผนโบราณ ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร ผลิตภัณฑ์เวชสำอาง ผลิตภัณฑ์ชีวภาพ โภชนภัณฑ์ และผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในการบำบัดทางเลือกอื่นๆ การฝึกปฏิบัติและศึกษาดูงานการทำผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติแบบต่างๆ ที่สอดคล้องกับเนื้อหา

HB 344 เครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพและความงาม3(3-0-6)
Instruments for Natural and Beauty

ประเภท หลักการทำงาน ฝึกปฏิบัติและศึกษาดูงานเครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับการเสริมความงาม การประเมินผลการรักษา การคัดเลือกเครื่องมืออุปกรณ์ ข้อห้าม ข้อบ่งใช้ ข้อควรระวัง และประโยชน์ของเครื่องมืออุปกรณ์แต่ละประเภท กฎหมายและแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์เสริมความงาม

HB 345 สปาและธุรกิจสปา 1(0-3-0)
Spa and Spa Business

รายวิชาบังคับก่อน : HB 341 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสปา

คำจำกัดความของสปาและธุรกิจสปา การให้บริการต่างๆ ในธุรกิจสปา ได้แก่ สุคนธบำบัด การนวด การบำบัดส่วนต่างๆ ของร่างกาย วารีบำบัด การบำบัดด้วยความร้อน ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในสปา การจัดตั้งธุรกิจสปาขนาดย่อม และจริยธรรมในการทำธุรกิจสปา

HB 346 ฝึกปฏิบัติสปาและธุรกิจสปา 3(3-0-6)
Spa and Spa Business Practices

การฝึกปฏิบัติรายวิชา : HB 345 สปาและธุรกิจสปา

การให้บริการต่างๆในธุรกิจสปา ได้แก่ สุคนธบำบัด การนวด การบำบัดส่วนต่างๆของร่างกาย วารีบำบัด การบำบัดด้วยความร้อน ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในสปา การจัดตั้งธุรกิจสปาขนาดย่อม

HB 347 สุขภาพและความงาม 3(3-0-6)
Health and Beauty

ระบบสุขภาพ กลไกการเสื่อมของร่างกายและการชะลอวัย การดูแลสุขภาพและการปฏิบัติตนให้ดูอ่อนวัย การฟื้นฟูสุขภาพและผิวพรรณ การประเมินรูปร่างและการแก้ไขรูปร่าง ผลิตภัณฑ์สุขภาพและความงามเพื่อความอ่อนวัย

HB 348 การดูแลใบหน้า 3(3-0-6)
Facial Treatment

ลักษณะต่างๆของผิวหน้า ลักษณะรูปหน้า วัสดุอุปกรณ์และผลิตภัณฑ์ที่ใช้แต่งหน้า นวดหน้า บำรุงรักษาและแก้ไขผิวหน้า การฝึกปฏิบัติและศึกษาดูงานที่สอดคล้องกับเนื้อหา

HB 349 การดูแลร่างกาย 3(3-0-6)
Body Treatment

โครงสร้างและหน้าที่ของผิวกาย ผลิตภัณฑ์ ที่ใช้ในการดูแลรักษาผิวร่าางกายเพื่อสุขภาพทีดี โรคผิวหนังและวิธีป้องกัน การดูแลรักษาผิวด้วยวิธีการต่างๆ พร้อมการฝึกปฏิบัติ เช่น การพอกผิว การขัดผิวและการขัดสีผิว มีการศึกษาดูงานนอกสถานที่

HB 350 สุวคนธบำบัด 3(3-0-6)
Aromatherapy

รายวิชาบังคับก่อน : CH 205 หลักเคมี

ประวัติความเป็นมาของการใช้น้ำมันหอมระเหยเพื่อทำให้ร่างกายมีสุขภาพดี การเตรียมและการนำไปใช้ของน้ำมันและน้ำมันหอมระเหย ข้อดี ข้อเสีย และข้อควรระวังในการใช้สุวคนธบำบัด

HB 351 ฝึกปฏิบัติสุวคนธบำบัด 1(0-3-0)
Aromatherapy Practices

การฝึกปฏิบัติรายวิชา : HB 350 สุวคนธบำบัด

การสกัด การเตรียม และการนำไปใช้ของน้ำมันและน้ำมันหอมระเหยชนิดต่างๆ เพื่อทำให้ร่างกายมีสุขภาพดี และข้อควรระวังในการใช้สุวคนธบำบัด

HB 352 วิทยาศาสตร์เครื่องสำอางการแต่งสี 3(3-0-6)
Color Cosmetic Science

รายวิชาบังคับก่อน : HB 342 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเครื่องสำอาง

ชนิดของสีและผลิตภัณฑ์แต่งสีผม ใบหน้า ริมฝีปาก เล็บ วัตถุดิบที่ใช้ กรรมวิธีการผลิต บรรจุภัณฑ์ การควบคุมคุณภาพ มีการฝึกปฏิบัติและศึกษาดูงานนอกสถานที่

HB 353 นวัตกรรมเครื่องสำอาง 3(3-0-6)
Cosmetic Innovation

รายวิชาบังคับก่อน : HB 342 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเครื่องสำอาง

นวัตกรรมของผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง ตลอดจนรูปแบบของบรรจุภัณฑ์ ระเบียบและข้อกำหนดของคณะกรรมการอาหารและยา รวมทั้งแผนธุรกิจ มีการศึกษาดูงานนอกสถานที่

HB 361 จริยธรรมและกฎหมายด้านบริการและการจัดการสุขภาพ 3(3-0-6)
Ethics and Laws for Heath Service and Management

พระราชบัญญัติ กฎกระทรวง ระเบียบข้อบังคับ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์และการบริการ แนวคิดเรื่องการคุ้มครองผู้บริโภค จริยธรรมในการประกอบอาชีพ

HB 362 บุคลิกภาพและจิตวิทยาสำหรับการบริการด้านสุขภาพและความงาม 3(3-0-6)
Personality and Psychology for Health and Beauty Services

รายวิชาบังคับก่อน : HB 203 สุขภาพจิต

บุคลิกภาพและกลไกในการเปลี่ยนแปลง ความเครียด ความขัดแย้ง และการปรับตัว แนวทางการพัฒนาบุคลิกภาพด้วยหลักจิตวิทยา และจิตบริการ การให้คำปรึกษาการดูแลและการป้องกันภาวะเสี่ยงต่อสุขภาพและความงาม มีการฝึกปฏิบัติด้านบุคลิกภาพและการให้คำปรึกษา

HB 363 การศึกษาดูงานทางธุรกิจสุขภาพและความงาม 1(0-3-0)
Field Trip Study on Health and Beauty Businesses

การศึกษาดูงานธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพและความงาม การผลิตผลิตภัณฑ์ การให้บริการของธุรกิจประเภทสุขภาพและความงาม

HB 381 อาหารและโภชนาการทันสมัย 3(0-3-0)
Up-to-date Food and Nutrition

อาหารทางศาสนา ได้แก่ ฮาลาล โกรเชอร์ ฮินดู มังสวิรัติ ชีวจิต อาหารเมดิเตอเรเนียน และกรดไขมันไม่อิ่มตัวตำแหน่งเดียว อาหารตัดต่อยีน อาหารพิเศษที่บริการบนเครื่องบิน อาหารอินทรีย์ และอาหารปลอดสารพิษ อาหารจานด่วน อาหารอวกาศ อาหารไทยและคุณค่าทางโภชนาการ อาหารสำหรับผู้ป่วย ผลิตภัณฑ์น้ำดื่ม น้ำอัดลม และเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ การควบคุมอาหาร กรณีศึกษาเกี่ยวกับปัญหาความปลอดภัยในอาหาร และกฎหมายนานาชาติที่เกี่ยวข้อง

HB 382 โภชนาศาสตร์และพืชสมุนไพร 3(3-0-6)
Herbel Nutrition

ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ แหล่งที่มา สารประกอบที่สำคัญ ฤทธิ์ทางเภสัชวิทยา ส่วนที่นำมาใช้ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ การควบคุมคุณภาพและมาตรฐานของพืชสมุนไพร พืชสมุนไพรที่ใช้เป็นเครื่องสำอาง พืชสมุนไพรเพื่อการควบคุมน้ำหนัก พืชสมุนไพรในอาหารเสริมสุขภาพและเครื่องดื่ม พืชสมุนไพรที่ใช้ในโรคเรื้อรัง สัตว์ แร่ธาตุ และผลิตภัณฑ์ธรรมชาติจากทะเลเพื่อความงามและสุขภาพ

HB 383 การดูแลสุขภาพทางเลือก 3(3-0-6)
Alternative Health Care

การอธิบายและการวิเคราะห์และฝึกปฏิบัติวิธีการดูแลสุขภาพทางเลือกที่กำลังได้รับความนิยม การคิดเชิงวิพากษ์และการบริโภคอย่างฉลาด การบำบัดโดยการอาบ การใช้สมุนไพรและผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร โฮมิโอพาธีและอื่นๆ

HB 384 ผลิตภัณฑ์อาหารและเสริมอาหารเพื่อสุขภาพ3(3-0-6)
Health Food Products and Supplements

นิยามและความหมายของผลิตภัณฑ์อาหารและเสริมอาหารเพื่อสุขภาพ กฎหมายและการควบคุมผลิตภัณฑ์ ชนิดของผลิตภัณฑ์อาหาร และเสริมอาหารเพื่อสุขภาพในท้องตลาด องค์ประกอบทางโภชนาการและเคมีที่พบในผลิตภัณฑ์ เมแทบอลิซึมของสารหลัก การศึกษางานวิจัย ทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ ที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์อาหารและเสริมอาหาร และผลของการใช้ผลิตภัณฑ์ต่อสุขภาพและการป้องกันโรค

HB 385 โภชนการกับการออกกำลังกาย 3(3-0-6)
Nutrition and Exercise

อาหารชนิดต่างๆ ที่มีความสำคัญต่อการออกกำลังกาย การแปรสภาพเป็นพลังงานในร่างกาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งที่กล้ามเนื้อ ประโยชน์ที่ได้จากอาหารชนิดต่างๆ เมื่อเข้าสู่ร่างกาย และปริมาณอาหารชนิดต่างๆ เพื่อเสริมสร้างกำลังและความอดทนให้นักกีฬาและบุคคลทั่วไป ในการที่จะทำให้มีสุขภาพสมบูรณ์และแข็งแรง

HB 386 การจัดการทางการกีฬา 3(3-0-6)
Sport Management

ทฤษฎีและหลักการของการจัดการทางการกีฬา บทบาทและหน้าที่ของผู้จัดการทางการกีฬา กระบวนการจัดการทางการตลาด การจัดการทางทรัพยากรบุคคล การจัดการทางธุรกิจและการเงิน กฎหมายกับการจัดการทางการกีฬา และสภาวะแวดล้อมทางสังคมที่มีผลต่อการจัดการทางการกีฬา มีการศึกษาดูงานนอกสถานที่

HB 387 การพัฒนาผลิตภัณฑ์สปา 3(3-0-6)
Spa Product Development

คำจำกัดความของผลิตภัณฑ์สปา ชนิดและประโยชน์ของผลิตภัณฑ์ การคิดสูตร การดัดแปลงสูตร การออกแบบผลิตภัณฑ์ การสรรหาวัตถุดิบ และการผลิตการใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ในการผลิต

HB 388 การตลาดเครื่องสำอาง 3(3-0-6)
Cosmetic Marketing

การตลาดทางอุตสาหกรรมเครื่องสำอาง การจัดจำหน่าย การกำหนดราคา แนวโน้มสภาพการแข่งขันและกลไกของตลาดเครื่องสำอาง การหาสถานที่ ช่วงเวลาที่เหมาะสม กลยุทธ์ในการพัฒนา ความเป็นเอกลักษณ์และการจัดการธุรกิจเครื่องสำอาง อุปสงค์และอุปทาน การโฆษณาประชาสัมพันธ์ การหาลู่ทางการตลาดกับสื่อต่างๆ

HB 389 ธาราบำบัด 3(3-0-6)
Hydrotherapy

คุณสมบัติทางฟิสิกส์ของน้ำและผลของการแช่น้ำต่อสรีระของคน ผลของการออกกำลังกายในสภาพแวดล้อมที่เป็นน้ำและการปรับตัวของร่างกาย การประยุกต์ใช้เป็นการออกกำลังกายเพื่อส่งเสริมสุขภาพ ป้องกันโรค บำบัดรักษาและฟื้นฟูสภาพ ข้อควรระวังและข้อห้ามของการออกกำลังกายในน้ำ มีการศึกษาดูงานนอกสถานที่

HB 401 สัมมนาทางสุขภาพและความงาม 1(2-0-4)
Seminar in Health and Beauty

การสำรวจ การทบทวน การนำเสนอ และการอภิปรายในประเด็นใหม่ที่น่าสนใจด้านผลิตภัณฑ์ อุปกรณ์ และการบริการที่เกี่ยวข้องกับความงามและสุขภาพ

HB 402 ฝึกงาน 3(200 ชั่วโมง)
Internship

การฝึกปฏิบัติในสถานประกอบการ ซึ่งสอดคล้องกับวิชาชีพการบูรณาสุขภาพและความงาม

HO

HO 201 ธุรกิจที่พักแรม 3(3-0-6)
Lodging Business

วิวัฒนาการ ความสำคัญ ประเภทและลักษณะของที่พักแรม โครงสร้างการบริหาร การดำเนินงานและการให้บริการของธุรกิจโรงแรมและที่พักแรม รูปแบบการจัดการธุรกิจที่พักแรม กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับที่พักแรม สถานการณ์และแนวโน้มของธุรกิจที่พักแรมในประเทศและต่างประเทศ

HO 202 จิตวิทยาการบริการ 3(3-0-6)
Service Psychology

ความหมาย ความสำคัญ ลักษณะของการบริการ ความสัมพันธ์ระหว่างจิตวิทยากับการบริการ การนำหลักการจิตวิทยามาใช้ในธุรกิจการบริการ การรับรู้และการจูงใจในการบริการ การสื่อความหมายและการสื่อสารในงานบริการ หลักมนุษยสัมพันธ์กับการทำงานเป็นทีม การพัฒนาบุคลิกภาพ การบริหารคุณภาพในการบริการ จริยธรรมในงานบริการ ปัญหาและแนวทางป้องกัน

HO 301 งานแม่บ้านโรงแรม 3(2-2-6)
Hotel Housekeeping

โครงสร้างการบริหารและหน้าที่ความรับผิดชอบของงานแม่บ้านโรงแรม การปฏิบัติงานและเทคนิคในงานจัดเตรียมห้องพักและอุปกรณ์เครื่องใช้ งานทำความสะอาดห้องพักและพื้นที่สาธารณะ งานซักรีด งานห้องผ้า และงานดอกไม้ ระบบการดำเนินงาน การประสานงานกับแผนกอื่นในโรงแรม การศึกษานอกสถานที่

HO 302 การดำเนินงานครัว 3(2-3-6)

Kitchen Operation

โครงสร้างของระบบงานครัว ประเภทและรูปแบบครัวหลักของโรงแรม แผนผังการจัดสิ่งอำนวยความสะดวก หลักเบื้องต้นของการประกอบอาหาร การฝึกใช้อุปกรณ์เครื่องใช้ภายในครัวและการบำรุงรักษา การวางแผนและการควบคุมการผลิตอาหาร คุณสมบัติของผู้ประกอบอาหาร การสุขาภิบาลอาหารสำหรับงานครัว

HO 303 งานส่วนหน้าโรงแรม 3(2-2-6)

Hotel Front Office Operation

โครงสร้างการบริหารและหน้าที่ความรับผิดชอบของงานส่วนหน้าโรงแรม การปฏิบัติงานและเทคนิคในการสำรองห้องพัก งานต้อนรับและลงทะเบียนเข้าพัก งานจัดการด้านสัมภาระและบริการทั่วไป งานบริการข้อมูล งานโทรศัพท์ งานการเงินส่วนหน้า การประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ปัญหาในการดำเนินงาน สถิติที่เกี่ยวข้องกับงานส่วนหน้าโรงแรม การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับงานบริการส่วนหน้า

HO 304 งานบริการอาหารและเครื่องดื่ม 3(2-2-6)

Food and Beverage Service Operation

การแบ่งหน้าที่ความรับผิดชอบในแผนกอาหารเครื่องดื่ม ความรู้เรื่องอาหารและเครื่องดื่ม อุปกรณ์เครื่องใช้ในการบริการ หลักการ ขั้นตอนและเทคนิคการบริการอาหารและเครื่องดื่ม การจัดโต๊ะอาหาร การรับคำสั่ง การเสิร์ฟและบริการทั่วไป การเก็บและทำความสะอาดโต๊ะ รูปแบบการบริการในโอกาสต่างๆ ปัญหาและข้อร้องเรียนของแขกในการบริการและแนวทางแก้ไข การศึกษานอกสถานที่

HO 305 การตลาดโรงแรม 3(3-0-6)

Hotel Marketing

ความหมาย ความสำคัญของการตลาด แนวคิดการตลาดสำหรับโรงแรม ปัจจัยแวดล้อมทางการตลาด การแบ่งส่วนตลาด พฤติกรรมผู้ซื้อของโรงแรม บทบาทหน้าที่และโครงสร้างการบริหารของฝ่ายการตลาด ส่วนประสมการตลาดสำหรับธุรกิจโรงแรม การวิจัยทางการตลาด การวางแผนการตลาดโรงแรม กรณีศึกษา

HO 306 การจัดการงานขายโรงแรม

Hotel Sales Management

ความสำคัญของแผนการตลาดที่มีต่อการขาย การจัดการและเทคนิคการขายในแต่ละส่วนตลาด ขั้นตอนและกลยุทธ์การขาย การวางแผนการขาย การควบคุมและติดตามผลการปฏิบัติงาน การประเมินคุณภาพและปริมาณงาน การพัฒนาบุคลากรสำหรับงานขาย กรณีศึกษา

HO 307 การจัดการงานประชุมและนิทรรศการ 3(3-0-6)

Convention and Exhibition Management

ความเป็นมา ความหมาย ความสำคัญ ประเภทและรูปแบบการประชุมและงานนิทรรศการ องค์ประกอบของธุรกิจการจัดประชุม การวางแผนและการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องในขั้นตอนต่างๆ ของงานประชุม องค์กรในประเทศและระหว่างประเทศที่สำคัญ การเสนอขอเป็นเจ้าภาพจัดประชุมและงานนิทรรศการนานาชาติ

HO 309 การวางแผนและพัฒนาธุรกิจโรงแรม 3(3-0-6)

Hotel Business Planning and Development

การวางแผนและจัดการเชิงกลยุทธ์สำหรับธุรกิจโรงแรม การวิเคราะห์ปัจจัยแวดล้อมเพื่อการวางแผนและพัฒนาธุรกิจ การควบคุมภายใน การจัดการคุณภาพบริการและการปรับปรุงการเพิ่มผลผลิตภายในโรงแรมเพื่อความยั่งยืนทางธุรกิจ

HO 310 การจัดการอาหารและเครื่องดื่ม 3(3-0-6)

Food and Beverage Management

ประเภท รูปแบบสถานบริการอาหาร โครงสร้างการจัดการและการดำเนินงาน การวางแผนรายการอาหาร การจัดซื้อ การตรวจรับ การเก็บรักษา การเบิกจ่าย กระบวนการผลิต การสุขาภิบาลอาหาร การวิเคราะห์รายได้และต้นทุน การตั้งราคาขาย การประมาณการอุปกรณ์เครื่องใช้และอัตรากำลัง ความปลอดภัยในการทำงาน การศึกษานอกสถานที่

HO 311 การจัดการงานจัดเลี้ยง 3(2-2-6)

Banquet Management

ความหมาย ความสำคัญ ประเภทของงานจัดเลี้ยงและธุรกิจบริการจัดงานเลี้ยง ขั้นตอนดำเนินการในการจัดงาน การวางแผนรายการอาหารเครื่องดื่มสำหรับจัดงานเลี้ยง การจัดเตรียมสถานที่อุปกรณ์เครื่องใช้และการตกแต่ง การเตรียมบุคลากร รูปแบบการบริการในงานจัดเลี้ยง การคำนวณต้นทุน ปัญหาเฉพาะหน้าที่อาจเกิดขึ้นและแนวทางป้องกัน กรณีศึกษา การศึกษานอกสถานที่

HO 312 การจัดการรีสอร์ท 3(3-0-6)

Resort Management

ประเภทและลักษณะของธุรกิจรีสอร์ท การบริหารจัดการและการดำเนินงาน การวางแผนและพัฒนารูปแบบกิจกรรมสันทนาการ กลยุทธ์การตลาดสำหรับธุรกิจรีสอร์ท ปัญหาการดำเนินงานธุรกิจรีสอร์ทและแนวทางแก้ไข การศึกษานอกสถานที่

HO 313 การจัดการบาร์ 3(3-0-6)

Bar Management

ความหมายและความสำคัญของบาร์ ประเภทเครื่องดื่ม วิธีการผสมเครื่องดื่มและการนำเสนอเพื่อบริการในโรงแรมและภัตตาคาร การสร้างสรรค์รายการเครื่องดื่ม การเตรียมบาร์และอุปกรณ์ การจัดซื้อ การคิดต้นทุนเครื่องดื่ม การบริการและการส่งเสริมการขายเครื่องดื่ม จริยธรรม กฎระเบียบและกฎหมายเกี่ยวข้องกับเครื่องดื่ม

HO 314 การจัดการธุรกิจสปา 3(3-0-6)

Spa Business Management

วิวัฒนาการของสปา ความรู้เกี่ยวกับสปา ผลิตภัณฑ์และบริการสปา แนวคิดเรื่องสุขภาพองค์รวม หลักการและระบบงานในการจัดการธุรกิจสปา การดำเนินงานและกลยุทธ์การตลาด กฎระเบียบและจริยธรรมที่เกี่ยวข้องในการดำเนินธุรกิจสปา การศึกษานอกสถานที่

HO 315 การจัดการการบริการ 3(3-0-6)

Service Operation Management

ลักษณะเฉพาะของการบริการ มาตรฐานการบริการ การวางแผนและการจัดการการบริการ ความสมดุลของอุปสงค์และอุปทาน การจัดเก็บสินค้าคงคลัง การจัดการประสิทธิภาพการบริการ วงจรคุณภาพและการปรับปรุงคุณภาพของการบริการ

HO 410 สหกิจศึกษา 6(600 ชั่วโมง)

Co-Operative Education

การปฏิบัติงานในสถานประกอบการในฐานะพนักงานชั่วคราว ในงานที่ได้รับมอบหมายซึ่งสอดคล้องกับสาขาวิชาชีพด้านการโรงแรมและการบริการเพื่อการท่องเที่ยว หรือตามที่ได้กำหนดไว้ การเขียนรายงาน และการสัมมนานำเสนอผลการเรียนรู้ที่ได้รับจากการปฏิบัติงาน การประเมินผลโดยพนักงานพี่เลี้ยงและอาจารย์นิเทศ

HR

HR 201 การจัดการทรัพยากรมนุษย์ 3(3-0-6)

Human Resource Management

การวางแผนทรัพยากรมนุษย์ การสรรหา คัดเลือก การฝึกอบรมและพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ การบริหารผลการปฏิบัติงาน การบริหารค่าตอบแทน แรงงานสัมพันธ์ กฎหมายแรงงาน ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย จรรยาบรรณในการจัดการทรัพยากรมนุษย์

HR 301 การจัดการทรัพยากรมนุษย์เชิงกลยุทธ์ 3(3-0-6)

Strategic Human Resource Management

รายวิชาบังคับก่อน : HR 201 การจัดการทรัพยากรมนุษย์

การวิเคราะห์สภาพแวดล้อม กำหนดกลยุทธ์และวางแผนการจัดการทรัพยากรมนุษย์เชื่อมโยงกับกลยุทธ์ขององค์การ ตั้งแต่กลยุทธ์สรรหาคัดเลือก กลยุทธ์การพัฒนาและกลยุทธ์บำรุงรักษาบุคคลในองค์การ

HR 302 การวางแผนทรัพยากรมนุษย์ การสรรหาและคัดเลือก 3(3-0-6)
Human Resource Planning, Recruitment and Selection

รายวิชาบังคับก่อน : HR 201 การจัดการทรัพยากรมนุษย์

การคาดการณ์ความต้องการกำลังคนเชิงปริมาณและคุณภาพ เทคนิคการพยากรณ์กำลังคน การวิเคราะห์งาน กระบวนการสรรหาคัดเลือก เทคนิคต่างๆในการสรรหาคัดเลือก และจรรยาบรรณของผู้สรรหาคัดเลือก

HR 303 พนักงานสัมพันธ์ 3(3-0-6)
Employee Relations

รายวิชาบังคับก่อน : HR 201 การจัดการทรัพยากรมนุษย์

วิวัฒนาการของการใช้แรงงาน ที่มีผลกระทบมาจากการเปลี่ยนแปลงทางด้านเศรษฐกิจ สังคมและการเมือง กฎหมายแรงงาน องค์กรที่เกี่ยวข้องกับการแรงงานสัมพันธ์ การจัดระบบแรงงาน การส่งเสริมแรงงานสัมพันธ์เชิงรุก และจริยธรรมของผู้บริหารแรงงาน

HR 304 พฤติกรรมองค์การเพื่อการจัดการทรัพยากรมนุษย์ 3(3-0-6)
Organizational Behavior for HRM

แนวคิด หลักการ ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับพฤติกรรมองค์การ การวิเคราะห์ตัวแปรที่ส่งผลต่อการปฏิบัติงาน ระดับบุคคล กลุ่ม และองค์การ ปัจจัยชีวภาพ ความสามารถ บุคลิกภาพ ค่านิยม ทัศนคติ การจูงใจ ความพึงพอใจในการปฏิบัติงาน การสื่อสาร ภาวะผู้นำ อำนาจและการเมือง ความขัดแย้ง และวัฒนธรรมองค์การ

HR 306 ระบบสารสนเทศด้านทรัพยากรมนุษย์ 3(3-0-6)
Human Resource Information System

รายวิชาบังคับก่อน : HR 201 การจัดการทรัพยากรมนุษย์

การนำระบบสารสนเทศและโปรแกรมสำเร็จรูปด้านการบริหารทรัพยากรมนุษย์ มาใช้ในการจัดการทรัพยากรมนุษย์ การฝึกปฏิบัติการบริหารฐานข้อมูลทางด้านการสรรหาคัดเลือก การพัฒนาพนักงาน การจัดการผลการปฏิบัติงาน การบริหารค่าตอบแทน สวัสดิการ และจรรยาบรรณของผู้ใช้ระบบสารสนเทศด้านทรัพยากรมนุษย์

HR 308 ความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยในสถานที่ทำงาน 3(3-0-6)
Safety and Health in the Workplace

กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยสุขภาพอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน หลักการจัดการความปลอดภัย การส่งเสริมความปลอดภัยในการทำงาน ความรู้และการจูงใจเกี่ยวกับความปลอดภัย การออกแบบกฎระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัย อันตรายด้านสุขภาพที่เกิดจากการทำงาน การเสริมสร้างสุขภาพกายและสุขภาพจิต การจัดการความเครียด

HR 309 การจัดการค่าตอบแทนการทำงาน 3(3-0-6)
Compensation Management

รายวิชาบังคับก่อน : HR 201 การจัดการทรัพยากรมนุษย์

แนวคิด ทฤษฎี และปรัชญาของการจัดการค่าตอบแทนการทำงานในองค์การ ประเภทของค่าตอบแทน ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการกำหนดค่าตอบแทน กระบวนการจัดทำโครงสร้างของค่าตอบแทน การประยุกต์ใช้ให้สอดคล้องเหมาะสมกับกลยุทธ์ขององค์การ และจรรยาบรรณของผู้บริหารค่าตอบแทน

HR 310 จิตวิทยาการจัดการทรัพยากรมนุษย์ 3(3-0-6)
Psychology in Human Resource Management

การประยุกต์ใช้แนวคิดและหลักการทางจิตวิทยาในการจัดการทรัพยากรมนุษย์ ด้านการคัดเลือก การพัฒนา และการจัดการผลการปฏิบัติงาน การวิเคราะห์ปัจจัยสภาพแวดล้อมที่มีผลกระทบต่อการปฏิบัติงาน การติดต่อสื่อสารระหว่างบุคคล การทำงานเป็นทีม มนุษย์สัมพันธ์ และความเครียดในการปฏิบัติงาน

HR 312 กฎหมายแรงงานกับการจัดการทรัพยากรมนุษย์ 3(3-0-6)
Labour Law For Human Resource Management

รายวิชาบังคับก่อน : LW 291 กฎหมายธุรกิจ

การนำกฎหมายแรงงานมาปรับใช้กับการจัดการทรัพยากรมนุษย์ เช่น กฎหมายว่าด้วยการจัดหางานและคุ้มครองคนหางาน กฎหมายว่าด้วยการจ้างแรงงาน กฎหมายว่าด้วยการ

คุ้มครองแรงงาน กฎหมายแรงงานสัมพันธ์ กฎหมายว่าด้วยศาลแรงงาน และการดำเนินคดีในศาลแรงงาน กฎหมายเงินทดแทน กฎหมายประกันสังคม รวมทั้งกรณีศึกษาเกี่ยวกับปัญหาแรงงานในองค์การ

HR 313 การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ 3(3-0-6)
Human Resource Development

รายวิชาบังคับก่อน : HR 201 การจัดการทรัพยากรมนุษย์

การประยุกต์แนวคิด ทฤษฎี และหลักการทางด้านการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ การกำหนดกลยุทธ์ และแผนพัฒนาพนักงาน การสำรวจความจำเป็น จัดทำโครงการ กำหนดหลักสูตร วางแผนดำเนินงาน และประเมินผลการฝึกอบรม ฝึกปฏิบัติการใช้เครื่องมือในงานฝึกอบรม และจรรยาบรรณนักฝึกอบรม

HR 314 การจัดการผลการปฏิบัติงาน 3(3-0-6)
Performance Management

รายวิชาบังคับก่อน : HR 201 การจัดการทรัพยากรมนุษย์

ขอบเขต กระบวนการ และองค์ประกอบของการจัดการผลการปฏิบัติงานที่เชื่อมโยงกับเป้าหมายขององค์การ การกำหนดเป้าหมายและดัชนีชี้วัดให้สอดคล้องกับเป้าหมายขององค์การ เทคนิคต่างๆ ที่ใช้ในการประเมินผลการทำงานของพนักงาน รวมทั้งการนำผลการประเมินไปใช้ในการบริหารทรัพยากรบุคคลเพื่อให้เกิดความเป็นธรรมแก่บุคลากรในองค์การ

HR 401 สัมมนาการจัดการทรัพยากรมนุษย์ 3(3-0-6)
Seminar in Human Resource Management

รายวิชาบังคับก่อน : HR 201 การจัดการทรัพยากรมนุษย์

การบูรณาการแนวคิด ทฤษฎี เทคนิค และกรณีศึกษาทางด้านการจัดการทรัพยากรมนุษย์ การฝึกวิเคราะห์ อภิปรายและนำเสนอภายตามสภาพการทำงานของโลกการงานในปัจจุบัน

HR 402 ทักษะสำหรับนักบริหารทรัพยากรมนุษย์ 3(3-0-6)
Human Resource in Practice

รายวิชาบังคับก่อน : HR 201 การจัดการทรัพยากรมนุษย์

การออกแบบและฝึกปฏิบัติการใช้เครื่องมือทางการจัดการทรัพยากรมนุษย์ ด้านการสรรหา คัดเลือก การฝึกอบรมพัฒนา การบริหารค่าตอบแทน สวัสดิการ กฎหมายแรงงาน และแรงงานสัมพันธ์

IB

IB 301 การจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ 3(3-0-6)
International Business Management

รายวิชาบังคับก่อน : GM 201 องค์การและการจัดการ

ความสำคัญ ความหมายของธุรกิจระหว่างประเทศ รูปแบบธุรกรรม กิจกรรม และหลักการของธุรกิจระหว่างประเทศ ปัจจัยและสภาพแวดล้อมทางด้านเศรษฐกิจ การเมือง สังคม วัฒนธรรม และกฎหมายที่มีผลกระทบต่อธุรกิจระหว่างประเทศ กระบวนการจัดการสำหรับธุรกิจระหว่างประเทศ ในด้านการจัดการตลาด การจัดการด้านงานบุคคล การจัดการด้านการเงิน การจัดการข้ามวัฒนธรรม การจัดการการผลิต รวมทั้งปัญหาและวิธีการแก้ไขปัญหาที่สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมและปัจจัยต่างๆ สำหรับธุรกิจระหว่างประเทศ

IB 303 การตลาดระหว่างประเทศ 3(3-0-6)
International Marketing

รายวิชาบังคับก่อน : MR 201 หลักการตลาด

ความสำคัญของการทำการตลาดระหว่างประเทศกับประเทศคู่ค้าสำคัญๆ สภาพแวดล้อมด้านวัฒนธรรม สังคม เศรษฐกิจ การเมือง และกฎหมายที่มีผลกระทบต่อการตลาดระหว่างประเทศ การปรับส่วนประสมทางการตลาดให้เข้ากับรสนิยมและความชอบของผู้บริโภคในตลาดแต่ละประเทศ การประยุกต์ใช้พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ในตลาดระหว่างประเทศ การกำหนดกลยุทธ์และนโยบายต่างๆ ในการตอบสนองความต้องการเฉพาะในตลาดแต่ละประเทศ การเข้าสู่ตลาดระหว่างประเทศ และการแก้ไขปัญหาทางการตลาด

IB 305 การจัดการข้ามวัฒนธรรม 3(3-0-6)
Cross Cultural Management

รายวิชาบังคับก่อน : IB 301 การจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ

แนวคิด บทบาท ความสำคัญของการจัดการวัฒนธรรมข้ามชาติ วัฒนธรรมเชิงเปรียบเทียบ วัฒนธรรมและโครงสร้างเพื่อการตัดสินใจ การเปลี่ยนแปลงวัฒนธรรมองค์การ การติดต่อสื่อสาร การจูงใจ ภาวะผู้นำ พฤติกรรมการบริหาร การบริหารความขัดแย้ง การเจรจาต่อรอง การดำเนินนโยบายองค์การของแต่ละวัฒนธรรม นโยบายการบริหารทรัพยากรมนุษย์ในองค์การแบบข้ามวัฒนธรรม รวมทั้งจริยธรรมสำหรับการจัดการวัฒนธรรมข้ามชาติ

IB 306 การบริหารการเงินระหว่างประเทศ 3(3-0-6)
International Financial and Accounting Management

รายวิชาบังคับก่อน : FN 201 การเงินธุรกิจ
IB 301 การจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ

ความสำคัญของการเงินระหว่างประเทศในยุคปัจจุบัน โครงสร้างของการเงิน และตลาดทุนระหว่างประเทศในปัจจุบัน ผลกระทบที่มีต่อการบริหารความเสี่ยงและอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ระบบอัตราแลกเปลี่ยน และกลไกการปรับอัตราแลกเปลี่ยน การลงทุนทางตรงและการลงทุนในกลุ่มหลักทรัพย์ และการบริการเงินทุนหมุนเวียนระหว่างประเทศ วิธีลดความเสี่ยงของอัตราแลกเปลี่ยนรูปแบบต่างๆ ข้อดีและข้อจำกัดของวิธีการลดความเสี่ยงรูปแบบต่างๆ

IB 309 ภาษาอังกฤษธุรกิจระหว่างประเทศ 3(3-0-6)
International Business English

รายวิชาบังคับก่อน : LA 241 ภาษาอังกฤษธุรกิจ 1

การใช้ภาษาอังกฤษในการติดต่อธุรกิจระหว่างประเทศ การเขียนรายงานทางธุรกิจ ความเข้าใจตามเอกสารของธุรกิจระหว่างประเทศ การเสนอข้อมูลทางธุรกิจและการวิเคราะห์ข่าวสารข้อมูลทางธุรกิจระหว่างประเทศ การสืบค้นข้อมูลธุรกิจระหว่างประเทศโดยใช้อินเทอร์เน็ต การเรียบเรียงและนำเสนอข้อมูลธุรกิจเป็นภาษาอังกฤษ

IB 310 กฎหมายธุรกิจระหว่างประเทศ 3(3-0-6)
International Business Law

รายวิชาบังคับก่อน : LW 291 กฎหมายธุรกิจ

ปัญหากฎหมายเกี่ยวกับการค้าระหว่างประเทศ สัญญาซื้อขายและการขนส่งระหว่างประเทศ สัญญาประกันภัย บทบาทขององค์การและข้อตกลงระหว่างประเทศ ปัญหาเกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจระหว่างประเทศ สัญญาการผลิตระหว่างประเทศ และการระงับข้อพิพาททางธุรกิจระหว่างประเทศ เน้นปัญหาและวิธีแก้ไข

IB 313 การค้าระหว่างประเทศ 3(3-0-6)
International Trade

รายวิชาบังคับก่อน : EC 200 เศรษฐศาสตร์ธุรกิจ

ทฤษฎีทางการค้าและนโยบายทางการค้าระหว่างประเทศ องค์การระหว่างประเทศ การรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจและผลกระทบของการรวมกลุ่ม การใช้ข้อมูลเบื้องต้นทางเศรษฐศาสตร์ระหว่างประเทศ เพื่อพิจารณากำหนดนโยบายทางการค้าและเศรษฐกิจ ปัจจัยที่มีผลกระทบต่ออัตราการแลกเปลี่ยน การปรับตัวของดุลการค้าและดุลการชำระเงิน ทฤษฎีด้านอุปสงค์และอุปทานของสินค้าและบริการที่มีผลต่อการค้าระหว่างประเทศ นโยบายของรัฐ และการทำการค้าระหว่างประเทศไทยกับกลุ่มประเทศภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

IB 314 การทำธุรกิจในภูมิภาคเอเชีย ตะวันออกเฉียงใต้ 3(3-0-6)
Doing Business in ASEAN

รายวิชาบังคับก่อน : IB 301 การจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ

สภาพแวดล้อมในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ การหาโอกาสจากการรวมกลุ่มเศรษฐกิจ การสนับสนุน และบทบาทของรัฐที่จะเอื้อต่อการทำธุรกิจในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ การสร้างเครือข่ายของกลุ่มธุรกิจในภูมิภาค การวางแผนในการบริหารจัดการด้านโลจิสติกส์ การตลาด การผลิต การเงิน เพื่อสร้างแผนธุรกิจในสินค้า หรือบริการที่มีศักยภาพจากประเทศไทยเพื่อสามารถเป็นเจ้าของธุรกิจระหว่างประเทศขนาดย่อมในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

IB 315 การจัดการธุรกิจบันเทิงระหว่างประเทศ 3(3-0-6)
International Entertainment Business Management

แนวคิด และความสำคัญของธุรกิจบันเทิงระหว่างประเทศในด้านการจัดการ โดยการศึกษาสภาพแวดล้อมที่แตกต่างในแต่ละประเทศเพื่อกำหนดกลยุทธ์ในการเข้าสู่ธุรกิจบันเทิงในต่างประเทศ รวมทั้งเพื่อปรับแผนการตลาดระหว่างประเทศให้เหมาะสมกับตลาดเป้าหมาย และศึกษาถึงช่องทางการขยายธุรกิจบันเทิงเพื่อให้เข้าถึงผู้บริโภคในต่างประเทศ เน้นการศึกษาจากกรณีศึกษาของธุรกิจบันเทิงญี่ปุ่นและเกาหลี

IB 316 การจัดการอุตสาหกรรมอาหาร ระหว่าง ประเทศ 3(3-0-6)
International Foods Industry Management

แนวคิด และความสำคัญของธุรกิจอาหารระหว่างประเทศในด้านการจัดการ โดยศึกษาสภาพแวดล้อมที่แตกต่างเพื่อกำหนดกลยุทธ์ในการเข้าสู่ธุรกิจอาหารในต่างประเทศ รวมทั้งเพื่อปรับแผนการตลาดระหว่างประเทศให้เหมาะสมกับตลาดเป้าหมาย ช่องทางการขยายธุรกิจเพื่อให้เข้าถึงผู้บริโภคในต่างประเทศ ระบบการจัดการโลจิสติกส์ในสินค้าอาหารจากประเทศไทยสู่ประเทศเป้าหมาย เน้นการศึกษาจากกรณีศึกษาของบริษัทอาหารของไทยที่ประสบความสำเร็จในระดับโลก

IB 317 การจัดการธุรกิจยานยนต์ระหว่างประเทศ 3(3-0-6)
International Automobile Business Management

แนวคิด และความสำคัญของธุรกิจชิ้นส่วนยานยนต์ระหว่างประเทศ กลยุทธ์ในการเข้าสู่ธุรกิจในต่างประเทศ การจัดการด้านการตลาด การวางแผนในการจัดงานแสดง หรือการมีส่วนร่วมในงานแสดงของธุรกิจยานยนต์ระดับโลก สร้างพันธมิตรและเครือข่ายด้านการขนส่งชิ้นส่วนยานยนต์ในภูมิภาค

IB 401 สัมมนาธุรกิจระหว่างประเทศ 3(3-0-6)
Seminar in International Business Management

รายวิชาบังคับก่อน : IB 301 การจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ
IB 303 การตลาดระหว่างประเทศ

การวิเคราะห์กรณีศึกษาและปัญหาต่างๆ ที่ธุรกิจระหว่างประเทศที่เผชิญอยู่ในปัจจุบัน วิเคราะห์สภาพแวดล้อมของธุรกิจระหว่างประเทศ การกำหนดกลยุทธ์เพื่อแก้ปัญหา การตัดสินใจในกรณีศึกษาโดยนำหลักทฤษฎีมาประยุกต์ใช้ และการนำประเด็นสำคัญทางธุรกิจระหว่างประเทศในปัจจุบันมาอภิปรายในชั้นเรียน

IB 402 การจัดการโซ่อุปทานระหว่างประเทศ 3(3-0-6)
International Supply Chain Management

รายวิชาบังคับก่อน : IB 301 การจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ

ความหมาย ความสำคัญของการจัดการโซ่อุปทาน ที่มีต่อการทำธุรกิจระหว่างประเทศ ได้แก่การบริหารและการจัดหาวัตถุดิบซึ่งเกี่ยวข้องกับการสั่งซื้อและนำเข้าสินค้า การกระจายสินค้าไปสู่ตลาดต่างประเทศโดยการส่งออก การขนส่งระหว่างประเทศ และการวางเครือข่ายคลังสินค้า การใช้ระบบข้อมูลในการกำหนดกลยุทธ์การจัดการ การคำนวณภาษีนำเข้า เงื่อนไขการชำระเงินในเอกสารการค้า การดำเนินงานด้านเอกสารที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมทั้งหมดในการจัดการโซ่อุปทานระหว่างประเทศ ตั้งแต่การผลิตวัตถุดิบ การขนส่ง คลังสินค้า ผู้ผลิต การตลาด และผู้บริโภค

IB 403 กลยุทธ์การเข้าสู่ธุรกิจระหว่างประเทศ 3(3-0-6)
Strategies for International Business Entry

รายวิชาบังคับก่อน : IB 301 การจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ

การวิเคราะห์ปัจจัยสภาพแวดล้อมทางธุรกิจระดับโลกทั้งภายนอกและภายในองค์การ การกำหนดกลยุทธ์ในการเข้าสู่ธุรกิจระหว่างประเทศ เช่น การส่งออก การให้ใบอนุญาตการผลิต การร่วมทุน และการสร้างพันธมิตรเชิงกลยุทธ์ และการลงทุนโดยการเปิดสาขาในต่างประเทศ

IB 405 การจัดการเพื่อการส่งออก & การนำเข้า 3(3-0-6)
Export-Import Management

รายวิชาบังคับก่อน : IB 301 การจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ

ภาพรวมการส่งออกและการนำเข้าสินค้า ประเภทผู้ส่งออก การวางแผนการส่งออก การวางแผนเพื่อจัดแสดงสินค้าระหว่างประเทศ การคำนวณต้นทุน การขาย-ชำระเงินระหว่างประเทศ การประกันภัย การเลือกซื้อ และผู้จัดจำหน่ายการตลาดเพื่อการแข่งขันในตลาดโลก การจัดตั้งบริษัทส่งออก จรรยาบรรณของผู้ส่งออกและผู้นำเข้า

IB 406 การเจรจาต่อรองธุรกิจระหว่างประเทศ 3(3-0-6)
International Business Negotiation

รายวิชาบังคับก่อน : IB301 การจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ

บทบาทของการเจรจาทางธุรกิจระหว่างประเทศ การเตรียมตัวก่อนการเจรจา ขั้นตอนกระบวนการเจรจา เทคนิคในการเจรจาต่อรอง การปิดการเจรจาตามความแตกต่างทางวัฒนธรรมแต่ละประเทศ ผลกระทบของวัฒนธรรมข้ามชาติที่มีต่อการเจรจาต่อรองทางธุรกิจ กลยุทธ์ และ การประเมินกลยุทธ์ในการเจรจาต่อรอง การเป็นนักโน้มน้าวการเจรจา บทบาทของรัฐในการเจรจาต่อรอง ศีลธรรมจรรยาบรรณ และมารยาทในการต่อรอง

IB 407 สภาพแวดล้อมทางธุรกิจระดับภูมิภาค 3(3-0-6)
Regional Business Environment

รายวิชาบังคับก่อน : IB 301 การจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ

การเปลี่ยนแปลงทางการเมือง กฎหมาย เศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรม ประชากร ระบบนิเวศวิทยาที่มีผลต่อการทำธุรกิจ สภาพแวดล้อมเกี่ยวกับความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ แนวโน้มด้านเศรษฐกิจและการเมืองระดับภูมิภาค ศูนย์กลางการค้าและการเงินระดับภูมิภาค ระบบเศรษฐกิจโลก การนำเทคโนโลยีสมัยใหม่เข้ามาประยุกต์ใช้ในธุรกิจการค้าระดับภูมิภาค นโยบายการลงทุนและประเด็นต่างๆเกี่ยวกับการปกป้องทรัพย์สินทางปัญญา ศีลธรรมและจริยธรรมในการทำธุรกิจ สถานการณ์ปัจจุบันของโลกที่ส่งผลต่อการทำธุรกิจระหว่างประเทศ

ID

ID 291 พื้นฐานการออกแบบตกแต่งภายใน 1 3(2-2-5)
Fundamental to Interior Design 1

องค์ประกอบและขั้นตอนการออกแบบตกแต่งภายในขั้นพื้นฐาน ทฤษฎีและภาคปฏิบัติเรื่องสี การทำหุ่นจำลองเพื่อนำเสนอแนวคิดพื้นฐาน ในการนำเสนอผลงานการออกแบบ 2 มิติ และ 3 มิติ ที่สัมพันธ์กับสภาพแวดล้อม ขนาดและสัดส่วนของเครื่องเรือนที่สัมพันธ์กับสรีระมนุษย์

ID 292 พื้นฐานการออกแบบตกแต่งภายใน 2 3(2-2-5)
Fundamental to Interior Design 2

รายวิชาบังคับก่อน : ID 291 พื้นฐานการออกแบบตกแต่งภายใน 1

รูปแบบงานสถาปัตยกรรมและโครงสร้างงานระบบขั้นพื้นฐาน ระบบเอกสารในงานสถาปัตยกรรมภายใน การใช้อุปกรณ์ดินสอไม้ สีน้ำ สีโปสเตอร์ ในการนำเสนอผลงานการออกแบบ 2 มิติ และ 3 มิติ การฝึกทำหุ่นจำลองในงานสถาปัตยกรรมภายใน เทคนิคการออกแบบเบื้องต้น การนำเสนอผลงาน การจัดทำโครงการออกแบบตกแต่งภายใน

ID 302 การออกแบบตกแต่งภายใน 1 3(2-2-5)
Interior Design 1

รายวิชาบังคับก่อน : ID 292 พื้นฐานการออกแบบตกแต่งภายใน 2

หลักการและทฤษฎีพื้นฐานในการออกแบบตกแต่งภายใน การจัดพื้นที่และประโยชน์ใช้สอย หลักการจัดวางเครื่องมือ การกำหนดขนาดและสัดส่วนของเครื่องเรือน หลักการตกแต่งอาคารพักอาศัย อาคารขนาดเล็กและขนาดกลาง ในรูปแบบต่างๆ ให้มีประโยชน์ใช้สอยเหมาะสมกับอาคารสถานที่ ทักษะการนำเสนอความคิดและผลงาน

ID 303 การออกแบบตกแต่งภายใน 2 3(2-2-5)
Interior Design 2

รายวิชาบังคับก่อน : ID 302 การออกแบบตกแต่งภายใน 1

การออกแบบตกแต่งภายในจากสถานที่จริงในอาคารพักอาศัยขนาดกลาง อาคารพาณิชยกรรมขนาดเล็ก การสำรวจตรวจสภาพอาคาร โครงสร้าง ระบบต่างๆ สภาพแวดล้อมภายในและภายนอกของอาคาร วิเคราะห์สภาพปัญหา ส่งเสริมเอกลักษณ์ของศิลปกรรมไทย และการสร้างแนวทางในการออกแบบให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้งาน

ID 304 การออกแบบตกแต่งภายใน 3 3(2-2-5)
Interior Design 3

รายวิชาบังคับก่อน : ID 303 การออกแบบตกแต่งภายใน 2

กระบวนการการพัฒนาและประยุกต์ใช้ การวางผังและแนวคิดในการออกแบบตกแต่งภายใน สำหรับอาคารพักอาศัยขนาดใหญ่ที่มีความสัมพันธ์ของประโยชน์ใช้สอยมากขึ้น อาคารเชิงพาณิชยกรรมขนาดกลาง การจัดพื้นที่และประโยชน์ใช้สอย ระบบความปลอดภัยของอาคาร และการสร้างสุนทรียภาพที่เหมาะสม

ID 307 คอมพิวเตอร์เพื่องานออกแบบตกแต่งภายใน 3(2-2-5)
Computer for Interior Design

การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่องานออกแบบตกแต่งภายในด้วยโปรแกรมต่างๆ สำหรับการเขียนแบบเบื้องต้น ทั้งในลักษณะ 2 มิติและ 3 มิติเบื้องต้น เพื่อใช้ประโยชน์ในการนำเสนอผลงาน

ID 308 แนวความคิดในการออกแบบ 3(3-0-6)
Design Concept

หลักเกณฑ์ ปรัชญา แนวความคิดในการออกแบบงานตกแต่งภายในอาคารสถานที่ต่างๆ

ID 309 วัสดุสำหรับงานตกแต่งภายใน 3(3-0-6)
Materials for Interior Design

วัสดุของงานตกแต่งภายในทุกหมวด คุณสมบัติการใช้สอยและการบำรุงรักษา เช่น วัสดุสำหรับทำพื้น ผนัง ฝ้าเพดาน ผ้าบุเครื่องเรือน ผ้าบุผนัง สุขภัณฑ์ อุปกรณ์ประกอบต่างๆ

ID 315 ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรมภายใน 3(3-0-6)
History of Interior Achitecture

ประวัติความเป็นมา รูปแบบและองค์ประกอบทางสถาปัตยกรรมภายในอาคาร เครื่องเรือนทางตะวันตกและตะวันออก วิวัฒนการและความแตกต่างของสถาปัตยกรรมภายในอาคารยุคสมัยต่างๆ อันเป็นรากฐานแห่งอารยธรรมความเจริญ ของงานสถาปัตยกรรมภายในและเครื่องเรือนยุคปัจจุบัน

ID 316 เทคโนโลยีการออกแบบเฟอร์นิเจอร์ 3(2-2-5)
Technology for Furniture Design

หลักการและทฤษฎีการออกแบบเครื่องเรือนติดตายและลอยตัว โครงสร้าง วัสดุอุปกรณ์ เทคโนโลยี และเครื่องจักรที่ใช้ในการผลิตและการติดตั้ง การปฏิบัติการออกแบบเครื่องเรือนติดตายและลอยตัว ในรูปแบบระบบพิกัดและระบบถอดประกอบ

ID 318 เทคโนโลยีการก่อสร้างสำหรับงานออกแบบตกแต่งภายใน 3 (2-2-5)
Construction Technology for Interior Design

เทคโนโลยีการก่อสร้างที่สัมพันธ์กับงานตกแต่งภายใน การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีให้มีความสัมพันธ์ เหมาะสม และปลอดภัยสำหรับผู้ใช้งาน

ID 319 งานระบบประกอบอาคาร 3(2-2-5)
Building System

ความสัมพันธ์ระหว่างงานออกแบบตกแต่งภายในกับโครงสร้างอาคาร วัสดุก่อสร้าง งานระบบไฟฟ้า ประปา สุขาภิบาล ระบบปรับอากาศ รวมทั้งงานระบบอื่นที่เกี่ยวข้อง การเขียนแบบสัญลักษณ์ของวัสดุและการทำรายละเอียดส่วนประกอบ รวมทั้งปัญหาของงานระบบที่เกี่ยวข้องกับงานออกแบบตกแต่งภายในทั้งจากแบบและสถานที่จริง

ID 320 การออกแบบตกแต่งภายใน 4 3(2-2-5)
Interior Design 4

รายวิชาบังคับก่อน : ID 304 การออกแบบตกแต่งภายใน 3

กระบวนการออกแบบตกแต่งและเทคนิคในการวางผังสำหรับอาคารใหญ่ ซึ่งเป็นโครงการอาคารเพื่อธุรกิจพาณิชยกรรมและอาคารสาธารณะต่างๆ ศึกษาและวิจัยความต้องการที่กำหนดขึ้นจากผู้ใช้งาน เพื่อกำหนดเกณฑ์มาตรฐานต่างๆในการออกแบบสำหรับความต้องการพิเศษที่หลากหลายของงานอาคารขนาดใหญ่ การกำหนดรายละเอียดของรายการประกอบแบบ และเทคนิคในการนำเสนอผลงานในขั้นตอนการสร้างสรรค์ สำหรับโครงการขนาดใหญ่

ID 321 การออกแบบตกแต่งภายใน 5 3(2-2-5)
Interior Design 5

รายวิชาบังคับก่อน : ID 320 การออกแบบตกแต่งภายใน 4

กระบวนการออกแบบตกแต่งและเทคนิค ในการวางผังสำหรับอาคารพาณิชยกรรมและอาคารสาธารณะขนาดใหญ่พิเศษ เกณฑ์มาตรฐานต่างๆในการออกแบบ รายละเอียด รายการประกอบแบบ เทคนิคในการนำเสนอผลงานสร้างสรรค์สำหรับโครงการขนาดใหญ่พิเศษ

ID 354 การประกอบวิชาชีพทางการออกแบบตกแต่งภายใน 3(2-2-5)
Professional Practice in Interior Design

กระบวนการปฏิบัติวิชาชีพสถาปัตยกรรมภายใน ได้แก่ การติดต่อกับผู้ว่าจ้างออกแบบ การเขียนโครงการ การจัดแผนงาน การประสานงานกับสถาปนิกและวิศวกร การเสนอแบบร่างและแบบก่อสร้าง การควบคุมและตรวจสอบรับงานการก่อสร้าง การบริหารและการจัดการภายในสำนักงาน มารยาทในการปฏิบัติวิชาชีพ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพ และจรรยาบรรณในวิชาชีพ

ID 355 การออกแบบจัดแสงเพื่องานออกแบบตกแต่งภายใน 3(2-2-5)
Interior Lighting Design

ลักษณะและประเภทของดวงไฟแบบต่างๆ ความเหมาะสมในการใช้งานของดวงไฟแต่ละประเภท เกณฑ์ในการจัดแสงภายในตัวอาคาร ทั้งด้านประโยชน์ใช้สอย ความงาม ความปลอดภัย และการประหยัดพลังงาน

ID 358 ธุรกิจการออกแบบตกแต่งภายใน 3(3-0-6)
Business Management in Interior Design

การจัดองค์กรธุรกิจงานตกแต่งภายใน การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมทางธุรกิจ การจัดการทางการตลาด การสร้างกลยุทธ์ การบริหารการเงินในองค์กร และการประเมินผลการดำเนินงานทางด้านธุรกิจการออกแบบตกแต่งภายใน

ID 360 การถ่ายภาพเพื่องานออกแบบตกแต่งภายใน 3(2-2-5)
Photography for Interior Design

ประวัติการถ่ายภาพโดยสังเขป หลักการทำงานของกล้องถ่ายภาพ ส่วนประกอบของกล้อง อุปกรณ์ต่างๆ หลักการจัดภาพและวิธีการถ่ายภาพในรูปแบบต่างๆ ปฏิบัติการถ่ายภาพเพื่อใช้ในงานออกแบบตกแต่งภายใน

ID 361 การออกแบบนิทรรศการ 3(2-2-5)
Exhibition Design

ประวัติการจัดนิทรรศการ การวางแผนงาน ปฏิบัติการการออกแบบจัดแสดง และการแสดงประเภทต่างๆ ในอาคารทั่วไปและอาคารร้านค้า การนำความรู้พื้นฐานและเทคนิคที่เกี่ยวข้องมาใช้ในการแสดงนิทรรศการ เพื่อให้สัมพันธ์กับสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน

ID 362 ศิลปะและหัตถกรรมพื้นบ้าน 3(2-2-6)
Folk Arts and Crafts

ลักษณะวิวัฒนาการของศิลปะพื้นบ้านและหัตถกรรมพื้นบ้าน ตลอดจนประโยชน์ใช้สอย รวมทั้งสภาพแวดล้อมท้องถิ่นแหล่งผลิตในภูมิภาค พื้นฐานทางด้านวัฒนธรรมความงาม เพื่อการอนุรักษ์มรดกทางวัฒนธรรม และนำมาประยุกต์ใช้ให้เหมาะสมกับสภาพสังคมปัจจุบัน

ID 363 การออกแบบตกแต่งลักษณะไทย 1 3(2-2-5)
Thai Style Interior Design 1

ลักษณะเครื่องเรือนที่มีเอกลักษณ์ของศิลปกรรมไทยเพื่อการตกแต่งภายใน และส่วนประกอบอื่นๆของสถาปัตยกรรมไทยรูปแบบเครื่องเรือนไทยประเภทต่างๆ รวมทั้งแบบฉบับของสุโขทัย อยุธยาและรัตนโกสินทร์ เพื่อนำมาประยุกต์ใช้ให้เหมาะสมกับสภาพเศรษฐกิจและสังคมปัจจุบัน

ID 364 การออกแบบตกแต่งลักษณะไทย 2 3(2-2-5)
Thai Style Interior Design 2

ปฏิบัติงานออกแบบตกแต่งเครื่องเรือนสิ่งตกแต่งภายในอาคารสถานที่ โดยศึกษาข้อมูลในการออกแบบทั้งด้านการใช้สอยในสภาพปัจจุบัน จากศิลปกรรมไทย ประณีตศิลป์ หัตถกรรมพื้นบ้านและศิลปกรรมไทยร่วมสมัย ในด้านวัสดุและกรรมวิธีการผลิตทั้งแบบประเพณี แบบท้องถิ่น และแบบสากล นำมาออกแบบให้มีความเป็นไทยและเหมาะสมกับสภาพแวดล้อมปัจจุบัน

ID 366 การบริหารงานพิพิธภัณฑ์ 3(2-2-5)
Museum Administration

การจัดตกแต่งภายใน รวมถึงการจัดพิพิธภัณฑ์และการจัดนิทรรศการ กรรมวิธีการติดตั้ง เทคนิคที่เกี่ยวข้อง ที่มีความสัมพันธ์กับสภาพแวดล้อมทั่วไป และมีการศึกษานอกสถาที่

ID 367 สัมมนาการออกแบบตกแต่งภายใน 3(3-0-6)
Interior Design Seminar

สัมมนาในหัวข้อการตกแต่งภายใน เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ความคิดเห็นแนวทางการออกแบบ ฝึกฝนการวิเคราะห์วิจารณ์งานออกแบบตกแต่งภายใน เก็บรวบรวมข้อมูลที่ได้จากการสัมมนานำมาเปรียบเทียบเป็นรายงาน ที่สามารถนำมาใช้ประกอบในการออกแบบได้

ID 368 การศึกษาเฉพาะเรื่องทางการออกแบบตกแต่งภายใน 3(2-2-5)
Special Topic in Interior Design

การศึกษาเรื่องต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบตกแต่งภายใน โดยสาขาวิชาจะเป็นผู้พิจารณาคัดเลือกและกำหนดหัวข้อในการศึกษาแต่ละภาคตามความเหมาะสม

ID 369 ภูมิสถาปัตยกรรมเพื่องานตกแต่งภายใน 3(2-2-5)
Landscape for Interior Design

การออกแบบจัดสวนแบบต่างๆ ลักษณะและชนิดของพันธุ์ไม้ที่ใช้ในงานตกแต่งภายใน และการจัดสวนสำหรับที่พักอาศัย สถานที่สาธารณะ วิธีปลูกเลี้ยง บำรุงรักษา และขยายพันธุ์

ID 370 คอมพิวเตอร์เพื่องานออกแบบ 3(2-2-5)
Computer for Design

การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับงานออกแบบตกแต่งเทคนิคขั้นสูง ในการนำเสนองาน 3 มิติ ในการออกแบบตกแต่ง

ID 371 เทคนิคการออกแบบตกแต่ง 3(2-2-5)
Decoration Techniques

หลักการและทฤษฎีพื้นฐาน ในการออกแบบตกแต่งภายในและภายนอกอาคาร เทคนิคและวิธีการนำเสนอผลงาน 2 มิติ และ 3 มิติ การออกแบบพื้นที่และประโยชน์ใช้สอยที่สัมพันธ์กับสภาพแวดล้อมสะดวกสบายและสวยงาม

ID 372 พื้นฐานการออกแบบอาคาร เพื่อการประหยัดพลังงาน 3(2-2-5)
Design Fundamental for Energy Conservation in Building

ทฤษฎีเบื้องต้นในการออกแบบอาคาร การจัดวางผังอาคาร ปัญหาด้านสภาพแวดล้อมที่ส่งผลต่อการใช้พลังงานในอาคาร การเลือกใช้วัสดุ การอออกแบบอาคารให้เข้ากับสภาพแวดล้อม เพื่อการใช้พลังงานในอาคารอย่างมีประสิทธิภาพ

ID 373 คอมพิวเตอร์สำหรับการนำเสนอผลงานการออกแบบ 3(2-2-5)
Cumputer for Design Presentation

การใช้โปรแกรมต่างๆด้วยคอมพิวเตอร์นำเสนอ ผลงานในลักษณะ 2 มิติ การจัดวางองค์ประกอบในงานออกแบบเพื่อความสวยงามและความสมบูรณ์ในงานออกแบบ

ID 400 โครงงานศิลปนิพนธ์ 3(2-2-5)
Art Thesis Preparation

รายวิชาบังคับก่อน : ID 320 การออกแบบตกแต่งภายใน 4

การประมวลทฤษฎี วิธีการหาข้อมูล การใช้เครื่องมือ และวิธีการรวบรวมข้อมูลในการอ้างอิง การเขียนรายงาน นักศึกษาจะต้องปรึกษาอาจารย์ที่ปรึกษาศิลปนิพนธ์ จัดทำโครงร่างศิลปนิพนธ์และขออนุมัติต่อคณะกรรมการดำเนินงานศิลปนิพนธ์ เพื่อใช้เป็นภาคนิพนธ์ในงานศิลปนิพนธ์

ID 401 ศิลปนิพนธ์ 6(0-6-12)
Art Thesis

รายวิชาบังคับก่อน : ID 321 การออกแบบตกแต่งภายใน 5
ID 400 โครงงานศิลปนิพนธ์

นำความรู้ที่ได้ศึกษาตลอดหลักสูตรมาเป็นแนวทางในการทำศิลปนิพนธ์ โดยทำงานต่อเนื่องจากรายวิชาเตรียมโครงงานศิลปนิพนธ์ ด้วยการศึกษาขอบเขตของงาน พิจารณาความเป็นไปได้ของโครงการ กฎหมายและเทศบัญญัติที่เกี่ยวข้อง สภาพแวดล้อม การวิเคราะห์พื้นที่ภายใน รายละเอียดความต้องการของโครงการ แนวความคิดในการออกแบบ และวิเคราะห์ข้อมูลที่เกี่ยวกับงานสถาปัตยกรรมภายใน นักศึกษาจะต้องปรึกษาอาจารย์ที่ปรึกษาศิลปนิพนธ์ในช่วงระหว่างการออกแบบ และรับการประเมินผลจากคณะกรรมการศิลปนิพนธ์ งานศิลปนิพนธ์ประกอบด้วยเอกสารภาคนิพนธ์ งานออกแบบตกแต่งภายใน (สถาปัตยกรรมภายใน) และการทำหุ่นจำลอง รวมถึงการจัดแสดงผลงานต่อสาธารณะ

ID 411 การฝึกปฏิบัติวิชาชีพ 0(300 ชั่วโมง)
Practicum

ฝึกการปฏิบัติวิชาชีพการออกแบบตกแต่งภายใน ฝึกการทำงานร่วมกับบุคคลอื่นในองค์กรทางวิชาชีพ เพื่อเสริมสร้างทัศนคติที่ดีต่อวิชาชีพทางการออกแบบตกแต่งภายใน

IE

IE 200 สถิติวิศวกรรมเบื้องต้น 3(3-0-6)
Introduction to Engineering Statistics

สถิติกับการตัดสินใจและวางแผนในการดำรงชีวิตและประกอบอาชีพ ตัวแปรสุ่ม ความน่าจะเป็น และการแจกแจงความน่าจะเป็นของตัวแปรสุ่ม การแจกแจงบททวินามแบบปัวส์ซองและแบบปกติ ประชากรและตัวอย่าง การสำรวจตัวอย่าง การประมาณค่าและการทดสอบสมมุติฐานเกี่ยวกับค่าเฉลี่ยและค่าสัดส่วนของประชากรชุดเดียวและสองชุด การวางแผนการทดลองเบื้องต้นและการวิเคราะห์ความแปรปรวน การถดถอยและสหสัมพันธ์เชิงเส้น การวิเคราะห์อนุกรมเวลาเลขดัชนี การใช้วิธีการทางสถิติเป็นเครื่องมือในการแก้ปัญหาทางวิศวกรรม

IE 201 ปฏิบัติการฝึกฝีมือช่าง 3(3-0-6)
Practices

ศึกษาการทำงานตลอดจนวิธีใช้เครื่องมือช่างต่างๆ โดยเน้นความถูกต้อง ทักษะ ความเหมาะสม และความปลอดภัยของการใช้เครื่องมือ รวมถึงการศึกษาเกี่ยวกับเครื่องมือต่างๆ ที่ใช้วัดขนาด

IE 204 ความน่าจะเป็นและสถิติวิศวกรรม 3(3-0-6)
Probability and Engineering Statistics

รายวิชาบังคับก่อน : MA 209 คณิตศาสตร์วิศวกรรม 1

ขอบเขตและประโยชน์ของสถิติทางด้านวิศวกรรม หลักการเบื้องต้นของทฤษฎีความน่าจะเป็น ตัวแปรสุ่มและการแจกแจงความน่าจะเป็นแบบต่อเนื่องและแบบไม่ต่อเนื่อง การอนุมานทางสถิติและการทดสอบสมมุติฐาน การวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบทางเดียวและสองทาง การวิเคราะห์ความถดถอยและสัมประสิทธิ์สัมพันธ์ การสุ่มตัวอย่างเพื่อการยอมรับคุณภาพของผลิตภัณฑ์ และการใช้วิธีการทางสถิติเป็นเครื่องมือในการแก้ปัญหาทางวิศวกรรม

IE 205 กรรมวิธีการผลิต 3(3-0-6)
Manufacturing Processes

ทฤษฎีและแนวคิดของกรรมวิธีการผลิต เช่น การหล่อ การขึ้นรูปร้อนและเย็น การผลิตด้วยเครื่องจักร คุณสมบัติของวัสดุ การเชื่อม การปรับปรุงคุณสมบัติด้วยความร้อน ความสัมพันธ์ระหว่างวัสดุและกรรมวิธีการผลิต และการหาต้นทุนการผลิตเบื้องต้น

IE 206 วัสดุวิศวกรรม 3(3-0-6)
Engineering Materials

รายวิชาบังคับก่อน : PH 201 ฟิสิกส์ 1

หลักการขั้นมูลฐานของวัสดุศาสตร์ เน้นในด้านความสัมพันธ์ระหว่างโครงสร้างและคุณสมบัติของวัสดุประเภทโลหะและอโลหะ พลาสติก เซรามิค แอสฟัลท์ ไม้ คอนกรีต และโพลิเมอร์ แผนภาพสมดุลและการแปลความหมาย การทดสอบและความหมายของการทดสอบคุณสมบัติ รูปโครงสร้างผลึก การศึกษาโครงสร้างมหภาคและจุลภาคด้านความสัมพันธ์ของคุณสมบัติวัสดุทางวิศวกรรม และวิธีการควบคุมโครงสร้างจุลภาค การเลือกใช้วัสดุทางวิศวกรรม และกระบวนการผลิต

IE 209 อุณหพลศาสตร์ 3(3-0-6)
Thermodynamics

รายวิชาบังคับก่อน : MA 208 คณิตศาสตร์พื้นฐาน

นิยามและสังกัปพื้นฐานหน่วยเอสไอ กฎข้อที่ศูนย์ กฎข้อที่หนึ่ง และกฎข้อที่สอง ของเทอร์โมไดนามิกส์ สมการการไหลสม่ำเสมอ การใช้กฎข้อที่สองกับระบบปิดและระบบเปิด วัฏจักรความร้อน ปั๊มความร้อน วัฏจักรความเย็น วัฏจักรคาร์โนต์ พลังงานเอ็นโทรปี หลักการพื้นฐานของการถ่ายเทความร้อนและพลังงาน

IE 211 กลศาสตร์ของไหล 3(3-0-6)
Fluid Mechanics

รายวิชาบังคับก่อน : IE 285 กลศาสตร์วิศวกรรม

คุณสมบัติของของไหล สมดุลของของไหลที่อยู่นิ่ง นิยามและวิธีวิเคราะห์การไหล ความต่อเนื่อง สมการโมเมนตัมและพลังงานสำหรับปริมาตรควบคุมจำกัด ความสัมพันธ์ของความเค้นและความเครียดของของไหลแบบนิวโตเนียน สมการของความต่อเนื่องและการเคลื่อนที่ การวิเคราะห์มิติและความคล้ายทางพลศาสตร์ สังกัปชั้นของเขต การไหลในท่อ เครื่องจักรกังหัน การไหลแบบอัดได้

IE 212 ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล 1(0-3-0)
Mechanical Engineering Laboratory

รายวิชาบังคับก่อน : IE 209 อุณหพลศาสตร์
IE 211 กลศาสตร์ของไหล

งานทดลองเพื่อเพิ่มความเข้าใจให้นักศึกษา เกี่ยวกับบางทฤษฎีที่ได้ศึกษามาทางด้านวิศวกรรมเครื่องกล เช่น อุณหพลศาสตร์ กลศาสตร์ของไหล เป็นต้น

IE 214 การเขียนแบบวิศวกรรม 3(2-3-4)
Engineering Drawing

มาตรฐานของงานเขียนแบบ อุปกรณ์เขียนแบบและวิธีใช้ การเขียนตัวอักษร ภาพเพอร์สเป็กตีฟ และออโธกราฟิก ภาพตัดและสัญนิยม การบอกขนาด การเขียนแบบงานประกอบ การเขียนภาพออโธกราฟิก การเขียนแบบใช้งาน เส้นตรงและระนาบ การวิเคราะห์วัตถุด้วยเรขาบรรยาย การใช้วิวช่วย การหมุนรอยตัด การคลี่ การสเก็ตซ์ภาพด้วยมือ และการเขียนแบบทางวิศวกรรม 2 มิติ และ 3 มิติ โดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์

IE 285 กลศาสตร์วิศวกรรม 3(3-0-6)
Engineering Mechanics

รายวิชาบังคับก่อน : MA 209 คณิตศาสตร์วิศวกรรม 1

*ระบบแรง แรงลัพธ์ สมดุล สถิตยศาสตร์*ของของไหล จลนศาสตร์และจลนพลศาสตร์ของอนุภาคและวัตถุเกร็ง และกฎการเคลื่อนที่ข้อที่สองของนิวตัน งานและพลังงาน อิมพัลล์และโมเมนตัม

IE 300 การจัดการวิศวกรรม 3 (3-0-6)
Engineering Management

หลักการของการบริหารแบบใหม่ ถึงการเพิ่มผลผลิต มนุษยสัมพันธ์ ความปลอดภัยเกี่ยวกับการทำงานในโรงงานอุตสาหกรรม ปัญหามลภาวะ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับงานวิศวกรรม พื้นฐานทางเศรษฐศาสตร์วิศวกรรม การเงิน การตลาด และการบริหารโครงการ

(เป็นรายวิชาเฉพาะกลุ่มวิชาเฉพาะสาขาวิศวกรรมอุตสาหการ)

IE 304 การควบคุมคุณภาพเชิงสถิติ 3(3-0-6)
Statistical Quality Control

รายวิชาบังคับก่อน : IE 204 ความน่าจะเป็นและสถิติวิศวกรรม

การจัดการทางด้านควบคุมคุณภาพโดยอาศัยหลักทางสถิติ เทคนิคการควบคุมคุณภาพต่างๆและการประกันคุณภาพ การออกแบบระบบควบคุมคุณภาพ ความน่าเชื่อถือทางวิศวกรรมสำหรับการผลิต แผนภาพการควบคุมและตรวจสอบ และมาตรฐานอุตสาหกรรมทางด้านคุณภาพ

IE 306 วิศวกรรมเครื่องมือ 3(3-0-6)
Tools Engineering

การวิเคราะห์ การวางแผน การออกแบบ การผลิต และการนำไปใช้งานเกี่ยวกับเครื่องมือต่างๆที่ใช้ในการผลิต เช่น เครื่องตัด เครื่องเจาะ เครื่องมือนำเจาะ และเครื่องมือจับยึดชิ้นงาน เมื่อทำงานกับเครื่องมือกลดายส์ สำหรับงานโลหะ งานหล่อ เป็นต้น

IE 307 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม 3(3-0-6)
Engineering Economy

รายวิชาบังคับก่อน : IE 204 ความน่าจะเป็นและสถิติวิศวกรรม

การคำนวณความสัมพันธ์ระหว่างค่าของเงินกับเวลา การคิดอัตราดอกเบี้ย มูลค่าเงินต้นเทียบเท่าปีปัจจุบัน ค่าเทียบเท่าเงินจ่ายเท่ากันทุกปี การหาอัตราผลตอบแทน อัตราส่วนของผลประโยชน์ต่อการลงทุน การทดแทนทรัพย์สิน การคิดค่าเสื่อมราคา ความเสี่ยงและความไม่แน่นอน ภาษี และการวิเคราะห์ความไวต่อการเปลี่ยนแปลงในเชิงเศรษฐศาสตร์

IE 308 วิศวกรรมความปลอดภัย 3(3-0-6)
Safety Engineering

ลักษณะและวิธีป้องกันอันตรายที่เกิดในการผลิตทางอุตสาหกรรม หลักการควบคุมสภาพแวดล้อมในอุตสาหกรรม กฎหมายความปลอดภัย หลักการจัดการความปลอดภัย จิตวิทยาอุตสาหกรรม หลักในการจัดสถานที่ทำงานและโรงงานให้ปลอดภัย การป้องกันอุบัติภัยจากเครื่องจักร เครื่องมือกล อุปกรณ์ขนย้ายวัสดุ การป้องกันภัยที่เกี่ยวกับไฟฟ้า การป้องกันอัคคีภัยและการสู้อัคคีภัย และอุปกรณ์ป้องกันภัยต่างๆ ตลอดจนการจราจรภายในโรงงาน

IE 310 การจัดการโครงการอุตสาหกรรม 3(3-0-6)
Industrial Project Management

แนวคิดเบื้องต้นเกี่ยวกับระบบการวางแผนและวิเคราะห์ระบบการดำเนินการ การบริหารโครงการ การควบคุมโครงการ โดยยึดหลักความสำเร็จของโครงการทันตามกำหนด ลักษณะของโครงการเป็นไปตามข้อตกลงที่กำหนดไว้ และการดำเนินโครงการอยู่ในวงเงินที่กำหนด ตลอดจนเทคนิคต่างๆในการวางแผน เช่น CPM

IE 313 การออกแบบโรงงานและระบบอำนวยความสะดวก 3(3-0-6)
Industrial Plan and Facilities Design

แนวคิดเบื้องต้นของการออกแบบโรงงาน ลักษณะและปัญหาในการเลือกทำเลที่ตั้งโรงงาน การวิเคราะห์เบื้องต้นในการออกแบบโรงงาน การจัดผังโรงงานตามชนิดของกรรมวิธี ผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิต การจัดระบบอำนวยความสะดวกด้านสาธารณูปโภคให้เหมาะสม โดยเน้นเรื่องความปลอดภัยและต้นทุน การขนถ่ายวัสดุ การวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ ประเภทหลักของการบริการและหน้าที่สนับสนุนในโรงงาน

IE 315 การศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการอุตสาหกรรม 3(3-0-6)

Industrial Project Feasibility Study

รายวิชาบังคับก่อน : IE 318 การวิเคราะห์ต้นทุนอุตสาหกรรมและการทำงบประมาณ

การวิเคราะห์ความเป็นไปได้ของโครงการที่เกิดขึ้นในโรงงานหรือโครงการอุตสาหกรรม โดยใช้ความรู้ทางเศรษฐศาสตร์วิศวกรรม ความรู้ทางการผลิต ความรู้ทางการบริหารวิศวกรรม และความรู้ทางวิศวกรรมอุตสาหการอื่นๆ รวมทั้งเรื่องการตลาด เพื่อประกอบการตัดสินใจเลือกโครงการ

IE 318 การวิเคราะห์ต้นทุนอุตสาหกรรมและการทำงบประมาณ 3(3-0-6)

Industrial Cost Analysis and Budgeting

รายวิชาบังคับก่อน : IE 307 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม

การจัดการและการบัญชีต้นทุน แนวคิดเรื่องต้นทุนและการจำแนกประเภทต้นทุน รายละเอียดของต้นทุนชนิดต่างๆทางอุตสาหกรรม รายงานงบการเงิน การวิเคราะห์ทางการเงินและการควบคุมงบประมาณ

IE 319 การจัดการพลังงานในอุตสาหกรรม 3(3-0-6)

Energy Management in Industry

ปัญหาของการใช้พลังงานในโรงงานอุตสาหกรรม การเก็บข้อมูลการใช้พลังงานในโรงงาน การวิเคราะห์ข้อมูลพลังงาน การหาศักยภาพของการใช้ในโรงงาน การสร้างจิตสำนึก การสร้างองค์กรด้านพลังงานในโรงงานแบบยั่งยืน การตรวจสอบด้านไฟฟ้า การตรวจสอบด้านความร้อน การปรับปรุงประสิทธิภาพอุปกรณ์ด้านพลังงาน การรายงานและบันทึกการใช้พลังงาน กรณีศึกษาของการประหยัดพลังงานในอุตสาหกรรม

IE 321 วิศวกรรรมซ่อมบำรุง 3(3-0-6)

Maintenance Engineering

รายวิชาบังคับก่อน : IE 204 ความน่าจะเป็นและสถิติวิศวกรรม

การบำรุงรักษาของระบบการผลิตของโรงงาน แนวคิดของการบำรุงรักษาที่ทุกคนมีส่วนร่วม (TPM) การวิเคราะห์ความน่าเชื่อถือ ความพร้อมใช้และความสามารถในการบำรุงรักษาของระบบ ระบบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน เทคโนโลยีการตรวจสอบสภาพ การวางแผนและจัดกำลังการบำรุงรักษา การควบคุมการบำรุงรักษาและระบบใบงานบำรุงรักษา องค์กรการบำรุงรักษา การบริหารวัฏจักรชีวิต การจัดทำรายงานการบำรุงรักษา การประเมินผลการบำรุงรักษาและตัวชี้วัดที่ใช้

IE 322 วิศวกรรมคุณค่า 3(3-0-6)

Value Engineering

รายวิชาบังคับก่อน : IE 307 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม

วิธีการทางวิศวกรรมคุณค่า การนำวิศวกรรมคุณค่ามาใช้ในการออกแบบผลิตภัณฑ์ การบริการและการผลิตเพื่อลดต้นทุนโดยไม่ลดคุณภาพของผลิตภัณฑ์หรือการบริการ การนำเสนอกรณีศึกษาและทดสอบกับปัญหาที่เกิดขึ้นจริง

IE 323 การวิจัยการดำเนินงาน 3 (3-0-6)

Operations Research

รายวิชาบังคับก่อน : IE 204 ความน่าจะเป็นและสถิติวิศวกรรม

การใช้การวิจัยดำเนินงานแก้ปัญหาทางวิศวกรรมสมัยใหม่ โดยใช้ตัวแบบทางคณิตศาสตร์แทนระบบของปัญหา แล้ววิเคราะห์ตัวแบบเพื่อนำผลลัพธ์นั้นมาใช้ประกอบเพื่อการตัดสินใจในการปฏิบัติงาน การบริหารงานด้วยการใช้เทคนิคต่างๆ ทางคณิตศาสตร์ เช่น กำหนดสมการเชิงเส้นตรง การวิเคราะห์เครือข่าย การวิเคราะห์การตัดสินใจ ทฤษฎีเกม ทฤษฎีแถวคอย ตัวแบบของคงคลัง การจำลองปัญหาและกำหนดการพลวัต ตัวแบบการขนส่ง

IE 324 การศึกษาการทำงาน 3(3-0-6)

Work Study

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการศึกษาการทำงาน การประยุกต์ใช้หลักเศรษฐศาสตร์ การเคลื่อนไหวพฤติกรรมของการขนถ่ายวัสดุ การเคลื่อนที่ของคนงานในบริเวณปฏิบัติงาน การใช้แผนภูมิและไดอะแกรมประเภทต่างๆ เช่น แผนภูมิแสดงความสัมพันธ์ระหว่างคนกับเครื่องจักร แผนภูมิกระบวนการผลิตอย่างต่อเนื่อง แผนภูมิการเดินทาง เพื่อบันทึกข้อมูลการทำงาน สภาพเงื่อนไขและสภาพแวดล้อมการทำงานที่ช่วยเพิ่มผลผลิต การวิเคราะห์งาน การสุ่มงาน

การประเมินอัตราเร็วในการทำงาน การกำหนดเวลามาตรฐาน การสร้างข้อมูลมาตรฐาน ระบบเวลาพรีดีเทอร์มีน และทฤษฎีต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาการทำงาน ซึ่งจะนำไปสู่การเพิ่มผลผลิตและลดต้นทุนการผลิต

IE 325 การจัดการอุตสาหกรรม 3(3-0-6)
Industrial Management

ระบบการบริหารและการจัดการอุตสาหกรรม การปฏิบัติเกี่ยวกับการวางแผน จัดองค์การ การควบคุมการดำเนินการ รวมทั้งศึกษาปัญหาที่เกี่ยวข้องกับบุคลากร ตลอดจนบทบาทของผู้บริหาร ผู้จัดการระดับต่างๆทางอุตสาหกรรม

IE 326 ปฏิบัติการวิศวกรรมอุตสาหการ 1(0-3-0)
Industrial Engineering Laboratory

ปฏิบัติการรายวิชา IE 205 กรรมวิธีการผลิต IE 206 วัสดุวิศวกรรม และ IE 324 การศึกษาการทำงาน

IE 327 ระบบสารสนเทศเบื้องต้น 3(3-0-6)
Introduction to Information Systems

การออกแบบและการใช้ระบบคอมพิวเตอร์สารสนเทศเบื้องต้นในหัวข้อต่างๆ ได้แก่ซอฟต์แวร์และฮาร์ดแวร์ที่ใช้ในระบบสารสนเทศ การออกแบบฐานข้อมูล การออกแบบระบบสารสนเทศ ระบบสารสนเทศในองค์กร และการประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศในอุตสาหกรรมต่างๆ

IE 333 การประสานงานและการติดต่อสื่อสาร 3(3-0-6)
Coordination and Communication

ทฤษฎีและการปฏิบัติเพื่อให้เกิดการประสานงานและการติดต่อสื่อสารที่เหมาะสม ลักษณะความสำคัญและปัญหาการสื่อสาร การแก้ปัญหาในวงการอุตสาหกรรมและกรณีศึกษา

IE 334 จิตวิทยาอุตสาหกรรม 3(3-0-6)
Industrial Psychology

การนำหลักสำคัญทางจิตวิทยาสังคมและการวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์มาประยุกต์ การศึกษาพฤติกรรมของบุคคลในองค์กรธุรกิจและอุตสาหกรรม การบริหารทรัพยากรมนุษย์ การคัดเลือกและการบรรจุบุคลากร การฝึกอบรมบุคลากร บทบาทของวัฒนธรรมองค์กร การติดต่อสื่อสาร การโน้มน้าวจิตใจ การออกแบบองค์กร ทัศนคติ แรงจูงใจและความพึงพอใจในงาน และโครงการความปลอดภัย

IE 335 พฤติกรรมองค์กร 3(3-0-6)
Organizational Behavior

พฤติกรรมของบุคคลในสภาวะแวดล้อมขององค์กร ความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและกลุ่ม ความสัมพันธ์ระหว่างกลุ่มต่างๆในองค์กร

IE 336 การจัดการโรงงานและการผลิต 3(3-0-6)
Factory Management and Production

การบริหารโรงงานและการผลิตขนาดย่อม การเลือกสถานที่ ผังโรงงานและเครื่องมือ ชนิดของกระบวนการผลิตและการควบคุม การใช้งบประมาณในการตัดสินใจและประสานบทบาทหน้าที่ของหน่วยงานต่างๆเข้าด้วยกัน

IE 337 ต้นทุนวงจรชีวิต 3(3-0-6)
Life Cycle Cost

การพิจารณาต้นทุนในการดูแลรักษาและต้นทุนในการเลือกระบบ โดยใช้ทฤษฎีต้นทุนวงจรชีวิต ส่วนประกอบของข้อมูลที่ใช้ในต้นทุนวงจรชีวิตและการใช้ต้นทุนวงจรชีวิตเพื่อช่วยการตัดสินใจ

IE 339 มนุษยสัมพันธ์ในอุตสาหกรรม 3(3-0-6)
Human Relation in Industry

สาเหตุของการไม่เข้าใจกันระหว่างผู้บริหารและคนงาน ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อทัศนคติและประสิทธิผลในการทำงานของคนงาน หลักความเป็นผู้นำ

IE 340 การวางแผนและควบคุมการผลิต 3 (3-0-6)
Production Planning and Control

ระบบการผลิต การพยากรณ์ความต้องการ และการกำหนดปัจจัยการผลิตเพื่อกำหนดกำลังการผลิต การกำหนดกำลังการผลิต การวางแผนและควบคุมวัตถุดิบและผลผลิต การจัดการของคงคลัง การจ่ายและตามงานเพื่อให้การผลิตเป็นไปตามแผน การวิเคราะห์และควบคุมต้นทุนการผลิต การติดตามและการรายงาน

IE 341 ระบบอัตโนมัติที่ยืดหยุ่น 3(3-0-6)
Flexible Automation System

ชนิดของระบบอัตโนมัติ เช่น แบบอิเล็คทรอนิกส์ นิวแมติคส์ แบบไฮดรอลิกส์ แบบเครื่องกล แบบโปรแกรม การทำงานของระบบอัตโนมัติ โดยการส่งสัญญาณรับและส่งเพื่อการเคลื่อนไหว และระบบโรงงานที่จะรับระบบอัตโนมัติเข้าทำงานให้เกิดความยืดหยุ่นเหมาะสม

IE 343 วิศวกรรมบรรจุภัณฑ์ 3(3-0-6)
Packaging Engineering

ความหมาย หน้าที่ และประเภทของบรรจุภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ชนิดต่างๆที่นิยมใช้ เช่น บรรจุภัณฑ์แก้ว กระดาษ พลาสติก คุณสมบัติของวัสดุต่างๆที่ใช้ในการผลิตบรรจุภัณฑ์ การพัฒนาโครงสร้างบรรจุภัณฑ์ การออกแบบบรรจุภัณฑ์โดยคำนึงถึงสิ่งแวดล้อม การทดสอบวัสดุและบรรจุภัณฑ์ ความสัมพันธ์ระหว่างบรรจุภัณฑ์และสิ่งแวดล้อม เครื่องจักรต่างๆที่เกี่ยวข้องกับบรรจุภัณฑ์ และกฎหมายเกี่ยวกับบรรจุภัณฑ์

IE 344 การออกแบบระบบการผลิต 3(3-0-6)
Manufacturing System Design

รายวิชาบังคับก่อน : IE 323 การวิจัยดำเนินการงาน
หรือ IE 205 กรรมวิธีการผลิต

แนวคิดและเทคนิคในการออกแบบและปรับปรุงระบบที่มีประสิทธิภาพโดยเน้นการออกแบบทั้งทางองค์กรและทางกายภาพของระบบการผลิตแบบ High Performance การใช้การจำลองปัญหาแบบดิจิทัลในการประเมินระบบทางเลือกต่างๆ

IE 345 วิศวกรรมเครื่องมือวัด 3(3-0-6)
Engineering Instrumentation

รายวิชาบังคับก่อน : EE 208 วิศวกรรมไฟฟ้า
หรือ IE 211 กลศาสตร์ของไหล
หรือ IE 209 อุณหพลศาสตร์

หน่วยของการวัด ความผิดพลาดในการวัดและการวิเคราะห์ความผิดพลาด การปรับเทียบเครื่องมือวัด การแบ่งชนิดและกลุ่มของเครื่องมือวัด หลักการเกี่ยวกับการวัดและการควบคุมการวัด และเครื่องมือต่างๆที่ใช้ในการวัดแรง ความเร็ว ไฟฟ้า อุณหภูมิ ความดัน การไหล ระดับ และการวัดวิเคราะห์

IE 346 การบริหารองค์กรในสภาพแวดล้อม 3 (3-0-6)
เทคโนโลยีการผลิตชั้นสูง
Management in Advanced Manufacturing
Organizational Technology Environment

นิยามและรูปแบบของเทคโนโลยีการผลิตชั้นสูง บทบาทของทรัพยากรมนุษย์ในการผลิตโดยการใช้เทคโนโลยีชั้นสูง ความเชื่อมโยงระหว่างมนุษย์และเทคโนโลยีในการทำงาน ลักษณะขององค์กรที่ใช้เทคโนโลยีการผลิตชั้นสูง ระบบสังคมเทคนิค กระบวนทัศน์ของระบบสังคมเทคนิค การนำหลักการยศาสตร์มาใช้ออกแบบการทำงาน การบริหารความเปลี่ยนแปลงของระบบการทำงานและองค์กร จากองค์กรทั่วไปเป็นองค์กรที่ใช้เทคโนโลยีชั้นสูง กรณีศึกษาและปัญหาที่พบในองค์กร ความสัมพันธ์ระหว่างระบบสังคมเทคนิคและองค์กร

IE 347 การจัดการวัสดุ 3(3-0-6)
Materials Management

หลักการและวิธีปฏิบัติในการบริหารสินค้าระหว่างการผลิตและสินค้าคงคลัง เทคนิคการควบคุมสินค้าระหว่างการลิตและสินค้าคงคลังด้วยวิธีต่างๆ ความสัมพันธ์ระหว่างสินค้าคงคลังและการผลิต เน้นที่การให้บริการแก่ลูกค้าโดยไม่กระทบกระเทือนต่อต้นทุนการผลิต

IE 348 ระบบการขนถ่ายวัสดุ 3(3-0-6)
Materials Handing System

หลักการและวิวัฒนาการของการขนถ่ายวัสดุในโรงงาน อุปกรณ์การขนถ่ายวัสดุ เช่น รถยก อุปกรณ์ยกและย้าย สายพาน ท่อ เพื่อให้สามารถนำไปใช้งานได้เหมาะสม ปลอดภัย ประหยัดเวลาและลดต้นทุนในการผลิต

IE 349 การหาจุดที่เหมาะสมทางวิศวกรรม 3(3-0-6)
Engineering Optimization

รายวิชาบังคับก่อน : IE 323 การวิจัยการดำเนินงาน
CE 214 คณิตศาสตร์ไม่ต่อเนื่อง

การสร้างตัวแบบทางคณิตศาสตร์เพื่อประยุกต์ใช้ในงานวิศวกรรม โดยมีเนื้อหา การหาความหมายของรูปกราฟและเครือข่าย การโปรแกรมเชิงเส้นตรง ไม่เชิงเส้นตรง และเชิงเลขจำนวนเต็ม ยุทธศาสตร์ในการหาคำตอบโดยทั่วไป และการใช้ประโยชน์จากคอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์ในการหาคำตอบ

IE 350 ระบบการผลิตแบบลีน 3(3-0-6)
Lean Manufacturing System

แนวคิดของระบบการผลิตแบบลีน ขั้นตอนการสร้างระบบตามแนวคิดลีน ความสูญเปล่า 8 ประการ การสร้างแผนภาพสายธารแห่งคุณค่า การสร้างการไหลอย่างต่อเนื่อง การจัดสมดุลการผลิตตามจังหวะความต้องการของลูกค้า การบริหารสินค้าคงคลัง การปรับสมดุลการผลิต การลดเวลาในการเปลี่ยนรุ่นการผลิต ระบบผลักและระบบดึง การทำระบบลีนให้สมบูรณ์ การป้องกันความผิดพลาด การจัดทำกระบวนการทำงานมาตรฐาน เครื่องมือที่ใช้ในการกำหนดมาตรฐานการทำงาน การควบคุมด้วยสายตา การปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง ระบบการผลิตแบบทันเวลาพอดี ภาพรวมและกรณีศึกษาของการใช้ระบบการผลิตแบบลีนในประเทศไทย

IE 354 การจำลองระบบโดยใช้คอมพิวเตอร์ 3(3-0-6)
Computer Systems Simulation

รายวิชาบังคับก่อน : E 204 ความน่าจะเป็นและสถิติวิศวกรรม

นำเสนอเกี่ยวกับการออกแบบ การโปรแกรม และการวิเคราะห์ทางสถิติ สำหรับการศึกษาการจำลองระบบ รวมถึงประเภทของปัญหาที่สามารถแก้ไขอย่างได้ผล โดยวิธีจำลองด้วยคอมพิวเตอร์ เนื้อหาจะกล่าวถึงทฤษฎีที่อยู่เบื้องหลังของการให้กำเนิดค่าของตัวแปรสุ่มหลายแบบที่พบโดยทั่วไป เทคนิคในการลดความแปรปรวนของค่าประมาณการที่ต้องการ และการวิเคราะห์ทางสถิติของผลลัพธ์ที่ได้จากการจำลอง การแสดงภาพรวมของการ ใช้โปรแกรมซอฟต์แวร์เพื่อจำลองระบบ และการจัดทำโครงงานจำลองระบบจะเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา

IE 355 กฎหมายการค้าและพิธีการทางศุลกากร ระหว่างประเทศ 3(3-0-6)
Law of International Trade and Customs

กฎหมายและหลักทั่วไปเกี่ยวกับการค้าระหว่างประเทศ การซื้อขายและการชำระค่าสินค้าระหว่างประเทศ การปริวรรตเงินตราระหว่างประเทศ การรับขนของทางทะเล ทางอากาศ ทางบก การประกันภัย การระงับข้อพิพาทในสัญญาการค้าระหว่างประเทศ การขัดกันของกฎหมาย และการศึกษาพิธีการทางศุลกากร การนำสินค้าเข้าและส่งออก กฎหมายศุลกากร กฎหมายพิกัดอัตราศุลกากร กฎหมายอื่นๆที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนศัพท์เฉพาะต่างๆที่เกี่ยวข้องในทางการค้าระหว่างประเทศ

IE 356 ความรู้พื้นฐานทางโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน 3(3-0-6)
Basic Logistics and Supply Chain

รายวิชาบังคับก่อน : IE 340 การวางแผนและควบคุมการผลิต

ความหมายและขอบข่ายของการจัดการโลจิสติกส์ ความสำคัญของโซ่อุปทานในระบบการผลิตของเศรษฐกิจโลกยุคใหม่ การพยากรณ์อุปสงค์ การวางแผนการจัดซื้อ การผลิต การส่งมอบ การบริการ เทคโนโลยีสารสนเทศ รูปแบบการขนส่งที่เกี่ยวข้องในการจัดการโลจิสติกส์หรือโซ่อุปทาน ซึ่งมีความสัมพันธ์กันตั้งแต่ผู้ค้าวัตถุดิบต้นน้ำ ผู้ผลิตชิ้นส่วนในห่วงโซ่อุปทาน ผู้ผลิต ผู้กระจายสินค้า ผู้ค้าปลีก ไปถึงผู้บริโภคปลายน้ำ ในการลดต้นทุนโดยรวม ลดเวลาการส่งมอบ และตอบสนองความต้องการของลูกค้า การวัดสมรรถนะและการปรับปรุงห่วงโซ่อุปทานให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น รวมถึงธุรกิจบริการงานโลจิสติกส์ และการศึกษาจากกรณีศึกษา

IE 357 การออกแบบระบบคลังสินค้าและการกระจายสินค้า 3(3-0-6)
Warehouse System and Product Distribution Design

การจัดการระบบการกระจายสินค้า กิจกรรมของระบบโลจิสติกส์ของสินค้าเพื่อกระจายสินค้าไปยังตลาด การวิเคราะห์และการวางแผนสถานที่ตั้ง การเลือกและออกแบบระบบขนส่ง การวางผังคลังสินค้า ระบบการขนถ่ายสินค้า การคำนวณหาเส้นทางการขนส่งที่มีประสิทธิภาพที่สุด และการศึกษาจากกรณีศึกษา

IE 358 ยุทธศาสตร์โซ่อุปทานและการดำเนินงานสากล 3(3-0-6)
Global Operations and Supply Chain Strategy

การศึกษาข้อตกลงการค้าเสรี อย่างเช่น NAFTA และ GATT เพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์ภายใต้กฎระเบียบการค้าและโครงสร้างภาษีที่มีการเปลี่ยนแปลง โดยผู้บริหารต้องมีมุมมองทางยุทธศาสตร์และมีความเข้าใจถึงความสลับซับซ้อนของเทคโนโลยี ความเชี่ยวชาญของผู้ผลิต คุณภาพและราคาของชิ้นส่วน และตลาดทั่วโลกที่การตอบสนองต่อตลาดต่างๆ การจัดการทางการผลิตและโซ่อุปทานจะต้องดำเนินงานโดยข้ามผ่านเขตแดนทางวัฒนธรรม เศรษฐกิจและการเมืองของประเทศต่างๆ และการศึกษาจากกรณีศึกษา

IE 359 ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับโลจิสติกส์ 3(3-0-6)
Logistics Information Technology System

การออกแบบและการนำระบบคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ และวิทยาการการจัดการ มาใช้ในการดำเนินงานโลจิสติกส์ ซึ่งจะเป็นการแลกเปลี่ยนข้อมูล การรวบรวม ข้อมูลและการกระจายข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ในการปฏิบัติงาน ตลอดจนมีข้อมูลที่สามารถติดตามและสอบกลับสินค้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ

IE 360 การสร้างตัวแบบโซ่อุปทานส่วนโลจิสติกส์ 3(3-0-6)
Logistics Supply Chain Modeling

รายวิชาบังคับก่อน : IE 349 การหาจุดที่เหมาะสมทางวิศวกรรม

แนวคิดการออกแบบและตัวแบบที่ดีที่สุดทางวิศวกรรมสำหรับการตัดสินใจในงานโลจิสติกส์ที่ประกอบด้วยการออกแบบโซ่อุปทาน การวางแผนและดำเนินงาน และการขนส่ง

IE 365 การจัดการคุณภาพชั้นสูง 3(3-0-6)
Advanced Quality Management

รายวิชาบังคับก่อน : IE 304 การควบคุมคุณภาพเชิงสถิติ

การนิยามคุณภาพ ปรัชญา และแนวความคิดในการจัดการคุณภาพ การสร้างระบบงานด้านคุณภาพ การจัดการคุณภาพสมัยใหม่ การดำเนินการและการบริหารกิจกรรมกลุ่มคิวซี การควบคุมคุณภาพทั้งองค์กร

IE 367 ระบบงานบริการและการผลิตแบบสุ่มเกิด 3(3-0-6)
Stochastic Manufacturing and Service Systems

รายวิชาบังคับก่อน : IE 204 ความน่าจะเป็นและสถิติวิศวกรรม

การสร้างตัวแบบเพื่ออธิบายการเคลื่อนที่ ของชิ้นส่วนและวัสดุในสิ่งอำนวยการผลิตโซ่อุปทาน และระบบคงคลัง การวิเคราะห์ความแออัด การรอคอย การใช้ประโยชน์เครื่องจักร ความสมดุลของสายการประกอบ ความพอเพียงของอุปกรณ์ นโยบายในการกำหนดระบบสินค้าคงคลัง และการล่มสลายของระบบ โดยอาศัยพื้นฐานของโซ่มาร์คอฟและทฤษฎีแถวคอย

IE 368 การบริหารความสัมพันธ์ผู้ส่งมอบ 3(3-0-6)
Supplier Relationship Management

แนวคิด ทฤษฎี ความสำคัญและประเภทของผู้ส่งมอบชิ้นส่วน การกำหนดคุณสมบัติของผู้ส่งมอบชิ้นส่วน การคัดเลือกและการตรวจประเมินผู้ส่งมอบชิ้นส่วน การอนุมัติบัญชีผู้ส่งมอบชิ้นส่วน สัญญาซื้อขาย การดำเนินกลยุทธ์ทางด้านความสัมพันธ์กับผู้ป้อนชิ้นส่วน การบริหารความสัมพันธ์ระหว่างผู้ส่งมอบชิ้นส่วน

IE 369 การออกแบบระบบการขนส่ง 3(3-0-6)
สำหรับโลจิสติกส์
Transportation System Design for Logistics

บทบาทของการขนส่งที่มีต่อเศรษฐกิจ องค์ประกอบของระบบการขนส่ง รูปแบบการขนส่ง และประเภทของผู้ประกอบการขนส่ง ข้อพิจารณาทางเศรษฐกิจและการบริการของรูปแบบการขนส่งแบบต่างๆ การเลือกผู้ประกอบการขนส่ง การเลือกเส้นทางและตารางการขนส่ง การวางแผนใช้เวลาในการขนส่ง การเลือกเครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ใช้สำหรับการขนส่ง การจัดเตรียมและตรวจสอบเอกสารการขนส่งให้เหมาะกับการใช้งาน การควบคุมการปฏิบัติงานโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ การพิจารณาความเหมาะสมระหว่างต้นทุนค่าขนส่งและต้นทุนสินค้าคงคลัง การเจรจาต่อรองอัตราค่าระวางการขนส่งและค่าบริการอื่น การติดตามอัตราค่าระวางการขนส่งสินค้า กระบวนการร้องเรียนเมื่อเกิดความเสียหายและบทบาทของผู้ให้บริการโลจิสติกส์ตามสัญญา

IE 370 การจัดการการค้าปลีก 3(3-0-6)
Retail Management

โลกแห่งการค้าปลีก รูปแบบของผู้ค้าปลีก พฤติกรรมการซื้อของลูกค้า กลยุทธ์การตลาดของการค้าปลีก กลยุทธ์ทางการเงิน ทำเลของการค้าปลีกและการเลือกที่ตั้ง การจัดระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการห่วงโซ่อุปทาน การจัดการลูกค้าสัมพันธ์ การวางแผนสินค้าที่หลากหลาย การตั้งราคา ส่วนประสมในการสื่อสารของการค้าปลีก การจัดการร้านค้า การวางผังและการออกแบบร้านค้า การให้บริการแก่ลูกค้า

IE 371 การยศาสตร์ 3(3-0-6)
Ergonomics

รายวิชาบังคับก่อน : IE 324 การศึกษาการทำงาน

กายวิภาคศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน การวิเคราะห์การเคลื่อนไหวของร่างกายมนุษย์ ชีวกลศาสตร์ในการทำงาน สรีรวิทยาในการทำงาน การออกแบบเก้าอี้งาน สถานีงานและการออกแบบงาน การจัดสภาพแวดล้อมทางกายภาพในการทำงาน การออกแบบเครื่องมือ งานยกวัสดุ ปฏิสัมพันธ์ระหว่างคนกับเครื่องจักร

IE 372 การออกแบบสภาพแวดล้อมการทำงาน 3(3-0-6)
Design of Working Environment

รายวิชาบังคับก่อน : IE 324 การศึกษาการทำงาน

นิยาม การวัด และผลกระทบของปัจจัยต่างๆในการทำงาน ได้แก่ แสงสว่าง สี เสียง อุณหภูมิ ความชื้น การปรับปรุงสภาพแวดล้อมการทำงานให้เหมาะสมกับลักษณะงาน การออกแบบสภาพการทำงาน โรคที่เกิดจากการทำงานผิดวิธี การควบคุมอันตรายในสถานที่ทำงาน ปฏิสัมพันธ์ระหว่างคนและคอมพิวเตอร์ช่วยการทำงาน

IE 373 การบริหารความสัมพันธ์ลูกค้า 3(3-0-6)
Customer Relationship Management

แนวคิด ทฤษฎี ความสำคัญของการบริการลูกค้า การบริหารจัดการลูกค้าในระบบโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน การออกแบบวางแผนการบริการลูกค้า ตัวแบบการให้บริการลูกค้าอย่างมีประสิทธิภาพ การจัดการปัญหาของการบริการ การวัดและประเมินผลการให้บริการ มิติด้านวัฒนธรรมกับการบริการ การจัดการลูกค้าสัมพันธ์

IE 374 การจัดการการจัดซื้อ 3(3-0-6)
Purchasing Management

รายวิชาบังคับก่อน : IE 340 การวางแผนและควบคุมการผลิต

บทบาทของการจัดหา เทคนิคที่ใช้ในการวิเคราะห์และคำนวณหาความต้องการของลูกค้า ซึ่งจะแปรเปลี่ยนเป็นมูลค่าเพิ่มในสินค้าและบริการ การพยากรณ์ความต้องการ การวิเคราะห์ต้นทุนและราคาขาย การประเมินคุณภาพและการเลือกผู้จัดส่ง การเจรจา การพัฒนาและประยุกต์ใช้กลยุทธ์การจัดหา การจัดหาแบบข้ามชาติ การบริหารสัญญาซื้อขาย ความสำคัญของการจัดหาในระยะการผลิต และระบบสินค้าคงคลัง ทฤษฎีและกรณีตัวอย่างสำหรับการวางแผนและควบคุมการจัดหาที่สอดคล้องกับการผลิต

IE 375 จิตสำนักด้านพลังงาน 3(3-0-6)
Engergy Recongnition

พลังงานและการใช้พลังงานภายในประเทศ ความสำคัญของการอนุรักษ์พลังงาน พลังงานและสิ่งแวดล้อม รูปแบบการใช้พลังงานในชีวิตประจำวัน การสร้างจิตสำนึกด้านพลังงานให้กับองค์กร ขั้นตอนการปฏิบัติงานเพื่อสร้างจิตสำนึกและแรงจูงใจด้านการอนุรักษ์พลังงาน อุปสรรคและวิธีการเอาชนะอุปสรรค การวิเคราะห์ทางด้านเศรษฐศาสตร์และต้นทุนพลังงานของพลังงานแต่ละประเภท

IE 376 ระบบปรับอากาศและการทำความเย็น 3(3-0-6)
Air-Conditioning System and Refrigeration

รายวิชาบังคับก่อน : IE 209 อุณหพลศาสตร์

พื้นฐานการถ่ายเทความร้อน วัฏจักรทำความเย็น อุปกรณ์ที่ใช้ในวัฏจักรทำความเย็น การหาสัมประสิทธิ์ประสิทธิภาพและภาระการทำความเย็น วิวัฒนการของการปรับอากาศ ความสุขสบายของมนุษย์ ชนิดและหลักการทำงานของระบบปรับอากาศ การประเมินการใช้พลังงานของระบบปรับอากาศแบบต่างๆ การประเมินความร้อนเพื่อหาขนาดของระบบปรับอากาศ

IE 377 พลังงานหมุนเวียน 3(3-0-6)
Renewable Energy

รายวิชาบังคับก่อน : IE 375 จิตสำนึกด้านพลังงาน

พลังงานและประเภทพลังงาน ความต้องการใช้และข้อจำกัดแหล่งพลังงานต่างๆ เช่น พลังงานเชื้อเพลิงจากฟอสซิล พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานน้ำ พลังงานลม พลังงานคลื่นใต้สมุทร พลังงานนิวเคลียร์ พลังงานความร้อนใต้พิภพ พลังงานมวลชีวภาพ ไบโอดีเซล ผลกระทบจากการใช้พลังงานที่มีต่อคุณภาพชีวิตมนุษย์ สังคมและสิ่งแวดล้อม กฎหมายควบคุมการใช้พลังงาน

IE 378 การวัดและเครื่องมือวัดด้านพลังงาน 3(3-0-6)
Energy Measurement and Instruments

รายวิชาบังคับก่อน : IE 211 กลศาสตร์ของไหล

พื้นฐานการวัด การวัดทางด้านไฟฟ้า เซนเซอร์และทรานสดิวเซอร์ การวัดอุณหภูมิความดัน ระดับและอัตราการไหล เทคนิคทางดิจิทัล อุปกรณ์การวัดที่เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

IE 379 วิศวกรรมระบบพลังงานยั่งยืน 3(3-0-6)
Sustainable Energy Systems Engineering

รายวิชาบังคับก่อน : IE 377 พลังงานหมุนเวียน

การพัฒนาอย่างยั่งยืน การผลิตและการใช้พลังงานอย่างยั่งยืน การจำลองระบบทางด้านพลังงาน พื้นฐานการประเมินวงจรชีวิตของระบบพลังงาน เทคโนโลยีคาร์บอนต่ำ

IE 380 วิศวกรรมโรงผลิตกำลัง 3(3-0-6)
Power Plant Engineering

รายวิชาบังคับก่อน : IE 209 อุณหพลศาสตร์

พื้นฐานของโรงจักรต้นกำลัง ชนิดโรงจักรต้นกำลัง อุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้า โรงจักรพลังน้ำ โรงจักรพลังงานความร้อน โรงจักรพลังงานทดแทนต่างๆ โรงจักรพลังงานนิวเคลียร์

IE 384 การจัดการพลังงานในอาคาร 3(2-2-5)
Energy Management in Building

รายวิชาบังคับก่อน : IE 319 การจัดการพลังงานในอุตสาหกรรม

การใช้พลังงานในอาคาร การจัดการด้านระบบไฟฟ้าในอาคาร การคำนวณหาภาระของระบบปรับอากาศในอาคาร การลดภาระความร้อนในอาคารแบบ Active การลดภาระความร้อนในอาคารแบบ Passive การคำนวณเศรษฐศาสตร์พลังงานของอาคาร หลักการและการวัดการใช้พลังงานและอุปกรณ์พลังงานต่างๆ การหาค่า OTTV และ RTTV ในอาคาร การหาค่า EER ของระบบปรับอากาศ

IE 386 การวางแผนและนโยบายพลังงาน 3(3-0-6)
Energy Planning and Policy

การวิเคราะห์และประเมินความต้องการพลังงาน การวางแผนพลังงาน แบบจำลองพลังงานแบบต่างๆ การศึกษาภาพฉายในอนาคต นโยบายพลังงาน การบริหารองค์กรทางด้านพลังงานและคาร์บอน

IE 392 หัวข้อพิเศษทางวิศวกรรมการจัดการอุตสาหการ 3(3-06)
Special Topics in Industrial Management Engineering
หัวข้อที่น่าสนใจในปัจจุบันทางด้านวิศวกรรมการจัดการอุตสาหการ

IE 393 หัวข้อพิเศษทางวิศวกรรมการผลิต 3(3-0-6)
Special Topics in Production Egineering
หัวข้อที่น่าสนใจในปัจจุบันทางด้านวิศวกรรมการผลิต

IE 394 หัวข้อพิเศษทางวิศวกรรมโลจิสติกส์ 3(3-0-6)
Special Topics in Logistics Engineering
หัวข้อที่น่าสนใจในปัจจุบันทางด้านวิศวกรรมโลจิสติกส์

IE 395 หัวข้อพิเศษทางวิศวกรรมพลังงาน 3(3-0-6)
Special Topics in Energy Engineering
หัวข้อที่น่าสนใจในปัจจุบันทางด้านวิศวกรรมพลังงาน

IE 396 การจัดการดำเนินงานเบื้องต้น 3(3-0-6)
Introduction to Operations Management
แนวคิด หลักการเกี่ยวกับการวิเคราะห์ การตัดสินใจ การบริหารการจัดการระบบการดำเนินงาน การบริหารเวลา การวางแผน การควบคุมการดำเนินงาน การบริหารโครงการ

IE 401 การฝึกงานทางวิศวกรรม 240 ชั่วโมง
Engineering Practices
ฝึกงานในหน่วยงานภาครัฐหรือเอกชนซึ่งเกี่ยวข้องกับข่ายงานทางด้านวิศวกรรมอุตสาหการ โดยฝึกงานไม่น้อยกว่า 240 ชั่วโมง นักศึกษาที่จะฝึกงานได้ จะต้องมีหน่วยกิตสะสมไม่ต่ำกว่า 90 หน่วยกิต หรือเป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 3 โดยก่อนออกฝึกงานจะต้องเข้ารับการปฐมนิเทศที่ภาควิชาฯ จัดขึ้น

IE 428 โครงงานวิศวกรรมอุตสาหการ 1 1(0-3-6)
Industrial Engineering Projects 1
การเข้าร่วมกิจกรรมอภิปรายกลุ่มทางวิชาการของภาควิชาในหัวข้อต่างๆที่สนใจ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการศึกษาค้นคว้าวิจัยสำหรับการทำโครงงาน การทำปริญญานิพนธ์ และการศึกษาต่อในระดับสูง หรือใช้เป็นวิชาชีพต่อไปในอนาคต

IE 429 โครงงานวิศวกรรมอุตสาหการ 2 3(0-9-6)
Industrial Engineering Projects 2
รายวิชาบังคับก่อน : IE 428 โครงการวิศวกรรมอุตสาหการ 1
การจัดทำโครงงานที่สนับสนุนการนำหลักวิชาของวิศวกรรมอุตสาหการ ไปใช้ให้เกิดประโยชน์ในอุตสาหกรรมอย่างเป็นรูปธรรม หรือทำให้ค้นพบหลักการ ทฤษฎี ข้อสรุป หรือความจริงเกี่ยวกับหลักวิชาของวิศวกรรมอุตสหการ ที่จะเป็นประโยชน์ด้านการศึกษาต่อไป

IM

IM 202 การจัดการการปฏิบัติการ 3(3-0-6)
Operations Management
แนวคิดพื้นฐานและความสำคัญของการจัดการการผลิตและการดำเนินงาน การออกแบบและการบริหารจัดการระบบการผลิตและการดำเนินงาน โดยศึกษาหลักการ วิธีการและการวิเคราะห์สภาพแวดล้อมของการทำธุรกิจสมัยใหม่ที่มีผลต่อภาคการผลิตและการบริการ การวัดผลิตภาพ การจัดการโครงการ การพยากรณ์ การออกแบบผลิตภัณฑ์และกระบวนการ การจัดการคุณภาพ กลยุทธ์การเลือกทำเลที่ตั้ง สถานประกอบการ กลยุทธ์กระบวนการและการวางแผนกำลังการผลิต กลยุทธ์การวางผังสถานประกอบการ การจัดการโซ่อุปทานและสินค้าคงคลัง รวมถึงการจัดตารางการผลิตและการดำเนินงานระยะสั้น

IM 302 จิตวิทยาอุตสาหกรรม 3(3-0-6)
Industrial Psychology

มโนทัศน์พื้นฐานทางจิตวิทยาอุตสาหกรรม การประยุกต์ใช้หลักการทางด้านจิตวิทยาเพื่อใช้ในการบริหารจัดการธุรกิจอุตสาหกรรม ความแตกต่างระหว่างบุคคล บุคลิกภาพ แนวทฤษฎีแรงจูงใจต่างๆ กระบวนการจูงใจ ขวัญกำลังใจในการทำงาน ความพึงพอใจการปฏิบัติงานในองค์การ การสื่อสาร การวิเคราะห์การติดต่อสื่อสาร จิตวิทยาการสร้างสัมพันธภาพในงาน ความคิดสร้างสรรค์เพื่อการพัฒนางาน การสร้างและพัฒนาทีมงาน การประสานงาน การประยุกต์ทฤษฎีนวัตกรรมและหลักการใหม่ๆ เช่น องค์กรแห่งการเรียนรู้ การจัดการความรู้เพื่อใช้แก้ปัญหาทางด้านจิตวิทยาอุตสาหกรรม ตลอดจนจริยธรรมในการบริหารงานธุรกิจอุตสาหกรรม

IM 305 การวางแผนและควบคุมการผลิต 3(3-0-6)
Production Planning and Control

รายวิชาบังคับก่อน : IM 201 การจัดการการผลิตและการดำเนินงาน

ความสำคัญของการวางแผนและควบคุมการผลิต การพยากรณ์เพื่อการผลิต การวางแผนการผลิตรวม การวางแผนความต้องการปัจจัยที่ใช้ผลิต การจัดตารางการผลิต การมอบหมายงานและการจัดลำดับงาน การจัดการสินค้าคงคลัง เพื่อให้การผลิตมีประสิทธิภาพ การควบคุมการผลิต การวัดประสิทธิภาพการผลิตเพื่อนำไปสู่การเพิ่มผลผลิตทางอุตสาหกรรม

IM 306 ระบบและกระบวนการผลิตทางอุตสาหกรรม3(3-0-6)
Manufacturing Systems and Processes

ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับวัสดุเครื่องกลโรงงาน ทฤษฎีและแนวความคิดเกี่ยวกับกระบวนการผลิตทางอุตสาหกรรม รูปแบบขั้นตอน และเทคนิคกรรมวิธีการผลิต ความแตกต่างและผลลัพธ์ที่ได้จากกรรมวิธีการผลิต ประเภทและหลักการของระบบการผลิตแบบต่างๆ แนวคิดความสูญเปล่า ทฤษฎีของข้อจำกัด เครื่องมือและเทคนิคที่ใช้ในระบบการผลิตแต่ละประเภท และการวางแผนแก้ไขปัญหาทาง อุตสาหกรรมการผลิต

IM 307 การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ 3(3-0-6)
Product Design and Development

รายวิชาบังคับก่อน : IM 201 การจัดการการผลิตและการดำเนินงาน

วงจรชีวิตผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ขั้นตอนการวิจัยกระบวนการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ การสร้างสรรค์แนวคิดผลิตภัณฑ์ เทคนิคการออกแบบผลิตภัณฑ์ การวิเคราะห์ปัญหาเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ แนวโน้มการวิจัยพัฒนาผลิตภัณฑ์ในอนาคต การวิเคราะห์วิศวกรรมคุณค่าเพื่อลดต้นทุนการผลิต การออกแบบผลิตภัณฑ์เพื่อการอนุรักษ์ สิ่งแวดล้อม ทรัพย์สินทางปัญญา

IM 308 ระบบการจัดการคุณภาพ 3(3-0-6)
Quality Management Systems

รายวิชาบังคับก่อน : IM 201 การจัดการการผลิตและการดำเนินงาน

แนวคิดและทฤษฎีการจัดการคุณภาพ โครงสร้างองค์การคุณภาพ การตรวจสอบและการวัดคุณภาพระบบการผลิต การทดสอบคุณภาพและการวิเคราะห์ความเชื่อมั่น การจัดการคุณภาพรวม กลุ่มคุณภาพ ระบบการจัดการคุณภาพ การประกันคุณภาพ การกำหนดระดับคุณภาพสินค้าและบริการ ข้อมูลเกี่ยวกับคุณภาพ เทคนิคและวิธีการสมัยใหม่ในการควบคุมคุณภาพ ต้นทุนคุณภาพ มาตรฐานคุณภาพสินค้าและบริการระหว่างประเทศ

IM 310 การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในการจัดการระบบอุตสาหกรรม 3(3-0-6)
Computer Application in Industrial System Management

รายวิชาบังคับก่อน : IM 202 การจัดการการปฏิบัติการ
IT 208 ธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น

การนำคอมพิวเตอร์มาประยุกต์ใช้ในการจัดการระบบอุตสาหกรรมด้านต่างๆ ได้แก่ การออกแบบ การประเมินแบบ การวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ การควบคุมเครื่องมือเครื่องจักร และกระบวนการผลิต การขนถ่าย การควบคุมสินค้าคงคลัง การควบคุมคุณภาพ การจำลองสถานการณ์ในรูปแบบต่างๆ ฐานข้อมูลในอุตสาหกรรม

IM 311 การจัดการโครงการทางอุตสาหกรรม 3(3-0-6)
Industrial Project Management

รายวิชาบังคับก่อน : IM 201 การจัดการการผลิตและการดำเนินงาน

หลักการและวิธีการปฏิบัติในการจัดการและบริหารโครงการอุตสาหกรรม การกำหนดโครงการ การศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ การวิเคราะห์ทางเทคนิค การวิเคราะห์ความเสี่ยง การศึกษาเปรียบเทียบการลงทุน การวิเคราะห์อัตราผลตอบแทนในการลงทุนของโครงการอุตสาหกรรม การวางแผนและควบคุมโครงการ โครงสร้างแยกย่อยของงาน (WBS) การจัดองค์กรแบบโครงการ การทำแผนกำหนดเวลาแบบ PERT/CPM การปฏิบัติโครงการและการปิดโครงการ

IM 312 การจัดการความปลอดภัย อนามัย และสิ่งแวดล้อม 3(3-0-6)
Safety, Health and Environment Management

พื้นฐานแนวคิดในการจัดการความปลอดภัย อนามัย และสิ่งแวดล้อมในงานอุตสาหกรรม การนำหลักการบริหารมาใช้ในงานความปลอดภัย อนามัย และสิ่งแวดล้อม กฎหมายและมาตรฐานต่างๆที่เกี่ยวกับความปลอดภัย อนามัย และสิ่งแวดล้อม กองทุนเงินทดแทน หลักการป้องกัน วิเคราะห์และประเมินอุบัติเหตุ การตรวจความปลอดภัย อนามัย และสิ่งแวดล้อมในงานอุตสาหกรรม รวมถึงกิจกรรมสนับสนุนงานความปลอดภัย อนามัย และสิ่งแวดล้อม

IM 316 การจัดการอุตสาหกรรมสัมพันธ์ 3(3-0-6)
Industrial Relations Management

วิวัฒนาการทางด้านอุตสาหกรรมสัมพันธ์ บทบาทของกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความสัมพันธ์ระหว่างนายจ้างและลูกจ้าง การเจรจาต่อรอง การไกล่เกลี่ย การชี้ขาด การระงับข้อพิพาทแรงงานในรูปแบบต่างๆ การแก้ไขปัญหาอุตสาหกรรมสัมพันธ์ ศาลแรงงาน และการส่งเสริมความสัมพันธ์อันดีระหว่างนายจ้างและลูกจ้าง

IM 318 การศึกษาและการปรับปรุงการทำงาน 3(3-0-6)
Work Study and Improvement

รายวิชาบังคับก่อน : IM 201 การจัดการการผลิตและการดำเนินงาน

การศึกษาวิธีการทำงาน การศึกษาการเคลื่อนไหวและเวลา แผนภูมิการทำงานแบบต่างๆ เทคนิคการวัดผลงาน การปรับปรุงการทำงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและผลิตภาพในการทำงานทั้งในโรงงานอุตสาหกรรม งานบริการ และสำนักงาน เพื่อลดความสูญเสียและสูญเปล่าจากการทำงาน

IM 319 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางอุตสาหกรรม 3(3-0-6)
Environmental Impacts of Industry

ผลกระทบของกิจกรรมภายในโรงงานอุตสาหกรรมที่มีต่อสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ ปัญหาสิ่งแวดล้อมในประเทศไทยและระดับสากล เช่น ปัญหาโลกร้อน ปัญหามลพิษทางน้ำ เป็นต้น ปัญหาการขาดแคลนทรัพยากรธรรมชาติ ความสำคัญของระบบนิเวศวิทยา การพัฒนาแบบยั่งยืน เทคโนโลยีการผลิตแบบสะอาด กฎหมายและข้อบังคับสิ่งแวดล้อม ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น ISO 14000, EMAS, TEQM

IM 320 การจัดการนวัตกรรมและเทคโนโลยี 3(3-0-6)
Innovation and Technology Management

ความสำคัญของการจัดการเทคโนโลยี นวัตกรรมของผลิตภัณฑ์และเทคโนโลยีทางอุตสาหกรรม การวางแผนเทคโนโลยี การรับและการถ่ายโอนเทคโนโลยี การวิเคราะห์และการตัดสินใจ จากผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงนวัตกรรมทางเทคโนโลยี ต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมและสังคม

IM 321 การวิเคราะห์และควบคุมต้นทุนอุตสาหกรรม 3(3-0-6)
Industrial Cost Analysis and Control

รายวิชาบังคับก่อน : IM 201 การจัดการการผลิตและการดำเนินงาน

โครงสร้าง ประเภท และความสำคัญของต้นทุนอุตสาหกรรม เพื่อนำไปใช้สำหรับการวิเคราะห์ต้นทุนอุตสาหกรรม การวิเคราะห์จุดคุ้มทุนในการผลิต การวิเคราะห์ต้นทุนเพื่อการตัดสินใจ การเปรียบเทียบต้นทุนจริงและต้นทุนมาตรฐานเพื่อพิจารณาความแปรปรวนที่เกิดขึ้น ซึ่งนำไปสู่การแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น การจัดทำงบประมาณเพื่อควบคุมต้นทุน

IM 322 การจัดการอุตสาหกรรมบริการ 3(3-0-6)
Service Industrial Management

แนวคิด ความหมาย และลักษณะเฉพาะของอุตสหกรรมบริการ ประเภทของอุตสาหกรรมบริการ บทบาทของอุตสาหกรรมบริการกับการพัฒนาประเทศ กลยุทธ์ในการจัดการอุตสาหกรรมบริการแต่ละประเภท การตรวจสอบและควบคุมคุณภาพของอุตสาหกรรมบริการประเภทต่างๆ การเพิ่มความพึงพอใจให้กับลูกค้า รวมถึงการปรับตัว การวางแผน และการพัฒนาธุรกิจอย่างเหมาะสม คุณธรรมและจริยธรรมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมบริการ วิเคราะห์และอภิปรายกรณีศึกษาจากตัวแบบธุรกิจจริง โดยอาศัยหลักการที่ได้เรียนรู้มา รับฟังการบรรยายพิเศษจากผู้ประกอบการตรง และ/หรือดูงานจากสถานประกอบการจริง

IM 323 การจัดการโซ่อุปทานในธุรกิจอุตสาหกรรม 3(3-0-6)
Supply Chain Management in Industrail

รายวิชาบังคับก่อน : IM 202 การจัดการการปฏิบัติการ

หลักการพื้นฐานและแนวคิดโซ่อุปทาน กระบวนการทางธุรกิจในลักษณะของโซ่อุปทาน เริ่มตั้งแต่การวางแผนความต้องการวัสดุ การจัดหาและการจัดซื้อ การจัดการวัสดุและสินค้าคงคลัง การวางแผนการผลิตและระบบการผลิต การจัดส่งและกระจายสินค้าไปยังลูกค้า ศูนย์กระจายสินค้า การจัดการโลจิสติกส์ ตัวแทนด้านโลจิสติกส์ การวางแผนทรัพยากรองค์การ และดัชนีชี้วัดประสิทธิภาพของการจัดการโซ่อุปทาน การแลกเปลี่ยนข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ และการวิเคราะห์กรณีศึกษา

IM 324 กลยุทธ์การปฏิบัติการ 3(3-0-6)
Operational Strategy

รายวิชาบังคับก่อน : IM 201 การจัดการการผลิตและการดำเนินงาน

แนวคิด ปัญหา และเทคนิคที่ใช้ในการจัดการองค์การธุรกิจ วิเคราะห์สภาพแวดล้อมภายในภายนอก การบูรณาการ แนวคิดและเทคนิคเพื่อใช้แก้ปัญหาการดำเนินงาน กลยุทธ์เกี่ยวกับสินค้าหรือบริการ กลยุทธ์เกี่ยวกับกระบวนการจัดการปัจจัยนำเข้า กระบวนการผลิต และสินค้าสำเร็จรูปและบริการ

IM 325 การบำรุงรักษาแบบทวีผลที่ทุกคนมีส่วนร่วม 3(3-0-6)
Total Productive Maintenance

รายวิชาบังคับก่อน : IM 202 การจัดการการปฏิบัติการ

แนวคิด กระบวนการ ปัญหาการบำรุงรักษาเพื่อคงประสิทธิภาพ ประสิทธิผลการทำงานของเครื่องจักร การประเมินค่าประสิทธิภาพการทำงานโดยรวของเครื่องจักร การปรับปรุง เพื่อลดความสูญเสีย การบำรุงรักษาด้วยตัวเอง การบำรุงรักษาตามแผน การอบรมเพื่อพัฒนาการบำรุงรักษา การจัดการเครื่องจักรใหม่ การบำรุงรักษาเชิงคุณภาพ การปรับปรุงสำนักงาน การจัดการความปลอดภัย

IM 402 สัมมนาการจัดการอุตสาหกรรม 3(3-0-6)
Seminar in Industrial Management

รายวิชาบังคับก่อน : IM 201 การจัดการการผลิตและการดำเนินงาน

อภิปรายสภาพข้อเท็จจริง สภาวการณ์ และปัญหาโดยรวมของการจัดการอุตสาหกรรมโดยอาศัยประเด็นที่อยู่ในความสนใจของสังคมในปัจจุบันเป็นกรณีศึกษาหลัก นำเสนอแนวทางการแก้ไขปัญหาและพัฒนาการจัดการอุตสาหกรรมต่อชั้นเรียน ประเมินแนวโน้มในอนาคตทางการจัดการอุตสาหกรรม โดยอาศัยหลักการและแนวคิดทางการจัดการอุตสาหกรรมและปัจจัยแวดล้อมเป็นข้อพิจารณา และรับฟังการบรรยายพิเศษจากผู้ประกอบการตรง

IN

IN 351 สังคมสารสนเทศและความรู้ 3(2-2-6)
Information Society and Knowledge

พัฒนาการ ลักษณะ และบทบาทของสังคมสารสนเทศและความรู้ การถ่ายทอดสารสนเทศและความรู้ เครือข่ายสังคม การใช้งานเทคโนโลยีเครือข่ายเพื่อจัดเก็บข้อมูลสารสนเทศและความรู้ การสื่อสารและแลกเปลี่ยนสารสนเทศในสังคม การนำเสนอสารสนเทศอย่างสร้างสรรค์ การปรับตัวและวิธีแก้ปัญหาในสังคมสารสนเทศ การเคารพสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา

IS

IS 201 พื้นฐานคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ 3(3-0-6)
Fundamentals of Computer and Information Technology

บทบาทของเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ประวัติของคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร ความแตกต่างระหว่างระบบแอนะล็อกและระบบดิจิทัล องค์ประกอบคอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์ประเภทต่างๆ และแพลตฟอร์มคอมพิวเตอร์ ข้อมูลและการบริหารข้อมูล การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเวิลล์ไวด์เว็บ ระบบประมวลผลข้อมูลรูปแบบต่างๆ ภัยคุกคามและความมั่นคงของระบบสารสนเทศ ประเด็นต่างๆของจริยธรรมที่เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ

IS 202 กระบวนการทางธุรกิจ 3(3-0-6)
Business Processes

แนะนำกระบวนการพื้นฐานต่างๆ ที่ใช้ในการดำเนินงานในธุรกิจ ได้แก่ การเงิน การบัญชี การจัดการทรัพยากรบุคคล การจัดซื้อจัดหา การวางแผนจัดหาวัตถุดิบ การประกอบชิ้นส่วนในโรงงาน การให้บริการลูกค้า การจัดการวงจรชีวิตของข้อมูล การจัดการสั่งซื้อ การบริหารโครงการ และการจัดการแผนกลยุทธ์ขององค์กร

IS 203 การวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ 3(3-0-6)
Information Systems Analysis and Design

ความหมายความสำคัญและองค์ประกอบของระบบสารสนเทศ กลยุทธ์และวงจรของการพัฒนาระบบสารสนเทศ บทบาทและหน้าที่ของนักวิเคราะห์ระบบ การริเริ่มและการบริหารโครงการทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์และออกแบบระบบ การสร้างแผนภาพแสดงการไหลของข้อมูล แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ของข้อมูล และการออกแบบฐานข้อมูล การเขียนเอกสารประกอบการนำเสนอผลการวิเคราะห์ การออกแบบส่วนติดต่อกับผู้ใช้งาน การออกแบบส่วนการรับข้อมูลและการแสดงผลข้อมูล การพัฒนาโปรแกรม การทดสอบ การติดตั้งและการบำรุงรักษา ระบบแนวคิดเกี่ยวกับระบบเชิงวัตถุ การวิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุโดยใช้ภาษายูเอ็มแอล

IS 301 มัลติมีเดีย 3(2-2-6)
Multimedia

แนวคิดเกี่ยวกับมัลติมีเดีย การสร้างมัลติมีเดียบนคอมพิวเตอร์ องค์ประกอบพื้นฐานของการจัดสร้างมัลติมีเดีย ความรู้เบื้องต้นในการผลิตสื่อภาพ เสียง และแอนิเมชัน การประสานสื่อเข้ากันด้วยเครื่องมือที่เหมาะสม

IS 302 หลักการออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ 3(2-2-6)
Principles of Website Design and Development

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับข้อความหลายมิติและสื่อหลายมิติ โครงสร้างการทำงานระหว่างเครื่องบริการเว็บและเว็บเบราว์เซอร์ ความแตกต่างระหว่างการเขียนเว็บแบบสเตติกและไดนามิก การสร้างเอกสาร HTML, XHTML และ Dynamic HTML หลักการออกแบบเว็บเพจเบื้องต้น และการใช้ Cascading Style Sheet

IS 303 การพัฒนาและเขียนโปรแกรมบนเว็บ 3(2-2-6)
Web Programming Development

รายวิชาบังคับก่อน : IS302 หลักการออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์

แนวคิดและหลักการเขียนโปรแกรม การออกแบบขั้นตอนการทำงานของโปรแกรม คำสั่งประเภทต่างๆ การประกาศตัวแปร การกำหนดชนิดข้อมูล การใช้คำสั่งเงื่อนไขและการทำงานแบบวนซ้ำ การเขียนโปรแกรมตามเหตุการณ์ การเขียนโปรแกรมร่วมกับแฟ้มข้อมูล แนวคิดในการเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุเบื้องต้น การเขียนโปรแกรมฝั่งลูกข่ายเพื่อจัดการวัตถุต่างๆบนเอกสาร (Document Object Model)

IS 304 การพัฒนาและเขียนโปรแกรมบนเว็บขั้นสูง 3(2-2-6)
Advanced Web Programming Development

รายวิชาบังคับก่อน : IS 302 หลักการออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์

สถาปัตยกรรมของเครื่องบริการเว็บ การติดตั้ง การกำหนดคุณสมบัติ และความมั่นคงของเครื่องบริการเว็บ การเขียนโปรแกรมร่วมกับฐานข้อมูล การใช้คุกกี้ (Cookie) และการสร้างเว็บที่เก็บสถานะ (Session) การพัฒนาเว็บแอ็พพลิเคชันที่มีความมั่นคง และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง เช่น XML Schema, XLST, XQuery เป็นต้น การพัฒนาเว็บแอ็พพลิเคชัน เพื่อระบบงานทางธุรกิจ

IS 305 ซอฟต์แวร์บริการสำหรับธุรกิจ 3(2-2-6)
Software as a Service for Business

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับอินเทอร์เน็ตและกลุ่มเมฆการประมวลผล (cloud computing) ซอฟต์แวร์ที่เป็นบริการและการประยุกต์ใช้ซอฟต์แวร์บริการสำเร็จรูป เพื่อการดำเนินงานทั้งภาครัฐและเอกชน

IS 306 ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ 3(3-0-6)
Management Information Systems

แนวคิดเกี่ยวกับระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ ประเภทของระบบสารสนเทศ บทบาทเชิงกลยุทธ์ของระบบสารสนเทศ การทำงานและตัวอย่างของระบบสารสนเทศ ที่ควบคุกระบวนการทำงานและเชื่อมโยงข้อมูลจากหลายหน่วยงาน เช่น ระบบบริหารความสัมพันธ์ลูกค้า ระบบบริหารทรัพยากรองค์กร ระบบสารสนเทศ ที่ช่วยในการตัดสินใจ เช่น ระบบผู้เชี่ยวชาญ ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ ระบบสารสนเทศเชิงกลยุทธ์ การจัดองค์กรด้านสารสนเทศ การวางแผนและการบริหารโครงการระบบสารสนเทศขององค์กร

IS 351 ระบบสนับสนุนการตัดสินใจทางธุรกิจ 3(3-0-6)
Decision Support Systems for Business

กระบวนการตัดสินใจในการดำเนินธุรกิจ ประเภทของระบบสนับสนุนการตัดสินใจ ขั้นตอนการออกแบบและพัฒนาระบบสนับสนุนการตัดสินใจ การออกแบบและสร้างตัวแบบการตัดสินใจ ระบบสนับสนุนการตัดสินใจแบบกลุ่ม ผลกระทบของระบบที่มีต่อการทำงานในองค์กรธุรกิจ กรณีศึกษาของระบบสนับสนุนการตัดสินใจในองค์กรธุรกิจ

IS 352 สื่อประสมเชิงโต้ตอบสำหรับเวิลด์ไวด์เว็บ 3(2-2-6)
Interactive Multimedia for World Wide Web

รายวิชาบังคับก่อน : IS 301 มัลติมีเดีย

พื้นฐานการสร้างสื่อประสมเชิงโต้ตอบสำหรับเวิลด์ไวด์เว็บ การสร้างภาพเคลื่อนไหว การใช้สื่อประสม การสร้างซีนและการใช้ไทม์ไลน์ การใส่เอ็ฟเฟ็คท์ การเขียนสคริปต์กับสื่อประสมเชิงโต้ตอบ คำสั่งพื้นฐาน การสร้างคอมโพเน็นท์และฟอร์ม การสร้างปุ่มควบคุม ฝึกปฏิบัติการสร้างสื่อประสมเชิงโต้ตอบสำหรับเวิลด์ไวด์เว็บ

IS 353 การจัดการความรู้ 3(3-0-6)
Knowledge Management

หลักการเบื้องต้นของความรู้ การได้มาซึ่งความรู้ การประยุกต์ใช้ความรู้ในองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพในเชิงปฏิบัติ เทคโนโลยีและกระบวนการเพิ่มความรู้ขององค์กร การบริการความรู้ในองค์กร

IS 354 การจัดหาระบบสารสนเทศ 3(3-0-6)
Information Systems Acquisition

การจัดซื้อระบบสารสนเทศของภาครัฐและเอกชน ปัญหาระเบียบพัสดุ การกำหนดเอกสาร ประกวดราคา การพิจารณาข้อเสนอ สัญญาการจัดซื้อระบบ ปัญหาเรื่องลิขสิทธิ์ ปัญหาการบริหารโครงการและการซ่อมบำรุงระบบ การจัดซื้อแบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Procurement) การกำกับดูแลการจัดซื้อ การใช้กรรมวิธีจ้างหน่วยงานภายนอก (Outsourcing)

IS 355 สถาปัตยกรรมเชิงบริการและเว็บเซอร์วิส 3(2-2-6)
SOA and Web Services

รายวิชาบังคับก่อน : IS 304 การพัฒนาและเขียนโปรแกรมบนเว็บขั้นสูง

แนวคิดของสถาปัตยกรรมเชิงบริการ (SOA) เหตุผลในการใช้งาน SOA ในบริบทของการทำงานแบบกระจาย การออกแบบระบบงานบนพื้นฐานของ SOA การทำงานร่วมกันด้วยเอ็นเตอร์ไพรส์เซอร์วิสบัส (ESB) ภาษาที่ใช้ในการอธิบายกระบวนการทางธุรกิจ (BPEL) หลักการของเว็บเซอร์วิส เว็บเซอร์วิสเชิงข้อความและเว็บเซอร์วิสเชิงบริการ SOAP ภาษาที่ใช้ในการอธิบายเว็บเซอร์วิส (WSDL) การพัฒนาระบบงานแบบเว็บเซอร์วิส

IS 356 การพัฒนาโปรแกรมบนอุปกรณ์เคลื่อนที่ 3(2-2-6)
Mobile Programming Development

รายวิชาบังคับก่อน : IS 304 การพัฒนาและเขียนโปรแกรมบนเว็บขั้นสูง

แนวคิด หลักการ เครื่องมือและเทคนิคของการพัฒนาซอฟต์แวร์ประยุกต์ สำหรับระบบงานที่ใช้กับอุปกรณ์เคลื่อนที่และอุปกรณ์ไร้สาย เช่น อุปกรณ์พีดีเอ (Personal Digital Assistant : PDA) และโทรศัพท์เคลื่อนที่ โดยอาศัยเทคนิคตามมาตรฐานเปิดเจทูเอ็มอี (J2ME) และโปรไฟล์สำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่ (Mobile

Information Device Profile : MIDP) การสร้างและออกแบบส่วนที่ติดต่อกับผู้ใช้งาน การสร้างภาพกราฟิกแบบต่างๆ การจัดการหน่วยความจำ และเทคนิคการเขียนโปรแกรมสำหรับระบบที่มีหน่วยประมวลผลจำกัด การจัดเก็บข้อมูลที่รองรับระบบการสื่อสารแบบเคลื่อนที่ และการเขียนโปรแกรมแบบไร้สายในสภาพแวดล้อมต่างๆ เช่น แว็พ (WAP) ไอโหมด (I-mode) และปาล์ม (Palm) เป็นต้น

IS 357 ระบบบริหารจัดการข้อมูลบนเว็บ 3(2-2-6)
Web-Content Management System

การสร้างแอ็พพลิเคชันบนเว็บ การจัดการข้อมูลสำหรับระบบส่วนที่ใช้ติดต่อกับผู้ใช้งาน (Front-End) การจัดการข้อมูลสำหรับระบบส่วนที่ใช้ในการบริหารงานสนับสนุนขององค์กร (Back-End) การดูแลรักษาแอ็พพลิเคชันบนเว็บ การสร้างความมั่นคงสำหรับแอ็พพลิเคชันบนเว็บ และการฝึกปฏิบัติในการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับบริหารจัดการเว็บไซต์

IS 358 ตารางคำนวณขั้นสูงเพื่องานธุรกิจ 3(2-2-6)
Advanced Spread Sheets for Business

การใช้เครื่องมือที่อยู่ในโปรแกรมสำเร็จรูป สำหรับการทำงานประเภทตารางคำนวณ ในการแก้ปัญหางานธุรกิจ เช่น การจัดการด้านการขาย การจัดการด้านบัญชี การจัดการด้านบุคคล เป็นต้น รวมถึงการประยุกต์ใช้งานจริงในธุรกิจและการใช้งานเชื่อมต่อกับฐานข้อมูล

IS 359 การพัฒนาระบบงานเชิงวัตถุ 3(2-2-6)
Object-Oriented Application Development

รายวิชาบังคับก่อน : IS304 การพัฒนาและเขียนโปรแกรมบนเว็บขั้นสูง

แนวคิดและความรู้ในเชิงปฏิบัติของสถาปัตยกรรมเชิงวัตถุ การวิเคราะห์และออกแบบระบบงานบนพื้นฐานของแนวคิดเชิงวัตถุ การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ หลักการห่อหุ้ม (Encapsulation) และภาวะหลายรูปแบบ (Polymorphism) ในแนวคิดเชิงวัตถุ การสร้างคลาส (Class) และ อินเทอร์เฟส (Interface) การรับทอดคุณสมบัติ (Inheritance) การสร้างและใช้งานอินสแตนซ์ (Instance) การพัฒนาระบบงานโดยใช้แนวคิดและเทคโนโลยีเชิงวัตถุ

IS 360 เครื่องมือสืบค้นและค้นคืน 3(3-0-6)
Search Engines

พื้นฐานเกี่ยวกับแบบจำลองและวิธีการเพื่อการจัดเก็บและค้นคืนสารสนเทศ การวิเคราะห์ข้อความ การสร้างดัชนี การจัดหมวดหมู่เอกสาร สถาปัตยกรรมของเครื่องมือสืบค้นและค้นคืน การเรียงลำดับผลของการค้นคืน การวัดประสิทธิภาพของการค้นคืน การค้นคืนรูปภาพ และการค้นคืนสื่อประสม

IS 361 ความสามารถเข้าถึงและใช้งานบนเว็บ 3(3-0-6)
Web Usability

แนวคิดพื้นฐานและทฤษฎีทางด้านการปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับคอมพิวเตอร์ วิธีการประเมินผลการออกแบบด้วยวิธีการต่างๆ ศึกษากรณีศึกษาเกี่ยวกับความสามารถเข้าถึงและใช้งานบนเว็บ

IS 362 ความฉลาดทางธุรกิจเบื้องต้น 3(3-0-6)
Introduction to Business Intelligence

แนวคิดพื้นฐานของการสร้างอัจฉริยะภาพทางธุรกิจ สถาปัตยกรรมและโครงสร้างพื้นฐานของการสร้างอัจฉริยะภาพทางธุรกิจ โครงสร้างพื้นฐานของคลังข้อมูล การวิเคราะห์เชิงธุรกิจ (Business Analytics) ได้แก่ การประมวลผลเชิงวิเคราะห์แบบออนไลน์ (OLAP) การทำเหมืองข้อมูลเบื้องต้น และการทำมโนภาพข้อมูล (Visualization) เป็นต้น การบูรณาการเทคนิคเครื่องมือ และโปรแกรมสำเร็จรูป เพื่อสร้างอัจฉริยะภาพทางธุรกิจให้กับองค์กร

IS 363 ธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์ 3(3-0-6)
Electronics Business

เทคโนโลยีสำหรับธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์ แบบจำลองทางธุรกิจ โครงสร้างพื้นฐานของธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์ กลยุทธ์ธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์ รูปแบบต่างๆของธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์ เช่น การจัดการห่วงโซ่อุปทาน การจัดซื้อจัดหาแบบอิเล็กทรอนิกส์ การบริหารลูกค้าสัมพันธ์ เป็นต้น รวมทั้งแนวทางในการจัดการเรื่องความมั่นคงของธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์ และการนำไปใช้งาน

IS 401 หัวข้อพิเศษเกี่ยวกับมัลติมีเดีย 3(2-2-6)

Special Topic in Multimedia

การศึกษาหัวข้อในปัจจุบันเกี่ยวกับเทคโนโลยีมัลติมีเดียที่น่าสนใจ โดยได้รับความเห็นชอบจากภาควิชา

IS 410 สหกิจศึกษา 6(600 ชั่วโมง)

Co-Operative Education

นักศึกษาปฏิบัติงานในสถานประกอบการ ระหว่างที่กำลังศึกษาอยู่ เสมือนเป็นพนักงานชั่วคราวเพื่อให้นักศึกษาได้เชื่อมโยง การเรียนรู้ในห้องเรียนกับประสบการณ์จากการปฏิบัติงานจริง โดยปฏิบัติงานเต็มเวลาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์ และประเมินผลจากการปฏิบัติงานของนักศึกษาโดยสถานประกอบการร่วมกับคณะ

IS 411 โครงงาน 1 3(0-0-9)

Project 1

การศึกษาค้นคว้าด้วยตัวเองเป็นกลุ่มหรือศึกษาเดี่ยว นำเสนอหัวข้อและผลเบื้องต้นจากการศึกษา การออกแบบระบบสารสนเทศเพื่อแก้ปัญหาในธุรกิจ หรือผลเบื้องต้นของการทดลองวิเคราะห์และเปรียบเทียบเชิงวิชาการในสาขาวิชาระบบสารสนเทศ โดยมีอาจารย์ที่ปรึกษาเป็นผู้ดูแล

IS 412 โครงงาน 2 3(0-0-9)

Project 2

การศึกษาค้นคว้าด้วยตัวเองเป็นกลุ่มหรือศึกษาเดี่ยว โดยมีอาจารย์ที่ปรึกษาเป็นผู้ดูแล เพื่อนำเสนอผลการพัฒนาระบบสารสนเทศหรือการวิเคราะห์เปรียบเทียบเชิงวิชาการที่สมบูรณ์ในหัวข้อที่ต่อเนื่องจากที่ได้เสนอไว้ในรายวิชาโครงงาน 1

IT

IT 206 สำนักงานอิเล็กทรอนิกส์ 3(3-0-6)

Electronics Office

พื้นฐานทั่วไปเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ การทำงานและองค์ประกอบของคอมพิวเตอร์ การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในงานสำนักงาน การฝึกปฏิบัติโปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับจัดการงานสำนักงาน ได้แก่ การประมวลผลค่า การนำเสนองาน การใช้โปรแกรมตารางคำนวณ การจัดทำฐานข้อมูล การใช้อินเทอร์เน็ตค้นหาข้อมูล และการรับส่ง E-mail

IT 207 ธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์ 3(2-2-6)

Electronics Business

แนวโน้มการทำธุรกิจแบบอิเล็กทรอนิกส์ การสื่อสารผ่านระบบเครือข่าย ระบบอินเทอร์เน็ต ระบบงานทางอิเล็กทรอนิกส์ การรักษาความปลอดภัยของข้อมูล กลยุทธ์การสร้างระบบงานทางอิเล็กทรอนิกส์ กลยุทธ์การใช้งาน การวางแผนและการพัฒนาระบบธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์ การประยุกต์ใช้งาน

IT 209 ซอฟต์แวร์แอ็พพลิเคชันสำหรับธุรกิจ 3(2-2-6)

Sooffware Applications for Buiness

การประยุกต์ใช้ซอฟต์แวร์ในการดำเนินทางธุรกิจ การจัดเก็บข้อมูล การคำนวณ การนำข้อมูลมาจัดทำเป็นสารสนเทศประกอบการตัดสินใจ และการนำเสนอข้อมูลในรูปแบบที่เหมาะสม เช่น โปรแกรมประมวลผล (Microsoft Word) โปรแกรมตารางการคำนวณ (Microsoft Excel) โปรแกรมนำเสนอ (Microsoft PowerPoint) วิธีการและหลักการใช้อินเทอร์เน็ตเพื่อการค้นหาข้อมูลและการสื่อสารทางธุรกิจ และการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปที่เป็นที่นิยมในปัจจุบันสำหรับสาขาวิชาเฉพาะทางธุรกิจ

IT 230 คณิตศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ 3(3-0-6)
Mathematics for Information Technology

ความสัมพันธ์และฟังก์ชัน เซ็ต ตรรกศาสตร์ พีชคณิตบูลีน ทฤษฎีจำนวนเบื้องต้น การนับความสัมพันธ์เวียนเกิด ทฤษฎีความน่าจะเป็น ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับทฤษฎีของกราฟ การประยุกต์ของกราฟ ต้นไม้ และข่ายงาน ปัญหาการหาวิถีสั้นที่สุด เมทริกซ์และการประยุกต์

IT 231 แคลคูลัสสำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ 3(3-0-6)
Calculus for Information Technology

ฟังก์ชันและกราฟของฟังก์ชัน ลิมิตและความต่อเนื่องของฟังก์ชัน การหาอนุพันธ์ของฟังก์ชันพีชคณิต อินทิกรัลจำกัดเขตและการประยุกต์ของอินทิกรัลจำกัดเขตในระบบพิกัดฉาก อินทิกรัลไม่จำกัดเขต ลำดับและอนุกรม

IT 232 หลักสำคัญของเทคโนโลยีสารสนเทศ 3(3-0-6)
Information Technology Fundamentals

แนะนำความรู้ในภาพรวมของเทคโนโลยีสารสนเทศ ประกอบไปด้วย ภาพจำลองของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ความสำคัญของข้อมูลและสารสนเทศ กระบวนการการเปลี่ยนแปลงและประยุกต์ระบบสารสนเทศเข้าสู่องค์การ การบริหารสารสนเทศ การประกันความมั่นคงของสารสนเทศ การเป็นนักเทคโนโลยีสารสนเทศ พัฒนาการของเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ ผลกระทบที่เกิดต่อสังคม การประยุกต์เทคโนโลยีสารสนเทศในด้านต่างๆ

IT 233 หลักการจัดการองค์การ 3(3-0-6)
Principles of Organization Management

แนวคิดเกี่ยวกับ พันธกิจ วิสัยทัศน์ วัตถุประสงค์ เป้าหมายและมิติขององค์การ วิวัฒนาการทางด้านการจัดการ กระบวนการจัดการ การวางแผนกระบวนการ การบริหารเชิงกลยุทธ์ การจัดองค์การ การออกแบบองค์การ การจัดการทรัพยากรมนุษย์ การสั่งการ ภาวะผู้นำ วัฒนธรรมองค์กร การติดต่อสื่อสาร การบริหารความขัดแย้ง การบริหารการเปลี่ยนแปลง การควบคุม การติดตามการประเมินผล การปลูกฝังแนวคิดด้านจริยธรรมและความรับผิดชอบต่อสังคม รวมทั้งการศึกษาองค์การและการจัดการของหน่วยงานภาครัฐและเอกชน

IT 234 โครงสร้างข้อมูล 3(3-0-6)
Data Structures

โครงสร้างข้อมูลพื้นฐานต่างๆและโครงสร้างข้อมูลแบบอาเรย์ (Array) สแต็ก (Stack) คิว (Queue) ลิสต์ (List) และทรี (Tree) การจัดสรรเนื้อที่ของแหล่งจัดเก็บข้อมูล ขั้นตอนวิธี (algorithm) พื้นฐานที่ใช้กับโครงสร้างข้อมูล เทคนิคการเรียงลำดับข้อมูลในรูปแบบต่างๆ เซ็ต ตารางแฮช กราฟ หลักการและปัญหาของโครงสร้างข้อมูลภาษาไทยเบื้องต้น ปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับการใช้ประโยชน์จากโครงสร้างข้อมูลแบบต่างๆ

IT 235 แนวคิดการสร้างโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 3(3-0-6)
Computer Programming Concepts

การเขียนโปรแกรมเพื่อแก้ปัญหา ขั้นตอนวิธีสำหรับการแก้ปัญหาด้วยคอมพิวเตอร์ เครื่องมือที่ใช้ในการแสดงขั้นตอนการแก้ปัญหา เช่น ผังงาน แนวคิดการเขียนโปรแกรมแบบโครงสร้าง แนวคิดการเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ แนวคิดการเขียนโปรแกรมเชิงเหตุการณ์ การฝึกแก้ปัญหาด้วยโปรแกรมขนาดเล็ก เพื่อให้รู้จักข้อมูลและชนิดข้อมูล ตัวแปรและค่าคงที่ ข้อความสั่งกำหนดค่า โครงสร้างควบคุมและเงื่อนไข

IT 236 โครงสร้างระบบคอมพิวเตอร์ 3(3-0-6)
Computer System Organization

ลักษณะของสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ โครงสร้างการทำงานของหน่วยประมวลผลกลาง ระบบ I/O ลำดับชั้นของหน่วยความจำ โครงสร้างระบบปฏิบัติการ การจัดการกระบวนการ การจัดการหน่วยความจำและหน่วยความจำสำรอง การจัดสรรทรัพยากรภายในระบบคอมพิวเตอร์ ระบบแฟ้มข้อมูล ระบบหน่วยประมวลผลหลายตัว และการสื่อสารระหว่างกระบวนการ การศึกษาตัวอย่างระบบปฏิบัติการในระบบคอมพิวเตอร์แบบต่างๆ

IT 237 ปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับคอมพิวเตอร์ 3(3-0-6)
Human-Computer Interaction

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับคอมพิวเตอร์ การประเมินซอฟต์แวร์โดยใช้มนุษย์เป็นศูนย์กลาง การพัฒนาซอฟต์แวร์โดยใช้มนุษย์เป็นศูนย์กลาง การออกแบบส่วนต่อประสานกราฟิกกับผู้ใช้ ปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับคอมพิวเตอร์ในการร่วมทำงานและการสื่อสาร

IT 238 ระบบฐานข้อมูล 3(2-2-6)
Database Systems

แนวคิดเกี่ยวกับระบบฐานข้อมูล สถาปัตยกรรมฐานข้อมูล รูปแบบฐานข้อมูลแบบลำดับชั้น แบบข่ายงาน แบบเชิงวัตถุ และแบบเชิงสัมพันธ์ พีชคณิตสัมพันธ์ หลักการวิเคราะห์และออกแบบฐานข้อมูล แบบจำลองอีอาร์ กระบวนการปรับบรรทัดฐาน การประยุกต์ใช้งานฐานข้อมูลกับระบบธุรกิจการใช้ภาษา SQL ในการจัดการโครงสร้างฐานข้อมูล การจัดการข้อมูล และการค้นคืนข้อมูลจากฐานข้อมูลด้วยเงื่อนไขที่มีความซับซ้อน

IT 239 การพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 4(3-2-6)
Computer Program Development

การพัฒนาโปรแกรมเพื่อแก้ปัญหาอย่างง่ายและซับซ้อน การสร้างคลาส การสร้างเมธอด หลักการใช้ Encapsulation การสร้างอาเรย์ การสร้างคลาสโดยใช้หลักการ Inheritance Polymorphism Overloading และ Overriding การเขียนโปรแกรมจัดการกับข้อผิดพลาด การเขียนโปรแกรมติดต่อกับแฟ้มข้อมูล การพัฒนาโปรแกรมติดต่อกันผ่านเครือข่าย หลักการและการใช้งาน Thread การเขียนโปรแกรมประยุกต์ (GUI) โดยใช้ Swing API การเขียนโปรแกรมเชิงเหตุการณ์ ปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับการเขียนโปรแกรม เช่น ภาษาจาวา

IT 240 การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย 3(3-0-6)
Data Communications and Networking

พื้นฐานเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ประเภทของเครือข่ายคอมพิวเตอร์ องค์ประกอบพื้นฐานของเครือข่าย สถาปัตยกรรมเครือข่ายการเชื่อมต่อระหว่างระบบเปิด (QSI) รูปแบบมาตรฐานของการสื่อสารข้อมูล สายสัญญาณและสื่อไร้สาย มาตรฐานและองค์กรมาตรฐานเทคโนโลยีการสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย เครือข่ายท้องถิ่น เครือข่ายท้องถิ่นแบบเสมือน เครือข่ายไร้สาย ระบบการส่งสัญญาณของเครือข่ายบริเวณกว้าง เทคโนโลยีเครือข่ายบริเวณกว้าง เครือข่ายความเร็วสูง โปรโตคอลพื้นฐานบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โปรโตคอลย่อยต่างๆ ในชุดของโปรโตคอลทีซีพี/ไอพี

IT 260 เทคโนโยลีสารสนเทศสำหรับธุรกิจท่องเที่ยว และโรงแรม 3(3-0-6)
Information Technology for Tourism and Hotel Business

ความสำคัญของเทคโนโลยีสารสนเทศต่อธุรกิจท่องเที่ยวและโรงแรม การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในธุรกิจ เครือข่ายคอมพิวเตอร์ ระบบสารสนเทศและการจัดการฐานข้อมูลเพื่อการจัดการในธุรกิจท่องเที่ยวและโรงแรม การใช้อินเทอร์เน็ตและโปรแกรมสำเร็จรูปในธุรกิจท่องเที่ยวและโรงแรม

IT 311 คอมพิวเตอร์กราฟิก 3(3-0-6)
Computer Graphics

แนะนำความเป็นมาเบื้องต้นของคอมพิวเตอร์กราฟิก การทำงานของอุปกรณ์อินพุตและเอาต์พุต การคำนวณหาทางเดินของจุดของภาพกราฟิกในรูปแบบต่างๆ การประมวลผลภาพวัตถุในแบบ 2 มิติ การมองภาพในแบบ 2 มิติ การนำภาพ 2 มิติขึ้นหน้าจอภาพคอมพิวเตอร์ การประมวลผลภาพวัตถุในแบบ 3 มิติ การมองภาพในแบบ 3 มิติ การนำภาพ 3 มิติขึ้นหน้าจอภาพ การคำนวณหาเส้นที่ถูกบดบัง การคำนวณหาพื้นผิวที่ถูกบดบัง การให้สีกับวัตถุ แนะนำซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์กราฟิกที่เป็นที่นิยม ตัวอย่างการประยุกต์ใช้งานของคอมพิวเตอร์กราฟิก

IT 317 ปัญญาประดิษฐ์ 3(3-0-6)
Artificial Intelligence

แนวความคิดเกี่ยวกับปัญญาประดิษฐ์ เทคนิคการค้นหาด้วยโครงสร้างต้นไม้แบบต่างๆ การใช้คอมพิวเตอร์แก้ปัญหา ภาษาธรรมชาติ การตอบคำถามและตัวประสาน การรับรู้ทางภาพและการเรียนรู้ รูปแบบการจำได้ กระบวนการเรียนรู้โดยการสืบค้น (Heuristics) การแทนความรู้ ลอจิกการคำนวณ และระบบผู้เชี่ยวชาญ

IT 318 การจำลองด้วยคอมพิวเตอร์ 3(3-0-6)
Computer Simulation

วิธีการสร้างแบบจำลองโดยทั่วไป ความรู้ความเข้าใจเบื้องต้นในการจำลองแบบด้วยคอมพิวเตอร์ วิธีการสร้างแบบจำลองคอมพิวเตอร์ การจำลองแบบของปัญหาเกี่ยวกับคิว การวิเคราะห์ เอาท์พุตของแบบจำลองเชิงสถิติ การจำลองเชิงเรขาคณิตและการจำลองรูปทรง การจำลองเชิงกายภาพ ภาษาสำหรับการจำลองแบบ มาตรฐานในการจำลองแบบด้วยคอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์สำหรับการจำลองแบบ

IT 319 ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ขั้นพื้นฐาน 3(3-0-6)
Fundamentals of Geographic Information Systems

แนะนำระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ทั้งทางทฤษฎีและโปรแกรมประยุกต์ กรอบการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงเวลา (temporal) และเชิงพื้นที่ (spatial) การจัดเก็บ การรวบรวม การตีความหมายและการจัดการข้อมูลทางภูมิศาสตร์ วิธีตรวจจับข้อมูลและแหล่งข้อมูล โครงสร้างข้อมูล การสร้างตัวแบบพื้นผิวเวลาและปริมาตร รวมทั้งการวิเคราะห์ความไม่แน่นอนของข้อมูล

IT 322 การประกันคุณภาพซอฟต์แวร์เบื้องต้น 3(3-0-6)
Introduction to Software Quality Assurance

การประกันคุณภาพ และการบำรุงรักษาในวัฏจักรของการพัฒนาซอฟต์แวร์ เทคนิคการทดสอบแบบต่างๆ การวัดคุณภาพ กฎระเบียบเกี่ยวกับการประกันคุณภาพ ความพร้อมของซอฟต์แวร์ ความน่าเชื่อถือของซอฟต์แวร์ ข้อผิดพลาดของซอฟต์แวร์ และการบำรุงรักษาซอฟต์แวร์

IT 341 การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนเว็บ 1 3(2-2-6)
Web Applications Development 1

หลักการออกแบบและบริหารงานเว็บไซต์ หลักการสร้างเว็บเพจด้วยภาษา Hyper Text Markup Language (HTML) โครงสร้างของภาษา HTML ประเภทของ tag ที่ใช้ในการจัดแต่งข้อความ การบรรจุภาพ การสร้างตาราง การเชื่อมโยงหน้า การใส่เทคนิคพิเศษและการสร้างหน้าเว็บเพจที่สามารถโต้ตอบกับผู้ใช้ด้วย DHTML และโปรแกรมส่วนผู้ใช้ (Client side script) การสร้างโปรแกรมบนเว็บด้วยโปรแกรมฝั่งเครื่องให้บริการ (Server side script) การโยนข้อมูลระหว่างเว็บเพจ การเขียนโปรแกรมบนเว็บเพื่อติดต่อกับฐานข้อมูล

IT 342 การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนเว็บ 2 3(2-2-6)
Web Applications Development 2

รายวิชาบังคับก่อน : IT 341 การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนเว็บ 1

หลักการเขียนโปรแกรมบนเว็บด้วยโปรแกรมฝั่งเครื่องให้บริการ (Server side script) เพื่อติดต่อกับฐานข้อมูลจากหลากหลายผู้ผลิต การสร้างโปรแกรมเพื่อเพิ่ม แก้ไข และลบข้อมูลในฐานข้อมูล การสร้างการทำงานที่มีการ upload filed การใช้งาน Session และการประยุกต์ใช้กับระบบชื่อผู้ใช้ หลักการนำบางส่วนของโปรแกรมมาใช้ใหม่ พื้นฐานของเว็บเซอร์วิสและการนำเว็บเซอร์วิสไปใช้ให้เกิดประโยชน์

IT 343 เทคโนโลยีเอ็กซ์เอ็มแอล 3(2-2-6)
XML Technology

การออกแบบและสร้างเอกสารข้อมูลโดยใช้ภาษามาร์คอัพแบบเอ็กซ์เอ็มแอล การกำหนดโครงสร้างเอกสารเอ็กซ์เอ็มแอลแบบ DTD และ XML Schema การกำหนดรูปแบบของการแสดงข้อมูลเอ็กซ์เอ็มแอลแบบ CSS และ XSLT การเข้าถึงและประมวลผลข้อมูลเอ็กซ์เอ็มแอลแบบ SAX และ DOM การพัฒนาโปรแกรมบนเว็บเพื่อใช้งานเอกสารเอ็กซ์เอ็มแอล การเชื่อมต่อระหว่างเอ็กซ์เอ็มแอลกับฐานข้อมูล ภาษา XQuery เพื่อการเรียกค้นเอกสารเอ็กซ์เอ็มแอล การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเอ็กซ์เอ็มแอลสำหรับเว็บเซอร์วิส (Web Services)

IT 344 การบริหารระบบฐานข้อมูลและการประยุกต์ใช้ 3(2-2-6)
Database Systems Administration and Applications

การออกแบบฐานข้อมูลในระดับกายภาพ และบริหารจัดการฐานข้อมูล อินเด็กซ์ การให้สิทธิ์และการยกเลิกสิทธิ์ ความคงสภาพของข้อมูล ระบบความปลอดภัย การกู้และสำรองข้อมูล และการปรับระบบให้มีประสิทธิภาพ (Tuning) การประมวลผลข้อมูลแบบรายการ (Transaction Processing) ปัญหาและวิธีแก้ปัญหาการเข้าถึงข้อมูลพร้อมกัน (Database Concurrency) การเขียนโปรแกรมเพื่อจัดการข้อมูล การควบคุมและจัดการข้อผิดพลาด (Exception) การใช้งาน Store Procedure, Database Trigger

IT 345 การประยุกต์ใช้ระบบเครือข่าย 3(3-0-6)
Network Systems Application

ปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับวิธีการติดตั้งสายสัญญาณ และวิธีการติดตั้งอุปกรณ์เครือข่าย เช่น แลนการ์ด ฮับ สวิตซ์ เราเตอร์ วิธีการตั้งค่าอุปกรณ์เราเตอร์ สวิทซ์ พื้นฐาน เช่น การเชื่อมต่อเครือข่ายที่อยู่ห่างไกลกันเข้าด้วยกัน การตั้งค่าเราเตอร์เพื่อใช้ในการค้นหาเส้นทางในเครือข่าย การตั้งค่าสวิทซ์เพื่อสร้างเครือข่ายท้องถิ่นเสมือน การสร้างเส้นทางสำรองด้วย Spanning Tree การรักษาความมั่นคงในอุปกรณ์เครือข่าย การสร้างเครือข่ายส่วนตัวผ่านเครือข่ายสาธารณะ

IT 346 ความมั่นคงของระบบสารสนเทศ 3(3-0-6)
Information Systems Security

ปัญหาความมั่นคงในระบบสารสนเทศ การจัดการความเสี่ยง ตลอดจนการป้องกันเชิงกายภาพ และการควบคุมและรักษาความมั่นคงของระบบสารสนเทศ อาชญากรรมคอมพิวเตอร์ การวัดระดับความปลอดภัย การควบคุมการเข้าถึงระบบสารสนเทศ มาตรฐานการรักษาความมั่นคงปลอดภัย การกู้คืนระบบ ความมั่นคงของฮาร์ดแวร์ และความมั่นคงของซอฟต์แวร์ เทคนิคการเข้ารหัสและถอดรหัส การประยุกต์ใช้คริปโตกราฟี และความมั่นคงของระบบเครือข่าย

IT 347 การบริหารโครงการทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ 3(3-0-6)
Information Technology Project Management

ความสำคัญและขั้นตอนการบริหารโครงการ การบริหารงบประมาณ เวลา ต้นทุน และคุณภาพของโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ การจัดการทรัพยากรภายในโครงการและการจัดการความเสี่ยงของโครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ การใช้เทคโนโลยีในการบริหารงานโครงการและการนำเสนอข้อเสนอโครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

IT 348 การสื่อสารและการบริการทางวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศ 3(3-0-6)
Communication and Services in Information Technology Profession

ทักษะการฟัง การพูด การอ่านและการเขียนรายงานเชิงเทคนิค เพื่อใช้ทางการสื่อสารทางวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศ การให้คำปรึกษา การบริหารบริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในองค์กร การจัดหา การเลือกผู้ให้บริการ ผู้ใช้ พฤติกรรมองค์กรและการบริหารองค์กร ข้อตกลงระดับการให้บริการ เทคโนโลยีและเทคนิคเพื่อการให้บริการ การบริหารบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ การคิดค้นทุนของการให้บริการ การกำหนดและการถอดแบบคุณลักษณะของความต้องการทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ การฝึกทักษะการนำเสนอโครงการทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และการเลือกใช้เครื่องมือสำหรับการสื่อสารทางวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างมีประสิทธิภาพ

IT 351 ระเบียบวิธีการพัฒนาซอฟต์แวร์ 3(3-0-6)
Software Development Methodology

คุณลักษณะซอฟต์แวร์ หลักการของวิศวกรรมซอฟต์แวร์ ระเบียบวิธีในการพัฒนาซอฟต์แวร์ การวางแผน และจัดการโครงการ การประเมินเวลาและค่าใช้จ่าย วิเคราะห์และการระบุข้อกำหนด เทคนิคการวิเคราะห์และออกแบบซอฟต์แวร์ เทคนิคการวิเคราะห์และออกแบบสถาปัตยกรรมซอฟต์แวร์ เทคนิคการตรวจสอบและการตรวจทานซอฟต์แวร์ วิวัฒนาการของซอฟต์แวร์ สภาพแวดล้อมการผลิตซอฟต์แวร์และเครื่องมือช่วยจัดการโครงการ

IT 352 การปรับปรุงกระบวนการซอฟต์แวร์ 3(3-0-6)
Software Process Improvement

รายวิชาบังคับก่อน : IT 351 ระเบียบวิธีการพัฒนาซอฟต์แวร์

แนวคิดเบื้องต้นของกระบวนการซอฟต์แวร์และการปรับปรุงกระบวนการซอฟต์แวร์โดยใช้แบบจำลองความสามารถของกระบวนการซอฟต์แวร์ กระบวนการซอฟต์แวร์แบบรายบุคคลและแบบทีม เทคนิคการประเมินกระบวนการซอฟต์แวร์ การประยุกต์ใช้แนวคิดของกระบวนการในงานอุตสาหกรรม

IT 353 การออกแบบเครือข่ายและการจัดการเครือข่าย 3(3-0-6)
Network Design and Management

การออกแบบระบบเครือข่ายพื้นฐานไปจนถึงระบบเครือข่ายขนาดใหญ่ การออกแบบโครงสร้างของศูนย์รวมข้อมูล การออกแบบการเชื่อมต่อบริเวณกว้าง (WAN technology) การเลือกใช้งานโปรโตคอลในการค้นหาเส้นทางให้เหมาะสมกับเครือข่าย การออกแบบไอพี แอดเพรส การออกแบบระบบเครือข่ายที่ใช้งานเกี่ยวกับเสียง (Voice Networks) การออกแบบระบบเครือข่ายไร้สาย การออกแบบระบบเครือข่ายให้มีความปลอดภัย การจัดการระบบเครือข่ายให้มีเสถียรภาพและพร้อมในการใช้งานอยู่ตลอดเวลา

IT 354 การบริหารจัดการเซิร์ฟเวอร์ 3(2-2-6)
Server Administration

การติดตั้งระบบปฏิบัติการเครือข่าย การติดตั้งและการเซ็ตค่าบริการด้านเครือข่ายให้เครื่องบริการ เช่น web server, ftp server, mail server, dns server, dhcp server การปรับแต่งระบบเซิร์ฟเวอร์ คำสั่งพื้นฐานต่างๆที่จำเป็น ชนิดของระบบแฟ้มข้อมูลในเครือข่าย สารบบ (Directory) การบริหารจัดการบัญชีรายชื่อผู้ใช้ และการกำหนดสิทธิการใช้งานเครือข่าย การบริหารเนื้อที่การใช้งาน การบริหารจัดการเครือข่ายจากระยะไกล การจัดการด้านความมั่นคง และแนวโน้มเทคโนโลยีของระบบปฏิบัติการเครือข่าย

IT 355 การพัฒนาโปรแกรมบนเว็บด้วยภาษาเจเอสพี 3(2-2-6)
Web Application Development with JSP

สถาปัตยกรรมเครือข่ายแบบไคลแอ็นท์เซิร์ฟเวอร์ การทำงานของโปรโตคอลทีซีพี/ไอพี (TCP/IP) และเอชทีทีพี (HTTP) โครงประกอบแบบเอมวีซี (MVC framework) โครงสร้างและวงจรชีวิตของเซิร์ฟเลท (Servlet) การปรับแต่งและการใช้เซิร์ฟเล็ทจัดการการร้องขอ/การตอบสนอง การจัดการเซสชัน (session) การทำงานกับหน่วยการทำงานย่อย (Thread Synchronization) การจัดการข้อผิดพลาด วงจรชีวิตของเจเอสพี คำสั่งที่ใช้ในเจเอสพี การจัดการกับฟอร์มจาวาบีน (JavaBeans) การเชื่อมต่อกับฐานข้อมูล เจเอสพีแท็ก (JSP Tags) การรักษาความปลอดภัยบนเจเอสพี และดีไซน์แพ็ตเทิร์นของเจทูอีอี (J2EE Design Pattern)

IT 356 การประมวลผลภาพ 3(3-0-6)
Image Processing

การศึกษาคุณลักษณะของภาพดิจิทัล ขั้นตอนการรับภาพให้อยู่ในรูปแบบสัญญาณดิจิทัล และการนำภาพเข้ามาประมวลผล องค์ประกอบของระบบประมวลผลรูปภาพ ศึกษาทฤษฎีและคำสั่ง เพื่อใช้โปรแกรมทางการประมวลผลภาพ ในการทรานสฟอร์มภาพ การขจัดสัญญาณรบกวน การปรับปรุงภาพโดยใช้หลักการของการขยายเพิ่ม (enhauncement) การคืนกลับ (restoration) การบีบอัดข้อมูลภาพ การแยกข้อมูลภาพ การแบ่งแยกวัตถุ แสดงตัวอย่างและวิธีการนำการประมวลผลภาพไปใช้งานเบื้องต้น

IT 357 เหมืองข้อมูลและคลังข้อมูลเบื้องต้น 3(3-0-6)
Introduction to Data Mining and Warehousing

รายวิชาบังคับก่อน : IT 238 ระบบฐานข้อมูล

แนวคิดคลังข้อมูลและเหมืองข้อมูล เทคนิคการออกแบบและพัฒนาระบบคลังข้อมูลและเหมืองข้อมูล เครื่องมือและเทคโนโลยีอื่นๆ ที่เกี่ยวกับการปฏิบัติการและการจัดดำเนินการในระบบฐานข้อมูลขนาดใหญ่ การประยุกต์ใช้เหมืองข้อมูลในเชิงธุรกิจและกรณีศึกษา

IT 401 หัวข้อปัจจุบันทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ 3(3-0-6)
Current Topics in Information Technology

การศึกษาหัวข้อในปัจจุบันที่น่าสนใจทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ หัวข้อและเนื้อหาเปลี่ยนไปในแต่ละปี โดยได้รับความเห็นชอบจากภาควิชา

IT 410 สหกิจศึกษา 6 (600 ชั่วโมง)
Co-Operative Education

นักศึกษาต้องได้รับการพิจารณาจากทางคณะ

การจัดการศึกษาซึ่งให้นักศึกษาได้ไปปฏิบัติงานในสถานประกอบการระหว่างที่กำลังศึกษาอยู่เสมือนเป็นพนักงานชั่วคราว เพื่อให้นักศึกษาได้เชื่อมโยงการเรียนรู้ในห้องเรียนกับประสบการณ์จากการปฏิบัติงานจริง โดยปฏิบัติงานเต็มเวลาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์ และประเมินผลจากการปฏิบัติงานของนักศึกษาโดยสถานประกอบการร่วมกับคณะ

IT 411 โครงงาน 1 3(0-0-9)
Project 1

เป็นนักศึกษาปี 4 หรือ ได้รับความเห็นชอบจากภาควิชา

การศึกษาค้นคว้าด้วยตัวเอง เป็นกลุ่มหรือศึกษาเดี่ยว เพื่อนำเสนอหัวข้อและผลเบื้องต้นจากการศึกษาเพื่อแก้ปัญหาเชิงปฏิบัติหรือการทดลองวิเคราะห์และเปรียบเทียบเชิงวิชาการในสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยมีอาจารย์ที่ปรึกษาเป็นผู้ดูแล

IT 412 โครงงาน 2 3(0-0-9)
Project 2

รายวิชาบังคับก่อน : IT411 โครงงาน 1

การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง เป็นกลุ่มหรือศึกษาเดี่ยว ภายใต้การดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อนำเสนอผลการศึกษาที่สมบูรณ์ในหัวข้อที่ต่อเนื่องจากที่ได้ศึกษาและเสนอไว้ในวิชาโครงงาน 1

L

LA

LA 010 ภาษาอังกฤษปรับพื้นฐาน 0(3-2-6)
Remedial English

การฝึกทักษะการสนทนาระดับพื้นฐาน ทักษะการฟัง ทบทวนเรื่องการออกเสียงและหลักการสะกดคำ การสร้างคำและหมวดคำ การใช้พจนานุกรม การประกอบรูปภาษาเป็นวลีและประโยค การอ่านระดับย่อหน้าสั้นๆเพื่อจับประเด็น และเทคนิคการเรียนรู้ภาษาอังกฤษ

LA 101 ภาษาอังกฤษ 1 3(3-2-6)
English 1

รายวิชาบังคับก่อน : LA 010 ภาษาอังกฤษปรับพื้นฐาน หรือผ่านการสอบวัดความสามารถภาษาอังกฤษ

ภาษาที่จำเป็นในการสื่อสารด้วยการพูดและการฟังกับคนใกล้ตัว การบันทึกการเรียนรู้ภาษา การอ่านเพื่อเพิ่มพูนความรู้ในสาขาของตน การฝึกฟังและพูดเพื่อเพิ่มความมั่นใจในการสื่อสาร การเขียนข้อความขนาดสั้น

LA 102 ภาษาอังกฤษ 2 3(3-2-6)
English 2

รายวิชาบังคับก่อน : LA 101 ภาษาอังกฤษ 1 หรือผ่านการสอบวัดความสามารถภาษาอังกฤษ

ฝึกมีปฏิสัมพันธ์ด้วยการพูดในสถานการณ์ทางสังคม การฝึกพูดจากร่างเพื่อเสริมสร้างความมั่นใจ ความสุภาพในการสื่อภาษา การบันทึกการเรียนรู้และการค้นคว้าจากข้อเขียนบนอินเทอร์เน็ตในสาขาของตน การรายงานค้นคว้าด้วยวาจาหรือด้วยการเขียนย่อๆ

LA 203 ภาษาอังกฤษเพื่อจุดประสงค์เฉพาะ 1 (การบัญชี) 3(3-2-6)
English for Specific Purposes 1 (AC)

พัฒนาทักษะภาษาอังกฤษ เน้นทักษะการอ่านและการพัฒนาศัพท์ เนื้อหาที่ใช้ในการฝึกจะเกี่ยวกับสาขาวิชาของนักศึกษา

LA 204 ภาษาอังกฤษเพื่อจุดประสงค์เฉพาะ 2 (การบัญชี) 3(3-2-6)
English for Specific Purposes 2 (AC)

รายวิชาบังคับก่อน : LA 203 ภาษาอังกฤษเพื่อจุดประสงค์เฉพาะ 1

พัฒนาทักษะภาษาอังกฤษ เน้นทักษะการฟังและการพูด เนื้อหาที่ใช้ในการฝึกเกี่ยวกับสาขาวิชาของนักศึกษา

LA 211 ภาษาอังกฤษเพื่อจุดประสงค์เฉพาะ 1 (วิทยาศาสตร์ทั่วไป) 3(3-2-6)
English for Specific Purposes 1 (General Science)

พัฒนาทักษะภาษาอังกฤษ เน้นทักษะการอ่านและพัฒนาศัพท์ ฝึกทักษะการอ่านในระดับถ่ายโอน ระดับสื่อสาร และระดับวิเคราะห์ เช่น การรู้ศัพท์ การอ้างถึง คำเชื่อมข้อความ การจับใจความสำคัญ เหตุและผล ทัศนคติของผู้เขียนและสรุปความ บทอ่านที่ใช้ในการฝึกจะมีเนื้อหาเกี่ยวกับสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป

LA 212 ภาษาอังกฤษเพื่อจุดประสงค์เฉพาะ 2 (วิทยาศาสตร์ทั่วไป) 3(2-2-6)
English for Specific Purposes 2 (General Science)

รายวิชาบังคับก่อน : LA 211 ภาษาอังกฤษเพื่อจุดประสงค์เฉพาะ 1

พัฒนาทักษะภาษาอังกฤษ เน้นทักษะการฟังและการพูด ในเนื้อหาที่เกี่ยวกับสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป

LA 213 ภาษาอังกฤษเพื่อจุดประสงค์เฉพาะ 1 (ภาษา) 3(2-2-6)
English for Specific Purposes 1 (Languages)

พัฒนาทักษะภาษาอังกฤษ เน้นทักษะอ่านและพัฒนาศัพท์ ฝึกทักษะการอ่านในระดับถ่ายโอน ระดับสื่อสาร และระดับวิเคราะห์ เช่น การรู้ศัพท์ การอ้างถึง คำเชื่อมข้อความ การจับใจความสำคัญ เหตุและผล ทัศนคติของผู้เขียน และสรุปความ

LA 214 ภาษาอังกฤษเพื่อจุดประสงค์เฉพาะ 2 (ภาษา) 3(2-2-6)
English for Specific Purposes 2 (Languages)

รายวิชาบังคับก่อน : LA 213 ภาษาอังกฤษเพื่อจุดประสงค์เฉพาะ 1

พัฒนาทักษะภาษาอังกฤษ เน้นทักษะการฟังและการพูดในเนื้อหาที่เกี่ยวกับสาขาวิชาภาษา

LA 217 ภาษาอังกฤษเพื่อจุดประสงค์เฉพาะ 1 (เทคโนโลยีสารสนเทศ) 3(2-2-6)
English for Specific Purposes 1 (Information Technology)

พัฒนาทักษะภาษาอังกฤษ เน้นทักษะการอ่านและพัฒนาศัพท์ ฝึกทักษะการอ่านในระดับถ่ายโอน ระดับสื่อสาร และระดับวิเคราะห์ เช่น การรู้ศัพท์ การอ้างถึง คำเชื่อมข้อความ การจับใจความสำคัญ เหตุและผล ทัศนคติของผู้เขียน และสรุปความ

LA 218 ภาษาอังกฤษเพื่อจุดประสงค์เฉพาะ 2 (เทคโนโลยีสารสนเทศ) 3(2-2-6)
English for Specific Purposes 2 (Information Technology)

รายวิชาบังคับก่อน : LA 217 ภาษาอังกฤษเพื่อจุดประสงค์เฉพาะ 1

พัฒนาทักษะภาษาอังกฤษ เน้นทักษะการฟังและการพูดในเนื้อหาที่เกี่ยวกับสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

LA 219 ภาษาอังกฤษเพื่อจุดประสงค์เฉพาะ 1 (สาขาวิศวกรรม) 3(2-2-6)
English for Specific Purposes 1 (Engineering)

เพื่อให้นักศึกษามีทักษะการอ่าน ความเข้าใจ และการเขียนภาษาอังกฤษในงานทางวิศวกรรม ทางด้านวิศวกรรมอุตสาหการ วิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมเครื่องกล และวิศวกรรมโทรคมนาคม

LA 220 ภาษาอังกฤษเพื่อจุดประสงค์เฉพาะ 2 (สาขาวิศวกรรม) 3(2-2-6)
English for Specific Purposes 2 (Engineering)

รายวิชาบังคับก่อน : LA 219 ภาษาอังกฤษเพื่อจุดประสงค์เฉพาะ 1

การเตรียมนักศึกษาให้มีทักษะในการอ่านและเขียนบทความทางวิศวกรรม เพื่อประโยชน์ในการค้นคว้าหาความรู้และพัฒนาตนเองในอนาคต

LA 221 ภาษาอังกฤษเพื่อจุดประสงค์เฉพาะ 1 (รัฐประศาสนศาสตร์) 3(3-2-6)
English for Specific Purposes 1 (Public Administration)

พัฒนาทักษะการอ่าน ฝึกอ่านเพื่อจับใจความและทัศนคติในข้อเขียนจากหนังสือพิมพ์ นิตยสารและวารสารทางวิชาการ ที่เกี่ยวเนื่องกับหัวข้อทางรัฐประศาสนศาสตร์แขนงต่างๆ เน้นการเพิ่มความรู้เรื่องศัพท์ สำนวน และโครงสร้างภาษา ที่ใช้อยู่ในข้อเขียนเหล่านี้ การฝึกเขียนและพูดสรุปความสิ่งที่อ่าน

LA 222 ภาษาอังกฤษเพื่อจุดประสงค์เฉพาะ 2 (รัฐประศาสนศาสตร์) 3(3-2-6)
English for Specific Purposes 2 (Public Administration)

รายวิชาบังคับก่อน : LA 221 ภาษาอังกฤษเพื่อจุดประสงค์เฉพาะ 1

พัฒนาทักษะการพูด ฟัง อ่านและเขียน เพื่อการสื่อสารด้วยภาษาอังกฤษในสถานการณ์ทางธุรกิจต่างๆ ทั้งภายในและภายนอกองค์กร การเตรียมตัวสมัครงาน การสัมภาษณ์งาน และการเริ่มงานใหม่ เน้นความสำคัญของการสื่อสารด้วยรูปภาษาที่เหมาะสมกับสถานการณ์

LA 223 ภาษาอังกฤษเพื่อจุดประสงค์เฉพาะ 2 3(3-2-6)
(ศิลปกรรมศาสตร์)
English for Specific Purposes 1 (Fine Arts)

พัฒนาทักษะการอ่าน การฝึกอ่านเพื่อจับใจความและทัศนคติจากข้อเขียนในหนังสือพิมพ์ นิตยสาร และวารสารทางวิชาการแขนงต่างๆ เน้นการเพิ่มความรู้เรื่องศัพท์ สำนวน โครงสร้างและภาษา ที่ใช้อยู่ในข้อเขียนเหล่านี้ การฝึกเขียนและพูดสรุปความสิ่งที่อ่าน

LA 224 ภาษาอังกฤษเพื่อจุดประสงค์เฉพาะ 2 3(3-2-6)
(ศิลปกรรมศาสตร์)
English for Specific Purposes 2 (Fine Arts)

รายวิชาบังคับก่อน : LA 223 ภาษาอังกฤษเพื่อจุดประสงค์เฉพาะ 1

พัฒนาทักษะการพูด ฟัง อ่าน และเขียน เพื่อการสื่อสารด้วยภาษาอังกฤษในสถานการณ์ทางธุรกิจต่างๆ ทั้งภายในและภายนอกองค์กร การเตรียมตัวสมัครงาน การสัมภาษณ์งานและการเริ่มงานใหม่ เน้นความสำคัญของการสื่อสารด้วยรูปภาษาที่เหมาะสมกับสถานการณ์

LA 241 ภาษาอังกฤษธุรกิจ 1 3(3-0-6)
Businesss English 1

รายวิชาบังคับก่อน : LA 102 ภาษาอังกฤษ 2

ทักษะการฟังและการพูดเพื่อการสื่อสารในองค์กร การสนทนาทางโทรศัพท์ การอ่านและการเขียนข้อความ บันทึกและจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ โดยเน้นรูปภาษาและหน้าที่ของภาษาสถานการณ์ จำลอง คำศัพท์และสำนวนที่ใช้ในการดำเนินธุรกิจและการเตรียม ความพร้อมเพื่อสมัครงาน

LA 242 ภาษาอังกฤษธุรกิจ 2 3(3-0-6)
Businesss English 2

รายวิชาบังคับก่อน : LA 241 ภาษาอังกฤษธุรกิจ 1

ทักษะการฟังและการพูดเพื่องานอาชีพ การสร้างประสบการณ์โดยการจำลองสถานการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการเขียนรายงานเชิงธุรกิจ การบรรยายแผนภูมิ การอภิปรายในการประชุม และการเขียนเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจต่างๆ ทั้งภายในและภายนอกองค์กร โดยเน้นความสำคัญของการใช้รูปประโยคและภาษาที่เหมาะสม

LA 261 ภาษาอังกฤษสำหรับนักเศรษฐศาสตร์ 3(3-2-6)
English for Economists

รายวิชาบังคับก่อน : LA 102 ภาษาอังกฤษ 2

พัฒนาทักษะการอ่าน ฝึกอ่านเพื่อจับใจความและทัศนคติในข้อเขียนทางเศรษฐศาสตร์ ในหนังสือพิมพ์ นิตยสาร และวารสารทางวิชาการ เน้นการเพิ่มความรู้เรื่องศัพท์ สำนวน และโครงสร้าง ภาษา ที่ใช้อยู่ในข้อเขียนเหล่านี้ การฝึกฟังคำบรรยายทางเศรษฐศาสตร์ง่ายๆ การฝึกเขียนและพูดสรุปความสิ่งที่อ่านและฟัง

LA 331 ภาษาอังกฤษเพื่องานธุรกิจ 1 3(3-2-6)
English for Business 1

เรียนรู้รูปภาษาทั้งในระดับศัพท์ ประโยค และข้อความต่อเนื่อง ที่ใช้ในการสื่อสารภายในองค์กรธุรกิจ ฝึกปฏิบัติการสื่อสารในสถานการณ์ทางธุรกิจต่างๆทั้ง 4 ทักษะ โดยเน้นความสำคัญของทักษะในการอ่านและการพูด

LA 332 ภาษาอังกฤษเพื่องานธุรกิจ 2 3(3-2-6)
English for Business 2

รายวิชาบังคับก่อน : LA 331 ภาษาอังกฤษเพื่องานธุรกิจ 1

พัฒนาความสามารถในการสื่อสารด้วยภาษาอังกฤษในสถานการณ์ทางธุรกิจต่างๆ ทั้งภายในและภายนอกองค์กร รวมทั้งการเตรียมตัวสมัครงาน การสัมภาษณ์งานและการเริ่มงานใหม่ เน้นความสำคัญของการสื่อสาร ด้วยรูปภาษาที่เหมาะสมกับสถานการณ์

LA 342 การอ่านและการเขียน 3(2-2-6)
Reading and Writing

พัฒนาการอ่านและการเขียน เพื่อเพิ่มพูนความสามารถด้านการอ่านและการเขียน โดยฝึกอ่านเพื่อความเข้าใจ จับความสรุปความ และฝึกเขียน เพื่อถ่ายทอดความคิดจากการอ่านเอกสารประเภทต่างๆทางด้านวิชาการหรือวิชาชีพ

LA 361 ภาษาอังกฤษธุรกิจสำหรับนักเศรษฐศาสตร์ 3(3-2-6)
Business English for Economists

รายวิชาบังคับก่อน : LA 261 ภาษาอังกฤษสำหรับนักเศรษฐศาสตร์

การพัฒนาทักษะการพูด ฟัง อ่าน เขียน เพื่อการสื่อสารด้วยภาษาอังกฤษในฐานะบุคลากรด้านเศรษฐศาสตร์ตามสถานการณ์ทางธุรกิจต่างๆ ทั้งภายในและภายนอกองค์กร การเตรียมตัวสมัครงาน การสัมภาษณ์งาน และการเริ่มงานใหม่ เน้นความสำคัญของการสื่อสารด้วยรูปภาษาที่เหมาะสมกับสถานการณ์

LC

LC 301 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 1 3(2-2-6)
Communicative Chinese 1

ทักษะการฟัง พูด อ่านและเขียนภาษาจีนขั้นพื้นฐานเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน การออกเสียงฝึกเขียนอักษรจีนให้ถูกต้อง การตอบรับ การปฏิเสธ เรียนรู้คำศัพท์จีนอย่างน้อย 400 คำ

LC 302 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 2 3(2-2-6)
Communicative Chinese 2

รายวิชาบังคับก่อน : LC 301 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 1

ทักษะการฟัง พูด อ่านและเขียนภาษาจีน การใช้คำศัพท์สำนวนและประโยคสำหรับการสนทนาในสถานการณ์ที่แตกต่างกัน เรียนรู้คำศัพท์จีนเพิ่มขึ้นอย่างน้อย 400 คำ

LC 303 ภาษาจีนสำหรับงานบริการ 3(2-2-6)
Chinese for Hospitality

รายวิชาบังคับก่อน : LC 302 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 2

ทักษะการฟัง พูด อ่านและเขียนภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในงานบริการ การใช้สำนวนภาษาและการฝึกพูดในสถานการณ์จำลองของผู้ให้บริการและผู้ใช้บริการ

LC 304 ภาษาจีนเพื่อการท่องเที่ยว 3(2-2-6)
Chinese for Tourism

รายวิชาบังคับก่อน : LC 302 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 2

ทักษะการฟัง พูด อ่านและเขียนภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในธุรกิจท่องเที่ยว การใช้สำนวนภาษาเพื่อการติดต่อธุรกิจ การให้ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับการท่องเที่ยว

LC 305 ภาษาจีนเพื่อการโรงแรม 3(2-2-6)
Chinese for Hotel Services

รายวิชาบังคับก่อน : LC 302 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 2

ทักษะการสื่อสารภาษาจีนที่ใช้ในงานโรงแรม สำหรับงานบริการในสถานการณ์ต่างๆของงานส่วนหน้าโรงแรม งานส่วนแม่บ้าน งานบริการอาหารและเครื่องดื่ม

LC 306 ภาษาจีนเพื่อการนำเที่ยว 3(2-2-6)
Chinese for Tour Conducting

รายวิชาบังคับก่อน : LC 302 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 2

การใช้ภาษาจีนในการแนะนำประเทศไทย การพูดนำชมสถานที่ท่องเที่ยวสำคัญในกรุงเทพมหานคร การให้ข้อมูลเพื่อการบริการนักท่องเที่ยว

LC 307 ภาษาจีนเพื่อการเตรียมตัวสำหรับงานอาชีพ 3(2-2-6)
Chinese for Career Preparation

รายวิชาบังคับก่อน : LC 302 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 2

ทักษะการฟัง พูด อ่าน เขียนภาษาจีนเพื่อเตรียมพร้อมในการเข้าสู่งานอาชีพ การเขียนประวัติและเอกสารสมัครงาน การสัมภาษณ์งาน การใช้สำนวนภาษาในการปฏิบัติงาน

LF

LF 301 ภาษาฝรั่งเศสเพื่อการสื่อสาร 1 3(2-2-6)
Communicative French 1

ศัพท์ สำนวนภาษาฝรั่งเศสที่ใช้ในชีวิตประจำวัน คำศัพท์และประโยคสำหรับการสนทนาขั้นพื้นฐาน

LF 302 ภาษาฝรั่งเศสเพื่อการสื่อสาร 2 3(2-2-6)
Communicative French 2

รายวิชาบังคับก่อน : LF 301 ภาษาฝรั่งเศสเพื่อการสื่อสาร 1

การใช้ศัพท์และสำนวนในการใช้สนทนาโต้ตอบในสถานการณ์ที่สำคัญต่างๆ เน้นการใช้ภาษาที่ถูกต้องและเหมาะสมกับสถานการณ์ที่กำหนดให้

LF 303 ภาษาฝรั่งเศสเพื่อการโรงแรม 3(2-2-6)
French for Hotel Services

รายวิชาบังคับก่อน : LF 302 ภาษาฝรั่งเศสเพื่อการสื่อสาร 2

ทักษะการสื่อสารภาษาฝรั่งเศสสำหรับงานบริการในโรงแรม การใช้ศัพท์สำนวนในสถานการณ์ต่างๆของงานส่วนหน้าโรงแรม งานส่วนแม่บ้าน และงานบริการอาหารและเครื่องดื่ม

LF 304 ภาษาฝรั่งเศสสำหรับมัคคุเทศก์ 3(2-2-6)
French for Tourist Guides

รายวิชาบังคับก่อน : LF 302 ภาษาฝรั่งเศสเพื่อการสื่อสาร 2

ทักษะการสื่อสารภาษาฝรั่งเศสสำหรับมัคคุเทศก์ ศัพท์และสำนวนในการแนะนำสถานที่ท่องเที่ยวที่สำคัญของไทย การเจรจาต่อรองในร้านค้า การให้บริการข้อมูลที่จำเป็นแก่นักท่องเที่ยว

LF 305 ภาษาฝรั่งเศสเพื่องานลูกค้าสัมพันธ์ 3(2-2-6)
French for Customer Service

รายวิชาบังคับก่อน : LF 302 ภาษาฝรั่งเศสเพื่อการสื่อสาร 2

ทักษะการใช้ภาษฝรั่งเศสในธุรกิจการบริการลูกค้า ศัพท์และสำนวนในการติดต่อลูกค้าในสถานการณ์ต่างๆ รวมถึงการรับโทรศัพท์ของพนักงานประจำศูนย์บริการลูกค้า การรับชำระค่าใช้จ่าย และการแก้ปัญหากรณีมีข้อร้องเรียน

LF 306 ภาษาฝรั่งเศสเพื่อการท่องเที่ยว 3(2-2-6)
French for Tourism

รายวิชาบังคับก่อน : LF 302 ภาษาฝรั่งเศสเพื่อการสื่อสาร 2

ทักษะการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนภาษาฝรั่งเศสเพื่อการสื่อสารในธุรกิจการท่องเที่ยว การใช้สำนวนภาษาเพื่อการติดต่อธุรกิจ การให้ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับการท่องเที่ยว

LF 307 ภาษาฝรั่งเศสเพื่อการเตรียมตัว 3(2-2-6)
สำหรับงานอาชีพ
French for Career Preparation

รายวิชาบังคับก่อน : LF 302 ภาษาฝรั่งเศสเพื่อการสื่อสาร 2

ทักษะการฟัง การพูด การเขียน และการอ่านภาษาฝรั่งเศสเพื่อเตรียมความพร้อมเข้าสู่งานอาชีพ การเขียนประวัติและเอกสารสมัครงาน การใช้สำนวนภาษาในการปฏิบัติงาน

LG

LG 201 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมายทั่วไป 3(3-0-6)
Introduction to Law

บ่อเกิดและวิวัฒนาการของกฎหมาย ระบบกฎหมายสำคัญของโลก แนวคิดทางกฎหมาย การใช้และการตีความกฎหมาย ความสัมพันธ์ระหว่างกฎหมายกับศีลธรรมและขนบธรรมเนียมประเพณี ประเภทและลำดับชั้นของกฎหมาย หลักการพื้นฐานของกฎหมายแพ่ง อาญา และมหาชน

LG 202 กฎหมายมหาชนเบื้องต้น 3(3-0-6)
Introduction to Public Law

แนวคิดและทฤษฎีทางกฎหมายมหาชนเบื้องต้น รวมทั้งหลักการและกฎเกณฑ์ต่างๆทางกฎหมายมหาชน ทั้งในแง่ของกฎหมายสารบัญญัติ และกฎหมายวิธีสบัญญัติของกฎหมายมหาชนในภาพรวมที่เป็นพื้นฐานของกฎหมายมหาชน

LG 203 กฎหมายรัฐธรรมนูญและสถาบันการเมือง 3(3-0-6)
Constitutional Law and Political Institution

แนวคิดและทฤษฎีกฎหมายของกฎหมายรัฐธรรมนูญ หลักการและกฎเกณฑ์ต่างๆทางกฎหมายรัฐธรรมนูญ รวมทั้งสถาบันการเมืองต่างๆตามรัฐธรรมนูญ อำนาจหน้าที่ขององค์กรและสถาบันต่างๆตามรัฐธรรมนูญ กฎหมายพื้นฐานสำคัญที่เกี่ยวกับการเลือกตั้ง พรรคการเมือง ตลอดจนสิทธิเสรีภาพและหน้าที่ของประชาชน

LG 204 กฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา 3(3-0-6)
Law of Criminal Procedure

หลักกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา ตามประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา ตั้งแต่การดำเนินคดีอาญาชั้นเจ้าพนักงาน การดำเนินคดีอาญาชั้นศาล และการบังคับคดีอาญา

LG 205 นิติปรัชญาและประวัติศาสตร์กฎหมาย 3(3-0-6)
Legal Philosophy and Legal History

แนวความคิดทั่วไปเกี่ยวกับนิติปรัชญา ความสัมพันธ์ระหว่างกฎหมาย ศีลธรรมและความยุติธรรม แนวความคิดทางกฎหมายของสำนักกฎหมายต่างๆ โดยเฉพาะสำนักกฎหมายธรรมชาติ สำนักกฎหมายฝ่ายบ้านเมือง สำนักกฎหมายประวัติศาสตร์ สำนักกฎหมายทางสังคมวิทยา และประวัติศาสตร์กฎหมายไทยและสากลในแง่วิวัฒนาการกับความสัมพันธ์ของระบบกฎหมายต่างๆ

LG 206 กฎหมายแรงงานและประกันสังคม 3(3-0-6)
Labor Law and Social Security Law

แนวความคิดของกฎหมายแรงงาน การจ้างแรงงาน และหลักสำคัญของกฎหมายเกี่ยวกับแรงงาน เช่น กฎหมายแรงงานสัมพันธ์ กฎหมายประกันสังคม กฎหมายเงินทดแทน กฎหมายคุ้มครองแรงงาน กฎหมายว่าด้วยศาลแรงงานและวิธีพิจารณาคดีแรงงาน

LG 207 กฎหมายระหว่างประเทศแผนกคดีเมือง 3(3-0-6)
Public International Law

วิวัฒนาการและบ่อเกิดของกฎหมายระหว่างประเทศ บุคคลในกฎหมายระหว่างประเทศ การใช้กฎหมายระหว่าง ประเทศในความสัมพันธ์ระหว่างประเทศด้านต่างๆ ทั้งในยามสันติ และในยามที่มีการใช้กำลังทางทหาร รวมทั้งศึกษาถึงระบอบกฎหมายระหว่างประเทศที่ใช้ในเรื่องต่างๆ เช่น กฎหมายทะเล กฎหมายการทูตและกงสุล การใช้กำลังในความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ ความรับผิดชอบระหว่างประเทศ และการระงับข้อพิพาทระหว่างประเทศ

LG 208 กฎหมายระหว่างประเทศแผนกคดีบุคคล 3(3-0-6)
Private International Law

แนวคิดและทฤษฎีของกฎหมายระหว่างประเทศแผนกคดีบุคคล หลักกฎหมายสัญชาติ และกฎหมายขัดกัน (conflicts of law) หลักการย้อนส่ง(renvoi) การเลือกใช้กฎหมาย (choice of law) การรับรองและบังคับการตามคำพิพากษาของศาลต่างประเทศ

LG 209 หลักวิชาชีพและจริยธรรมของนักกฎหมาย 3(3-0-6)
Legal Profession and Ethics

วิวัฒนาการของหลักวิชาชีพและจริยธรรมของนักกฎหมาย หลักวิชาชีพและจริยธรรมของทนายความ พนักงานอัยการ ผู้พิพากษา และผู้ประกอบวิชาชีพทางกฎหมายอื่น มารยาท วินัย อุดมคติ และการควบคุมผู้ประกอบวิชาชีพทางกฎหมาย

LG 210 กฎหมายลักษณะบุคคล นิติกรรมและสัญญา 3(3-0-6)
The Law of Person, Juristic Act and Contract

หลักกฎหมายเกี่ยวกับบุคคล นิติกรรมและสัญญา ระยะเวลา อายุความ หลักกฎหมายเกี่ยวกับข้อสัญญาที่ไม่เป็นธรรมและการคุ้มครองผู้บริโภคด้านสัญญา

LG 211 เอกเทศสัญญา 1 3(3-0-6)

Specific Contracts 1

หลักกฎหมายลักษณะซื้อขาย แลกเปลี่ยน ให้ เช่าทรัพย์ เช่าซื้อ ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ ตลอดจน กฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการคุ้มครองสิทธิ์ผู้ซื้อ ผู้เช่าซื้อ ตามกฎหมาย ว่าด้วยการคุ้มครองผู้บริโภค และตามที่ปรากฏในกฎหมายอื่น

LG 212 เอกเทศสัญญา 2 3(3-0-6)

Specific Contracts 2

หลักกฎหมายลักษณะตัวแทน นายหน้า ยืม ฝากทรัพย์ จ้างแรงงาน จ้างทำของ และรับขน ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ บรรพ 3

LG 213 กฎหมายลักษณะประกันภัย 3(3-0-6)

Law of Insurance

หลักกฎหมายประกันภัย ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์บรรพ 3 รวมทั้งกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ

LG 214 กฎหมายลักษณะหนี้ 3(3-0-6)

Obligation

ความหมายของหนี้ บ่อเกิดแห่งหนี้ วัตถุแห่งหนี้ ผลแห่งหนี้ ลูกหนี้และเจ้าหนี้หลายคน โอนสิทธิเรียกร้อง ความระงับหนี้

LG 215 กฎหมายลักษณะละเมิด จัดการงานนอกสั่ง และลาภมิควรได้ 3(3-0-6)

Wrongful Acts, Management of Affairs without Mandate and Undue Enrichment

ประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ว่าด้วยลักษณะละเมิด แนวคิดเรื่องความรับผิดเด็ดขาด ความรับผิดในผลิตภัณฑ์ ความรับผิดทางละเมิดของเจ้าหน้าที่ กฎหมายลักษณะจัดการงานนอกสั่งและลาภมิควรได้

LG 216 กฎหมายปกครอง 3 (3-0-6)

Administrative Law

ความหมายและที่มาของกฎหมายปกครอง การจัดองค์กรทางปกครอง บริการสาธารณะ การกระทำทางปกครอง อำนาจดุลพินิจ อำนาจผูกพัน การควบคุมการใช้อำนาจของฝ่ายปกครองโดยทั่วไป และการจัดระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน รวมทั้งหลักเกณฑ์เกี่ยวกับวิธีหรือกระบวนการปฏิบัติราชการของฝ่ายปกครอง การออกคำสั่ง การอุทธรณ์คำสั่ง การเพิกถอนคำสั่งทางปกครอง ตลอดถึงหลักความรับผิดทางละเมิดทางปกครอง และสิทธิของประชาชนในการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของทางราชการ

LG 217 กฎหมายลักษณะตั๋วเงิน บัญชีเดินสะพัด และตราสารหนี้ 3(3-0-6)

Negotiable Instruments and Debt Instruments

หลักกฎหมายตั๋วเงินตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์บรรพ 3 และตราสารหนี้ต่างๆ

LG 218 กฎหมายลักษณะครอบครัว 3(3-0-6)

Family Law

กฎหมายลักษณะครอบครัวตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์บรรพ 5

LG 219 กฎหมายลักษณะมรดก 3(3-0-6)

Law of Succession

กฎหมายลักษณะมรดกตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์บรรพ 6

LG 220 พระธรรมนูญศาลยุติธรรมและกระบวนการยุติธรรม 3(3-0-6)

Thai Court System and Judiciary Process

พระธรรมนูญศาลยุติธรรม ระบบศาลยุติธรรมของไทย ศาลชำนัญพิเศษ ศาลรัฐธรรมนูญ ศาลปกครอง ศาลทหาร และระบบศาลต่างๆ ข้อพิพาทคดีต่างๆ กระบวนการระงับข้อพิพาทของศาลในคดีต่างๆ รวมทั้งกระบวนการยุติธรรมของไทยทั้งทางแพ่งและทางอาญา

LG 221 กฎหมายวิธีพิจารณาความแพ่ง 1 ภาคทั่วไป 3(3-0-6)
Law of Civil Procedure 1 General Principles

หลักกฎหมายวิธีพิจารณาความแพ่งว่าด้วยภาคทั่วไป วิธีพิจารณาความแพ่งในศาลชั้นต้น ศาลอุทธรณ์ และศาลฎีกา

LG 222 กฎหมายวิธีพิจารณาความแพ่ง 2 ภาคบังคับคดี 3(3-0-6)
Law of Civil Procedure : Execution of Judgement

หลักกฎหมายว่าด้วยวิธีการชั่วคราวก่อนพิพากษา และการบังคับตามคำพิพากษาหรือคำสั่ง ตามประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความแพ่ง

LG 223 กฎหมายลักษณะพยาน 3(3-0-6)
Law of Evidence

หลักกฎหมายว่าด้วยพยานหลักฐาน ทั้งที่เป็นหลักทั่วไปของกฎหมายลักษณะพยาน และบทบัญญัติอื่นที่เกี่ยวข้องกับกฎหมายลักษณะพยานตามประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความแพ่งและประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา

LG 224 กฎหมายการคลังและภาษีอากร 3(3-0-6)
Law of Public Finance and Taxation

ความหมายของภาษีอากร วัตถุประสงค์ในการจัดเก็บภาษีอากรหลักการจัดเก็บภาษีที่ดี โครงสร้างของกฎหมายภาษีอากรและประมวลรัษฎากร ว่าด้วยภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา ภาษีเงินได้นิติบุคคล ภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีธุรกิจเฉพาะและอากรแสตมป์ รวมทั้งศึกษากฎหมายลำดับรองและกฎระเบียบที่ออกโดยกรมสรรพากรที่เกี่ยวข้องกับภาษีทั้งห้าประเภทดังกล่าว

LG 225 กฎหมายล้มละลายและการฟื้นฟูกิจการ 3(3-0-6)
Bankruptcy Law and Rehabilitation

การล้มละลายและการฟื้นฟูกิจการในฐานะที่เป็นมาตรการการบังคับชำระหนี้และจัดสรรการชำระหนี้ในสภาวะที่ลูกหนี้ไม่อยู่ในสถานะจะชำระหนี้ได้ อันมีสภาพการณ์ที่แตกต่างไปจากมาตรการบังคับชำระหนี้ในคดีแพ่งทั่วไป โดยในเบื้องต้นจะเป็นเรื่องวิวัฒนาการ เหตุผลและความจำเป็นของหลักการล้มละลายและการฟื้นฟูกิจการ ตลอดจนความสัมพันธ์ของมาตรการเหล่านี้ที่มีต่อระบบเศรษฐกิจในภาพรวม จากนั้นจะเป็นการขั้นตอนกระบวนการ กระบวนพิจารณาคดีที่เกี่ยวข้อง การกำหนดสิทธิหน้าที่และบทบาทของบรรดาผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทั้งหลาย รวมไปถึงบทบาทของรัฐในกระบวนการต่างๆ

LG 226 กฎหมายลักษณะหุ้นส่วนและบริษัท 3(3-0-6)
Partnership and Company Law

ประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ลักษณะห้างหุ้นส่วนและบริษัทรวมถึงพระราชบัญญัติบริษัทมหาชน และหลักกฎหมายว่าด้วยความรับผิดทางอาญาของผู้บริหารในบริษัทและบริษัทมหาชน

LG 227 กฎหมายลักษณะค้ำประกัน จำนอง จำนำ 3(3-0-6)
Suretyship, mortgage and Pledge

ประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ บรรพ 3 ลักษณะค้ำประกัน จำนอง จำนำ รวมทั้งแนวคิดเกี่ยวกับการประกันหนี้และการบังคับชำระหนี้กับหลักประกันประเภทบุคคลและทรัพย์

LG 228 กฎหมายทรัพย์สินทางปัญญา 3(3-0-6)
Intellectual Property law

กฎหมายเครื่องหมายการค้า ลิขสิทธิ์ สิทธิบัตร และสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาอื่นๆ โดยเน้นหัวข้อความหมายและลักษณะสิทธิที่ได้รับความคุ้มครอง หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการได้มาซึ่งสิทธิ การคุ้มครองสิทธิ การละเมิดสิทธิ รวมทั้งการเยียวยาทางกฎหมายและหลักความคุ้มครองตามข้อตกลง หรือสนธิสัญญาระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้อง

LG 229 วิชาว่าความและศาลจำลอง 3(3-0-6)
Lawyer Practice and Moot Court

รายวิชาบังคับก่อน : LG 221 กฎหมายวิธีพิจารณาความแพ่ง
LG 204 กฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา

ลักษณะงานของทนายความด้านต่างๆ เช่น การให้คำปรึกษาทางกฎหมาย การจัดทำเอกสารทางกฎหมาย การร่างสัญญา การเขียนคำฟ้อง คำให้การ คำแถลงการณ์ยื่นบัญชีระบุพยาน ทั้งในคดีแพ่ง คดีอาญา และคดีปกครอง โดยจัดฝึกว่าความในศาลจำลอง

LG 230 กฎหมายลักษณะทรัพย์และที่ดิน 3(3-0-6)
Law of Property and Land

ทรัพย์และทรัพย์สิน ประเภทของทรัพย์และทรัพย์สิน ความเกี่ยวเนื่องระหว่างทรัพย์ ส่วนควบ เครื่องอุปกรณ์ และดอกผล หลักทั่วไปของทรัพย์สินหลักกฎหมายที่ดินตามประมวลกฎหมายที่ดิน และกฎหมายต่างๆที่เกี่ยวข้องกับที่ดิน

LG 231 กฎหมายอาญา 1 ภาคทั่วไป 4(4-0-8)
Criminal Law : General Principles

หลักกฎหมายอาญาทั่วไป เช่น หลักการกระทำทางอาญา องค์ประกอบความคิด หลักความสัมพันธ์ระหว่างการกระทำและผลตัวการ ผู้ใช้ ผู้สนับสนุน หลักดินแดน การใช้การตีความกฎหมายอาญา โทษ การลงโทษ และการบังคับใช้กฎหมายอาญาในลักษณะอื่น

LG 232 กฎหมายอาญา 2 ภาคความผิด 4(4-0-8)
Criminal Law : Offenses

ความผิดอาญาตามฐานความผิดและองค์ประกอบต่างๆ ที่มีอยู่ในประมวลกฎหมายอาญา ภาค 1 2 และ 3 รวมทั้งแนวคิดเกี่ยวกับอาชญาวิทยาและทัณฑวิทยา

LG 233 กฎหมายการค้าระหว่างประเทศ 3(3-0-6)
International Trade Law

แนวคิดและทฤษฎีกฎหมายการค้าระหว่างประเทศ หลักการและกฎเกณฑ์ต่างๆในกฎหมายการค้าระหว่างประเทศ ทั้งในกรอบของอนุสัญญาซื้อขายสินค้าระหว่างประเทศ (CISG) กฎเกณฑ์ของ UNIDROIT, INCOTERMS การขนส่ง การประกันภัยสินค้า การชำระเงิน และการโอนเงินระหว่างประเทศ

LG 331 ทักษะภาษาอังกฤษในการค้นคว้าวิจัยทางกฎหมาย 3(3-0-6)
English Skills in Legal Research

ทักษะการใช้ภาษาอังกฤษกฎหมายในการค้นคว้าเอกสารทางกฎหมายที่เป็นภาษาอังกฤษ และเรียนรู้ระเบียบวิธีวิจัยทางนิติศาสตร์ โดยฝึกเขียนบทความวิจัยทางกฎหมาย หรือรายงานวิจัยเบื้องต้น (Inception Report) เป็นภาษาอังกฤษ

LG 332 ทักษะภาษาอังกฤษในการถกเถียงทางกฎหมาย 3(3-0-6)
English Skills in Legal Debate

ทักษะการใช้ภาษาอังกฤษกฎหมายในการเจรจาต่อรองทางกฎหมาย การถกเถียงปัญหาต่างๆทางกฎหมายทั้งที่เป็นปัญหาในเชิงทฤษฎีกฎหมาย และปัญหาในทางปฏิบัติ

LG 333 ทักษะภาษาอังกฤษในการอ่านและเขียนเอกสารทางกฎหมาย 3(3-0-6)
English Skills in Legal Reading & Writing

ทักษะการใช้ภาษาอังกฤษกฎหมายในการอ่านตำราและบทความกฎหมายที่เป็นภาษาอังกฤษ รวมทั้งหัดเขียนเอกสารทางกฎหมายประเภทต่างๆ ที่เป็นภาษาอังกฤษ เช่น คำฟ้อง คำให้การ การร่างสัญญาชนิดต่างๆ

LG 334 ทักษะภาษาอังกฤษในการแข่งขันศาลจำลอง 3(3-0-6)
English Skills in Moot Court Competition

วิธีว่าความเป็นภาษาอังกฤษโดยฝึกฝนจากการจัดแข่งขันศาลจำลองเป็นภาษาอังกฤษ

LG 351 การบริหารงานกระบวนการยุติธรรมทางอาญา 3(3-0-6)
Criminal Justice Administration

การบริหารงานกระบวนการยุติธรรมทางอาญาในส่วนของตำรวจ อัยการ ศาล และราชทัณฑ์ รวมทั้งทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง เช่น การดำเนินคดีด้วยความถูกต้องเป็นธรรม การควบคุมอาชญากรรม ปัญหาการใช้อำนาจหน้าที่ของหน่วยงานและเจ้าหน้าที่ ของรัฐ ในสายกระบวนการยุติธรรม และการคุ้มครองสิทธิของผู้เสียหายและผู้กระทำความผิด รวมทั้งการคุ้มครองสังคมจากอาชญากรรม

LG 352 อาชญากรรมทางเศรษฐกิจ 3(3-0-6)
Economic Crimes

อาชญากรรมเศรษฐกิจและบทกฎหมายที่ใช้ในการป้องกันและปราบปรามผู้กระทำความผิดเกี่ยวกับอาชญากรรมทางเศรษฐกิจ ทั้งที่เป็นกฎหมายภายในและสนธิสัญญาหรือข้อตกลงระหว่างประเทศ รวมถึงกลไกความร่วมมือป้องกันปราบปรามอาชญากรรมทางเศรษฐกิจระหว่างประเทศ

LG 353 สืบสวนสอบสวน 3(3-0-6)
Criminal Investigation

กฎหมายที่เกี่ยวกับกระบวนการยุติธรรมในคดีอาญาในชั้นเจ้าหน้าที่ตำรวจ โดยเฉพาะการสืบสวนสอบสวน การกระทำความผิดอาญา สิทธิของผู้ต้องหาและจำเลยตามกฎหมายรัฐธรรมนูญ กฎหมายอาญา กฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา เป็นต้น

LG 354 กฎหมายการแข่งขันทางการค้า 3(3-0-6)
Trade Competition Law

หลักการและกฎเกณฑ์ของกฎหมายแข่งขันทางการค้า การป้องกันการผูกขาด อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ แข่งขันทางการค้า การควบรวมกิจการ รวมทั้งพระราชบัญญัติและกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวกับการแข่งขันทางการค้า

LG 355 กฎหมายขนส่ง 3(3-0-6)
Transport Law

หลักกฎหมายและระบบกฎหมายของการขนส่งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ และการขนส่งต่อเนื่องหลายรูปแบบ

LG 356 กฎหมายพาณิชย์นาวี 3(3-0-6)
Maritime Law

หลักกฎหมายพาณิชย์นาวีเบื้องต้น กฎเกณฑ์ต่างๆ ของการขนส่งทางทะเลระหว่างประเทศ สิทธิหน้าที่ของผู้ขนส่ง ผู้ว่าจ้าง ลูกเรือ และนายเรือ รวมทั้งการประกันภัยทางทะเล

LG 357 กฎหมายศุลกากร 3(3-0-6)
Customs Law

หลักกฎหมายศุลกากร พัฒนาการของกฎหมายศุลกากรจากอดีตถึงปัจจุบัน หลักการและกฎเกณฑ์ต่างๆ ของกฎหมายศุลกากร เช่น กฎหมายเกี่ยวกับการเสียภาษีศุลกากร พิธีการศุลกากร อำนาจหน้าที่ของพนักงานศุลกากร การดำเนินคดีศุลกากร พิกัดและการประเมินราคาสินค้าเพื่อเรียกเก็บภาษีศุลกากร การยกเว้นอากร และข้อยกเว้นตามกฎหมายส่งเสริมการลงทุน การนิคมอุตสาหกรรม เป็นต้น

LG 358 กฎหมายเกี่ยวกับธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ 3(3-0-6)
Real Estate Business Law

หลักกฎหมายเกี่ยวกับธุรกิจอสังหาริมทรัพย์และการพัฒนาธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ การจัดสรรที่ดินและการค้าที่ดิน การควบคุมอาคารประเภทต่างๆ รวมทั้งกฎหมายผังเมืองที่เกี่ยวข้อง ตลอดทั้งสิทธิระหว่างผู้ประกอบธุรกิจอสังหาริมทรัพย์กับผู้บริโภค

LG 359 กฎหมายว่าด้วยการธนาคารและสถาบันการเงิน 3(3-0-6)
Banking and Financial Institution Law

หลักกฎหมายเกี่ยวกับกิจการธนาคาร และสถาบันการเงินประเภทต่างๆ กฎหมายว่าด้วยธนาคารพาณิชย์และสถาบันการเงิน การควบคุมการปริวรรตเงินตรา การซื้อขายแลกเปลี่ยนเงินตรา บทบาทและอำนาจหน้าที่ของธนาคารชาติ ในการควบคุมธนาคารพาณิชย์และสถาบันการเงิน รวมถึงความรับผิดและข้อยกเว้นทางกฎหมาย ของธนาคารพาณิชย์และสถาบันการเงิน

LG 360 กฎหมายเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ 3(3-0-6)
Information Technology Law

หลักกฎหมายและวิวัฒนาการของกฎหมายเทคโนโลยีสารสนเทศรวมทั้งกฎเกณฑ์ทางกฎหมายของสัญญาอิเล็กทรอนิกส์ ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ กฎหมายธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ การรับฟังพยานหลักฐานอิเล็กทรอนิกส์ อาชญากรรมคอมพิวเตอร์ประเภทต่างๆ การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ความรับผิดของบุคคลธรรมดาและนิติบุคคลต่อการละเมิดกฎหมายเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ

LG 361 กฎหมายสหภาพยุโรป 3(3-0-6)
European Union Law

วิวัฒนาการที่มาหลักการและกฎหมายของ สหภาพยุโรป สถาบันต่างๆของสหภาพยุโรป และอำนาจหน้าที่ของแต่ละสถาบันของสหภาพยุโรป ขอบเขตของสนธิสัญญาของประชาคมยุโรป การสร้างกฎเกณฑ์ทางกฎหมายของประชาคมยุโรป หลักความเป็นกฎหมายสูงสุดของกฎหมายประชาคมยุโรป การใช้กฎหมายความรับผิดของรัฐ ศาลยุติธรรมของสหภาพยุโรป การเปิดเสรีการค้าและการลงทุนของสหภาพยุโรป ยุโรปตลาดเดี่ยว และสหภาพศุลกากร รวมถึงกฎหมายเกี่ยวกับการแข่งขันทางการค้าของสหภาพยุโรป

LG362 กฎหมายเกี่ยวกับการเงินในการประกอบธุรกิจระหว่างประเทศ 3(3-0-6)
Law Concerning Finance in International Business Transactions

ความหมายตลาดเงิน ตลาดทุน กฎหมายการเงิน การทำธุรกรรมทางการเงินและการประกอบธุรกิจระหว่างประเทศด้านการเงิน การค้ำประกันและการกู้ยืมในการประกอบธุรกิจระหว่างประเทศ การชำระหนี้ระหว่างประเทศ เล็ตเตอร์ออฟเครดิต ตั๋วแลกเงิน ตั๋วสัญญาใช้เงินระหว่างประเทศ ทรัสต์รีซีท รวมถึงกฎหมายเกี่ยวกับการส่งผลกำไรกลับประเทศ

LG 363 สัญญาระหว่างประเทศ 3(3-0-6)
International Contracts

ทฤษฎีและหลักกฎหมายเกี่ยวกับสัญญาระหว่างประเทศ การทำสัญญา และผลของสัญญาระหว่างประเทศ การเจรจาต่อรองและการระงับข้อพิพาทต่างๆที่เกิดจากการผิดสัญญาระหว่างประเทศ

LG 364 การร่างกฎหมายและกระบวนการนิติบัญญัติ 3(3-0-3)
Legal Drafting and Legislative Process

วิธีการร่างกฎหมายและกระบวนการนิติบัญญัติตั้งแต่การยกร่างกฎหมาย การตรากฎหมาย และขั้นตอนต่างๆในการเสนอร่างกฎหมาย การพิจารณาร่างกฎหมายในวาระต่างๆของรัฐสภา และวิธีการตรากฎหมายอันดับรองประเภทต่างๆ

LG 365 กฎหมายคุ้มครองผู้บริโภคและวิธีพิจารณาคดีผู้บริโภค 3(3-0-6)
Consumer Protection Law and Procedure of Consumer Case

หลักกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองผู้บริโภคและวิธีพิจารณาคดีผู้บริโภค ขั้นตอนการดำเนินงานของคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค การรวมกลุ่มผู้บริโภค อำนาจต่อรองของผู้บริโภคกับผู้ประกอบการ การฟ้องคดีและวิธีพิจารณาคดีผู้บริโภค การปฏิบัติหน้าที่ของเจ้าพนักงานคดีผู้บริโภค

LG 366 กฎหมายพลังงาน 3(3-0-6)
Energy Law

ผลกระทบของการใช้พลังงานต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของโลก ทฤษฎี หลักการ แนวคิด นโยบาย หลักกฎหมายและกฎหมายที่มุ่งลดผลกระทบดังกล่าวไปพร้อมๆ กับการส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืน

LG 367 กฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ 3(3-0-6)
Security Exchange Law

กฎหมายและทฤษฎีเกี่ยวกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ การซื้อขายหลักทรัพย์ การควบคุมและป้องกันการปั่นหุ้น การใช้ข้อมูลภายในที่เป็นผลเสียต่อตลาดหลักทรัพย์และนักลงทุน การเข้าเป็นบริษัทจดทะเบียน การถอดถอนหลักทรัพย์ออกจากตลาดหลักทรัพย์ การเสนอขายหลักทรัพย์ การประกอบธุรกิจหลักทรัพย์ การครอบงำกิจการ และการกระทำอันไม่เป็นธรรมเกี่ยวกับการซื้อขายหลักทรัพย์

LG 368 กฎหมายว่าด้วยอุตสาหกรรมและการลงทุน 3(3-0-6)
Industrial and Investment Law

กฎหมายว่าด้วยการตั้งและควบคุมโรงงานอุตสาหกรรม รวมทั้งการควบคุมมลพิษที่เกิดจากการประกอบอุตสาหกรรม โครงสร้างเศรษฐกิจไทยนโยบายและหลักเกณฑ์ของกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการลงทุน สิทธิและหน้าที่ของผู้ที่มาลงทุนในประเทศไทย กฎหมายว่าด้วยการลงทุน กฎหมายว่าด้วยการลงทุน

ทางการเงิน กฎหมายว่าด้วยสถาบันการเงินที่เกี่ยวข้องกับการลงทุน รวมทั้งกฎหมายว่าด้วยการควบคุมการแสวงหาประโยชน์และการลงทุนในทรัพยากรธรรมชาติของไทย

LG 369 สัญญาทางปกครอง 3(3-0-6)
Administrative Contracts

ทฤษฎีและหลักกฎหมายว่าด้วยสัญญาทางปกครอง ขอบเขตและความหมายของสัญญาทางปกครอง บทบาทของสัญญาทางปกครองในการจัดทำบริการสาธารณะ ขั้นตอนและกระบวนการในการจัดทำสัญญาทางปกครอง การดำเนินการเกี่ยวกับข้อพิพาทอันเกิดจากสัญญาทางปกครองและแนวคำวินิจฉัยข้อพิพาทของศาล

LG 370 กฎหมายลักษณะการปกครองท้องถิ่น 3(3-0-6)
Law of Local Administration

กฎหมายมหาชนในส่วนของการปกครองท้องถิ่น แนวคิดการกระจายอำนาจ โครงสร้าง อำนาจหน้าที่และการกำกับดูแลของรัฐต่อองค์กรท้องถิ่นและปัญหาในทางปฏิบัติ

LG 371 อาชญาวิทยาและทัณฑวิทยา 3(3-0-6)
Criminology and Penology

แนวคิดและทฤษฎีของอาชญาวิทยาและทัณฑวิทยา

LG 372 กฎหมายว่าด้วยการบังคับโทษ 3(3-0-6)
Penalty Law

หลักการและทฤษฎีทางกฎหมายที่เกี่ยวกับการบังคับโทษ สิทธิในการสู้คดีของผู้ต้องหาและจำเลย มาตรฐานการปฏิบัติตามมาตรฐานของสหประชาชาติ

LG 373 กฎหมายว่าด้วยการคุมประพฤติ 3(3-0-6)
Probation and Parole Law

ระบบกฎหมายของการคุมประพฤติตามระบบกระบวนการยุติธรรมสากลที่เป็นที่ยอมรับกันโดยทั่วไป หลักการและกฎเกณฑ์ในการให้ทางเลือกแก่ผู้กระทำผิดกลับคืนสู่สังคม การคุมประพฤติโดยไม่ใช่เรือนจำ ฯลฯ

LG 374 นิติเวชศาสตร์ 3(3-0-6)
Forensic Medicine

วิชาการและวิทยาการทางการแพทย์กับวิทยาศาสตร์ที่ใช้ในการพิสูจน์หลักฐาน การชันสูตรพลิกศพ การหาร่องรอยของผู้กระทำความผิด หรือหาหลักฐานต่างๆ เพื่อประโยชน์ในการดำเนินคดีทั้งทางอาญาและทางแพ่ง

LG 375 กฎหมายเกี่ยวกับคดีเด็ก เยาวชน และคดีครอบครัว 3(3-0-6)
Law of Juvenile Delinquency and Family Cases

สาเหตุแห่งการกระทำความผิดของเด็กและเยาวชน การควบคุมและแก้ไขเด็กและเยาวชนที่กระทำความผิด การดำเนินกระบวนการยุติธรรมสำหรับเด็กและเยาวชนในคดีอาญา การพิจารณาพิพากษาคดีครอบครัว และการพิจารณาคดีคุ้มครองสวัสดิภาพ ด้วยวิธีการของกฎหมายตามพระราชบัญญัติศาลเยาวชนและครอบครัว และวิธีพิจารณาคดีเยาวชนและครอบครัว พ.ศ. 2553 รวมทั้งกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนแนวทางการบังคับใช้กฎหมาย

LG 376 กฎหมายอาญาระหว่างประเทศ 3(3-0-6)
International Criminal Law

แนวคิดและทฤษฎีของกฎหมายอาญาระหว่างประเทศ หลักการและกฎเกณฑ์ทางกฎหมายของธรรมนูญกรุงโรมในการจัดตั้งศาลอาญาระหว่างประเทศ ฐานความผิดอาญาระหว่างประเทศและองค์ประกอบความผิด อำนาจศาลอาญาระหว่างประเทศ วิธีพิจารณาและการลงโทษตามกฎหมายอาญาระหว่างประเทศ

LG 377 หลักการบัญชีสำหรับนักกฎหมาย 3(3-0-6)
Accounting for Lawyers

หลักกฎหมายเบื้องต้นเกี่ยวกับการทำบัญชี การวางแผนภาษี การวางแผนธุรกิจ กฎหมายหุ้นส่วนและบริษัท และการควบรวมกิจการ รวมถึงความรับผิดทางบัญชีของบุคคลธรรมดา และนิติบุคคลตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

LG 378 อนุญาโตตุลาการและวิธีการระงับข้อพิพาท ทางธุรกิจ 3(3-0-6)

Arbitration and Settlement of Commercial Dispute Resolution

หลักกฎหมายและวิวัฒนาการของกฎหมายอนุญาโตตุลาการ การตั้งอนุญาโตตุลาการ อำนาจหน้าที่ กระบวนพิจารณาและคำวินิจฉัยของอนุญาโตตุลาการ การบังคับการตามคำวินิจฉัยของอนุญาโตตุลาการ

LG 379 การเจรจาต่อรองและการร่างสัญญา 3(3-0-6)

Contract Negotiation and Drafting

วิธีการเจรจาต่อรองและการร่างสัญญาในลักษณะต่างๆ การให้คำแนะนำทางกฎหมายแก่ลูกความ หรือผู้ที่ขอทราบวิธีการเจรจาต่อรองและร่างสัญญา บทบาทของทนายความและโนตารีพับลิก ในการตรวจสอบและรับรองความถูกต้องของสัญญาตามกฎหมายต่างประเทศและกฎหมายไทย

LG 380 กฎหมายอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม 3(3-0-6)

Law of Natural Resources and Environmental Conservation

วิวัฒนาการและทฤษฎีรวมทั้งกฎเกณฑ์ของกฎหมายสิ่งแวดล้อม การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ การพัฒนาที่ยั่งยืน การแก้ปัญหาและการควบคุมมลพิษทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ มลพิษทางเสียงและสิทธิชุมชน รวมถึงการเยียวยาความเสียหาย

LG 381 กฎหมายมหาชนทางเศรษฐกิจ 3(3-0-6)

Public Economic Laws

ความเป็นมา บ่อเกิด หลักการและกฎเกณฑ์ต่างๆของกฎหมายมหาชนทางเศรษฐกิจ ในการควบคุมและดำเนินการทางเศรษฐกิจของเอกชน และการใช้กฎหมายในการกำหนดนโยบายทางเศรษฐกิจ รวมทั้งปัญหากฎหมายมหาชนทางเศรษฐกิจที่เกี่ยวข้อง

LG 382 กฎหมายประกอบรัฐธรรมนูญ 3(3-0-6)

Organic Law

หลักการและแนวคิดของกฎหมายประกอบรัฐธรรมนูญ ลำดับขั้นของกฎหมายประกอบรัฐธรรมนูญ อำนาจหน้าที่ขององค์กรอิสระตามรัฐธรรมนูญประเภทต่างๆ การใช้สิทธิร้องเรียน หรือฟ้องร้องต่อองค์กรอิสระรวมทั้งวิธีดำเนินงานขององค์กรอิสระประเภทต่างๆ

LG 383 กฎหมายสิทธิมนุษยชน 3(3-0-6)

Human Rights Law

กฎหมาย แนวคิด หลักการและกระบวนการต่างๆของกฎหมายสิทธิมนุษยชน หลักการพื้นฐานทางกฎหมายของกฎหมายสิทธิมนุษยชน ทั้งที่เป็นกฎหมายภายในและกฎหมายระหว่างประเทศว่าด้วยสิทธิมนุษยชน

LG 384 กฎหมายระหว่างประเทศว่าด้วยการทูต และการกงสุล 3(3-0-6)

International Law of Diplomatic and Relations Consular

กฎหมายว่าด้วยการทูตและการกงสุล โดยยึดหลักของอนุสัญญากรุงเวียนนา ว่าด้วยความสัมพันธ์ทางการทูต ค.ศ.1961 อนุสัญญากรุงเวียนนา ว่าด้วยความสัมพันธ์ทางการกงสุล ค.ศ. 1963 อนุสัญญาว่าด้วยคณะทูตพิเศษ ค.ศ. 1969 และทางปฏิบัติของรัฐในปัจจุบัน

LG 385 ปัญหากฎหมายระหว่างประเทศ 3(3-0-6)

Problems in the International Law

ปัญหาขอบเขตของกฎหมายระหว่างประเทศที่ใช้ปรับข้อเท็จจริงตามสถานการณ์ปัจจุบัน โดยพิจารณาคดีที่เกิดขึ้นเป็นเรื่องๆ ไป

LG 386 กฎหมายเกี่ยวกับการเดินอากาศและอวกาศ 3(3-0-6)
Aviation and Aerospace Laws

กฎหมายการเดินอากาศภายในประเทศและระหว่างประเทศ บทบาทขององค์การระหว่างประเทศในการควบคุมการบิน ปัญหาในกฎหมายระหว่างประเทศที่เกี่ยวกับอำนาจอธิปไตยเหนือพื้นดินและเขตอำนาจรัฐ เช่น การยึดอากาศยานโดยมิชอบ การกระทำผิดบนอากาศยาน ฯลฯ หลักกฎหมายอวกาศ รวมทั้งกฎเกณฑ์ซึ่งใช้บังคับและควบคุม กิจกรรมทั้งหลายของรัฐในอวกาศ

LG 387 กฎหมายว่าด้วยการรักษาสันติภาพ และความมั่นคงระหว่างประเทศ 3(3-0-6)
Law of the Maintenance of Peace and International Security

ระบบกฎหมายและการดำเนินงานของสันนิบาตชาติ และสหประชาชาติในการรักษาสันติภาพและความมั่นคงระหว่างประเทศ รวมทั้งการวิเคราะห์ปัญหากฎหมายที่เกี่ยวกับเหตุการณ์หรือวิกฤตการณ์ที่สำคัญในความสัมพันธ์ระหว่างประเทศในอดีตจนถึงปัจจุบัน

LG 388 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมายอาเซียน 3(3-0-6)
Introduction to ASEAN Law

ศึกษาระบบกฎหมายของ ASEAN ตั้งแต่เริ่มแรกจากสมาคมประชาชาติเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ไปสู่การรวมตัวของ ASEAN เป็นประชาคมอาเซียน (ASEAN Community: AC) ที่มีสถานะทางกฎหมายเป็นองค์การระหว่างประเทศ โดยเน้นโครงสร้างและกลไกทางกฎหมายของอาเซียนในแง่ของสถาบัน กลไกการรวมตัวทางเศรษฐกิจของประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (ASEAN Economic Community : AEC) รวมถึงเสาหลักของอาเซียนอื่นทั้งทางการเมืองและสังคมของอาเซียน ตลอดจนความสัมพันธ์ของ ASEAN ในทางกฎหมายกับประเทศคู่เจรจาของ ASEAN เช่น ASEAN+3, ASEAN+6, ASEAN-EU เป็นต้น

LG 389 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมายเศรษฐกิจระหว่างประเทศ 3(3-0-6)
Introduction to International Economic Law

บทบาทและความสำคัญของกฎหมายที่มีต่อระบบเศรษฐกิจระหว่างประเทศ ทั้งในด้านการค้าระหว่างประเทศ การเงินระหว่างประเทศ และการลงทุนข้ามชาติ รวมถึงบทบาทขององค์การระหว่างประเทศทางเศรษฐกิจที่สำคัญ เช่น องค์การการค้าโลก (WTO) การประชุมสหประชาชาติว่าด้วยการค้าและการพัฒนา (UNCTAD) ธนาคารระหว่างประเทศเพื่อการฟื้นฟูและการพัฒนา (IBRD) และกองทุนการเงินระหว่างประเทศ (IMF)

LG 390 กฎหมายมนุษยธรรมระหว่างประเทศเบื้องต้น3(3-0-6)
Introduction to International Humanitarian Law

ประวัติความเป็นมาของกฎหมายสงคราม ความแตกต่างระหว่างกฎหมายว่าด้วยสงคราม กับกฎหมายในภาวะสงคราม (jus in bello) หลักการพื้นฐานทางกฎหมายมนุษยธรรมระหว่างประเทศ กฎหมายเฮก กฎหมาย เจนีวา กฎเกณฑ์ระหว่างประเทศต่างๆ ทางด้านมนุษยธรรม บทบาทและอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการกาชาดระหว่างประเทศ (ICRC) รวมถึงอนุสัญญาระหว่างประเทศสำคัญบางฉบับ ที่เกี่ยวกับกฎหมายมนุษยธรรมระหว่างประเทศ เช่น อนุสัญญาอ็อตตาวา (Ottawa Convention) อนุสัญญาว่าด้วยระเบิดแตกกระจายในลักษณะกลุ่ม (Cluster Munition Convention) เป็นต้น

LG 391 กฎหมายระหว่างประเทศว่าด้วยทะเล 3(3-0-6)
International Law of the Sea

ประวัติความเป็นมาของกฎหมายทะเล บ่อเกิดของกฎหมายทะเล สถานะทางกฎหมายของพื้นน้ำที่อยู่ภายใต้อำนาจการควบคุมของรัฐ เช่น น่านน้ำภายในทะเลอาณาเขตและเขตต่อเนื่อง เขตเศรษฐกิจจำเพาะ ไหล่ทวีป น่านน้ำหมู่เกาะ ช่องแคบ อ่าว และสถานะทางกฎหมายของพื้นน้ำที่มิได้อยู่ภายใต้เขตอำนาจรัฐ เช่น ทะเลหลวง และเขตก้นทะเลลึก ตลอดจนเทคนิคกฎหมายในการกำหนดเขตทะเล และการระงับข้อพิพาทระหว่างประเทศตามกฎหมายทะเล

LG 392 การเขียนและการค้นคว้าทางกฎหมาย 3(3-0-6)
Legal Writing and Research

วิธีเขียนและวิธีการค้นคว้าทางกฎหมายจากแหล่งข้อมูลประเภทต่างๆ การวิเคราะห์ข้อมูล การจับประเด็น การสังเคราะห์ข้อมูล การตั้งข้อสมมุติฐาน การพิสูจน์ข้อสมมุติฐาน การเขียนเอกสารทางกฎหมายประเภทต่างๆ รวมทั้งการค้นคว้ากฎหมายในและต่างประเทศเพื่อนำมาตอบปัญหากฎหมายในบางเรื่องหรือเพื่อเสนอผลวิจัยทางกฎหมาย

LG 393 เศรษฐศาสตร์สำหรับนักกฎหมาย 3(3-0-6)
Economics and Law

แนวคิดและทฤษฎีที่สัมพันธ์กันระหว่างกฎหมายกับเศรษฐศาสตร์ในเรื่องที่เกี่ยวกับสัญญาละเมิดและทรัพย์สินทางปัญหาการชดใช้ค่าเสียหาย การกำหนดค่าเสียหายในเชิงลงโทษ การผูกขาด และการต่อต้านการผูกขาด การควบคุมการแข่งขันอย่างเป็นธรรม เป็นต้น

LG 401 สัมมนากฎหมายธุรกิจ 3(3-0-6)
Seminar on Business Law

สัมมนาประเด็นปัญหาสำคัญหรือคดีที่น่าสนใจเกี่ยวกับกฎหมายธุรกิจ การจำลองสถานการณ์จริงในการแก้ปัญหาทางกฎหมายธุรกิจให้กับผู้ที่เกี่ยวข้อง การวิเคราะห์ปัญหาธุรกิจ และการค้นหาแนวทางหรือข้อกฎหมายในการแก้ปัญหาทางธุรกิจ

LG 411 สัมมนากฎหมายอาญา 3(3-0-6)
Seminar on Criminal Law

สัมมนาถกเถียงเกี่ยวกับประเด็นปัญหากฎหมายอาญา ความผิดอาญาที่น่าสนใจ ทั้งในส่วนของกฎหมายอาญาภาคทั่วไปและภาคความผิด

LG 421 สัมมนากฎหมายมหาชน 3(3-0-6)
Seminar on Public Law

สัมมนาถกเถียงประเด็นปัญหากฎหมายมหาชน คดีที่น่าสนใจในกรอบของกฎหมายมหาชน ข้อคิดทางกฎหมายมหาชนทั้งในทางทฤษฎีและในทางปฏิบัติ

LG 431 สัมมนากฎหมายวิธีพิจารณาความแพ่ง 3(3-0-6)
Seminar on Civil Procedural Law

สัมมนาถกเถียงประเด็นต่างๆ ที่เป็นประเด็นสำคัญทางกฎหมายวิธีพิจารณาความแพ่ง และแนวปฏิบัติของศาลแพ่งในการใช้กฎหมายวิธีพิจารณาความแพ่ง

LG 441 สัมมนากฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา 3(3-0-6)
Seminar on Criminal Procedural Law

สัมมนาถกเถียงประเด็นต่างๆ ที่เป็นประเด็นสำคัญของกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา และแนวปฏิบัติของศาลอาญาในการใช้กฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา

LH

LH 001 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 0(2-2-6)
Fundamental English

ทักษะในการเรียนรู้ภาษาอังกฤษ การใช้พจนานุกรมภาษาอังกฤษ การเขียนบันทึกการเรียนรู้ การค้นคว้าข้อมูลอย่างง่ายจากอินเทอร์เน็ต ทักษะการฟัง พูด อ่าน และเขียน ในระดับพื้นฐานที่ใช้ในบริบทของการสื่อสารในชีวิตประจำวัน

LH 101 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1 3(2-2-6)
Communicative English 1

รายวิชาบังคับก่อน : LH 001 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน
หรือผ่านการสอบวัดความสามารถภาษาอังกฤษ

ทักษะการฟัง การพูด การอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษ เน้นการเสริมสร้างความคล่องแคล่วในการใช้ภาษาอังกฤษในการมีปฏิสัมพันธ์ โดยมีเนื้อหาอยู่ในขอบเขตของงานอุตสาหกรรมการบริการและการท่องเที่ยว

LH 102 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2 3(2-2-6)
Communicative English 2

รายวิชาบังคับก่อน : LH 101 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1 หรือผ่านการสอบวัดความสามารถภาษาอังกฤษ

ฝึกทักษะทางภาษาอังกฤษทั้ง 4 ทักษะ เพื่อพัฒนาประสิทธิภาพการใช้ภาษา ที่เน้นการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพในปริบทของงานอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการบริการ โดยเริ่มเรียนรู้ศัพท์สำนวนเฉพาะทาง

LH 302 ภาษาอังกฤษเพื่อการโรงแรม 3(2-2-6)
English for Hotel Studies

ทักษะการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนภาษาอังกฤษสำหรับงานบริการในโรงแรม การรับจอง การต้อนรับลงทะเบียนเข้าพัก การแนะนำสิ่งอำนวยความสะดวกภายในโรงแรม และการออกจากโรงแรม ศัพท์และสำนวนที่จำเป็นในการให้บริการของฝ่ายห้องพักโรงแรม

LH 303 ภาษาอังกฤษเพื่อการท่องเที่ยว 3(2-2-6)
English for Tourism

ทักษะการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนภาษาอังกฤษสำหรับธุรกิจการท่องเที่ยว การใช้ภาษาในการเขียนและนำเสนอรายการนำเที่ยว การรับจองในบริษัทท่องเที่ยว การโต้ตอบทางจดหมาย และการสื่อสารเพื่อโฆษณาประชาสัมพันธ์การท่องเที่ยว

LH 304 ภาษาอังกฤษสำหรับมัคคุเทศก์ 3(2-2-6)
English for Tourist Guides

ทักษะการใช้ภาษาอังกฤษสำหรับงานนำเที่ยวของมัคคุเทศก์ ศัพท์สำนวนที่ใช้บรรยายสถานที่ท่องเที่ยว งานหัตถกรรม อาหาร และงานเทศกาล การอ่านกำหนดการและเอกสารที่ใช้ในการนำเที่ยว

LH 306 ภาษาอังกฤษเพื่อธุรกิจการบิน 3(2-2-6)
English for Airline Business

ทักษะการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนภาษาอังกฤษในงานบริการด้านธุรกิจการบิน ทั้งภาคพื้นดินและในเที่ยวบิน

LH 309 ภาษาอังกฤษสำหรับงานบริการอาหารและเครื่องดื่ม 3(2-2-6)
English for Food and Beverage Services

ทักษะการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนภาษาอังกฤษ คำศัพท์และสำนวน คำย่อที่ใช้ในงานบริการอาหารและเครื่องดื่ม

LH 312 ภาษาอังกฤษเพื่อการติดต่อธุรกิจ 3(2-2-6)
English for Business Contact

ทักษะการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนภาษาอังกฤษในการเข้าสู่งานอาชีพและปฏิบัติงาน การเขียนจดหมาย โต้ตอบการขอและให้ข้อมูล การแนะนำตัวและนัดหมาย สำนวน ภาษาที่ใช้สื่อสารทางธุรกิจและบริการลูกค้าในสถานการณ์ ต่างๆ การแก้ปัญหาข้อร้องเรียน รวมทั้งการเขียนบันทึกรายงานการปฏิบัติงาน

LH 313 การสนทนาภาษาอังกฤษสำหรับงานบริการ 3(2-2-6)
English Conversation for Hospitality

ทักษะการฟังและการพูดภาษาอังกฤษในงานบริการ การใช้สำนวนภาษาสนทนาที่เหมาะสมตามสถานการณ์การบริการ การสนทนาทางโทรศัพท์ การให้ข้อมูลข่าวสารและแหล่งท่องเที่ยว การส่งเสริมการขาย

LI

LI 351 ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร 1 3(2-2-6)
Communicative Indonesioan 1

ทักษะพื้นฐานในการฟัง การพูด การอ่านและการเขียนภาษาอินโดนีเซีย และการออกเสียงอย่างถูกต้อง โดยรู้ศัพท์อย่างน้อย 500 คำ เพื่อใช้ในชีวิตประจำวัน

LI 352 ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร 2 3(2-2-6)
Communicative Indonesioan 2

รายวิชาบังคับก่อน : ภาษาอินโดนีเซีเพื่อการสื่อสาร 1

ทักษะพื้นฐานในการฟัง การพูดการอ่านและการเขียนภาษาอินโดนีเซีย ในสถานการณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน และรู้ศัพท์ใหม่เพิ่มอีก 500 คำ เป็นอย่างน้อย

LJ

LJ 301 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร 1 3(2-2-6)
Communicative Japanese 1

ทักษะการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนภาษาญี่ปุ่นที่จำเป็นในชีวิตประจำวัน ศึกษาอักษรฮิรางานะ คาตะคะนะ และอักษรคันจิ อย่างน้อย 50 ตัว

LJ 302 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร 2 3(2-2-6)
Communicative Japanese 2

รายวิชาบังคับก่อน : LJ 301 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร 1

ทักษะการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนภาษาญี่ปุ่น โครงสร้างประโยคที่ซับซ้อนการใช้คำศัพท์และสำนวนในสถานการณ์ต่างๆ ศึกษาอักษรคันจิอย่างน้อย 150 ตัว

LJ 303 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร 3 3(2-2-6)
Communicative Japanese 3

รายวิชาบังคับก่อน : LJ 302 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร 2

ทักษะการฟัง การพูด การอ่าน การเขียนภาษาญี่ปุ่น โครงสร้างประโยคที่ซับซ้อนในงานบริการ การใช้ภาษาสุภาพสำหรับงานบริการ การใช้สำนวนที่จำเป็นในงานบริการ และศึกษาอักษรคันจิอย่างน้อย 300 ตัว

LJ 304 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการโรงแรม 3(2-2-6)
Japanese for Hotel Services

รายวิชาบังคับก่อน : LJ 303 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร 3

ทักษะการสื่อสารภาษาญี่ปุ่นที่ใช้ในงานโรงแรม สำหรับงานบริการในสถานการณ์ต่างๆ ของงานส่วนหน้าโรงแรม งานส่วนแม่บ้าน งานบริการอาหารและเครื่องดื่ม

LJ 305 ภาษาญี่ปุ่นสำหรับมัคคุเทศก์ 3(2-2-6)
Japanese for Tourist Guides

รายวิชาบังคับก่อน : LJ 303 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร 3

การใช้ภาษาญี่ปุ่นในการแนะนำประเทศไทย การพูดนำชมสถานที่ท่องเที่ยวที่สำคัญในกรุงเทพมหานคร การศึกษานอกสถานที่

LJ 307 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการท่องเที่ยว 3(2-2-6)
Japanese for Tourism

รายวิชาบังคับก่อน : LJ 303 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร 3

ทักษะการฟัง พูด อ่าน เขียนภาษาญี่ปุ่นที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานด้านการท่องเที่ยว การเขียนเอกสารในงานที่เกี่ยวกับอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว

LJ 308 ภาษาญี่ปุ่นสำหรับงานธุรกิจ 3(2-2-6)
Japanese for Business

ทักษะการฟัง พูด อ่าน เขียนภาษาญี่ปุ่นเพื่อการติดต่อสื่อสารทางธุรกิจ ระหว่างผู้ร่วมงานและคู่ค้าทางธุรกิจในสถานการณ์ต่างๆ การติดต่อสื่อสารทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ การค้นคว้าข้อมูลทางอินเทอร์เน็ต

LJ 309 ภาษาญี่ปุ่นสำหรับพนักงานสายการบิน 3(2-2-6)
Japanese for Airline Personnel

การใช้ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสารติดต่อ ให้บริการลูกค้าบนภาคพื้นดินและในเที่ยวบิน

LJ 310 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการเตรียมตัว 3(2-2-6)
สำหรับงานอาชีพ
Japanese for Career Preparation

ทักษะการฟัง พูด อ่าน เขียนภาษาญี่ปุ่นเพื่อเตรียมพร้อมในการเข้าสู่งานอาชีพ การอ่านประกาศรับสมัครงาน การเขียนประวัติและเอกสารสมัครงาน การสัมภาษณ์งาน การใช้สำนวนภาษาในการปฏิบัติงาน

LS

LS 301 การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน 3(3-0-6)
Logistics and Supply Chain Management

รายวิชาบังคับก่อน : IM 201 การจัดการผลิตและการดำเนินงาน

ความสำคัญของการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน การจัดการโลจิสติกส์ระดับโลก กิจกรรมโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน การตัดสินใจทางเลือกด้านโลจิสติกส์ การพยากรณ์อุปสงค์ การจัดการสินค้าคงคลังและคลังสินค้า การไหลของวัสดุและการจัดการการผลิต อุปกรณ์จัดเก็บและเคลื่อนย้ายในระบบโลจิสติกส์ การจัดการการขนส่ง การวางแผนเครือข่ายและการเลือกทำเลที่ตั้ง บรรจุภัณฑ์ในโลจิสติกส์ เทคโนโลยีและระบบสารสนเทศในโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน

LS 302 การจัดการทรัพยากรโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน3(3-0-6)
Logistics and Supply Chain Resources Management

รายวิชาบังคับก่อน : IM 201 การจัดการการผลิตและการดำเนินงาน

การจัดการทรัพยากรโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน การวางแผนและควบคุมการผลิต การวางแผนการผลิตรวม ตารางการผลิตหลัก การวางแผนความต้องการวัสดุ การวางแผนความต้องการกำลังการผลิต การมอบหมายงาน การจัดลำดับงาน การวางแผนทรัพยากรองค์กร การผลิตแบบทันเวลาพอดี การวัดประสิทธิภาพในการดำเนินงาน

LS 303 การบริการลูกค้าสำหรับการจัดการโลจิสติกส์ และโซ่อุปทาน 3(3-0-6)
Customer Service for Logistics and Supply Chain Management

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับโลจิสติกส์และโซ่อุปทานที่เชื่อมโยงกับการบริการลูกค้า แนวคิดและความสำคัญของการบริการลูกค้า รวมถึงการสร้างความสัมพันธ์กับลูกค้า กลยุทธ์และการออกแบบการวางแผนการบริการลูกค้า การวัดและการประเมินผลการบริการลูกค้า การจัดการคุณภาพเพื่อการบริการลูกค้า การใช้เทคโนโลยีสารสเทศกับการบริการลูกค้า

LS 304 การจัดหา 3(3-0-6)
Procurement

รายวิชาบังคับก่อน : IM 201 การจัดการการผลิตและการดำเนินงาน

แนวคิดและนโยบายเกี่ยวกับการจัดซื้อ จัดหา และการจัดจ้างในธุรกิจ ระเบียบวิธีจัดซื้อ การวางแผนและกระบวนการจัดซื้อจัดหา การประเมินผล การควบคุมคุณภาพการจัดซื้อจัดหา ระบบการจัดซื้อจัดจ้างอิเล็กทรอนิกส์ การตัดสินใจเลือกผลิตเองหรือการเลือกซื้อ การเจรจาต่อรอง และการจัดการความสัมพันธ์กับคู่ค้า

LS 305 การจัดการการขนส่งและการกระจายสินค้า 3(3-0-6)
Transportation and Distribution Management

รายวิชาบังคับก่อน : IM 201 การจัดการการผลิตและการดำเนินงาน

องค์ประกอบของระบบการขนส่ง รูปแบบการขนส่งแบบต่างๆ ประเภทของผู้ประกอบการขนส่ง การเลือกเส้นทางและจัดตารางการขนส่ง การวางแผนด้านเวลาที่ใช้ในการขนส่ง การเลือกเครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ใช้สำหรับการขนส่ง การเลือกผู้ประกอบการขนส่ง การพิจารณาความเหมาะสมระหว่างต้นทุนค่าขนส่ง การควบคุมการปฏิบัติงานด้านการขนส่ง กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง กระบวนการร้องเรียนเมื่อเกิดความเสียหาย การออกแบบเครือข่ายการกระจายสินค้า การเลือกช่องทางการกระจายสินค้า การวางแผนความต้องการในการกระจายสินค้า และการจัดการศูนย์กระจายสินค้า

LS 306 การจัดการคลังสินค้า 3(3-0-6)
Warehouse Management

รายวิชาบังคับก่อน : IM 201 การจัดการการผลิตและการดำเนินงาน

บทบาทและความสำคัญของคลังสินค้าและการจัดการคลังสินค้า ความสัมพันธ์ของคลังสินค้าที่มีต่อกระบวนการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน นโยบายการตั้งคลังสินค้า ประเภทของคลังสินค้า การเลือกทำเลที่ตั้ง การวางผังและการออกแบบภายในให้เหมาะสมและเกิดประโยชน์สูงสุด ระบบขนถ่ายและลำเลียง เทคโนโลยีและระบบสารสนเทศในการจัดการคลังสินค้า

LS 307 การจัดการสินค้าคงคลัง 3(3-0-6)
Inventory Management

รายวิชาบังคับก่อน : IM 201 การจัดการการผลิตและการดำเนินงาน

ความสำคัญของสินค้าคงคลัง ประเภทของสินค้าคงคลัง การแบ่งประเภทสินค้าคงคลังตามฐานกิจกรรม ต้นทุนของสินค้าคงคลัง การวางแผนรอบเวลาของการสั่งซื้อ ตัวแบบการคำนวณปริมาณการสั่งซื้อและสั่งผลิตประเภทต่างๆ ระดับสินค้าคงคลังที่ปลอดภัยและเหมาะสม การกำหนดขนาดสินค้าคงคลังที่มีผลต่อขนาดคลังสินค้า ระบบการจัดการสินค้าคงคลัง

LS 308 ระบบสารสนเทศสำหรับการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน 3(3-0-6)
Information System for Logistics and Supply Chain Management

รายวิชาบังคับก่อน : IM 201 การจัดการการผลิตและการดำเนินงาน

การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศในการจัดซื้อจัดหา การผลิต การจัดจำหน่าย การขนส่ง และการจัดเก็บ ระบบบาร์โค้ด ระบบอาร์เอฟไอดี การแลกเปลี่ยนข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ การประยุกต์ซอฟต์แวร์อื่นๆ ความร่วมมือในการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานผ่านเครือข่ายอิเล็กทรอนิกส์ การออกแบบและสร้างระบบสารสนเทศเพื่อความร่วมมือในโซ่อุปทาน

LS 310 กลยุทธ์โลจิสติกส์และโซ่อุปทาน 3(3-0-6)
Logistics and Supply Chain Strategy

การวิเคราะห์อุตสาหกรรม คู่แข่งขัน และโซ่คุณค่าของธุรกิจ โครงสร้างองค์การ การกำหนดกลยุทธ์สำหรับโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน การกำหนดเป้าหมายเพื่อนำไปปฏิบัติ การวัดผลลัพธ์ธุรกิจ การควบคุมกิจการ แนวโน้มธุรกิจในอนาคต โดยใช้กรณีศึกษาประกอบ

LS 312 การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานระดับโลก 3(3-0-6)
Global Logistics and Supply Chain Management

บทบาทของโลจิสติกส์และโซ่อุปทานในธุรกิจระดับโลก ความแตกต่างของระบบการกระจายสินค้าทั่วโลก เงื่อนไขทางการค้า กลุ่มการค้า เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการนำเข้าและส่งออก ข้อกำหนดในการส่งมอบสินค้าระหว่างประเทศ คำศัพท์ที่เกี่ยวข้องกับการขายและการชำระเงินที่ใช้ในธุรกิจระดับโลก ระบบการขนส่งสินค้าระหว่างประเทศ การประกันภัยสินค้า การส่งออกและนำเข้าที่มีประสิทธิภาพ

LS 313 การบรรจุภัณฑ์เพื่อโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน 3(3-0-6)
Packaging for Logistics and Supply Chain

แนวคิดการบรรจุภัณฑ์ในโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน ปัจจัยที่มีผลต่อการออกแบบบรรจุภัณฑ์ การออกแบบโดยคำนึงถึงวิศวกรรมคุณค่า ความปลอดภัย ความเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การนำกลับมาใช้ใหม่ ผลกระทบของบรรจุภัณฑ์ต่อต้นทุนและการให้บริการลูกค้า การบรรจุหีบห่อ กฎหมายและมาตรฐานการบรรจุภัณฑ์ แนวโน้มในอนาคตของบรรจุภัณฑ์

LS 314 การจัดการความสัมพันธ์คู่ค้า 3(3-0-6)
Supplier Relationship Management

แนวคิด ทฤษฎี ความสำคัญและประเภทของคู่ค้า การกำหนดคุณสมบัติคู่ค้า การคัดเลือกและการตรวจประเมินคู่ค้า การอนุมัติบัญชีคู่ค้า สัญญาซื้อขาย การดำเนินกลยุทธ์ทางด้านความสัมพันธ์กับคู่ค้า การบริหารความสัมพันธ์ระหว่างคู่ค้า

LS 315 การวิเคราะห์ต้นทุนโลจิสติกส์ 3(3-0-6)
Logistics Cost Analysis

รายวิชาบังคับก่อน : LS 301 การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน

การแยกประเภทต้นทุนและพื้นฐานการคำนวณต้นทุนโลจิสติกส์ การวางแผนการคำนวณต้นทุนโลจิสติกส์ การคำนวณต้นทุนตามปัจจัยนำเข้า การคำนวณต้นทุนตามฐานกิจกรรมโลจิสติกส์ การวิเคราะห์จุดคุ้มทุนสำหรับการจัดการโลจิสติกส์ ต้นทุนโลจิสติกส์ทางธุรกิจ รวมถึงวิธีการจัดและประเมินต้นทุน

LS 316 การตัดสินใจเชิงโลจิสติกส์ 3(3-0-6)
Logistics Decision Making

รายวิชาบังคับก่อน : LS 301 การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน

การวิเคราะห์และการตัดสินใจด้านโลจิสติกส์เพื่อลดความเสี่ยงต่างๆในเชิงธุรกิจ โดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ สำหรับการวิเคราะห์โปรแกรมเชิงเส้น การวิเคราะห์ความไว แบบจำลองข่ายงาน การโปรแกรมเป้าหมาย การโปรแกรมที่ไม่เป็นเส้นตรง การวิเคราะห์การถดถอย การพยากรณ์อนุกรมเวลา ทฤษฎีแถวคอย ในสถานการณ์ต่างๆ รวมทั้งความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการสร้างแบบจำลองด้านโลจิสติกส์

LS 317 ระเบียบข้อบังคับสำหรับการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน 3(3-0-6)
Regulations for Logistics and Supply Chain Management

ระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับการขนส่งทางบก ทางน้ำ และทางอากาศในประเทศและระหว่างประเทศ รวมถึงการขนส่งต่อเนื่องหลายรูปแบบ วิธีการชำระเงินระหว่างประเทศ กฎระเบียบการค้าระหว่างประเทศ เอกสารการค้าระหว่างประเทศ เงื่อนไขการส่งสินค้าระหว่างประเทศ สินเชื่อเพื่อการซื้อขายสินค้าระหว่างประเทศ รวมถึงการประกันภัย

LS 401 สัมมนาการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน 3(3-0-6)
Seminar in Logistics and Supply Chain Management

รายวิชาบังคับก่อน : LS 301 การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน

บูรณาการความรู้เพื่อจัดทำโครงงานด้านโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน พร้อมทั้งสามารถวัดผลการดำเนินงานผ่านตัวชี้วัดต่างๆ รวมถึงสามารถอภิปรายการวางแผนเชิงกลยุทธ์ที่ใช้กับโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน โดยอาศัยประเด็นปัจจุบันที่สังคมสนใจ เป็นกรณีศึกษาหลัก นำเสนอแนวทางการแก้ไขปัญหาต่อชั้นเรียน ประเมินแนวโน้มในอนาคต โดยอาศัยหลักการแนวคิดทางการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน รวมทั้งปัจจัยแวดล้อมเป็นข้อพิจารณา รับฟังการบรรยายพิเศษจากผู้ประกอบการตรง และ/หรือเยี่ยมชมสถานประกอบการจริง

LS 402 ฝึกงาน 3(3-0-6)
Internship

รายวิชาบังคับก่อน LS 301 การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน

การปฏิบัติงานในสถานประกอบการ โดยงานที่ได้รับมอบหมายสอดคล้องกับวิชาในสาขาวิชา

LS 410 สหกิจศึกษา 6(600 ช.ม.)

ให้นักศึกษาปฏิบัติงานในสถานประกอบการ 1 ภาคการศึกษา โดยมีหน้าที่รับผิดชอบในหน่วยงานอย่างแท้จริงเสมือนเป็นพนักงานสถานประกอบการ การปฏิบัติงานดังกล่าวนี้ ต้องเป็นงานหรือตำแหน่งงานที่นักศึกษาได้นำความรู้และศาสตร์ต่างๆที่ได้ศึกษามา ไปใช้ในการปฏิบัติงานจริง เมื่อเสร็จสิ้นการปฏิบัติงานนักศึกษาต้องจัดทำรายงานและนำเสนอผลการปฏิบัติงาน

LW

LW 103 กฎหมายในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)
Law in Everyday Life

กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวัน หลักนิติรัฐ หลักประชาธิปไตยตามหลักรัฐธรรมนูญ ความรู้พื้นฐานในกฎหมายประเภทต่างๆ ทั้งในแง่ของกฎหมายเอกชนและกฎหมายมหาชน สิทธิหน้าที่ของประชาชน การระงับข้อพิพาทและกระบวนการยุติธรรมของไทย กรณีตัวอย่างการใช้กฎหมายที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวัน

LW 213 กฎหมายปกครอง 3(3-0-6)
Administrative Law

การปกครองรัฐ ฝ่ายปกครอง อำนาจหน้าที่ของฝ่ายปกครอง สาระสำคัญและที่มาของกฎหมาย บริการสาธารณะ การจัดระเบียบราชการบริหาร และศาลปกครอง

LW 291 กฎหมายธุรกิจ 3(3-0-6)

Business Law

รายวิชาบังคับก่อน : LW 103 กฎหมายในชีวิตประจำวัน

กฎหมายเกี่ยวกับการจัดองค์กรธุรกิจ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจกรรมทางธุรกิจ กฎหมายเกี่ยวกับตราสารทางการเงิน กฎหมายเกี่ยวกับสถาบันการเงินและตลาดหลักทรัพย์ กฎหมายทรัพย์สินทางปัญญา กฎหมายลักษณะประกันภัย จริยธรรมในการดำเนินธุรกิจ

LW 294 กฎหมายสำหรับวิชาชีพบัญชี 3(3-0-6)

Law for Accounting

หลักกฎหมายที่นักบัญชีควรทราบเกี่ยวกับกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ ว่าด้วยหนี้เอกเทศ สัญญา ตั๋วเงิน ความรับผิดชอบของนักบัญชีตามกฎหมาย และข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วย พ.ร.บ. การบัญชี พ.ศ.พ.ศ. 2543 พ.ร.บ. วิชาชีพบัญชี พ.ศ. 2547 กฎหมายบริษัทมหาชน และ พ.ร.บ.การกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจ

LW 295 กฎหมายและจริยธรรมสื่อมวลชน 3(3-0-6)

Laws and Ethics of Mass Media

หลักและเสรีภาพในการรับรู้ข่าวสาร และการแสดงออกซึ่งความคิดเห็นทางสื่อมวลชน กฎหมายเกี่ยวกับการหมิ่นประมาทและละเมิดทำให้ผู้อื่นเสียชื่อเสียง และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนองค์การที่เป็นผู้บังคับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

J

JB

JB 201 ญี่ปุ่นศึกษา 3(3-0-6)
Japanese Studies

ภูมิศาสตร์ ชีวิตความเป็นอยู่ ประเพณี วัฒนธรรม สังคม เศรษฐกิจ การเมือง และศาสนาของญี่ปุ่น

JB 301 ภาษาญี่ปุ่น 1 3(3-2-6)
Japanese 1

อักษรฮิรางานะ คาตะคะนะ ทักษะการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนภาษาญี่ปุ่นที่ใช้ในชีวิตประจำวัน เรียนรู้คำศัพท์อย่างน้อย 300 คำและอักษรคันจิอย่างน้อย 100 ตัว

JB 302 ภาษาญี่ปุ่น 2 3(3-2-6)
Japanese 2

รายวิชาบังคับก่อน : JB 301 ภาษาญี่ปุ่น 1
หรืออาจารย์ผู้สอนอนุญาต

ทักษะการฟัง พูด อ่าน และเขียนภาษาญี่ปุ่น ศึกษาโครงสร้างประโยค การใช้คำศัพท์และสำนวนในสถานการณ์ต่างๆ เรียนรู้คำศัพท์อย่างน้อย 400 คำ และอักษรคันจิอย่างน้อย 200 ตัว

JB 303 ภาษาญี่ปุ่น 3 3(3-2-6)
Japanese 3

รายวิชาบังคับก่อน : JB 302 ภาษาญี่ปุ่น 2
หรืออาจารย์ผู้สอนอนุญาต

ทักษะการฟัง พูด อ่าน เขียนภาษาญี่ปุ่น ศึกษาโครงสร้างประโยคที่ซับซ้อน การใช้คำศัพท์และสำนวนในสถานการณ์ต่างๆ เรียนรู้คำศัพท์อย่างน้อย 450 คำ และอักษรคันจิอย่างน้อย 300 ตัว

JB 304 ภาษาญี่ปุ่น 4 3(3-2-6)
Japanese 4

รายวิชาบังคับก่อน : JB 303 ภาษาญี่ปุ่น 3
หรืออาจารย์ผู้สอนอนุญาต

โครงสร้างประโยคและความสัมพันธ์ของส่วนต่างๆ ในประโยค ฝึกสนทนา อ่านและเขียนสรุปความสำคัญของบทความสั้นๆหรือเรื่องสั้นๆ เรียนรู้คำศัพท์อย่างน้อย 500 คำ และอักษรคันจิอย่างน้อย 400 ตัว

JB 305 การออกเสียงภาษาญี่ปุ่น 3(3-0-6)
Japanese Pronunciation

รายวิชาบังคับก่อน : JB 302 ภาษาญี่ปุ่น 2
หรืออาจารย์ผู้สอนอนุญาต

การออกเสียงภาษาญี่ปุ่นตั้งแต่ระดับหน่วยเสียง พยางค์ คำ ประโยค และการพูดภาษาญี่ปุ่นอย่างถูกต้อง

JB 306 การฟัง การพูดภาษาญี่ปุ่น 3(3-0-6)
Japanese Listening-Speaking

รายวิชาบังคับก่อน : JB 302 ภาษาญี่ปุ่น 2
หรืออาจารย์ผู้สอนอนุญาต

ทักษะการฟัง และการพูด ฝึกสนทนาภาษาญี่ปุ่นในชีวิตประจำวัน

JB 307 การเขียนภาษาญี่ปุ่น 3(3-0-6)
Japanese Writing

รายวิชาบังคับก่อน : JB 302 ภาษาญี่ปุ่น 2
หรืออาจารย์ผู้สอนอนุญาต

ทักษะการเขียนภาษาญี่ปุ่นในระดับประโยคและย่อหน้า

JB 308 การอ่านภาษาญี่ปุ่น 3(3-0-6)
Japanese Reading

รายวิชาบังคับก่อน : JB 303 ภาษาญี่ปุ่น 3 หรืออาจารย์ผู้สอนอนุญาต

ทักษะการอ่านและการจับใจความ การวิเคราะห์ความคิดหลักและเนื้อหาสนับสนุน การตีความจากบริบท

JB 309 การแปลภาษาญี่ปุ่น 3(3-0-6)
Japanese Translation
รายวิชาบังคับก่อน : JB 303 ภาษาญี่ปุ่น 3
หรืออาจารย์ผู้สอนอนุญาต
หลักการและวิธีการ รวมทั้งเทคนิคการแปลประโยคและข้อความ จากภาษาญี่ปุ่นเป็นภาษาไทย และจากภาษาไทยเป็นภาษาญี่ปุ่น

JB 310 ภาษาญี่ปุ่นขั้นกลาง 3(3-0-6)
Japanese
รายวิชาบังคับก่อน : JB 304 ภาษาญี่ปุ่น 4
หรืออาจารย์ผู้สอนอนุญาต
โครงสร้างของประโยค วิเคราะห์ประโยคที่ซับซ้อน ฟัง พูด อ่านและเขียนประโยค ศึกษาอักษรคันจิเพิ่มเติม

JB 311 สนทนาภาษาญี่ปุ่นธุรกิจ 3(3-0-6)
Business Japanese Conversation
รายวิชาบังคับก่อน : JB 304 ภาษาญี่ปุ่น 4
หรืออาจารย์ผู้สอนอนุญาต
คำศัพท์ สำนวนที่ใช้ในธุรกิจ การเจรจา ติดต่อ นัดหมาย

JB 312 การแปลภาษาญี่ปุ่นธุรกิจ 3(3-0-6)
Business Japanese Translation
รายวิชาบังคับก่อน : JB 309 การแปลภาษาญี่ปุ่น
หรืออาจารย์ผู้สอนอนุญาต
การแปลข่าวธุรกิจ การค้า จดหมายธุรกิจประเภทต่างๆ จากภาษาญี่ปุ่นเป็นภาษาไทย และจากภาษาไทยเป็นภาษาญี่ปุ่น

JB 313 ภาษาญี่ปุ่นเพื่องานธุรกิจ 3(3-0-6)
Japanese for Business
รายวิชาบังคับก่อน : JB 310 ภาษาญี่ปุ่นขั้นกลาง
หรืออาจารย์ผู้สอนอนุญาต
ทักษะการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนภาษาญี่ปุ่นในงานธุรกิจทั่วไป สำนวนภาษาที่ใช้ระหว่างผู้ร่วมงานและคู่ค้าทางธุรกิจ

JB 314 การเขียนภาษาญี่ปุ่นธุรกิจ 3(3-0-6)
Business Japanese Writing
รายวิชาบังคับก่อน : JB 310 ภาษาญี่ปุ่นขั้นกลาง
หรืออาจารย์ผู้สอนอนุญาต
ศัพท์และภาษาที่ใช้เกี่ยวกับการประกอบธุรกิจ การเขียนจดหมาย การเขียนรายงานที่ใช้ในธุรกิจ

JB 315 การนำเสนอภาษาญี่ปุ่นเพื่องานธุรกิจ 3(3-0-6)
Japanese Presentation for Business
รายวิชาบังคับก่อน : JB 310 ภาษาญี่ปุ่นขั้นกลาง
หรืออาจารย์ผู้สอนอนุญาต
หลักการ เทคนิค และทักษะการนำเสนองานธุรกิจในสถานการณ์จำลอง

JB 316 ภาษาญี่ปุ่นขั้นสูง 3(3-0-6)
Advanced Japanese
รายวิชาบังคับก่อน : JB 310 ภาษาญี่ปุ่นขั้นกลาง
หรืออาจารย์ผู้สอนอนุญาต
คำศัพท์ สำนวน ลีลาภาษา และไวยากรณ์ภาษาญี่ปุ่นในระดับสูง

JB 317 การอ่านหนังสือพิมพ์ญี่ปุ่น 3(3-0-6)
Japanese Newspaper Reading
รายวิชาบังคับก่อน : JB 310 ภาษาญี่ปุ่นขั้นกลาง
หรืออาจารย์ผู้สอนอนุญาต
คำศัพท์ สำนวน และลีลาภาษาญี่ปุ่นที่ใช้ในหนังสือพิมพ์ การอ่านวิเคราะห์และสรุปข่าวในหนังสือพิมพ์

JB 321 ภาษาญี่ปุ่นสำหรับมัคคุเทศก์ 3(3-0-6)
Japanese for Tourist Guides
รายวิชาบังคับก่อน : JB 303 ภาษาญี่ปุ่น 3
หรืออาจารย์ผู้สอนอนุญาต
การใช้ภาษาญี่ปุ่นในการแนะนำประเทศไทย การพูดนำชมสถานที่ท่องเที่ยวที่สำคัญในกรุงเทพมหานคร

JB 322 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการท่องเที่ยว 3(3-0-6)
Japanese for Tourism
รายวิชาบังคับก่อน : JB 303 ภาษาญี่ปุ่น 3
หรืออาจารย์ผู้สอนอนุญาต

ทักษะการฟัง พูด อ่าน เขียนภาษาญี่ปุ่น ที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานด้านการท่องเที่ยว การเขียนเอกสารในงานที่เกี่ยวกับอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว

JB 323 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการโรงแรม 3(3-0-6)
Japanese for Hotel Services
รายวิชาบังคับก่อน : JB 303 ภาษาญี่ปุ่น 3
หรืออาจารย์ผู้สอนอนุญาต

ทักษะสนทนาภาษาญี่ปุ่นที่ใช้ในงานโรงแรม ในสถานการณ์ต่างๆ ของงานส่วนหน้าของโรงแรม งานบริการอาหารและเครื่องดื่ม งานส่วนแม่บ้าน

JB 324 ภาษาญี่ปุ่นสำหรับพนักงานสายการบิน 3(3-0-6)
Japanese for Airline Personnel
รายวิชาบังคับก่อน : JB 303 ภาษาญี่ปุ่น 3
หรืออาจารย์ผู้สอนอนุญาต

ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร การให้บริการลูกค้าทั้งภาคพื้นดินและในเครื่องบิน

JB 325 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการเตรียมตัวสำหรับงานอาชีพ 3(3-0-6)
Japanese for Career Preparation
รายวิชาบังคับก่อน : JB 303 ภาษาญี่ปุ่น 3
หรืออาจารย์ผู้สอนอนุญาต

ทักษะการฟัง พูด อ่าน เขียนภาษาญี่ปุ่น เพื่อเตรียมพร้อมในการทำงาน การอ่านประกาศรับสมัครงาน การเขียนประวัติ การสัมภาษณ์งาน การใช้ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการทำงานในหน่วยงาน

JB 326 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการเงินการธนาคาร 3(3-0-6)
Japanese for Finance and Banking
รายวิชาบังคับก่อน : JB 310 ภาษาญี่ปุ่นขั้นกลาง
หรืออาจารย์ผู้สอนอนุญาต

คำศัพท์และสำนวนภาษาญี่ปุ่น ที่ใช้ในกิจการด้านการเงินและการธนาคาร ทักษะการฟัง พูด อ่าน เขียน เพื่อติดต่อกับลูกค้าของธนาคาร และการจัดการเอกสารของธนาคาร

JB 327 การสื่อสารข้ามวัฒนธรรมไทย-ญี่ปุ่น 3(3-0-6)
Thai-Janpanese Cross Cultural Communication
รายวิชาบังคับก่อน : JB 304 ภาษาญี่ปุ่น 4
หรืออาจารย์ผู้สอนอนุญาต

วัฒนธรรมไทยและญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร โดยเน้นการสื่อสารความเข้าใจบนพื้นฐานของการตระหนักในความ สำคัญในเรื่องความแตกต่างและความเหมือนระหว่างวัฒนธรรมทั้งสอง

JB 328 ความสัมพันธ์ระหว่างไทย-ญี่ปุ่น 3(3-0-6)
Relations between Thailand and Japan
รายวิชาบังคับก่อน : JB 310 ภาษาญี่ปุ่นขั้นกลาง
หรืออาจารย์ผู้สอนอนุญาต

ความสัมพันธ์ด้านการค้า การลงทุน เศรษฐกิจ การศึกษาระหว่างไทยและญี่ปุ่น

JB 329 การแปลการ์ตูนญี่ปุ่น 3(3-0-6)
Manga Translation
รายวิชาบังคับก่อน : JB 310 ภาษาญี่ปุ่นขั้นกลาง
หรืออาจารย์ผู้สอนอนุญาต

การแปลการ์ตูนภาษาญี่ปุ่นเป็นภาษาไทย ในรูปแบบและลีลาต่างๆ

JB 330 ภูมิศาสตร์ญี่ปุ่นเพื่อการท่องเที่ยว 3(3-0-6)
Japanese Geography for Tourism
รายวิชาบังคับก่อน : JB 310 ภาษาญี่ปุ่นขั้นกลาง
หรืออาจารย์ผู้สอนอนุญาต

ปัจจัยทางภูมิศาสตร์ที่มีผลต่อการท่องเที่ยว ลักษณะทางกายภาพ เศรษฐกิจและสังคมของสถานที่ท่องเที่ยวของญี่ปุ่น การนำความรู้ด้านภูมิศาสตร์มาประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว

JB 331 ภาษาญี่ปุ่นสำหรับล่าม 3(3-0-6)
Japanese for Interpretation
รายวิชาบังคับก่อน : JB 304 ภาษาญี่ปุ่น 4
หรืออาจารย์ผู้สอนอนุญาต
ทักษะการฟังและการพูดเพื่อทำงานล่ามในบริบทต่างๆ จากภาษาญี่ปุ่นเป็นภาษาไทย และจากภาษาไทยเป็นภาษาญี่ปุ่น

JB 401 สัมมนาภาษาญี่ปุ่นธุรกิจ 3(3-0-6)
Business Japanese Seminar
รายวิชาบังคับก่อน : JB 310 ภาษาญี่ปุ่นชั้นกลาง
หรืออาจารย์ผู้สอนอนุญาต
ทักษะการพูดภาษาญี่ปุ่น เพื่อแสดงความคิดเห็น การอภิปรายหัวข้อธุรกิจต่างๆที่เป็นประเด็นสำคัญในปัจจุบัน

JB 410 สหกิจศึกษา 6(600 ชั่วโมง)
Co-Operative Education
นักศึกษาที่ลงทะเบียนวิชาสหกิจศึกษา ไม่ต้องลงทะเบียนวิชาเอกเลือก 2 รายวิชา 6 หน่วยกิต ทั้งนี้ นักศึกษาที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการสหกิจศึกษา จะต้องมีเกรดเฉลี่ยสะสมรวมไม่ต่ำกว่า 3.00 และฝึกปฏิบัติงานในสถานประกอบการซึ่งอยู่ในดุลพินิจของภาควิชา

JR

JR 201 ข่าวและสถานการณ์ปัจจุบัน 3(1-4-3)
News and Current Affairs
การนำเสนอข่าวของสื่อมวลชนผ่านสื่อกระแสหลักและสื่อใหม่ ผลกระทบจากข่าวสารของสื่อกระแสหลักในมิติต่างๆ ฝึกวิเคราะห์การนำเสนอข่าว เพื่อนำมาสู่กระบวนการคิดประเด็นข่าว การหาข้อเท็จจริงจากแหล่งข้อมูลต่างๆ การสัมภาษณ์แหล่งข่าว การลำดับความคิดด้วยการใช้แผนที่ความคิด การจับประเด็นตามหลักการเขียนข่าวที่สอดคล้องกับหลักจริยธรรมแห่งวิชาชีพสื่อมวลชน

JR 309 การสำรวจและวิจัยสาธารณมติ 3(2-2-6)
Public Option Survey and Research
ความหมาย ความสำคัญ พัฒนาการของสาธารณมติ พื้นฐานการวิจัยเชิงสำรวจ การเขียนโครงร่างการสำรวจ การกำหนดหัวข้อ การเลือกกลุ่มตัวอย่าง การออกแบบสอบถาม การรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การนำเสนอข้อมูลผ่านสื่อสิ่งพิมพ์และสื่อออนไลน์ การฝึกปฏิบัติภาคสนาม

JR 320 การรายงานข่าวเชิงสืบสวนและเชิงวิเคราะห์ 3(2-2-6)
Investigative and Interpreting Report
หลักและวิธีวิเคราะห์อย่างเป็นระบบ การจัดระบบวิธีคิดในแนววิจัย การสังเคราะห์และเรียงลำดับความคิด การศึกษาในมิติกว้างและลึก การฝึกปฏิบัติการตั้งประเด็นข่าว และกระบวน การรายงานข่าวแบบสืบสวน การจัดทำข้อมูลภาพ และแผนภูมิกราฟิกประกอบการรายงานข่าว

JR 325 ภาษาอังกฤษเพื่องานวารสารศาสตร์ 3(3-0-6)
English for Journalism
การอ่านและเขียนเพื่อความเข้าใจ โดยสามารถจับใจความสำคัญจากสื่อสิ่งพิมพ์และสื่อออนไลน์ภาษาอังกฤษ

JR 328 การรายงานข่าวเฉพาะทาง 3(2-2-6)
Special Report
การรายงานข่าวประเภทต่างๆ ในหนังสือพิมพ์ระดับประเทศ การฝึกปฏิบัติการสื่อข่าวและรายงานข่าว ตั้งแต่การประเมินคุณค่าเหตุการณ์ที่เป็นข่าว การคัดเลือกประเด็นข่าว การรวบรวมข้อมูลจากเอกสาร การสัมภาษณ์ และสังเกตการณ์เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจริง การรายงานข่าวเฉพาะทาง เช่น อาชญากรรม การเมือง เศรษฐกิจ สังคม กีฬา บันเทิง ต่างประเทศ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

JR 329 การเขียนเชิงวารสารศาสตร์ 3(2-2-6)
Journalistic Writing

การเขียนเชิงวารสารศาสตร์ประเภทต่างๆ โดยเน้นการเขียนสารัตถคดี บทสัมภาษณ์ บทความแสดงความคิดเห็น บทวิเคราะห์ บทบรรณาธิการ บทวิจารณ์ ในมิติการเมือง เศรษฐกิจ และสังคม กระบวนการคิดประเด็น การรวบรวมข้อมูลจากแหล่งต่างๆ ฝึกการปฏิบัติการลงพื้นที่ เก็บข้อมูล การสัมภาษณ์ และกลวิธีการเขียน การพัฒนาทักษะการคิดวิเคราะห์ และวิพากษ์จากข้อเท็จจริง โดยใช้ภาษาได้ถูกต้อง เหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมาย และยึดหลักความถูกต้อง เป็นธรรมและจริยธรรมของนักหนังสือพิมพ์

JR 331 การอ่านงานวารสารศาสตร์ 3(2-2-6)
Journalistic Reading

การคัดประเด็น การจับประเด็น การรวบรวมข้อมูลและกลวิธีการเขียนจากการอ่านข่าว บทความ บทวิเคราะห์ บทวิจารณ์ เรื่องสั้น นวนิยาย สารคดี และวรรณกรรมเยาวชน

JR 351 การศึกษาเฉพาะเรื่องทางวารสารศาสตร์ 3(2-2-6)
Special Topics in Journalism

การวิเคราะห์เรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับวารสารศาสตร์ โดยภาควิชาวารสารศาสตร์เป็นผู้คัดเลือกและกำหนดหัวข้อในแต่ละภาคการศึกษาตามความเหมาะสม

JR 357 วารสารศาสตร์กับแนวคิดเชิงสังคม และวัฒนธรรม 3(3-0-6)
Journalism and Cultural- Social Concepts

ความสัมพันธ์ระหว่างวารสารศาสตร์กับการดำรงอยู่ของสังคมและวัฒนธรรม หน้าที่และความสำคัญของสื่อมวลชนในฐานะสถาบันทางสังคม วิเคราะห์ผลกระทบจากอุตสาหกรรมสื่อที่มีต่อสังคมและวัฒนธรรม บทบาทของนักวารสารศาสตร์ที่มีต่อสังคมและวัฒนธรรมทั้งในระดับชาติและระดับท้องถิ่น

JR 359 การเขียนสร้างสรรค์เชิงวารสารศาสตร์ 3(2-2-6)
Creative Writing in Journalism

ความหมาย ความสำคัญ และองค์ประกอบของความคิดสร้างสรรค์ การใช้สำนวนโวหารในการเขียนบันเทิงคดี การประยุกต์ใช้ความคิดสร้างสรรค์ในการเขียนบันเทิงคดีเพื่องานวารสารศาสตร์ ทั้งร้อยแก้วและร้อยกรอง

JR 361 การเขียนสารคดี 3(2-2-6)
Feature Writing

การเขียนสารคดีทุกประเภท กลวิธีในการคิดประเด็นและการนำเสนอสารคดีที่คาบเกี่ยวระหว่างความเป็นวิชาการและอรรถรสทางบันเทิงคดี การฝึกปฏิบัติ วางโครงเรื่อง กำหนดตารางเวลาในการทำงาน การรวบรวมข้อมูล การเรียบเรียงเขียนเป็นสารคดี

JR 362 พัฒนาการวารสารศาสตร์ 3(3-0-6)
Development of Journalism

พัฒนาการของวารสารศาสตร์ นักวารสารศาสตร์ไทยตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน ความสัมพันธ์ของวารสารศาสตร์และสื่อดิจิทัลกับแนวคิดเชิงปรัชญาและการวิพากษ์สภาพการเมือง เศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม บทบาทของนักวารสารศาสตร์และนักสื่อสารมวลชนตามบริบทของแต่ละยุคสมัย

JR 363 การออกแบบจัดหน้าสิ่งพิมพ์และสื่อออนไลน์ 3(2-2-6)
Publication and Online Media Design

การออกแบบจัดหน้าหนังสือพิมพ์ นิตยสาร และสื่อออนไลน์ โดยใช้หลักองค์ประกอบศิลป์ หลักการออกแบบ การเลือกใช้สี ตัวอักษร ภาพประกอบ และวัสดุอื่นๆเพื่องานออกแบบอย่างสร้างสรรค์ จริยธรรมของนักออกแบบจัดหน้า การฝึกปฏิบัติออกแบบจัดหน้าหนังสือพิมพ์ นิตยสาร และสื่อออนไลน์ โดยใช้คอมพิวเตอร์และโปรแกรมสำเร็จรูป

JR 364 การผลิตหนังสือพิมพ์ 3(2-2-6)
Newspaper Production

การฝึกปฏิบัติผลิตหนังสือพิมพ์ครบวงจร ตั้งแต่การคิดประเด็น การสื่อข่าว การเขียนข่าว บทความ บทบรรณาธิการ คอลัมน์ ภาพประกอบและการ์ตูน การพิสูจน์อักษร การเตรียมและตกแต่งต้นฉบับ

JR 365 การสื่อข่าวและรายงานข่าว 3(2-2-6)
News Reporting

หลักทฤษฎี องค์ประกอบและการประเมินคุณค่าข่าว กระบวนการแสวงหาข้อเท็จจริงเพื่อการรายงานข่าว หลักการสัมภาษณ์แหล่งข่าว เทคนิคการเขียนข่าวรูปแบบต่างๆสำหรับหนังสือพิมพ์และเว็บไซต์ การฝึกปฏิบัติลำดับความคิดในการเขียน การใช้คำและภาษาที่ถูกต้อง การพัฒนาทักษะการเขียนข่าวที่สอดคล้องกับจริยธรรมแห่งวิชาชีพหนังสือพิมพ์

JR 367 การถ่ายภาพทางวารสารศาสตร์และสื่อดิจิทัล3(2-2-6)
Photojournalism

การถ่ายภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหวสำหรับตีพิมพ์ในหนังสือพิมพ์ สิ่งพิมพ์อื่นและสื่อออนไลน์ เทคนิค วิธีและกลยุทธ์ในการถ่ายภาพเพื่องานวารสารศาสตร์ การฝึกปฏิบัติทักษะการถ่ายภาพทั้งในและนอกสถานที่

JR 368 วารสารศาสตร์เพื่อประชาสังคม 3(2-2-6)
Civil Society Journalism

ความสัมพันธ์ของวารสารศาสตร์กับชุมชน ทฤษฎีชุมชน สื่อเพื่อประชาสังคม พลังท้องถิ่น สื่อกับการมีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน สื่อกับการขับเคลื่อนชุมชน หนังสือพิมพ์ชุมชน วารสารชุมชน นิตยสาร หนังสือพิมพ์ โปสเตอร์ และแผ่นพับ การฝึกปฏิบัติในพื้นที่เพื่อเก็บข้อมูลชุมชน จิตอาสา ทักษะการคิดประเด็น สัมภาษณ์ และรวบรวมเรียบเรียง เพื่อนำเสนอข้อมูลในสื่อเพื่อชุมชน

JR 369 มัลติมีเดียเพื่องานวารสารศาสตร์ 3(2-2-6)
Multimedia for Journalism

หลักและวิธีการประยุกต์ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์กราฟิกเพื่อสร้างสรรค์ผลงาน ภาพ แสง สี เสียง มัลติมีเดีย เทคนิคพิเศษสำหรับการนำเสนอทางคอมพิวเตอร์และอินเตอร์เน็ต การฝึกปฏิบัติใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการจัดในการข้อมูลข่าวสาร

JR 370 การจัดทำหนังสือเล่ม 3(2-2-6)
Pocketbook Production

การจัดทำหนังสือเล่ม การจัดตั้งกองบรรณาธิการ การคัดเลือกต้นฉบับ การบรรณาธิกร การจัดพิมพ์ การจัดจำหน่าย การตลาดและการส่งเสริมการขาย จริยธรรมและจรรยาบรรณของสำนักพิมพ์

JR 371 การรู้เท่าทันสื่อ 3(2-2-6)
Media Literacy

ความหมาย ความสำคัญ และองค์ประกอบของการรู้เท่าทันสื่อ แนวคิด และทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง ความหมายของสารที่ปรากฏในสื่อ หลักการวิเคราะห์และการประเมินคุณค่าสาร การเลือกรับสาร การประยุกต์ใช้ความรู้เท่าทันสื่อในชีวิตประจำวัน ผลกระทบของสื่อต่อปัจเจกบุคคลและสังคม บทบาทหน้าที่ขององค์กรนักวิชาชีพสื่อ นักการสื่อสารมวลชนและภาคประชาสังคมในการสร้างสังคมรู้เท่าทันสื่อ

JR 373 การจัดการธุรกิจทางวารสารศาสตร์ และออนไลน์ 3(3-0-6)
Journalistic and Online Production Management

การจัดการธุรกิจสื่อสิ่งพิมพ์และสื่อออนไลน์ การจัดรูปแบบองค์กร การกำหนดนโยบายและแผนงาน การฝึกปฏิบัติเขียนแผนธุรกิจ การบริหารงานกองบรรณาธิการ การผลิต การจำหน่ายและการขายสื่อโฆษณา การบริหารจัดการธุรกิจแบบยั่งยืน ความรับผิดชอบต่อสังคมและองค์กร

JR 374 เศรษฐกิจการเมืองเพื่องานวารสารศาสตร์ 3(3-0-6)
Political Economy for Journalism

เศรษฐกิจกับการเมืองและนโยบายสาธารณะ การดำเนินกิจกรรมทางเศรษฐกิจ การแบ่งประเภทระบบเศรษฐกิจ รายได้ประชาชาติ นโยบายการเงินและการคลัง การแข่งขันและการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจ พัฒนาการเศรษฐกิจไทย

JR 375 การสื่อสารทางการเมือง 3(3-0-6)
Political Communication

นิยามและกระบวนการสื่อสารทางการเมือง แนวคิดและแบบจำลองการสื่อสารทางการเมือง การใช้การสื่อสารการตลาดทางการเมือง การรณรงค์หาเสียงเลือกตั้ง และรูปแบบการใช้สื่อมวลชนเป็นเครื่องมือทางการเมือง

JR 377 หนังสือพิมพ์ออนไลน์และสื่อใหม่ 3(2-2-6)
Online Newspapers and New Media

ความหมาย ความสำคัญ และลักษณะของหนังสือพิมพ์ออนไลน์ ความแตกต่างระหว่างหนังสือพิมพ์ออนไลน์กับหนังสือพิมพ์ดั้งเดิม สื่อใหม่และผลกระทบของสื่อใหม่ที่มีต่อการสื่อสารมวลชน กฎหมายและจริยธรรมทางวิชาชีพของผู้ปฏิบัติงานหนังสือพิมพ์ออนไลน์ การฝึกปฏิบัติผลิตหนังสือพิมพ์ออนไลน์ ตั้งแต่การคิดประเด็น การสื่อข่าว การรายงานข่าว การคัดเลือกภาพประกอบทั้งภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหว การออกแบบจัดหน้า การพิสูจน์อักษร และการบรรณาธิกร รวมทั้งการใช้สื่อสังคมออนไลน์เพื่องานวารสารศาสตร์

JR 378 ภาษาไทยเพื่องานวารสารศาสตร์ 3(2-2-6)
Thai Language for Journalism

ทฤษฎี และภาคปฏิบัติในการใช้คำและประโยคภาษาไทยที่ถูกต้อง การใช้โวหารเพื่อการเขียนประเภทต่าง ๆ การใช้ภาษาไทยในสื่อสิ่งพิมพ์และสื่อออนไลน์

JR 379 การศึกษางานวารสารศาสตร์ในสถานประกอบการ 3(1-5-6)
Journalism Visit for Experience

แนวคิดเกี่ยวกับงานวารสารศาสตร์ในภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ เอกชน และองค์กรสาธารณกุศล การศึกษาดูงานด้านโครงสร้างการทำงาน ลักษณะงาน กระบวนการดำเนินงานด้านวารสารศาสตร์ในสถานประกอบการ

JR 401 สัมมนาวารสารศาสตร์ 3(2-2-6)
Seminar in Journalism

การแสดงความคิดเห็นเชิงวิเคราะห์เกี่ยวกับวิชาชีพวารสารศาสตร์ บทบาทหน้าที่ จริยธรรมแห่งวิชาชีพ การรายงานข่าวในสถานการณ์ความขัดแย้ง ผลกระทบทางสังคมจากการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีการพิมพ์ สื่อใหม่และสื่อสังคมออนไลน์ การฝึกปฏิบัติการเตรียมความพร้อมสำหรับการเข้าสู่วิชาชีพวารสารศาสตร์ ปัญหาและอุปสรรคของผู้ปฏิบัติงานในวงการสื่อสิ่งพิมพ์ และสื่อออนไลน์

JR 403 การฝึกงานหรือสารนิพนธ์ 3(2-2-6)
Internship or Mini-Thesis

ในภาคการศึกษาสุดท้าย นักศึกษาที่ศึกษาวิชาต่างๆ ครบหลักสูตร และมีแต้มเฉลี่ยตามเกณฑ์ สามารถฝึกงานในหน่วยงานที่ตรงกับสาขาวิชาพร้อมทั้งจัดทำรายงานการฝึกงาน หรืองานอื่นที่ได้รับมอบหมาย นักศึกษาที่ไม่ได้ฝึกงานจะต้องทำสารนิพนธ์ในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาวารสารศาสตร์

JR 410 สหกิจศึกษาทางวารสารศาสตร์ 6(600 ชม.)
Co-Operative Education in Journalism

นักศึกษาในภาคการศึกษาสุดท้ายที่ศึกษาวิชาต่างๆครบหลักสูตร และมีแต้มเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 2.5 รวมทั้งมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด อาจเลือกโครงการสหกิจศึกษาซึ่งเป็นการเข้าทำงานในฐานะพนักงานชั่วคราวของสถานประกอบการในงานที่เกี่ยวข้องตามสาขาวารสารศาสตร์ พร้อมทั้งทำรายงานที่ได้รับมอบหมาย โดยจะต้องเข้าทำงานในสถานประกอบการไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์

M

MA

MA 103 คณิตศาสตร์และสถิติในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)
Mathematics and Statistics in Daily Life

จำนวนจริง อัตราส่วน ร้อยละ ดอกเบี้ยคงต้น ดอกเบี้ยทบต้น ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการประกันภัย ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา สถิติเพื่อการดำรงชีวิตและการประกอบอาชีพ สถิติเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูล

MA 201 คณิตศาสตร์ธุรกิจ 3(3-0-6)
Business Mathematics

อนุพันธ์ของฟังก์ชัน ความหมายและการหาค่าของฟังก์ชัน อนุพันธ์ของฟังก์ชันอย่างง่าย อนุพันธ์อันดับสูง การประยุกต์ของอนุพันธ์ในเชิงคณิตศาสตร์ การวิเคราะห์ลักษณะของฟังก์ชัน โจทย์ปัญหาค่าสุดขีดสัมพัทธ์ การประยุกต์อนุพันธ์ในเชิงธุรกิจและเศรษฐศาสตร การอินทิกรัล การประยุกต์อินทิเกรตในเชิงคณิตศาสตร์ธุรกิจและเศรษฐศาสตร์ ตัวแบบเชิงปริมาณเพื่อการตัดสินใจเชิงธุรกิจ

MA 205 แคลคูลัส 1 3(3-0-6)
Calculus 1

ทบทวนความรู้ทางพีชคณิต เวกเตอร์ ฟังก์ชัน ลิมิต ความต่อเนื่อง อนุพันธ์ของฟังก์ชั่น เทคนิคการหาอนุพันธ์ การประยุกต์ของอนุพันธ์ รูปแบบยังไม่กำหนด ปริพันธ์ไม่จำกัดเขตและปริพันธ์จำกัดเขต เทคนิคการหาปริพันธ์ การประยุกต์ของปริพันธ์ ปริพันธ์ไม่ตรงแบบ

MA 206 แคลคูลัส 2 3(3-0-6)
Calculus 2

รายวิชาบังคับก่อน : MA 205 แคลคูลัส 1

ระเบียบวิธีเชิงตัวเลขของการหาอนุพันธ์และปริพันธ์ บทนำสู่สมการเชิงอนุพันธ์ การอุปนัยเชิงคณิตศาสตร์ ลำดับและอนุกรม อนุกรมเทย์เลอร์ เมตริกซ์ ระบบพิกัดเชิงขั้ว แคลคูลัสของฟังก์ชันหลายตัว

MA 208 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 3(3-0-6)
Fundamentals Mathematics

ทบทวนความรู้เกี่ยวกับพีชคณิต ฟังก์ชัน ฟังก์ชันอดิศัย ลำดับและอนุกรม การอุปนัยทางคณิตศาสตร์ เวกเตอร์ในสามมิติ เมตริกซ์ระบบสมการเชิงเส้น ลิมิตและความต่อเนื่องของฟังก์ชัน อัตราการเปลี่ยนแปลง

MA 209 คณิตศาสตร์วิศวกรรม 1 3(3-0-6)
Engineering Mathematics 1

รายวิชาบังคับก่อน : MA 208 คณิตศาสตร์พื้นฐาน

อนุพันธ์ของฟังก์ชัน รูปแบบไม่กำหนด ผลต่างเชิงอนุพันธ์และการประมาณค่าเชิงเส้น อนุกรมเทย์เลอร์ของฟังก์ชัน ค่าสุดขีดและการประยุกต์ ปริพันธ์ไม่จำกัดเขต สมการเชิงอนุพันธ์แบบแยกตัวแปร เทคนิคการหาปริพันธ์ ปริพันธ์จำกัดเขตและการประยุกต์ การหาปริพันธ์เชิงตัวเลข ปริพันธ์ไม่ตรงแบบ อนุพันธ์และปริพันธ์ของฟังก์ชันค่าเวกเตอร์ ปริพันธ์ตามเส้น

MA 210 คณิตศาสตร์วิศวกรรม 2 3(3-0-6)
Engineering Mathematics 2

รายวิชาบังคับก่อน : MA 209 คณิตศาสตร์วิศวกรรม 1

ระนาบทรงกระบอกและพื้นผิวกำลังสอง ฟังก์ชันหลายตัวแปร ลิมิตและความต่อเนื่องของฟังก์ชันหลายตัวแปร อนุพันธ์ย่อย กฎลูกโซ่จาโคเบียน ผลต่างเชิงอนุพันธ์รวม ค่าสุดขีดของฟังก์ชันหลายตัวแปร ตัวคูณลากรองจ์ ปริพันธ์สองชั้นในระบบพิกัดฉากและระบบพิกัดเชิงขั้ว ปริพันธ์สามชั้นในระบบพิกัดฉาก ระบบพิกัดทรงกระบอกและระบบพิกัดทรงกลม การประยุกต์ของปริพันธ์หลายชั้น เพื่อหาพื้นที่ ปริมาตร มวล จุดศูนย์กลางมวลและโมเมนต์

MC

MC 201 การสื่อสารการตลาดเชิงบูรณาการ 3(3-0-6)
Integrated Marketing Communications

แนวคิด หลักการ และวิธีปฏิบัติในการสื่อสารเพื่อส่งเสริมงานสื่อสารการตลาด การใช้เครื่องมือการสื่อสารรูปแบบต่างๆในลักษณะการบูรณาการ ปัจจัยการเลือกกลยุทธ์สื่อสารการตลาดเพื่อสื่อสารตราสินค้าไปยังกลุ่มเป้าหมาย

MC 335 การวางแผนการสื่อสารการตลาดเชิงบูรณาการ 3(3-0-6)
Integrated Marketing Communications Planning

รายวิชาบังคับก่อน : MK : 201 หลักการตลาด

การบริหาร กระบวนการ และรูปแบบการสื่อสารเพื่อส่งเสริมการตลาดเชิงบูรณาการ ขั้นตอนการวางแผนสื่อสารการตลาดเชิงบูรณาการ โดยใช้การโฆษณา การประชาสัมพันธ์ การส่งเสริมการขาย การตลาดทางตรง อินเทอร์เน็ต และเครื่องมือทางการตลาดอื่นๆ กรณีศึกษาและการฝึกปฏิบัติวางแผนการสื่อสารการตลาดเชิงบูรณาการ

MC 352 การสื่อสารในธุรกิจค้าปลีก 3(3-0-6)
Marketing Communication in Retail Business

ความหมายและวิวัฒนาการของธุรกิจการค้าปลีก บทบาทและความสำคัญของการสื่อสาร ตลอดจนรูปแบบการสื่อสารที่เหมาะสม การสื่อสารการตลาดที่สัมพันธ์กับธุรกิจค้าปลีก วิธีการจัดวางระบบงานด้วยยุทธศาสตร์การค้าปลีก และการสร้างภาพลักษณ์ของธุรกิจค้าปลีก โดยการประยุกต์ใช้ Sale Promotion ผสมผสานกับการสื่อสารการตลาดเชิงบูรณาการ (Integrated Marketing Communications) : IMC และการบริหารความสัมพันธ์กับลูกค้า (Customer Relationship Management : CRM) เป็นหลักเพื่อเพิ่มพูนคุณภาพและประสิทธิภาพ ในการดำเนินธุรกิจและการบริหารธุรกิจการค้าปลีก

MC 369 การบริหารการสื่อสารการตลาด 3(3-0-6)
Marketing Communication Management

รายวิชาบังคับก่อน : MC 335 การวางแผนการสื่อสารการตลาดเชิงบูรณาการ

แนวคิดเกี่ยวกับการบริหารการตลาดยุคใหม่ การวิเคราะห์สถานการณ์ทางการตลาด การพัฒนากลยุทธ์ทางการตลาด การจัดการลูกค้าสัมพันธ์ การจัดทรัพยากรภายใน การจัดการหุ้นส่วนและเครือข่ายสัมพันธ์ ที่สามารถส่งมอบคุณค่าที่ลูกค้าต้องการ โดยคำนึงถึงความรับผิดชอบต่อสังคม รวมถึงการวิเคราะห์กรณีศึกษาทางการตลาดยุคใหม่

MC 372 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารการตลาดเชิงบูรณาการ 3(3-0-6)
English for Integrated Marketing Communications

ศัพท์ทั่วไป และศัพท์เทคนิค สำนวน หลักไวยากรณ์ และการใช้ภาษาอังกฤษทั้งภาษาพูดและภาษาเขียนในงานสื่อสารการตลาด และการสร้างสรรค์ในรูปแบบต่างๆ

MC 374 การวิเคราะห์พฤติกรรมผู้บริโภคแบบเจาะลึก3(3-0-6)
Consumer Insight Analysis

การวิเคราะห์พฤติกรรมผู้บริโภค แนวคิด ทฤษฎีและกรณีศึกษาที่เกี่ยวกับพฤติกรรมผู้บริโภค กระบวนการตัดสินใจของผู้บริโภค ปัจจัยทางจิตวิทยาและทางสังคม การสร้างกลยุทธ์ในการวางแผนการสื่อสารการตลาด และการปฏิบัติงานวิเคราะห์พฤติกรรมผู้บริโภคภาคสนาม

MC375 การวิจัยทางการสื่อสารการตลาดเชิงบูรณาการเบื้องต้น 3(3-0-6)
Introduction to Integrated Marketing Communications Research

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสถิติ หลักการและระเบียบวิธีการวิจัยเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ การเก็บข้อมูล การออกแบบแบบสอบถาม การวิเคราะห์ และการประมวลผลข้อมูล เพื่องานสื่อสารการตลาดเชิงบูรณาการ

MC 376 การวิจัยทางการสื่อสารการตลาด 3(3-0-6)
Advanced Integrated Marketing Communications Research

รายวิชาบังคับก่อน : MC 375 การวิจัยทางการสื่อสารการตลาดเชิงบูรณาการ

วิธีวิจัยเชิงปริมาณ ขั้นตอนการวิจัย การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป การประมวลผลข้อมูลเพื่อการวางแผนการสื่อสารการตลาด การวิจัยเชิงคุณภาพ การสนทนากลุ่ม และการสัมภาษณ์เชิงลึก

MC 377 การจัดการแบรนด์ 3(3-0-6)
Brand Management

นิยาม และความแตกต่างระหว่างแบรนด์และผลิตภัณฑ์แก่นแท้ของแบรนด์ ระบบแบรนด์ เอกลักษณ์และคุณค่าของแบรนด์ การจัดการแบรนด์ กลยุทธ์การสร้างแบรนด์ในบริบทของการสื่อสารการตลาด วิเคราะห์กรณีตัวอย่างของความสำเร็จและความผิดพลาด ฝึกปฏิบัติการสร้างแบรนด์

MC 379 ความคิดสร้างสรรค์เพื่อการสื่อสารการตลาดเชิงบูรณาการ 3(3-0-6)
Creativity for Integrated Marketing Communications

ความหมาย และความสำคัญของการคิดเชิงสร้างสรรค์ หลักการและการพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ วิธีการและเทคนิคการคิดนอกกรอบ การคิดนวัตกรรม การคิดแก้ปัญหา และการผลิตงานสร้างสรรค์ เพื่องานสื่อสารการตลาด

MC 380 การสื่อสารการตลาดแบบบูรณาการเชิงปฏิบัติ 3(3-0-6)
Integrated Marketing Communications Campaign Practicum

การบูรณาการเครื่องมือทางการสื่อสารการตลาด อาทิ การโฆษณา การประชาสัมพันธ์ การส่งเสริมการขาย การตลาดโดยตรง การสนับสนุนทางการตลาด การตลาดเชิงกิจกรรม และนิทรรศการเพื่อการสื่อสารการตลาด การวิเคราะห์ กรณีศึกษาขององค์กรที่ประสบความสำเร็จและไม่ประสบความสำเร็จ การวางแผนการรณรงค์ และการทดลองปฏิบัติ

MC 381 การประชาสัมพันธ์เชิงการตลาด 3(3-0-6)
Marketing Public Relations

หลักการและแนวทางการประยุกต์การประชาสัมพันธ์การสื่อสารการตลาด การพัฒนาทักษะการเลือกประเด็นเพื่อการประชาสัมพันธ์ การจัดแถลงข่าว กิจกรรมประชาสัมพันธ์ กิจกรรมสัญจร และการจัดการภาวะวิกฤตที่มีผลกระทบต่อองค์กร การจัดกิจกรรมด้านการประชาสัมพันธ์เชิงการตลาดจำลอง

MC 382 นวัตกรรมการสร้างคุณค่าลูกค้าและการบริหารลูกค้าสัมพันธ์ 3(3-0-6)
Customer Value Innovation and Customer Relationship Management

การบริหารฐานข้อมูลและสารสนเทศของลูกค้า การวิเคราะห์ลูกค้าเชิงลึก การบริหารวัฏจักรคุณค่าของลูกค้า การวัดการทำกำไรของลูกค้าแต่ละกลุ่ม การวิเคราะห์ข้อมูลทางการตลาดและเครื่องมือขององค์กรในการสร้างองค์กร มุ่งเน้นลูกค้าด้วยการบริหารความสัมพันธ์และประโยชน์ของลูกค้าเป็นหลัก การกำหนดกลยุทธ์ และการใช้การสื่อสารการตลาดเชิงบูรณาการ ตลอดจนการใช้สื่อสังคมในการรณรงค์สร้างความสัมพันธ์กับลูกค้า เพื่อเพิ่มความคุ้มค่าให้กับลูกค้า และการบริหารประสบการณ์ของลูกค้า

MC 383 การบริหารการตลาดเชิงกิจกรรม 3(3-0-6)
Special Event Management

แนวคิดเกี่ยวกับการบริหารการตลาดและการตลาดเชิงกิจกรรม การวิเคราะห์สถานการณ์ทางการตลาด การพัฒนากลยุทธ์ทางการตลาด การจัดการหุ้นส่วนหรือเครือข่ายสัมพันธ์และการสื่อสารการตลาดในการจัดกิจกรรมทางการตลาด หน้าที่และบทบาทของผู้เกี่ยวข้องในการจัดกิจกรรม ฝึกปฏิบัติการจัดกิจกรรมการตลาดและการบริหารงานการตลาดเชิงกิจกรรมแบบองค์รวม

MC 384 เครื่องมือการสื่อสารการตลาดเชิงบูรณาการ 3(3-0-6)
Integrated Marketing Communications Tools

ลักษณะ คุณสมบัติ ของเครื่องมือการสื่อสารการตลาดประเภทต่างๆ การเลือกใช้ การผสมผสานเครื่องมือการสื่อสารการตลาดให้สอดคล้องเพื่อการสื่อสารการตลาดอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล การทดลองใช้เครื่องมือการสื่อสารการตลาดเชิงบูรณาการเพื่อการปฏิบัติ

MC 385 การบริหารต้นทุนและงบประมาณทางการสื่อสารการตลาดเชิงบูรณาการ 3(3-0-6)
Cost and Budget Management for Integrated Marketing Communications

ต้นทุนของเครื่องมือสื่อสารการตลาด การบริหารต้นทุน การบริหารการเงิน การบริหารงบประมาณ และการประเมินผล เพื่อใช้ในการบริหารงบประมาณทางการสื่อสารการตลาดในอนาคต

MC 386 คุณค่าขององค์กรและการตลาดเพื่อสังคม 3(3-0-6)
Corporate Shared Value and Social Marketing

แนวคิดและนิยามเบื้องต้นเรื่องความรับผิดชอบต่อสังคมขององค์กรในบริบทต่างๆ การสร้างตลาดใหม่ที่คำนึงถึงชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม การศึกษาดูงาน ฝึกวิเคราะห์และปฏิบัติเชิงจริยธรรม เพื่อการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืนและสร้างประโยชน์ต่อสังคม

MC 387 การตลาดบนสื่อดิจิทัล 3(3-0-6)
Digital Marketing

การสื่อสารการตลาดผ่านสื่อดิจิทัล ช่องทางการสื่อสารผ่านสื่อดิจิทัล การวางแผนและบริหารแคมเปญการสื่อสารการตลาดผ่านสื่อดิจิทัล การฝึกปฏิบัติใช้สื่อดิจิทัลเพื่อการตลาด

MC 388 สื่อสังคมและนวัตกรรมของสื่อ 3(3-0-6)
Social and Innovative Media

การใช้สื่อเพื่อการสื่อสารไปสู่สังคม รูปแบบสื่อสังคม สื่อเครือข่ายสังคม สื่อเกิดใหม่ ทิศทางของสื่อสังคมในอนาคต การฝึกปฏิบัติในการใช้สื่อสังคม

MC 389 กายวิภาคทางการสื่อสารการตลาดเชิงบูรณาการ 3(3-0-6)
Anatomy of Integrated Marketing Communications

กายวิภาค การจำแนก และการบริหารการสื่อสารการตลาดเชิงบูรณาการในแต่ละส่วน กลยุทธ์การรณรงค์ทางการสื่อสารการตลาดเชิงบูรณาการการฝึกจำลองสถานการณ์จริง

MC 390 การสื่อสารการตลาดเชิงบูรณาการในธุรกิจค้าปลีก 3(3-0-6)
Integrated Marketing Communications In Retail Business

ความหมายและวิวัฒนาการของธุรกิจการค้าปลีก มุมมองของผู้ซื้อต่อธุรกิจค้าปลีก บทบาทและความสำคัญของการสื่อสารการตลาดต่อผู้ซื้อแต่ละกลุ่ม การส่งเสริมการขายและการสื่อสารการตลาดเชิงบูรณาการ การบริหารความสัมพันธ์กับผู้ซื้อ การศึกษาดูงานและทดลองทำการสื่อสารการตลาดในธุรกิจค้าปลีก

MC 391 ทักษะการนำเสนอทางการสื่อสารการตลาดเชิงบูรณาการ 3(3-0-6)
Integrated Marketing Communications Presentation Skills

ทักษะการนำเสนอ การสื่อความหมาย การเตรียมตัวด้านบุคลิกภาพ การเตรียมเอกสารประกอบการนำเสนอ เทคนิคและทักษะในการนำเสนองานด้วยคอมพิวเตอร์ โปรแกรมสำเร็จรูปในการออกแบบสไลด์ การฝึกปฏิบัติการนำเสนอในสถานการณ์จริง

MC 392 กรณีศึกษาทางการสื่อสารการตลาดเชิงบูรณาการ 3(3-0-6)
Case Studies in Integrated Marketing Communications

กรณีศึกษาทางการสื่อสารการตลาด การพัฒนาแนวคิดใหม่ การวิเคราะห์ การจำแนก การเลือกกลยุทธ์การสื่อสารการตลาด การทดสอบกรณีศึกษาด้วยการปฏิบัติจริง

MC 393 การสื่อสารการตลาดเชิงบูรณาการระหว่างประเทศ 3(3-0-6)
International Integrated Marketing Communications

หลักการและแผนการดำเนินงานสื่อสารการตลาดระหว่างประเทศ แนวคิดการสื่อสารการตลาดแบบไร้พรมแดน ปัจจัยแวดล้อมและจริยธรรมทางการสื่อสารการตลาด การกำหนดกลยุทธ์การสื่อสารการตลาดระหว่างประเทศ

MC 394 คอมพิวเตอร์กราฟิกเพื่องานสื่อสารการตลาดเชิงบูรณาการ 3(2-2-6)
Computer Graphics for Integrated Marketing Communications

การใช้โปรแกรม Photoshop และ Illustrator ในการออกแบบงานสื่อสารการตลาด การฝึกปฏิบัติงานกราฟิกสำหรับสื่อสิ่งพิมพ์และอินเทอร์เน็ตตามช่องทางการสื่อสารประเภทต่างๆ

MC 395 การสื่อสารมวลชนเพื่องานสื่อสารการตลาดเชิงบูรณาการ 3(2-2-6)
Mass Communications for Integrated Marketing Communications

ทฤษฎี ความหมาย และความสำคัญของการสื่อสารมวลชน เพื่องานสื่อสารการตลาด รูปแบบรายการวิทยุกระจายเสียงและโทรทัศน์เพื่องานสื่อสารการตลาด การฝึกปฏิบัติการเขียนบทเพื่อการโฆษณาประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อ การนำเสนอรายการและรูปแบบรายงานเพื่อการสื่อสารการตลาด การฝึกปฏิบัติงานสื่อสารมวลชนเพื่องานสื่อสารการตลาดเชิงบูรณาการ

MC 396 การศึกษาเฉพาะเรื่องทางการสื่อสารการตลาดเชิงบูรณาการ 3(3-0-6)
Special Topics in Integrated Marketing Communications

การค้นคว้าวิจัย และการเขียนสารนิพนธ์ในหัวข้อและประเด็นต่างๆ ตามหลักทฤษฎีและหลักวิชาการสื่อสารการตลาด

MC 397 การโฆษณาในงานสื่อสารการตลาดเชิงบูรณาการ 3(3-0-6)
Advertising in Integrated Marketing Communications

โครงสร้างองค์กร บทบาทหน้าที่ของหน่วยงานต่างๆ ในบริษัทโฆษณา การบริหารจัดการและวัฒนธรรมองค์กร การสร้างสรรค์งานโฆษณา การบริหารงานลูกค้า และการวางแผนการจัดซื้อสื่อ กรณีศึกษา การปฏิบัติงานจริง และ สถานการณ์จำลอง

MC 398 การบริหารงานการขายในงานการสื่อสารการตลาดเชิงบูรณาการ 3(3-0-6)
Sales Management and Selling Techniques in Integrated Marketing Communications

บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบในการบริหารการขาย การแบ่งเขตการขาย การกำหนดโควตาการขาย นโยบายการขาย ต้นทุนและงบประมาณการขาย การจัดสินค้าคงคลัง การจัดเก็บการกระจายสินค้าและโลจิสติกส์ การจัดหน่วยงานขาย การสรรหาคัดเลือก และฝึกอบรมพนักงานขาย เทคนิคการขาย การจ่ายค่าตอบแทน การจูงใจ การควบคุม และการประเมินผลงานของหน่วยการขาย

MC 399 การสื่อสารการตลาดเชิงบูรณาการแบบปากต่อปาก 3(3-0-6)
Buzz- in Integrated Marketing Communications

การเล่าเรื่อง การเลือกประเด็น การวางกลยุทธ์ การสร้างเครือข่าย การเผยแพร่สารของการสื่อสารการตลาดแบบปากต่อปาก การวัดผล การควบคุมการสื่อสารการตลาดแบบปากต่อปาก การฝึกปฏิบัติสร้างการสื่อสารแบบปากต่อปาก

MC 403 การฝึกงานหรือสารนิพนธ์ 3 หน่วยกิต
Internship or Mini-Thesis

ในภาคการศึกษาสุดท้าย นักศึกษาที่ศึกษาวิชาต่างๆ ครบหลักสูตรและมีแต้มเฉลี่ยตามเกณฑ์ สามารถฝึกงานในหน่วยงานที่ตรงกับสาขาวิชาพร้อมทั้งจัดทำรายงานการฝึกงานหรืองานอื่นที่ได้รับมอบหมาย นักศึกษาที่ไม่ได้ฝึกงานจะต้องทำสารนิพนธ์ในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาการสื่อสารการตลาด

MC 404 การสัมมนาเชิงปฏิบัติการด้านการสื่อสารการตลาดเชิงบูรณาการ 3(3-0-6)
Seminar and Workshop in Integrated Marketing Communications

การสัมมนาเชิงปฏิบัติการด้วยวิธีการทำงานกลุ่ม (group work) การสนทนาในชั้นเรียน (class discussions) โดยการประยุกต์ใช้ความรู้ทางการสื่อสารการตลาดเชิงบูรณาการสู่การปฏิบัติเป็นโครงการสื่อสารการตลาดเชิงบูรณาการ ที่มีประโยชน์ต่อธุรกิจ ชุมชนและสังคม พร้อมทั้งรายงานโครงการสื่อสารการตลาดเชิงบูรณาการ

MC 410 สหกิจศึกษาทางการสื่อสารการตลาด 6(600 ชั่วโมง)
Co-Operative Education in Marketing Communications

นักศึกษาในภาคการศึกษาสุดท้าย ที่ศึกษาวิชาต่างๆ จนครบหลักสูตร และมีแต้มเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 2.5 รวมทั้งมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด อาจเลือกโครงการสหกิจศึกษาซึ่งเป็นการเข้าทำงานในฐานะพนักงานชั่วคราวของสถานประกอบการ ในงานที่เกี่ยวข้องตามที่สาขาได้ตกลงหรือกำหนดไว้ไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์ พร้อมทั้งทำรายงานที่ได้รับมอบหมาย

MC 420 การบ่มเพาะวัฒนธรรมและการสื่อสารการตลาดแฝง 3(3-0-6)
Cultural Seeding and Product Placement

การแฝงผลิตภัณฑ์ในเนื้อหาเพื่อการสื่อสารการตลาด การเพาะและแพร่กระจายวัฒนธรรมเข้าสู่กลุ่มชนหรือสังคม การทดลองทำการสื่อสารการตลาดแฝง

MC 421 จริยธรรมในการสื่อสารการตลาดเชิงบูรณาการ 3(3-0-6)
Ethics in Integrated Marketing Communications

ปรัชญาและแนวคิดเกี่ยวกับจริยธรรมของนักสื่อสารการตลาดในองค์กรทั้งในประเทศและระหว่างประเทศ คุณธรรมขั้นพื้นฐาน กรณีศึกษาเกี่ยวกับจริยธรรมของนักสื่อสารการตลาด ความรับผิดชอบต่อสังคมของการสื่อสารการตลาด

MC 422 กลยุทธ์สารและทักษะการเขียนเพื่อการสื่อสารตลาดเชิงบูรณาการ 3(3-0-6)
Message Strategy and Writing Skills for Integrated Marketing Communications

การสร้างสาร การเขียนงานสื่อสารการตลาดเพื่อการจูงใจและโน้มน้าว การฝึกทักษะการเขียนเพื่อการสื่อสารการตลาด การใช้คำ ประโยค ฉันทลักษณ์ การคิดคำขวัญ การนำเสนอคำพูด ข้อเขียน บทความ และความเรียง เพื่อการสื่อสารการตลาด กระบวนการคัดประเด็น และกลวิธีการเขียนเพื่อการสื่อสารการตลาด

MC 423 การสื่อสารการตลาดเชิงบูรณาการเพื่อธุรกิจเอสเอ็มอี 3(3-0-6)
Integrated Marketing Communications for Small and Medium Enterprises

แนวคิดทางการตลาด การวิเคราะห์และพยากรณ์การทำธุรกิจเอสเอ็มอี การทำธุรกิจแบบธุรกิจกับธุรกิจ และธุรกิจกับลูกค้า การบริหารและวางแผนการสื่อสารการตลาด กลยุทธ์การใช้การโฆษณา การประชาสัมพันธ์ การใช้พนักงานขาย การตลาดทางตรง การจัดกิจกรรมทางการตลาด ตลอดจนการบริหารความสัมพันธ์กับลูกค้า การวางแผนการสื่อสารการตลาดการฝึกปฏิบัติตามแผนการสื่อสารการตลาดให้ถึงกลุ่มเป้าหมาย ด้วยการจัดโครงการสำหรับผู้ประกอบการทั้งขนาดกลางและขนาดย่อม

MC 424 การสื่อสารการตลาดเชิงบูรณาการเพื่อธุรกิจบันเทิง 3(3-0-6)
Integrated Marketing Communications in Entertainment Business

การใช้ความบันเทิงเป็นจุดขายทางการสื่อสารการตลาด กิจกรรมบันเทิงที่เชื่อมโยงกับการสื่อสารการตลาด การจัดการแสดง การแสดงดนตรี การทัศนศึกษา และการฝึกปฏิบัติในธุรกิจบันเทิง

MC 425 การวางแผนสื่อเพื่อการสื่อสารการตลาดเชิงบูรณาการ 3(3-0-6)
Media Planning in Integrated Marketing Communications

การบริหารและขั้นตอนการวางแผนสื่อโฆษณาเพื่อการสื่อสารการตลาดเชิงบูรณาการ การวางแผนสื่อเป็นเครื่องมือหลักในการสื่อสารทางการตลาดอื่นๆ กรณีศึกษาและการฝึกปฏิบัติจริงในการวางแผนสื่อโฆษณาในการสื่อสารการตลาดเชิงบูรณาการ

MC 426 การสื่อสารการตลาดเชิงบูรณาการแบบเสมือนจริง 3(2-2-6)
Virtual Integrated Marketing Communications

การสื่อสารการตลาดในโลกเสมือนจริง การสื่อสารการตลาดผ่านเว็บไซต์ สื่อเคลื่อนที่ การออกแบบสื่อเสมือนจริง การฝึกปฏิบัติการทำการสื่อสารการตลาดเชิงบูรณาการแบบเสมือนจริง

MC427 การศึกษางานสื่อสารการตลาด ในสถานประกอบการ 3(1-5-6)
Marketing Communications Visit for work Experience Placements

แนวคิดเกี่ยวกับงานการสื่อสารการตลาดในองค์กรภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ เอกชน และองค์กรสาธารณกุศล การศึกษาดูงานด้านโครงสร้างการทำงานการสื่อสารการตลาดขององค์กร ลักษณะงานการสื่อสารการตลาดกระบวนการดำเนินงานการสื่อสารการตลาดในองค์กร สถานประกอบการ

MK

MK 201 หลักการตลาด 3(3-0-6)
Principles of Marketing

ความหมายของตลาดและการตลาด ความสำคัญของการตลาดที่มีผลต่อธุรกิจในแง่มุมต่างๆ ขอบเขต ความสำคัญองค์ประกอบของระบบการตลาด แนวความคิดทางการตลาด สิ่งแวดล้อมทางธุรกิจที่มีผลต่อการดำเนินกิจกรรมทางการตลาด พฤติกรรมผู้บริโภคและกระบวนการตัดสินใจซื้อ การแบ่งส่วนตลาด การเลือกตลาดเป้าหมาย และการกำหนดตำแหน่งผลิตภัณฑ์ การจัดการส่วนประสมทางการตลาด จริยธรรมของนักการตลาด

MK 302 พฤติกรรมผู้บริโภค 3(3-0-6)
Consumer Behavior

รายวิชาบังคับก่อน : MK 301 การจัดการการตลาด

แนวคิดทั่วไปเกี่ยวกับพฤติกรรมผู้บริโภค ตัวแบบพฤติกรรมผู้บริโภค ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมผู้บริโภค ปัจจัยภายนอก ปัจจัยภายใน ปัจจัยทางจิตวิทยา ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจซื้อในตลาดอิเล็กทรอนิกส์ กระบวนการตัดสินใจของผู้บริโภคและการประเมินผลหลังการซื้อ ตลอดจนการจัดการตลาดให้สอดคล้องกับผู้บริโภค และการศึกษาแนวโน้มพฤติกรรมผู้บริโภคและกำหนดกลยุทธ์การตลาดที่เหมาะสมกับพฤติกรรมผู้บริโภคที่เปลี่ยนแปลงไป

MK 306 การวิจัยการตลาด 3(3-0-6)
Marketing Research

รายวิชาบังคับก่อน : MK 301 หลักการตลาด
BA 204 การวิจัยธุรกิจ

ความสำคัญของการวิจัยที่มีต่องานด้านการตลาด และการกำหนดกลยุทธ์การตลาด กระบวนการวิจัยการตลาดการศึกษาและวิเคราะห์ปัญหาการดำเนินงานทางการตลาด การออกแบบการวิจัย การกำหนดกลุ่มตัวอย่าง การสร้างเครื่องมือในการเก็บข้อมูลและการรวบรวมข้อมูล การประมวลผลและการวิเคราะห์ข้อมูลโดยเฉพาะการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการทำวิจัย เพื่อประโยชน์ในการตัดสินใจวางแผนและการบริหารทางการตลาด โดยเน้นกรณีศึกษายุคปัจจุบันและการประยุกต์ใช้ทางการตลาด

MK 312 การสื่อสารทางการตลาดเชิงบูรณาการ 3(3-0-6)
Integrated Marketing Communication

รายวิชาบังคับก่อน : MK 201 หลักการตลาด

กระบวนการสื่อสาร วัตถุประสงค์ บทบาทและความสำคัญของการสื่อสารทางการตลาด ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง กลยุทธ์การสื่อสารทางการตลาดเชิงบูรณาการ เครื่องมือสื่อสารทางการตลาดในด้านการโฆษณา การประชาสัมพันธ์ การส่งเสริมการขาย การขายโดยบุคคล การตลาดทางตรง การเป็นสปอนเซอร์อุปถัมภ์ การสื่อสาร ณ จุดซื้อ การจัดกิจกรรมทางการตลาด เพื่อการสื่อสารให้สอดคล้องกันอย่างบูรณาการ

MK 314 การตลาดระหว่างธุรกิจ 3(3-0-6)
Business to Business : B2B

รายวิชาบังคับก่อน : MK 201 หลักการตลาด

ความหมายของตลาดธุรกิจ ประเภทและลักษณะของตลาดธุรกิจ พฤติกรรมการซื้อของตลาดธุรกิจ ศึกษาระบบกระบวนการและวิธีการจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ให้กับตลาดธุรกิจและตลาดอิเล็กทรอนิกส์ การนำเสนอคุณค่าแก่องค์กรธุรกิจที่เป็นเป้าหมายและลูกค้า (ตลาดธุรกิจ) รวมถึงบริษัทเอกชน สถาบันและองค์กรต่างๆ ของรัฐ วิธีการส่งเสริมการตลาดที่ใช้กับตลาดธุรกิจ เครื่องมือสมัยใหม่ที่ใช้ในการทำการตลาดกับตลาดธุรกิจ กระบวนการติดต่อสื่อสารระหว่างธุรกิจกับธุรกิจการบริหารความสัมพันธ์กับคู่ค้า รวมทั้งเทคนิคการเจรจาต่อรองกับธุรกิจ

MK 315 กลยุทธ์การตลาด (3-0-6)
Marketing Strategy

รายวิชาบังคับก่อน : MK 201 หลักการตลาด

ความหมาย บทบาท ความสำคัญของกลยุทธ์การตลาดสำหรับการแข่งขันในธุรกิจ แนวคิดการตลาดสมัยใหม่ การวิเคราะห์สภาวะแวดล้อมทั้งภายในและภายนอก การวิเคราะห์พฤติกรรมผู้บริโภคและวิเคราะห์การแข่งขัน การกำหนดตลาดเป้าหมาย การวางตำแหน่งผลิตภัณฑ์ กลยุทธ์ส่วนประสมการตลาดอันได้แก่ กลยุทธ์ด้านผลิตภัณฑ์ กลยุทธ์ราคา กลยุทธ์ในการจัดจำหน่าย และกลยุทธ์การสื่อสารการตลาด การเรียนการสอนเน้นแนวคิดใหม่ในเรื่องกลยุทธ์ทางการตลาด การวิเคราะห์ปัญหาและกรณีศึกษาทางการตลาด

MK 316 การตลาดโลก 3(3-0-6)
Global Marketing

รายวิชาบังคับก่อน : MK 201 หลักการตลาด

ความรู้พื้นฐานและความสำคัญของการตลาดระดับโลก การวิเคราะห์ตลาดเป้าหมาย การวางแผนการตลาดระดับโลก กลยุทธ์ผลิตภัณฑ์ระดับโลก การกำหนดราคาระดับโลก การส่งเสริมการตลาดระดับโลกและตราผลิตภัณฑ์ระดับโลก กลยุทธ์การเข้าสู่ตลาดระดับโลก การรวมตัวของกลุ่มประเทศเพื่อการค้าเสรีในแต่ละภูมิภาคทั่วโลก บทบาทและนโยบายของรัฐที่ช่วยสนับสนุนผู้ที่ต้องการส่งออกไปยังตลาดทั่วโลก ทรัพย์สินทางปัญญาในการตลาดระดับโลก และแนวโน้มการจัดการลิขสิทธิ์ในตราสินค้าของบริษัทข้ามชาติ

MK 317 การจัดการช่องทางการจัดจำหน่าย และการกระจายสินค้า 3(3-0-6)
Channel and Distribution Management

รายวิชาบังคับก่อน : MK 201 หลักการตลาด

ระบบการจัดจำหน่ายทางการตลาด กระบวนการเลือกรูปแบบการจัดการช่องทางการจัดจำหน่าย องค์ประกอบการกระจายสินค้า รูปแบบ ประเภทของผู้ประกอบการขนส่ง ข้อดีข้อเสียของการขนส่ง บทบาทและความสำคัญของคลังสินค้า ประเภทของคลังสินค้า การเลือกทำเลที่ตั้ง การดำเนินงาน เทคโนโลยีและระบบสารสนเทศในการจัดการคลังสินค้า การจัดการศูนย์กระจายสินค้า การจัดการสินค้าคงคลัง ระดับสินค้าคงคลังที่เหมาะสม การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศในการกระจายสินค้า ระบบอาร์เอฟไอดี การแลกเปลี่ยนข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ การประยุกต์ใช้ซอฟต์แวร์อื่นๆ การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน ความสำคัญของการบริการลูกค้า การบริหารจัดการบริการลูกค้าในระบบโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน การออกแบบวางแผนบริการลูกค้า ตัวแบบการให้บริการลูกค้าอย่างมีประสิทธิภาพ

MK 318 การจัดการร้านค้าปลีกและร้านค้าสมัยใหม่ 3(3-0-6)
Modern Trade and Retailing

รายวิชาบังคับก่อน : MK 201 หลักการตลาด

ลักษณะและวิวัฒนาการทางการค้าปลีก สถาบันการค้าปลีก การจัดการด้านการค้าปลีก ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับร้านค้าสมัยใหม่ รูปแบบ ประเภท หน้าที่การดำเนินงาน กลยุทธ์ทางการตลาดที่จำเป็นสำหรับร้านค้าสมัยใหม่ในเรื่องสถานที่ตั้ง การออกแบบตกแต่งร้านค้า การจัดการผลิตภัณฑ์ ราคาขาย และการส่งเสริมการตลาดสำหรับร้านค้าสมัยใหม่ รวมทั้งการใช้ระบบสนับสนุนและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับการสร้างความพึงพอใจ การให้บริการลูกค้า การจัดการลูกค้าสัมพันธ์ และการตลาดเชิงประสบการณ์

MK 321 การตลาดบริการ 3(3-0-6)
Services Marketing

รายวิชาบังคับก่อน : MK 201 หลักการตลาด

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับธุรกิจบริการ พฤติกรรมลูกค้าในสิ่งแวดล้อมของการบริการ และกลยุทธ์การเลือกตลาดอย่างถูกต้อง การวางตำแหน่งและการออกแบบการบริการ กลยุทธ์การตลาดของธุรกิจบริการ การผสมผสานระหว่างการตลาดและการจัดการทรัพยากรมนุษย์ในธุรกิจบริการ การตลาดโดยสร้างความสัมพันธ์กับลูกค้า การจัดการการร้องทุกข์ และปรับปรุงการบริการ รวมถึงอิทธิพลของเทคโนโลยีสมัยใหม่ที่มีต่อการบริการและการประยุกต์การตลาดบริการเพื่อสร้างความได้เปรียบในการแข่งขัน

MK 324 การจัดการการขาย 3(3-0-6)
Sales Management
รายวิชาบังคับก่อน : MK 201 หลักการตลาด

ความสัมพันธ์และการจัดสายงานบริหารของฝ่ายขาย กระบวนการสรรหาคัดเลือก การอบรมพนักงานขาย การสร้างแรงจูงใจแก่พนักงานขาย การควบคุมงบประมารและค่าใช้จ่ายในด้านการขาย การแบ่งเขตและโครงสร้างการขาย การประเมินผลงานของพนักงานขาย การใช้พนักงานขายร่วมกับเครื่องมือทางการตลาดอื่นๆ หลักการและเทคนิคในการเสนอขายสินค้า การเตรียมตัวและการเข้าพบลูกค้า การบริหารลูกค้ารายใหญ่และสร้างความสัมพันธ์กับลูกค้า

MK 327 การจัดการการบริการ 3(3-0-6)
Service Operations Management
รายวิชาบังคับก่อน : MK 201 หลักการตลาด

ลักษณะของธุรกิจบริการ มาตรฐานการบริการ การวางแผนและการจัดการการบริการ ความสมดุลของอุปสงค์และอุปทาน แนวทางการบริหารคุณภาพงานบริการ กลยุทธ์การวางแผนและพัฒนาการบริการ การจัดการประสิทธิภาพการวางแผนและพัฒนาการบริการ การจัดการประสิทธิภาพการบริการรวมทั้งการปรับปรุงคุณภาพของบริการ

MK 329 การศึกษาธุรกิจบริการเฉพาะอย่าง 3(3-0-6)
Special Topics in Service Businesses
รายวิชาบังคับก่อน : MK 201 หลักการตลาด
MK 321 การตลาดบริการ

การศึกษาเรียนรู้และค้นคว้าเพิ่มเติมเกี่ยวกับหัวข้อสำคัญเรื่องธุรกิจบริการและการกำหนดกลยุทธ์ การจัดตั้งและดำเนินการธุรกิจบริการเฉพาะอย่าง ตลอดจนการบริหารธุรกิจบริการมุ่งสู่ความเป็นเลิศ โดยนำเอาหลักวิชาการตลาดบริการและทฤษฎีที่เกี่ยวข้องไปวิเคราะห์และประยุกต์ใช้

MK 330 การตลาดอิเล็กทรอนิกส์ 3(3-0-6)
E-Marketing
รายวิชาบังคับก่อน : MK 201 หลักการตลาด

ความหมาย ความสำคัญ และพัฒนาการของการตลาดอิเล็กทรอนิกส์ การวิเคราะห์ความต้องการและพฤติกรรมของตลาดเป้าหมาย การวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมทางการตลาดของธุรกิจและคู่แข่งขัน กลยุทธ์การทำตลาดอิเล็กทรอนิกส์ทั้งเชิงรุกและเชิงรับให้ได้ผลดีที่สุดในระยะเวลาอันสั้น การจัดทำแผนกลยุทธ์ทางการตลาดอิเล็กทรอนิกส์และฝึกปฏิบัติจริง การบริหารลูกค้าสัมพันธ์อิเล็กทรอนิกส์ โดยรวบรวมฐานข้อมูลลูกค้า การตกแต่งเนื้อหาในเว็บไซต์ และการใช้เครือข่ายสังคมออนไลน์ในกิจกรรมทางการตลาด

MK 331 การเลือกทำเลที่ตั้งและการออกแบบร้านค้า 3(3-0-6)
Store Location and Design
รายวิชาบังคับก่อน : MK 201 หลักการตลาด

ปัจจัยที่ใช้ในการพิจารณาเลือกทำเลที่ตั้ง เช่น การวิเคราะห์ ทำเลและตัดสินใจเลือกทำเลที่ตั้ง การจัดรูปแบบสภาพภายนอกและภายในร้านค้าปลีก การวางผังร้านค้า การวางผังทางเดินของลูกค้าและสภาพบรรยากาศทางกายภาพต่างๆ ภายในร้าน เช่น แสง สี เสียง และภาพ เป็นต้น ให้ตอบสนองพฤติกรรมลูกค้าและเอื้อต่อการซื้อสินค้าของลูกค้า รวมทั้งการบริหารร้านค้าให้มีประสิทธิภาพสูงสุด

MK 332 การจัดการกลุ่มผลิตภัณฑ์ 3(3-0-6)
Category Management
รายวิชาบังคับก่อน : MK 201 หลักการตลาด

แนวคิด ความหมายของการจัดการกลุ่มผลิตภัณฑ์การกำหนดส่วนประสมผลิตภัณฑ์ (Product Mix) ประเภทชนิดและความหลากหลายของผลิตภัณฑ์ในร้านค้าปลีก (Category and Assortment) การกำหนดราคาสินค้าในร้านค้าปลีก การจัดสรรพื้นที่ (Space Management) และการจัดแสดงสินค้า (Merchandise Presentation)ให้แก่สินค้าแต่ละรายการอย่างมีประสิทธิภาพ โดยคำนึงถึงความเหมาะสมทั้งด้านยอดขายและการสร้างกำไร

MK 333 การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานในธุรกิจค้าปลีก 3(3-0-6)
Logistics and Supply Chain Management for Retail Business

รายวิชาบังคับก่อน : MK 201 หลักการตลาด

ความหมาย บทบาทและความสำคัญของการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานในธุรกิจค้าปลีก ขั้นตอนการดำเนินงานด้านโลจิสติกส์ในธุรกิจค้าปลีก โดยพิจารณาอุปสงค์และอุปทาน การดำเนินงานด้านสินค้าคงคลัง การคลังสินค้า การขนส่งสินค้า การดำเนินงานด้านการสั่งซื้อ กระบวนการจัดหา การประเมินผล และการควบคุมคุณภาพการจัดหา การจัดการโซ่อุปทานในธุรกิจค้าปลีก การสร้างพันธมิตรทางธุรกิจเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดในการจัดการธุรกิจค้าปลีก

MK 334 การส่งเสริมการตลาดในธุรกิจค้าปลีก 3(3-0-6)
Promotion in Retail Business

รายวิชาบังคับก่อน : MK 201 หลักการตลาด

สภาพแวดล้อมและการแข่งขันทางการตลาด การกำหนดกลุ่มลูกค้าเป้าหมายและตำแหน่งทางการตลาดของร้านค้าปลีก พฤติกรรมของลูกค้าในธุรกิจค้าปลีก การกำหนดกลยุทธ์การส่งเสริมการตลาดภายนอกและภายในร้านค้า การส่งเสริม การขาย การประชาสัมพันธ์ การจัดกิจกรรมพิเศษ เพื่อสนับสนุนธุรกิจค้าปลีก ตลอดจนการจัดการลูกค้าสัมพันธ์และการตลาดเชิงประสบการณ์

MK 335 การค้าปลีกแบบไม่มีหน้าร้าน 3(3-0-6)
Non-Store Retailing

รายวิชาบังคับก่อน : MK 201 หลักการตลาด

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับลักษณะ รูปแบบ เทคนิคและวิธีการดำเนินงานของธุรกิจค้าปลีกแบบไม่มีหน้าร้าน ซึ่งประกอบด้วยการขายตรง (Direct Selling) และการตลาดทางตรง (Direct Marketing) โดยผ่านสื่อพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์สื่อเทคโนโลยีสมัยใหม่

MK 401 การสัมมนาการตลาด 3(3-0-6)
Seminar in Marketing

รายวิชาบังคับก่อน : MK 201 หลักการตลาด
MK 315 กลยุทธ์การตลาด

สัมมนาถึงลักษณะงาน การวิเคราะห์ปัญหาทางการตลาด วิธีตัดสินใจแก้ปัญหาทางการตลาดที่เกิดขึ้น โดยใช้การวิเคราะห์กรณีศึกษาทั้งในประเทศและต่างประเทศด้วยทฤษฎีทางการตลาด ถึงการใช้ถ้อยคำและคำศัพท์ทางการตลาดที่นักศึกษาจะต้องทราบ การวิเคราะห์ประเด็นทางการตลาดที่น่าสนใจในขณะนั้น และการนำความรู้ทางการตลาดที่ได้รับไปสู่การปฏิบัติงานจริง

MK 402 การจัดการผลิตภัณฑ์และตัวสินค้า 3(3-0-6)
Product and Brand Management

รายวิชาบังคับก่อน : MK 201 หลักการตลาด

แนวคิดการจัดการส่วนประสมผลิตภัณฑ์ และการสร้างตราสินค้า การศึกษาวงจรชีวิตผลิตภัณฑ์ การพัฒนาและสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่ การบรรจุภัณฑ์ การกำหนดตำแหน่งผลิตภัณฑ์ บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้จัดการผลิตภัณฑ์ ความหมาย ความสำคัญของตราสินค้า องค์ประกอบตราสินค้า กระบวนการสร้างตราสินค้า โดยผ่านเครื่องมือทางการตลาด การประเมินคุณค่าตราสินค้าและการบริหารตราสินค้า รวมถึงการศึกษาปัจจัยแห่งความสำเร็จของตราสินค้าชั้นนำในปัจจุบันจากกรณีศึกษา

MK 404 ระบบสารสนเทศทางการตลาด 3(2-2-6)
Marketing Information System

รายวิชาบังคับก่อน : MK 201 หลักการตลาด

การออกแบบและปฏิบัติการด้านการตลาดเก็บรวบรวมข้อมูลทางการตลาด การจัดโครงสร้างระบบสารสนเทศทางการตลาด ระบบฐานข้อมูล การใช้ข้อมูลในระบบสารสนเทศ เพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลทางการตลาด ด้วยเทคนิคการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพ เทคนิคการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณขั้นพื้นฐาน เทคนิคการพยากรณ์ เชิงปริมาณ การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปวิเคราะห์ข้อมูล คาดคะเนปัจจัยต่างๆทางการตลาด ที่มีผลกระทบต่อการดำเนินงานและการวางแผนการตลาด เพื่อนำสารสนเทศทางการตลาดไปใช้ในการวางแผนการตลาด การแก้ปัญหาทางการตลาดและการประเมินผลการปฏิบัติงานทางการตลาด

MK 406 การจัดการลูกค้าสัมพันธ์ 3(3-0-6)
Customer Relationship Management

รายวิชาบังคับก่อน : MK 201 หลักการตลาด

ความหมายของการจัดการลูกค้าสัมพันธ์ พัฒนาการการจัดการลูกค้าสัมพันธ์ วัตถุประสงค์ในการบริหารความสัมพันธ์ กระบวนการจัดการลูกค้าสัมพันธ์ เครื่องมือจัดการบริหารความสัมพันธ์กับลูกค้า วิธีแบ่งกลุ่มลูกค้าและการเพิ่มความพึงพอใจของลูกค้า การสร้างความภักดีต่อตราสินค้า การใช้เครื่องมือทางอิเล็กทรอนิกส์ในการสร้างความสัมพันธ์กับลูกค้า การศึกษาวิธีใช้ข้อมูลของลูกค้าเพื่อประโยชน์ในการบริหารงานด้านต่างๆ ซึ่งจะเพิ่มความจงรักภักดีของลูกค้าต่อสินค้าและบริการ กรณีศึกษาบริษัทที่ประสบความสำเร็จจากการนำการจัดการลูกค้าสัมพันธ์มาใช้ในการดำเนินธุรกิจ

MK 407 การฝึกปฏิบัติงานด้านการขาย 0 หน่วยกิต
Sales Practice

แนวคิดการดำเนินการธุรกิจขนาดย่อม การวางแผนการดำเนินธุรกิจและบริหารธุรกิจขนาดย่อม ฝึกปฏิบัติงานด้านการขายในรูปแบบของบริษัทจำลอง ไม่นับหน่วยกิตและไม่ต้องชำระค่าลงทะเบียน วัดผลเป็นผ่าน (S) และไม่ผ่าน (U)

MK 408 การวางแผนการตลาด 3(3-0-6)
Marketing Planning

รายวิชาบังคับก่อน : MK 201 หลักการตลาด

ความหมาย ความสำคัญและบทบาทของการวางแผนการตลาด คุณลักษณะที่ดีของแผนการตลาด กระบวนการวางแผนการตลาด การพยากรณ์การขาย การวิเคราะห์สถานการณ์ธุรกิจ การกำหนดวัตถุประสงค์ การกำหนดกลยุทธ์การตลาด การกำหนดโปรแกรมการตลาด การกำหนดงบประมาณ การควบคุมทางการตลาด การฝึกปฏิบัติการเขียนแผนการตลาด

MT

MT 201 ฝึกปฏิบัติการทางด้านภาษา 1 0(30 ชั่วโมง)
Language Practice Workshop 1

ฝึกปฏิบัติทักษะการใช้ภาษาได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียน ที่จำเป็นต้องใช้เพื่อสัมฤทธิผลของการสื่อสารในการจัดการธุรกิจท่องเที่ยว

MT 202 ฝึกปฏิบัติการทางด้านภาษา 2 0(30 ชั่วโมง)
Language Practice Workshop 2

รายวิชาบังคับก่อน : MT 201 ฝึกปฏิบัติการทางด้านภาษา 1

พัฒนาทักษะการใช้ภาษาทั้งการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียน เพื่อประโยชน์ในการนำไปใช้ในการบริหารจัดการธุรกิจท่องเที่ยว

MT 203 ฝึกปฏิบัติการทางด้านภาษา 3 0(30 ชั่วโมง)
Language Practice Workshop 3

รายวิชาบังคับก่อน : MT 202 ฝึกปฏิบัติการทางด้านภาษา 2

ฝึกปฏิบัติเพื่อพัฒนาทักษะการใช้ภาษาได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียน ในเนื้อหาที่เกี่ยวกับธุรกิจท่องเที่ยว

MT 204 ฝึกปฏิบัติการทางด้านภาษา 4 0(30 ชั่วโมง)
Language Practice Workshop 4

รายวิชาบังคับก่อน : MT 203 ฝึกปฏิบัติการทางด้านภาษา 3

พัฒนาทักษะภาษาได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียน เพื่อการสื่อสารด้านภาษาในสถานการณ์ ธุรกิจท่องเที่ยวที่แตกต่างกันไป การพัฒนาศัพท์ ฝึกการอ่านในระดับก้าวหน้า การจับใจความสำคัญ การฝึกเขียนและสรุปความเรื่องหรือประเด็นที่อ่าน

MT 301 การจัดการธุรกิจท่องเที่ยว 3(3-0-6)
Tourism Business Management

รายวิชาบังคับก่อน : MT 307 ธุรกิจการท่องเที่ยว

ความสำคัญ องค์ประกอบ รูปแบบและประเภทของธุรกิจการท่องเที่ยว หน้าที่การบริหารจัดการธุรกิจท่องเที่ยว แนวทางการเป็นผู้ประกอบการธุรกิจการท่องเที่ยว การบริหารจัดการองค์กรธุรกิจท่องเที่ยวขนาดเล็กและขนาดกลาง กระบวนการจัดการธุรกิจต่างๆ ในแหล่งท่องเที่ยว การจัดการธุรกิจท่องเที่ยวในรูปแบบเฉพาะ การจัดการการท่องเที่ยวเชิงบูรณาการ แนวทางการวางแผนและพัฒนาธุรกิจท่องเที่ยว การบูรณาการงานวิจัยกับการเรียนการสอน ตลอดจนเน้นการนำความรู้สู่การฝึกปฏิบัติจริงกับโครงงานการสร้างสรรค์รูปแบบการจัดการการท่องเที่ยวเชิงบูรณาการ

MT 302 การตลาดเชิงกลยุทธ์สำหรับธุรกิจท่องเที่ยว 3(3-0-6)
Strategic Marketing for Tourism Business

รายวิชาบังคับก่อน : MK 301 การจัดการการตลาด

แนวทางการวางแผนการตลาดเชิงกลยุทธ์ในธุรกิจท่องเที่ยว ปัจจัยและหลักวิเคราะห์ทางการตลาดเพื่อกำหนดกลยุทธ์การตลาดธุรกิจท่องเที่ยว การวิเคราะห์สถานการณ์ทางการตลาด การวิเคราะห์ปัจจัยสภาพแวดล้อมทางการตลาดธุรกิจท่องเที่ยว แนวคิดการสร้างตราสินค้าของธุรกิจท่องเที่ยว กลยุทธ์การจัดการการตลาด

MT 303 ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการธุรกิจท่องเที่ยว 3(3-0-6)
Information Systems for Tourism Business Management

รายวิชาบังคับก่อน : IT 209 ซอฟต์แวร์แอ็พพลิเคชันสำหรับธุรกิจ

แนวคิดของระบบสารสนเทศและเทคโนโลยี เพื่อการจัดการฐานข้อมูลทางการท่องเที่ยวระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ เพื่อการจัดการธุรกิจท่องเที่ยว การตลาดธุรกิจท่องเที่ยว การพัฒนาระบบสารสนเทศและการบริหารโครงการ ระบบการจัดการธุรกิจนำเที่ยว ระบบการจัดการลูกค้าสัมพันธ์ ระบบสารสนเทศเพื่อจัดการระบบ MICE การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศในธุรกิจท่องเที่ยว โดยเฉพาะการนำระบบสารสนเทศ Amadeus และ Galileo มาใช้ในการจัดการข้อมูลเพื่อการท่องเที่ยว

MT 304 การจัดการธุรกิจท่องเที่ยวเชิงกลยุทธ์ 3(3-0-6)
Strategic Tourism Business Management

นวัตกรรมการบริการ การพัฒนา ออกแบบและสร้างระบบการให้บริการในธุรกิจท่องเที่ยว การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมทางธุรกิจ การวิเคราะห์ปัจจัยความเสี่ยงทางธุรกิจ การวางแผนกลยุทธ์ การออกแบบกลยุทธ์ การจัดการธุรกิจท่องเที่ยว รวมทั้งการจัดทำกลยุทธ์ระดับองค์กรและระดับธุรกิจการนำเสนอโครงงานการบริหารจัดการธุรกิจท่องเที่ยวเชิงกลยุทธ์และฝึกปฏิบัติจริง

MT 305 จริยธรรมและกฎหมายสำหรับธุรกิจท่องเที่ยว 3(3-0-6)
Ethics and Laws for Tourism Business

จรรยาบรรณในวิชาชีพสำหรับผู้ประกอบการธุรกิจท่องเที่ยว จริยธรรม การบริหารจัดการ หลักกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการประกอบการธุรกิจท่องเที่ยว พระราชบัญญัติต่างๆทางด้านการท่องเที่ยว

MT 351 การจัดการโลจิสติกส์สำหรับธุรกิจท่องเที่ยว 3(3-0-6)
Logistics Management for Tourism Business

ลักษณะ ความสำคัญ องค์ประกอบของการจัดการโลจิติกส์ในธุรกิจท่องเที่ยว การบริหารจัดการธุรกิจขนส่งเพื่อการท่องเที่ยว การจัดการธุรกิจคมนาคมขนส่งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศเพื่อการท่องเที่ยว การจัดสรรทรัพยากรการขนส่ง การวิเคราะห์ห่วงโซ่อุปทาน การสร้างเครือข่ายด้านคลังสินค้า มาตรฐานอาชีพของผู้ประกอบการขนส่ง

MT 352 การจัดการการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ 3(3-0-6)
Ecotourism Management

ประวัติ ความหมาย และองค์ประกอบของการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ หลักเกณฑ์การกำหนดแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศ พร้อมบริการกิจกรรมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ การให้การศึกษาในกระบวนการท่องเที่ยวเชิงนิเวศและการสร้างจิตสำนึก การสื่อความหมายและคู่มือศึกษาธรรมชาติ สิ่งอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศ สถานการณ์การท่องเที่ยวเชิงนิเวศของประเทศไทย ตลอดจนนโยบายและกลยุทธ์การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ

MT 353 การจัดการธุรกิจท่องเที่ยวในรูปแบบเฉพาะ 3(3-0-6)
Tourism Business Management for Special Interest Groups

ศึกษารูปแบบ แนวคิด แนวทางการบริหารจัดการธุรกิจท่องเที่ยวในรูปแบบเฉพาะ เพื่อตอบสนองความสนใจพิเศษของกลุ่มตลาดเป้าหมาย เช่น การบริหารจัดการธุรกิจสปา การจัดการการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ การท่องเที่ยวเชิงกีฬา

MT 401 สัมมนาการจัดการธุรกิจท่องเที่ยว 3(3-0-6)
Seminar in Tourism Business Management

รายวิชาบังคับก่อน : MT 301 การจัดการธุรกิจท่องเที่ยว

อภิปราย วิเคราะห์ประเด็นสถานการณ์ปัจจุบันที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจการท่องเที่ยว ประเด็นปัญหาต่างๆที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจการท่องเที่ยว แนวทางการพัฒนาศักยภาพ การประกอบการธุรกิจท่องเที่ยว เพื่อสร้างภาพลักษณ์ให้กับประเทศ แนวทางการสร้างคุณค่าสินค้าและบริการท่องเที่ยวในมุมมองของการสร้างสรรค์คุณค่าและการสร้างสรรค์นวัตกรรมเชิงคุณค่า การนำเสนอโครงงานวิเคราะห์แนวทางการบริหารจัดการธุรกิจท่องเที่ยวของสถานประกอบการและนำเสนอแผนปฏิบัติการด้านต่างๆ

P

PA

PA 101 คุณภาพชีวิตตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง 3(3-0-6)
Quality of Life through Sufficiency Economy Philosophy

ความเป็นมา ความหมาย แนวคิดของปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงกับทฤษฎีใหม่ตามแนวพระราชดำริในพระบาทสมเด็จ พระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช ความสัมพันธ์ระหว่างเศรษฐกิจพอเพียงกับคุณภาพชีวิต การนำแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิตอย่างสมดุล และพร้อมรับการเปลี่ยนแปลงจากกระแสโลกาภิวัตน์ รวมถึงกรณีศึกษาเศรษฐกิจพอเพียงและทฤษฎีใหม่ที่ประสบความสำเร็จและเป็นต้นแบบในสังคมไทย

PA 201 หลักรัฐประศาสนศาสตร์ 3(3-0-6)
Principles of Public Administration

ความหมาย และพัฒนาการขอบข่ายของการศึกษารัฐประศาสนศาสตร์ เช่น ทฤษฎีการบริหารรัฐกิจ องค์การในการบริหาร หน้าที่พื้นฐานในการบริหารนโยบายของรัฐและการวางแผน การบริหารงานบุคคล การบริหารการคลังสาธารณะ การบริหารงานยุติธรรม และการประยุกต์ใช้ทฤษฎีรัฐประศาสนศาสตร์กับการบริหารในองค์การ

PA 202 นโยบายสาธารณะและการวางแผนกลยุทธ์ 3(3-0-6)
Public Policy and Strategic Planning

ในฐานะที่เป็นสาขาหลักในการศึกษารัฐประศาสนศาสตร์ นโยบายสาธารณะจำเป็นสำหรับการศึกษาการบริหารภาครัฐ มุ่งเน้นความหมายความสำคัญของกระบวนการนโยบายสาธารณะ โดยเฉพาะอย่างยิ่งศึกษาการกำหนดนโยบายและการนำนโยบายไปปฏิบัติ โดยการวางแผนกลยุทธ์ที่วิเคราะห์ถึงศักยภาพของนโยบาย ของหน่วยงาน และพื้นที่ในสภาพสิ่งแวดล้อม ที่แปรเปลี่ยน

PA 204 การบริหารการเงินและการคลัง 3(3-0-6)
Financial and Fiscal Administration

แนวคิด ทฤษฎี เกี่ยวกับการบริหารระบบ การเงินและการคลังของประเทศ เน้นการบริหารรายรับและรายจ่ายของรัฐบาล ผลกระทบของภาษีอากร รายจ่ายสาธารณะและหนี้สาธารณะรวมถึงการดำเนินนโยบายการเงินและการคลัง การวิเคราะห์งบประมาณ ตลอดจนการบริหารและบทบาทของสถาบันการเงินที่มีต่อการพัฒนาประเทศ

PA 205 การบริหารทรัพยากรมนุษย์ 3(3-0-6)
Human Resource Management

ความหมาย ความเป็นมา แนวคิดและนโยบายการบริหารทรัพยากรมนุษย์ กระบวนการ เครื่องมือสมัยใหม่ และเทคนิคของการบริหารทรัพยากรมนุษย์ ตั้งแต่การวิเคราะห์งาน การวางแผนกำลังคน การสรรหาคัดเลือก การบริหารค่าตอบแทน แรงงานสัมพันธ์ การฝึกอบรมและการพัฒนา การพัฒนาความก้าวหน้าตามสายอาชีพ การพัฒนาองค์การและการบริหารผลการปฏิบัติงาน กรณีศึกษาปัญหาและแนวทางแก้ไขการบริหารทรัพยากรมนุษย์ในองค์การภาครัฐและเอกชน

PA 206 องค์การและการบริหารภาครัฐและภาคเอกชน 3(3-0-6)
Organization and Administration of Public and Private Sectors

แนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการบริหารองค์การภาครัฐและภาคเอกชน โครงสร้างอย่างเป็นทางการ กระบวนการภายใน ความสัมพันธ์กับสภาพแวดล้อมภายนอก รวมทั้งปัจจัยต่างๆที่ส่งผลกระทบต่อการบริหารงานขององค์การ องค์การตัวอย่างในต่างประเทศและในประเทศไทย ตลอดถึงแนวโน้มในอนาคต

PA 207 หลักสังคมวิทยาสำหรับการบริหาร 3(3-0-6)
Introduction to Sociology for Administration

บทบาท หน้าที่ ความสัมพันธ์ของโครงสร้างทางสังคม รากฐานสังคม องค์การสังคม สถาบันทางสังคม อิทธิพลของระบบสังคมที่มีต่อพฤติกรรมของคนในสังคม ความเข้าใจเกี่ยวกับมนุษย์กับสังคม การใช้บทบาททางสังคมและวัฒนธรรมในการอธิบายสิ่งที่เกิดขึ้น ตลอดจนปัจจัยที่สงผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงทางสังคม การแก้ปัญหาสังคมด้วยวิธีการทางสังคมวิทยา รวมทั้งการใช้พหุลักษณ์ของสหวิทยาการในการบริหารประเทศ

PA 208 ปรัชญาการเมืองและสังคม 3(3-0-6)
Political and Social Philosophy

นิยามของวิชาปรัชญาการเมือง รากฐานทางความคิดของปรัชญาตะวันตก แนวคิดปรัชญากษัตริย์นิยม สัจนิยม เสรีนิยม ประโยชน์นิยม สังคมนิยม และประชาธิปไตย ปรัชญาทางความคิดตะวันออกของจริยศาสตร์ สุนทรียศาสตร์ มรดกทางความคิดของปรัชญาการเมืองตะวันตกและตะวันออกที่มีอิทธิพลต่อสังคมยุคสมัยต่างๆ ถึงปัจจุบัน

PA209 ความรู้เบื้องต้นทางความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ 3(3-0-6)
Introduction to International Relations

ผลกระทบของการเมืองและเวทีประชาคมโลกต่อการบริหารประเทศในปัจจุบัน การตัดสินใจของรัฐที่เชื่อมโยงกับความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ ทั้งบทบาทขององค์การระหว่างประเทศในระดับโลก ระดับภูมิภาคและระดับระหว่างประเทศ การเปลี่ยนแปลงที่เป็นพลวัตรของเวทีนานาชาติกับพลวัตรการเมืองภายในประเทศ แนวโน้มที่สำคัญของการเมืองและสถานการณ์โลก

PA 210 ระบบการบริหารงานของไทย 3(3-0-6)
Thai Administration System

ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับวิวัฒนาการการบริหารราชการไทย โครงสร้างการแบ่งส่วนราชการทั้งส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค ส่วนท้องถิ่น องค์การมหาชน รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานกลางที่ทำหน้าที่กำกับประสิทธิภาพและประสิทธิผลของการบริหารราชการ หลักการกำหนดระเบียบวิธีที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติราชการไทยสภาพปัญหา แนวทางแก้ไขและการปฏิรูประบบบริหารราชการของไทย กรณีศึกษาส่วนราชการไทยทั้งส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค ส่วนท้องถิ่น องค์การมหาชน และรัฐวิสาหกิจ

PA 301 การสื่อสารและมวลชนสัมพันธ์ 3(3-0-6)
Communication and Public Relations

ทฤษฎีการสื่อสาร โครงสร้าง การจัดระบบวิธีถ่ายทอดข่าวสาร ปัจจัยต่างๆที่มีอิทธิพลต่อกระบวนการถ่ายทอดความคิด ความเข้าใจ การศึกษาพฤติกรรมของผู้ส่งสารและผู้รับสาร ที่มีอิทธิพลต่อกระบวนการถ่ายทอดความคิด ความสัมพันธ์ระหว่างระบบสังคม บุคลิกภาพของบุคคล ปัญหาที่เกิดจากการสื่อสาร รวมถึงการโน้มน้าวใจ

PA 302 การบริหารและการประเมินผลโครงการ 3(3-0-6)
Project Management and Evaluation

วงจรการบริหารโครงการ การเสาะหาโครงการ ความเป็นไปได้ของโครงการ การวางแผนโครงการ การปฏิบัติ การควบคุมโครงการและประเมินผลโครงการ การใช้เทคนิคในการบริหารโครงการ การเขียนโครงการแบบดั้งเดิมและแบบตารางเหตุผลสัมพันธ์ ตลอดจนการฝึกปฏิบัติเทคนิคของการบริหารโครงการ การวิเคราะห์กรณีศึกษาผู้นำที่ประสบความสำเร็จในองค์การภาครัฐและภาคเอกชน ทั้งในระดับประเทศและระดับโลก และการฝึกปฏิบัติภาวะผู้นำของผู้เรียน

PA 304 การบริหารท้องถิ่น 3(3-0-6)
Local Administration

ปรัชญาท้องถิ่น รูปแบบองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หลักการปกครองตนเองของประชาชน การกระจายอำนาจ บทบาทของท้องถิ่นในการสนองตอบต่อความต้องการของประชาชนในท้องถิ่น ตลอดจนปัญหาอุปสรรคที่สำคัญของการบริหารท้องถิ่น

PA 306 หลักการบริหารการพัฒนา 3(3-0-6)
Development Administration

ทฤษฎีการพัฒนากระแสหลัก ทฤษฎีวิพากษ์ทฤษฎีการพัฒนากระแสทางเลือก การพัฒนาที่เป็นรายสาขา การวางแผนการพัฒนาประเทศตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และวิเคราะห์กรณีศึกษาการพัฒนาทั้งในประเทศและต่างประเทศ

PA 312 สถาบันการเมืองและรัฐธรรมนูญ 3(3-0-6)
Political Institutions and Constitutions

แนวคิด ความสำคัญ เจตนารมณ์ของรัฐธรรมนูญที่มีต่อวิถีชีวิตของประชาชน สังคม การเมืองและการบริหารประเทศ รูปแบบของรัฐและรัฐบาล อำนาจอธิปไตย สิทธิเสรีภาพ การมีส่วนร่วมทางการเมืองของประชาชน สถาบันนิติบัญญัติ สถาบันบริหาร สถาบันตุลาการ องค์กรอิสระ และองค์กรที่ใช้อำนาจรัฐในการบริหารประเทศ รวมทั้งปัญหาเกี่ยวกับสถาบันการเมืองและรัฐธรรมนูญ

PA 313 การจัดการภาครัฐแนวใหม่ 3(3-0-6)
New Public Management

แนวคิด ทฤษฎี ตัวแบบ และแนวทางที่ใช้ในการศึกษาภาครัฐแบบเก่าและการจัดการภาครัฐใหม่ ระบบตลาดกับการจัดการภาครัฐใหม่ และการมีส่วนร่วมของหุ้นส่วนใหม่ในการบริหารภาครัฐ การปฏิรูประบบราชการ โดยการพัฒนาระบบมาตรฐานภาครัฐ การจัดการการเปลี่ยนแปลง การแปรรูปรัฐวิสาหกิจ และการจัดการเชิงกลยุทธ์ รวมทั้งสภาพปัญหาการทำงานและแนวโน้มของการจัดการภาครัฐใหม่

PA 314 การพัฒนาภาวะผู้นำ 3(3-0-6)
Leadership Development

ความหมาย ลักษณะของผู้นำ บทบาทของภาวะผู้นำในการพัฒนาทีมงาน การแก้ปัญหาเชิงสร้างสรรค์ การแก้ไขความขัดแย้งและการเจรจาต่อรอง แนวคิดกลุ่มทฤษฎีคุณลักษณะ กลุ่มทฤษฎีพฤติกรรม กลุ่มทฤษฎีตามสถานการณ์ และกลุ่มทฤษฎีภาวะผู้นำเชิงการปฏิรูป การวิเคราะห์กรณีศึกษาผู้นำที่ประสบความสำเร็จในองค์การภาครัฐและภาคเอกชน ทั้งในระดับประเทศและระดับโลก และการฝึกปฏิบัติภาวะผู้นำของผู้เรียน

PA 315 ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง กับการพัฒนาอย่างยั่งยืน 3(3-0-6)
Philosophy of the Sufficiency Economy and Sustainable Development

แนวคิด ที่มาองค์ประกอบและความสัมพันธ์ระหว่างทฤษฎีใหม่กับปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงตามแนวพระราชดำริในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว การบูรณาการองค์ความรู้ในด้านต่างๆ กรณีศึกษาที่ประสบผลสำเร็จในมิติต่างๆ จากการนำแนวทางปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงไปใช้ในการดำเนินชีวิต

PA 316 จริยธรรมสำหรับการบริหาร 3(3-0-6)
Ethics for Administration

จริยธรรมของรัฐในการปกครองแบบธรรมาภิบาล (Good Governance) ปัญหาคอรัปชั่นในหน่วยงานภาครัฐ หน่วยงานที่มีหน้าที่กำหนด และกำกับคุณธรรมในการบริหารภาครัฐ จริยธรรมตามกรอบของมาตรฐานทางศีลธรรม และจริยธรรมตามกรอบของกฎหมาย จริยธรรม ที่จำเป็นสำหรับภาคเอกชนหรือบรรษัทภิบาล (Corporate Governance) และความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility)

PA 341 การประยุกต์แนวคิดพฤติกรรมองค์การ กับองค์การภาครัฐและเอกชน 3(3-0-6)
Application of Organization Behavior Concept in Public and Private Organizations

แนวคิดของการพัฒนาองค์การ ความหมาย วัตถุประสงค์ องค์ประกอบ และกระบวนการพัฒนาองค์การ การประยุกต์ใช้เพื่อการพัฒนาองค์การอย่างเป็นระบบ วิเคราะห์พฤติกรรมองค์การทั้งระดับบุคคลกลุ่ม และองค์การในองค์การภาคธุรกิจและองค์การภาครัฐทั้งในระดับส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค ส่วนท้องถิ่นและจัดการเรียนการสอนในรูปแบบกระบวนการวิจัย

PA 342 การบริหารรัฐวิสาหกิจและองค์การมหาชน 3(3-0-6)
Public Enterprises and Public Organization Management

การบริหารกิจการภาครัฐในส่วนของรัฐวิสาหกิจและองค์การมหาชน ความเป็นมาและเหตุผลในการจัดตั้ง การจัดระบบการบริหาร วิธีการจัดการระบบบริหารงานบุคคล บทบาทขององค์การมหาชนในการพัฒนาประเทศ

PA 343 การบริหารระบบงานยุติธรรม 3(3-0-6)
Justice System Administration

ความหมาย พัฒนาการ แนวคิด ทฤษฎีการบริหารงานยุติธรรม รวมถึงบทบาทและหน้าที่ของรัฐที่เกี่ยวข้องกับกระบวนงานยุติธรรม การศึกษาหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยตรง ได้แก่ อัยการ ศาล ราชทัณฑ์ และคุมประพฤติ ตลอดจนแนวโน้มของการบริหารงานยุติธรรมในอนาคต

PA 344 การพัฒนาการบริหารงานภาครัฐ 3(3-0-6)
Public Administration Development

การพัฒนาการบริหารงานภาครัฐในปัจจุบัน การนำเทคนิคลิขิตสมดุล การใช้แผนที่กลยุทธ์เทคนิคการพัฒนาคุณภาพการจัดการภาครัฐหรือ PMQA (Public Sector Management Quality Award) ต่อการเพิ่มประสิทธิภาพ และประสิทธิผลของการบริหารองค์การภาครัฐ

PA 345 การบริหารการพัฒนาชุมชน 3(3-0-6)
Community Development Administration

แนวคิด ทฤษฎีและความสำคัญของการพัฒนาหลักและวิธีการพัฒนาชุมชน ผู้นำท้องถิ่นกับการพัฒนาชุมชน โครงการพัฒนาชุมชน โครงการพระราชดำริ ผลกระทบของการพัฒนาต่อชุมชน และกรณีศึกษาการพัฒนาชุมชนในประเทศและต่างประเทศ

PA 346 การจัดการเมืองและมหานคร 3(3-0-6)
Urban and Metropolitan Management

วิวัฒนาการความเป็นเมือง ความหมายของเมืองและมหานคร ลักษณะชุมชนเมืองและมหานคร แนวคิดเมืองน่าอยู่และชุมชนน่าอยู่อย่างยั่งยืน แนวคิดการเจริญเติบโตทางสังคมและเศรษฐกิจ แนวโน้มและปัญหาของการพัฒนาที่เกี่ยวข้องกับเมืองและมหานคร สาเหตุและพลวัตความขัดแย้ง กรณีศึกษาการบริหารจัดการแก้ไขปัญหาหรือความขัดแย้งของเมืองและมหานครในประเทศไทยและระดับโลก

PA 347 อาเซียนศึกษา 3(3-0-6)
ASEAN Studies

ความเป็นมาทางภูมิศาสตร์และประวัติศาสตร์ของภูมิภาคเอเชีย บทบาทของอาเซียนในการพัฒนาทางการเมือง เศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรมของภูมิภาค ประชาคมอาเซียนที่ส่งผลต่อประเทศไทย ความร่วมมือในประชาคมอาเซียนและประเด็นปัญหาที่เกิดขึ้นของอาเซียนในปัจจุบันและแนวโน้มในอนาคต

PA 348 เศรษฐศาสตร์นโยบายสาธารณะ 3(3-0-6)
Economics of Public Policy

แนวคิดและเครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์ ในการทำความเข้าใจ หลักการ เหตุผลที่เหมาะสมในการกำหนดนโยบายที่มีผลต่อสาธารณะชน ทางเลือกสาธารณะที่รัฐและสาธารณชนมีส่วนร่วมในการกำหนดนโยบาย แนวคิดเกี่ยวกับบทบาทรัฐที่ควรจะเป็นในการกำหนดนโยบายสาธารณะ รวมถึงการวิเคราะห์ประเด็นปัญหากรณีศึกษาที่เกิดขึ้นในกระบวนการเลือกนโยบายสาธารณะของประเทศไทย

PA 349 การพัฒนาเศรษฐกิจท้องถิ่น 3(3-0-6)
Local Economic Development

หลักการพื้นฐานของเศรษฐกิจท้องถิ่น การพัฒนาเศรษฐกิจท้องถิ่นแบบพอเพียง การพัฒนาเศรษฐกิจท้องถิ่นที่มีทุนทางสังคมและทุนทางวัฒนธรรมเป็นท้องถิ่นที่พึ่งตนเองและมีเอกลักษณ์เฉพาะตน

PA 350 กลยุทธ์การตลาดเพื่อการพัฒนาการบริหารท้องถิ่น 3(3-0-6)
Marketing Strategies for Local Administration Development

หลักการและการวางแผนกลยุทธ์ทางการตลาดกลยุทธ์เพื่อแสวงหาโอกาสทางการตลาด และแข่งขันทางการตลาด กลยุทธ์เกี่ยวกับการสร้างผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น การจำหน่ายและการส่งเสริมการขาย ตลอดจนการนำหลักการตลาดไปประยุกต์ใช้เพื่อการพัฒนาการบริหารและพัฒนาองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น

PA 351 เทคนิคการเจรจาต่อรอง 3(3-0-6)
Negotiation Techniques

คุณประโยชน์ของการเจรจาต่อรอง ในฐานะที่เป็นเครื่องมือการลดหรือขจัดข้อขัดแย้ง หลักการทฤษฎีและแนวคิดการเจรจาต่อรอง กรณีศึกษาการเจรจาต่อรองทางธุรกิจ และการเจรจาต่อรองทางแรงงานสัมพันธ์ ตลอดจนการฝึกปฏิบัติการเจรจาต่อรอง

PA 352 แผนพัฒนาท้องถิ่น 3(3-0-6)
Local Development Plan

สาระสำคัญของแผนพัฒนาท้องถิ่น การเชื่อมโยงแผนพัฒนาท้องถิ่นกับแผนพัฒนาในระดับจังหวัดและระดับชาติ การเขียนแผนพัฒนาท้องถิ่นการแปลงแผนพัฒนาท้องถิ่นสู่การปฏิบัติ

PA 353 การคลังท้องถิ่น 3(3-0-6)
Local Finance

ความสำคัญของการคลังท้องถิ่น การจัดเก็บรายได้ การบริหารรายจ่าย การจัดทำงบประมาณรายจ่าย ความสามารถในการจัดเก็บ การได้รับงบความช่วยเหลือจากส่วนกลาง ตลอดจนการสร้างความโปร่งใสที่เป็นธรรมาภิบาลให้เกิดขึ้น

PA 354 การพัฒนาท้องถิ่นเชิงกลยุทธ์ 3(3-0-6)
Strategic Local Development

การพัฒนาท้องถิ่นในกระแสโลกาภิวัตน์และกระแสท้องถิ่นนิยม ประเด็นการพัฒนาที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาท้องถิ่น การพัฒนาท้องถิ่นที่เชื่อมโยงกับระดับชาติและภูมิภาค กรณีศึกษาการพัฒนาท้องถิ่นเชิงกลยุทธ์ในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต่างๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

PA 355 การพัฒนาทุนมนุษย์ 3(3-0-6)
Human Capital Development

ความหมาย แนวความคิดของการพัฒนาทุนมนุษย์ กระบวนการพัฒนาทุนมนุษย์ด้วยเทคนิคเครื่องสมัยใหม่ทางการบริหาร การหาความจำเป็นในการฝึกอบรม การพัฒนาหลักสูตร การเลือกใช้เทคนิคการฝึกอบรม การประยุกต์ การประเมินผลการใช้เทคนิคการฝึกอบรม และการเขียนโครงการฝึกอบรม

PA 356 การงบประมาณ 3(3-0-6)
Budgeting

ความสำคัญ แนวความคิดเกี่ยวกับงบประมาณรูปแบบของงบประมาณและกระบวนการจัดทำงบประมาณ การวิเคราะห์งบประมาณเปรียบเทียบกับระบบงบประมาณของประเทศกำลังพัฒนาและประเทศพัฒนาแล้ว รวมทั้งปัญหาอุปสรรคในการจัดทำและบริหารงบประมาณของไทย

PA 357 การบริหารนโยบายการเงินและสถาบันการเงิน 3(3-0-6)
Monetary Policy and Financial Institution Administration

ความหมาย แนวความคิด ของทฤษฎีการเงินบทบาทโครงสร้างและสภาพปัญหาของสถาบันการเงินประเภทต่างๆ ในระบบเศรษฐกิจ โดยเฉพาะบทบาทของธนาคารแห่งประเทศไทยและสถาบันอื่นๆ ในการกำกับดูแลสถาบันการเงินประเภทต่างๆ

PA 401 สัมมนาทางรัฐประศาสนศาสตร์ 3(3-0-6)
Seminar in Public Administration

ประเด็นที่น่าสนใจด้านรัฐประศาสนศาสตร์ค้นคว้าจัดทำรายงานส่วนบุคคล หรือโครงงานหรืองานวิจัยนำเสนอและอภิปรายร่วมกัน จัดเวทีสัมมนาทางรัฐประศาสนศาสตร์

PA 402 การฝึกงาน 3(200 ชั่วโมง)

Internship

การฝึกงานด้านรัฐประศาสนศาสตร์ในองค์การภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชนไม่น้อยกว่า 200 ชั่วโมง พร้อมทั้งจัดทำรายงานการฝึกงาน และนำมาอภิปรายร่วมกันในชั้นเรียน

PH

PH 201 ฟิสิกส์ 1 3(3-0-6)

Physics 1

กลศาสตร์ของอนุภาคและวัสดุเกร็ง สมบัติของสาร กลศาสตร์ของไหล ความร้อน การสั่น

PH 202 ฟิสิกส์ 2 3(3-0-6)

Physics 2

ไฟฟ้าสถิตย์ ไฟฟ้ากระแส ทฤษฎีแม่เหล็กไฟฟ้าเบื้องต้น อิเล็กทรอนิกส์พื้นฐาน แสง ฟิสิกส์ยุคใหม่ และฟิสิกส์นิวเคลียร์

PH 203 ฟิสิกส์พื้นฐาน 3(3-0-6)

Fundamental Physics

กลศาสตร์ของอนุภาคและวัสดุเกร็ง สมบัติของสาร กลศาสตร์ของไหล ความร้อน การสั่นและคลื่นไฟฟ้าสถิตย์ ไฟฟ้ากระแส ทฤษฎีแม่เหล็กไฟฟ้าเบื้องต้น อิเล็กทรอนิกส์พื้นฐาน แสง ฟิสิกส์ยุคใหม่ และฟิสิกส์นิวเคลียร์

PH 205 หลักฟิสิกส์ 3(3-0-6)

Principles of Physics

กลศาสตร์ของอนุภาคและวัตถุเกร็ง สมบัติของสาร กลศาสตร์ของไหล อุณหพลศาสตร์ การสั่นและคลื่น ไฟฟ้าสถิต ไฟฟ้ากระแส ทฤษฎีแม่เหล็ก ไฟฟ้าเบื้องต้น อิเล็กทรอนิกส์พื้นฐาน แสง ฟิสิกส์ยุคใหม่ และฟิสิกส์นิวเคลียร์

PH 206 ปฏิบัติการหลักฟิสิกส์ 1(0-3-0)

Principles of Physics Laboratory

การวัดความยาวอย่างละเอียด ค่าความคลาดเคลื่อน เลขนัยสำคัญ ยังโมดูลัสของลวดโลหะ ความตึงผิวของของเหลว อุปกรณ์ การวัดทางไฟฟ้า สนามแม่เหล็กและสนามไฟฟ้า วงจร และการวัดค่าพลังงานไฟฟ้า

PH 209 หลักฟิสิกส์ประยุกต์ 3(2-2-6)

Principles of Applied Physics

คุณสมบัติของสาร กลศาสตร์ของไหลเบื้องต้น และปฏิบัติการเกี่ยวกับการทดสอบความแข็งแรงของระบบท่อประปา คุณสมบัติและความถี่ของเสียง ทฤษฎีแม่เหล็กไฟฟ้าเบื้องต้น ปฏิบัติการเบื้องต้นเกี่ยวกับการวัดเบื้องต้น ความหนืด ความตึงผิว

PH 211 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 1(0-3-0)

Physics Laboratory 1

รายวิชาที่เรียนควบ : PH 201 ฟิสิกส์ 1

เลขนัยสำคัญและการวัด การวัดความยาวอย่างละเอียด เครื่องกลแอตวูด ลูกตุ้มนาฬิกาฟิสิกัล ความหนืด การศึกษาคลื่นนิ่งโดยวิธีการของเมลด์ กฎของบอยล์ มอดุลัสของยัง ความตึงผิว และโมเมนต์ความเฉื่อยของระบบอนุภาค

PH 212 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 1(0-3-0)

Physics Laboratory 2

อุปกรณ์ เครื่องวัดทางไฟฟ้า และการวัดความต้านทาน แกลแวนนอมิเตอร์ โวลต์มิเตอร์ และแอมป์มิเตอร์ การใช้ออสซิโลสโคป วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ ความจุของตัวเก็บประจุ การวัดพลังงานไฟฟ้ากระแสสลับ วงจรเรกติไฟเออร์ และการวัดสนามแม่เหล็กโลกตามแนวระดับ

PH 213 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1(0-3-0)
Fundamental Physics Laboratory
ปฏิบัติการรายวิชา PH 203 ฟิสิกส์พื้นฐาน
การวัดความยาวอย่างละเอียด ค่าความคลาดเคลื่อนเลขนัยสำคัญ โมเมนท์ความเฉื่อยของอนุภาค ยังโมดูลัสของลวดโลหะ ความตึงผิวของของเหลวอุปกรณ์การวัดทางไฟฟ้า สนามแม่เหล็กและสนามไฟฟ้า วงจรและการวัดค่าพลังงานไฟฟ้า

PH 221 กลศาสตร์ของไหล อุณหพลศาสตร์และเคมีเชิงฟิสิกส์ 4(4-0-8)
Fluid Mechanics, Thermodynamics and Physics Chemistry
สมบัติของแก๊ส ทฤษฎีจลน์ของแก๊ส สารละลาย การถ่ายเทความร้อน อุณหพลศาสตร์ วัฏจักรทางอุณหพลศาสตร์ สมบัติคอลลิเกทิฟเอนโทรปี หลักการเบื้องต้นของกลศาสตร์ของไหล สมบัติของของไหล สมการทรงมวล สมการทรงพลังงาน โมเมนตัมของของไหล การไหลในท่อระบบปิดและระบบเปิด การสูญเสียในท่อและปั๊ม เครื่องมือวัดการไหล

PP

PP 301 การจัดการเชิงกลยุทธ์ 3(3-0-6)
Strategic Management
ความเป็นมา ความหมาย แนวความคิด และความสำคัญของการจัดการเชิงกลยุทธ์ การกำหนดทิศทางขององค์การ การวิเคราะห์สภาวะแวดล้อมภายในและภายนอกองค์การ ตัวแบบสำหรับการวิเคราะห์สถานการณ์เชิงกลยุทธ์ การกำหนดกลยุทธ์ การนำกลยุทธ์ไปปฏิบัติ และการประเมินผลทางกลยุทธ์ รวมทั้งการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ ระหว่างการกำหนดนโยบายกับการวางแผนกลยุทธ์ในระดับต่างๆของไทย และกรณีศึกษาการจัดการเชิงกลยุทธ์ขององค์การภาครัฐและภาคเอกชน

PP 302 การบริหารงานแบบมีส่วนร่วมของชุมชน 3(3-0-6)
Community Participation Management
ความหมายและแนวความคิดของการบริหารงานแบบมีส่วนร่วมของชุมชน การพัฒนาระบบการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารราชการ เพื่อศึกษาดูรูปแบบและแนวทางการบริหารราชการแบบมีส่วนร่วม ตลอดจนศึกษาปัญหาอุปสรรคหรือปัจจัยที่มีผลสัมฤทธิ์ต่อการดำเนินงาน อันจะนำไปสู่การนำไปประยุกต์ใช้กำหนดกลยุทธ์ในการขับเคลื่อนการบริหารราชการแบบมีส่วนร่วมไปสู่การปฏิบัติ

PP 303 ธรรมาภิบาลและความรับผิดชอบต่อสังคม 3(3-0-6)
Good Governance and Social Responsibilities
ความสำคัญ ความหมาย แนวคิด และประเภทของธรรมาภิบาล ตลอดจนการนำหลักการแนวคิดของธรรมาภิบาลไปประยุกต์ใช้ในองค์การทั้งภาครัฐและภาคเอกชน ทั้งนี้เพื่อให้เกิดระบบและกลไกในการกำกับดูแลกิจการที่ดี โปร่งใส เป็นธรรม และมีจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ นอกจากนี้ยังมุ่งเน้นในเรื่องความหมาย ความสำคัญและแนวคิดเรื่องความรับผิดชอบต่อสังคมขององค์การ (Corporate Social Responsibility : CSR) ในประเทศไทย

PP 304 การให้บริการที่ดีเลิศ 3(3-0-6)
Excellent Service
ความหมาย ความสำคัญของการบริการ จิตสำนึกและทัศนคติต่องานบริการ หลักการให้บริการ การบริการเพื่อประโยชน์สุขของประชาชน การมีจิตใจในการให้บริการที่ดี (Service Mind) การแก้ไขปัญหาเบื้องต้นเมื่อเกิดปัญหาขึ้นขณะให้บริการ รวมทั้งกรณีศึกษาการบริการที่เป็นเลิศ

PP 305 เทคนิคการจัดการสมัยใหม่ 3(3-0-6)
Modern Management Techniques
หลักการ แนวคิด ประเภทของเครื่องมือหรือเทคนิค การจัดการสมัยใหม่ ระดับความสำเร็จในการนำเครื่องมือแต่ละประเภทไปปรับใช้ หน่วยงานกลางที่มีบทบาทในการผลักดันนำเครื่องมือการจัดการไปใช้ และกรณีศึกษาการประยุกต์ใช้เครื่องมือการจัดการ สมัยใหม่ในองค์การภาครัฐและภาคเอกชน

PP 321 การบริหารทรัพยากรน้ำ 3(3-0-6)

Water Resources Management

วัฏจักรของน้ำ ความหมายของน้ำดิบ แหล่งน้ำดิบ ประเภทของน้ำดิบ ประโยชน์ของน้ำดิบ ระบบชักน้ำ กระบวนการผลิตน้ำดิบให้เป็นน้ำประปา กระบวนการส่งประปาด้วยระบบท่อ

PP 322 การบริหารระบบน้ำประปา 3(3-0-6)

Waterworks Systems Management

การบริหารการสูบส่ง-สูบจ่ายน้ำด้วยระบบท่อประปา การเลือกใช้ชนิดท่อประปา อุปกรณ์ท่อประปา ให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่แรงดันน้ำในท่อประปา การบริหารปริมาณและแรงดันน้ำ การจ่ายน้ำในระบบท่อประปา

PP 323 การบริหารจัดการน้ำสูญเสีย 3(3-0-6)

Water Loss Management

การควบคุมและป้องกันน้ำประปาสูญเสีย ทั้งในระบบท่อส่งและระบบมาตรวัดน้ำด้วยวิธีการจ่ายน้ำ การควบคุมปริมาณน้ำและแรงดันในระบบประปาของแต่ละช่วงเวลา การติดตั้งประตูน้ำ ควบคุมการไหลของน้ำในท่อประปา การสำรวจท่อรั่ว และการปรับปรุงระบบท่อ

PP 324 การควบคุมคุณภาพน้ำ 3(3-2-6)

Water Quality Control

การตรวจสอบคุณภาพน้ำ ปฏิบัติการทดสอบและปรับปรุงคุณภาพน้ำดิบ มาตรฐานของน้ำประปา การใช้สารเคมี สุขลักษณะของน้ำ ระบบความปลอดภัยตามหลักสากลของระบบการผลิตน้ำประปา การควบคุมคุณภาพน้ำในภาวะปกติและภาวะวิกฤต การควบคุมคุณภาพน้ำในระบบจำหน่ายน้ำ

PP 325 การบริหารงานสำนักงานประปา 3(3-0-6)

Waterworks Office Management

การบริหารงานภายในสำนักงานประปาหรือประปาสาขา ระบบงานในสำนักงาน งานบริหารสำนักงานที่เน้นการบริการ การสร้างเครือข่ายการบริการ การแก้ไขปัญหาภายในสำนักงาน

PP 326 การบริหารกิจการประปาหมู่บ้าน 3(3-0-6)

Management of Village - level Waterworks

การบริหารระบบประปาหมู่บ้านหรือชุมชน การดำเนินงานประปาขนาดเล็ก การเรียนรู้สภาพพื้นที่และแหล่งน้ำดิบ กระบวนการผลิตน้ำ การควบคุมคุณภาพน้ำที่ปลอดภัย

PP 330 ระบบน้ำประปา 3(3-0-6)

Waterworks Systems

แหล่งน้ำดิบ ความต้องการน้ำใช้ คุณภาพน้ำและมาตรฐานน้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติ มาตรฐานน้ำดื่ม กระบวนการผลิตน้ำประปาจากแหล่งน้ำประเภทต่างๆ กระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำ การขนส่งน้ำ การติดตามตรวจสอบคุณภาพ การควบคุมน้ำสูญเสีย และการให้บริการด้านการประปา

PP 331 การบำบัดน้ำเสีย 3(3-0-6)

Wastewater Treatment

ปริมาณและลักษณะของน้ำเสีย หลักการและวิธีการของขบวนการบำบัดน้ำเสียประเภทต่างๆ ระบบน้ำเสียทางกายภาพ ทางเคมี และทางชีววิทยา กลไกในการทำงานย่อยสลายสารอินทรีย์ทางชีววิทยา การกำจัดสารอาหาร การรวบรวมน้ำเสีย การกำจัดกากตะกอน

PP 332 การกำจัดมูลฝอย 3(3-0-6)

Solid Waste Management

ลักษณะของขยะจากชุมชนและขยะจากอุตสาหกรรม การคัดแยกขยะเป็นพิษและไม่เป็นพิษ การรวบรวม การขนส่ง การรีไซเคิล การหมักเพื่อทำปุ๋ย การหมักแบบไม่ใช้ออกซิเจน การเผา และการฝังกลบ การจัดการขยะอุตสาหกรรม การวางแผนการดำเนินการ การควบคุมการให้บริการด้านการจัดการขยะมูลฝอย

PP 333 การควบคุมมลภาวะอากาศ 3(3-0-6)

Air Pollution Control

ความรู้พื้นฐานด้านมลภาวะอากาศ สาเหตุและปัญหาและผลกระทบของมลภาวะอากาศที่สำคัญ การวิเคราะห์คุณภาพอากาศ แนวทางและเทคโนโลยีในการควบคุมมลพิษทางอากาศ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

PP 334 ระบบประปาและระบบสุขาภิบาลสำหรับชุมชนขนาดเล็ก 3(3-0-6)
Waterworks and Sanitation for Small Cummunities

ระบบประปา ระบบบำบัดน้ำเสียและระบบการจัดการขยะมูลฝอย ที่มีความเหมาะสมสำหรับชุมชนขนาดเล็ก การวางแผน การดำเนินการ การบริหารจัดการ การตรวจสอบและแก้ไขปัญหาในการดำเนินการ

PP 335 การบริหารองค์กรสุขาภิบาล 3(3-0-6)
Managing Sanitary Organizations

การบริหารองค์กรสุขาภิบาล การจัดทำงบประมาณและการบริหารวัสดุที่เกี่ยวข้อง การวางแผนในการดูแลรักษาระบบ การให้บริการลูกค้าและการแก้ไขปัญหาพื้นฐานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบสุขาภิบาล

PP 336 หลักการระบายน้ำและการรวบรวมน้ำเสีย 3(3-0-6)
Principles of Drainage and Wastewater Gathering

การวางแผนการระบายน้ำและรวบรวมน้ำเสีย ชลศาสตร์และการออกแบบทางวิศวกรรมเบื้องต้น การก่อสร้าง การดำเนินการและการดูแลรักษาระบบ

PP 337 การวางแผนการจัดการน้ำ 3(3-0-6)
Planning for Water Management

การวางแผนและประเมินประเมินน้ำ คุณภาพของน้ำ การประมาณการใช้น้ำเพื่อกิจกรรมต่างๆ การวางแผนการใช้น้ำ มาตรการที่เกี่ยวข้องกับการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ การใช้เครื่องมือที่เกี่ยวข้องเพื่อการบริหารจัดการน้ำ

PP 338 กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับน้ำ 3(3-0-6)
Water Law

หลักการ ข้อกำหนด กฎหมาย และพระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ รวมทั้งระบบน้ำที่ใช้กับระบบสุขาภิบาลน้ำทิ้ง ระบบระบายน้ำทิ้ง ระบบระบายอากาศ ท่อน้ำฝน ท่อดับเพลิง ท่อน้ำร้อน ท่อไอน้ำ การเพิ่มและการลดความดันของน้ำในท่อ ระบบท่อประเภทต่างๆของอาคารและชุมชน

PP 339 การวางแผนและจัดการสิ่งแวดล้อม 3(3-0-6)
Planning and Envirnmental Management

ความรู้พื้นฐานทางด้านวิทยาการจัดการ นิยาม ทฤษฎีและหลักความรู้ที่จำเป็น ในการทำความเข้าใจความสัมพันธ์ระหว่างกิจกรรมและการบริหารองค์กรกับสิ่งแวดล้อม หลักการและข้อกำหนดต่างๆในการวางแผนและจัดทำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามระเบียและข้อกฎหมายของประเทศไทยและต่างประเทศ

PP 410 สหกิจศึกษาทางการบริหารภาครัฐ 6(600 ชั่วโมง)
Cooperative Education in Public and Pivate Sectors management

การเข้าทำงานในฐานะพนักงานชั่วคราว ของสถานประกอบการในงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่คณะได้ตกลงหรือกำหนดไว้ พร้อมทั้งทำรายงานที่ได้รับมอบหมาย โดยจะต้องเข้าทำงานในสถานประกอบการไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์

PR

PR 201 หลักการประชาสัมพันธ์ 3(3-0-6)
Principles of Public Relations

ความหมาย ความสำคัญ ปรัชญา และวิวัฒนาการของการประชาสัมพันธ์ องค์ประกอบและความสำคัญของทัศนคติประชามติของประชาชนที่มีต่อองค์กร หลักและวิธีการเลือกใช้เครื่องมือและสื่อในงานประชาสัมพันธ์ การวางแผนประชาสัมพันธ์ การสร้างภาพลักษณ์ในงานประชาสัมพันธ์ งานประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานภาครัฐบาล รัฐวิสาหกิจ เอกชน องค์กรสาธารณกุศล และสถาบันการศึกษา จริยธรรมและจรรยาบรรณของนักประชาสัมพันธ์

PR 301 การเขียนเพื่อการประชาสัมพันธ์ 3(2-2-6)
Writing for Public Relations

ทฤษฎีและหลักการเบื้องต้นในการเขียนเพื่องานประชาสัมพันธ์ รูปแบบการเขียนภาพข่าว ข่าวแจก การเขียนบทในการสัมภาษณ์ การเขียนบทบรรยาย การสรุป จดหมายติดต่อหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกเพื่อการประชาสัมพันธ์องค์กร การฝึกปฏิบัติงานเขียน

PR 321 การวิเคราะห์ผู้รับสารและการสื่อสารเพื่อโน้มน้าวใจ 3(3-0-6)
Audience Analysis and Persuasive Communication

แนวคิดในการอธิบายผู้รับสาร ปัจจัยในการกำหนดการเลือกรับสาร รวมทั้งอภิปรายข้อดีข้อเสียของแนวคิดต่างๆ เพื่อพัฒนาประสิทธิผลของกระบวนการสื่อสาร วิธีการศึกษาวิเคราะห์เกี่ยวกับผู้รับสารในกระบวนการสื่อสารและความหมาย ความสำคัญของการสื่อสารเพื่อโน้มน้าวใจ ทฤษฎีและกลยุทธ์ด้านการโน้มน้าวใจที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้กับการสื่อสาร เพื่อเพิ่มพูนประสิทธิภาพและประสิทธิผลในงานประชาสัมพันธ์ และงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

PR 322 การสร้างสารและการผลิตสื่อเพื่องานประชาสัมพันธ์ 3(3-0-6)
Message Design and Media Production for Public Relations

รายวิชาบังคับก่อน : PR 201 หลักการประชาสัมพันธ์
: CA 206 นิเทศทัศน์

รูปแบบ ประเภท คุณลักษณะ หลักและวิธีการเลือกสื่อ การออกแบบข้อความ กำหนดแนวคิดและหลักการสร้างสารในสื่อประเภทต่างๆ และวางแผนสื่อเพื่อการประชาสัมพันธ์ให้สัมฤทธิ์ผลตามวัตถุประสงค์ รวมทั้งปฏิบัติการผลิตสื่อเพื่อการประชาสัมพันธ์ในลักษณะต่างๆ

PR 323 การเขียนเพื่อการประชาสัมพันธ์ขั้นสูง 3(2-2-6)
Advanced Writing for Public Relations

ทฤษฎี และเทคนิคการเขียนงานประชาสัมพันธ์ขั้นสูง การวิเคราะห์กรณีศึกษา การพัฒนาการเขียนบทความสารคดี คำปราศรัย คำแถลงการณ์ คำประกาศ รวมทั้งการเขียนโครงการและรายงานผลการปฏิบัติงานประชาสัมพันธ์ในรูปแบบต่าง ๆ

PR 324 การประชาสัมพันธ์ธุรกิจเพื่อการสื่อสารตราสินค้า 3(3-0-6)
Business Public Relations for Brand Communication

รายวิชาบังคับก่อน : PR 201 หลักการประชาสัมพันธ์

หลักและแนวการประยุกต์งานประชาสัมพันธ์เพื่อส่งเสริมการตลาดและการส่งเสริมการขาย เทคนิคและกลยุทธ์การดำเนินงานประชาสัมพันธ์แบบบูรณาการในการสร้างภาพลักษณ์ที่เหมาะสมแก่สินค้าและสถาบัน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทางการตลาดและการส่งเสริมการขาย

PR 325 การวิจัยประชาสัมพันธ์ 3(3-0-6)
Research in Public Relations

รายวิชาบังคับก่อน : PR 201 หลักการประชาสัมพันธ์

สถิติในการวิจัยในงานประชาสัมพันธ์ ความหมายของตัวแปร ประชากร กลุ่มตัวอย่าง การทดสอบสมมติฐาน และการเลือกรูปแบบสถิติที่ใช้ในงานวิจัย ขั้นตอนการวิจัย การเก็บข้อมูล การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการประมวลผลข้อมูล การวิเคราะห์ การสรุปและการเขียนรายงานการวิจัยในรูปแบบต่าง ๆ

PR 326 การรณรงค์ประชาสัมพันธ์ 3(3-0-6)
Public Relations Campaign

หลักการและแนวคิดเกี่ยวกับการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ การวิเคราะห์สภาพการณ์และกำหนดเป้าหมาย การวางกลยุทธ์ด้านสารและสื่อเพื่อการรณรงค์ การออกแบบเนื้อหา การกำหนดรูปแบบการจัดกิจกรรม แนวทางและวิธีการประเมินผล รวมทั้งการเขียนแผนโครงการและสรุปรายงานการปฏิบัติงาน

PR 327 การบริหารภาพลักษณ์และภาวะวิกฤติ 3(3-0-6)
Image and Crisis Management

รายวิชาบังคับก่อน : PR 201 หลักการประชาสัมพันธ์

แนวคิด หลัก และปรัชญาการบริหารงานประชาสัมพันธ์ การวางกลยุทธ์การประชาสัมพันธ์ในการบริหารภาพลักษณ์ และการแก้ปัญหาวิกฤตการณ์ขององค์กร โดยการใช้กรณีศึกษา เพื่อให้นักศึกษาเกิดทักษะในการแก้ไขปัญหาด้านภาพลักษณ์ ความเข้าใจผิดและภาวะวิกฤตขององค์กร รวมทั้งการศึกษาเปรียบเทียบการบริหารงานของทั้งภาครัฐและเอกชน

PR 328 การวางแผนกลยุทธ์การประชาสัมพันธ์ 3(3-0-6)
Strategic Planning Public Relations

กระบวนการในการวางแผนและการกำหนดกลยุทธ์การประชาสัมพันธ์ การวิเคราะห์สถานการณ์ การกำหนดวัตถุประสงค์ การวางแผนปฏิบัติการประชาสัมพันธ์ การเลือกใช้สื่อและกิจกรรมประชาสัมพันธ์ ตลอดจนการประเมินผล โดยการฝึกปฏิบัติวางแผนและกลยุทธ์การประชาสัมพันธ์ตามสถานการณ์จริง

PR 329 คอมพิวเตอร์กราฟิกส์ เพื่องานประชาสัมพันธ์ 3(2-2-6)
Computer Graphics for Public Relations

โปรแกรมคอมพิวเตอร์กราฟิกส์สำหรับการออกแบบสัญลักษณ์ ภาพประกอบ และสร้างสรรค์งานประชาสัมพันธ์ประเภทต่างๆ การพัฒนาทักษะการออกแบบสื่อสิ่งพิมพ์ในงานประชาสัมพันธ์

PR 330 บทบาทและบุคลิกภาพสำหรับนักประชาสัมพันธ์ 3(2-2-4)
Roles and Personality of Public Relations Professionals

บทบาทในการปฏิบัติงานและปัจจัยที่มีความสำคัญต่อบทบาทในการปฏิบัติงาน บุคลิกภาพที่เหมาะสมของนักประชาสัมพันธ์ การเสริมสร้างบุคลิกภาพภายในและภายนอก มารยาทตามวัฒนธรรมไทยและนานาชาติ การวางตัวที่เหมาะสม ฝึกปฏิบัติการเป็นนักประชาสัมพันธ์ที่มีความพร้อมทางด้านบุคลิกภาพ และสุขภาพจิตในการทำงานให้เหมาะสมกับสภาพสังคมการทำงานในทุกองค์กร บทบาทและบุคลิกภาพของนักประชาสัมพันธ์ที่มีความสำคัญในอนาคต

PR 331 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่องานประชาสัมพันธ์ 3(2-2-4)
Information Technology for Public Relations

รูปแบบการสื่อสารทางเทคโนโลยีสารสนเทศและสื่อใหม่ รวมทั้งเครือข่ายทางสังคมออนไลน์ การใช้ประโยชน์จากรูปแบบการสื่อสารเหล่านี้ เพื่อการประชาสัมพันธ์

PR 332 ภาษาอังกฤษเพื่อการประชาสัมพันธ์ 3(3-0-6)
English for Public Relations

รายวิชาบังคับก่อน : CA 207 ภาษาอังกฤษเพื่อนิเทศศาสตร์

ศัพท์เทคนิค สำนวน และหลักไวยากรณ์ภาษาอังกฤษในงานประชาสัมพันธ์ เน้นทักษะการอ่านและการเขียนสำหรับงานประชาสัมพันธ์ เทคนิคการนำเสนองานประชาสัมพันธ์

PR 351 พฤติกรรมและการสื่อสารในองค์กร 3(3-0-6)
Behavior and Communication in Organization

โครงสร้าง รูปแบบ ภาษา ช่องทาง สื่อ ตลอดจนปัญหาการสื่อสารภายในองค์การและแนวทางแก้ไข รวมทั้งศึกษาครอบคลุมไปถึงแนวคิดด้านจิตวิทยาและสังคมวิทยา ได้แก่ การรับรู้ การจูงใจ ภาวะผู้นำ อิทธิพลของกลุ่มความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล ประมวลเป็นหลักเกณฑ์เพื่อช่วยในกระบวนการสื่อสารในองค์การดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

PR 352 การประชาสัมพันธ์ระหว่างประเทศ 3(3-0-6)
International Public Relations

รายวิชาบังคับก่อน : PR 201 หลักการประชาสัมพันธ์

การวางแผน การจัดองค์การ การดำเนินงานประชาสัมพันธ์ทางสถาบันรัฐบาล เอกชน และองค์การที่ไม่แสวงหากำไร ในการสร้างความสัมพันธ์แสวงหาความร่วมมือกับองค์การ สาธารณชนในต่างประเทศ โดยพิจารณาปัจจัยทางด้านการเมือง เศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม ภาษา ค่านิยมกฎหมายต่างๆ รวมทั้งเทคโนโลยีสมัยใหม่ในการติดต่อสื่อสารระหว่างประเทศ

PR 353 มัลติมีเดียเพื่องานประชาสัมพันธ์ 3(2-2-6)
Multimedia for Public Relations

ทฤษฎีและการปฏิบัติเกี่ยวกับอุปกรณ์และเทคนิคของสื่อโสตทัศน์และมัลติมีเดียให้เกิดความรู้ความชำนาญในการวางแผน ควบคุม และการผลิตสื่อโสตทัศน์และมัลติมีเดียเพื่อใช้ในการประชาสัมพันธ์ในลักษณะต่างๆ เช่น วีดีโอ สไลด์มัลติวิชั่น มัลติมีเดีย รวมถึงการสร้างเว็บไซต์เพื่องานประชาสัมพันธ์

PR 354 การศึกษาเฉพาะเรื่องทางการประชาสัมพันธ์ 3(3-0-6)
Special Topic in Public Relations

การวิเคราะห์เรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวกับการประชาสัมพันธ์ โดยสาขาวิชาการประชาสัมพันธ์เป็นผู้คัดเลือกและกำหนดหัวข้อในการศึกษาแต่ละภาคตามความเหมาะสมกับสภาวการณ์ เทคโนโลยีด้านวิชาการในขณะนั้น

PR 355 นิเทศศาสตร์พัฒนาการเบื้องต้น 3(3-0-6)
Introduction to Development Communication

หลักการและแนวคิดของการสื่อสาร การพัฒนาวิธีใช้การสื่อสารเพื่อสนับสนุนการพัฒนาทั้งในด้านการเมือง เศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อม กลยุทธ์การใช้สื่อและการสร้างสรรค์เพื่อก่อให้เกิดการร่วมมือ การปฏิบัติในโครงการต่างๆ ทั้งในระดับชาติและนานาชาติ

PR 356 มนุษยสัมพันธ์ในงานประชาสัมพันธ์ 3(3-0-6)
Human Relation for Public Relations

หลักการ แนวคิด และทฤษฎีด้านมนุษยสัมพันธ์ หลักจิตวิทยาในการเสริมสร้างความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล การเข้าใจพฤติกรรมมนุษย์ เทคนิคการสร้างมนุษยสัมพันธ์และการปรับตัวเข้ากับบุคคลอื่น กลุ่มบุคคล และองค์กร ความจำเป็นและความสำคัญของหลักมนุษยสัมพันธ์ในงานประชาสัมพันธ์ การประยุกต์ใช้หลักมนุษยสัมพันธ์ในการปฏิบัติงานด้านการประชาสัมพันธ์และการบริหาร

PR 358 การพูดเพื่อการประชาสัมพันธ์ 3(2-2-6)
Speech for Public Relations

ลักษณะ ประเภท และเทคนิคการพูดในโอกาสต่างๆ เพื่อการประชาสัมพันธ์ การเตรียมการพูด การวิเคราะห์ การฟังก่อนพูด ประเมินผลการพูด การร่างบทพูดให้แก่ผู้บริหาร กลยุทธ์ในการสัมภาษณ์ รวมทั้งฝึกฝนการพูดให้สอดคล้องกับหลักทฤษฎีดังกล่าว

PR 362 จริยธรรมและจรรยาบรรณ สำหรับนักประชาสัมพันธ์ 3(3-0-6)
Ethic and Code of Ethic for Public Relations

ปรัชญา แนวคิด และทฤษฎีเกี่ยวกับจริยธรรม จริยธรรมสำหรับผู้ปฏิบัติงานด้านการประชาสัมพันธ์ จรรยาบรรณสำหรับนักประชาสัมพันธ์ทั้งขององค์กรในประเทศและต่างประเทศ กรณีศึกษาเกี่ยวกับจริยธรรมจรรยาบรรณของนักประชาสัมพันธ์ การฝึกวิเคราะห์กรณีศึกษา

PR 363 วิทยุกระจายเสียงและโทรทัศน์ เพื่อการประชาสัมพันธ์ 3(2-2-6)
Radio and Television for Public Relations

หลักทฤษฎี ความหมาย ความสำคัญ ตลอดจนรูปแบบรายการวิทยุกระจายเสียงและโทรทัศน์เพื่อการประชาสัมพันธ์ การฝึกปฏิบัติ การนำเสนอรายการวิทยุกระจายเสียงและโทรทัศน์เพื่อการประชาสัมพันธ์ โดยเน้นถึงการสร้างสรรค์ เทคนิคและกลยุทธ์

PR 364 เทคนิคการนำเสนอเพื่องานประชาสัมพันธ์ 3(2-2-6)
Presentation Techniques for Public Relations
รายวิชาบังคับก่อน : IT 206 สำนักงานอิเล็กทรอนิกส์

ทฤษฎีการนำเสนองานประชาสัมพันธ์ เทคนิคการนำเสนอโดยสื่อบุคคล การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อสร้างงานนำเสนอ บุคลิกภาพในการนำเสนองานด้านการประชาสัมพันธ์ในรูปแบบต่าง ๆ

PR 365 การจัดกิจกรรมพิเศษเพื่องานประชาสัมพันธ์ 3(3-0-6)
Event Management for Public Relations

แนวคิด กระบวนการจัดกิจกรรมพิเศษ การวางแผน การบริหารทีมงาน งบประมาณ การประเมินผล ตลอดจนฝึกปฏิบัติจัดโครงการกิจกรรมพิเศษ เพื่อนำเสนอข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับงานด้านประชาสัมพันธ์ สื่อสารตลาด และงานด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อส่งเสริมภาพลักษณ์ขององค์การ

PR 366 การสร้างสรรค์สื่อใหม่ เพื่อการประชาสัมพันธ์ 3(3-0-6)
New Media Production for Public Relations

นิยาม ความหมาย พัฒนาการของสื่อจากอดีตจนถึงปัจจุบัน พัฒนาทักษะความคิดสร้างสรรค์นอกกรอบ ฝึกปฏิบัติการผลิตสื่อใหม่ โดยใช้เทคโนโลยีด้านการพิมพ์และดิจิทัลที่ทันสมัย ตลอดจนศึกษาการประยุกต์ใช้สื่อใหม่ในงานประชาสัมพันธ์ต่างๆ ให้เกิดประสิทธิผลสูงสุด รวมถึงศึกษาแนวโน้มการพัฒนาสื่อใหม่ในอนาคต

PR 367 การแต่งหน้าเพื่องานประชาสัมพันธ์ 3(3-0-6)
Make-up for Public Relations

หลักการ แนวทาง รวมถึงทฤษฎีตั้งแต่ขั้นตอนการดูแลผิว การวิเคราะห์สภาพผิว สัดส่วนบนใบหน้า และการแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆบนใบหน้า เทคนิคการแต่งหน้ารูปแบบต่างๆให้เหมาะสมกับนักประชาสัมพันธ์ เช่น การแต่งหน้าแบบงานกลางวัน การแต่งหน้าแบบงานกลางคืน การแต่งหน้าสำหรับพิธีกร การแต่งหน้าสำหรับผู้บริหาร

PR 369 การบริหารความรับผิดชอบต่อสังคมขององค์กร 3(3-0-6)
Corporate Social Responsibility Management

การกำหนดนโยบาย การวางแผนการสื่อสาร การวิเคราะห์สถานการณ์ การสร้างสรรค์กิจกรรมที่แสดงความรับผิดชอบต่อสังคม เพื่อพัฒนาการสื่อสารขององค์กรสู่ความยั่งยืน

PR 370 การบริหารงานลูกค้าสัมพันธ์ 3(3-0-6)
Customer Relations Management

การวางกลยุทธ์ การจัดการฐานข้อมูล การจัดระบบการตอบสนองความต้องการของลูกค้า และการสื่อสารกับลูกค้าเพื่อพัฒนาให้เกิดความภักดีต่อองค์กร

PR 371 ความคิดสร้างสรรค์เพื่องานประชาสัมพันธ์ 3(3-0-6)
Creative Thinking for Public Relations

การพัฒนาและการประยุกต์ใช้ความคิดสร้างสรรค์ในกระบวนการประชาสัมพันธ์ การกำหนดแนวคิดและกลยุทธ์ การสร้างสรรค์กิจกรรม รูปแบบการสื่อสาร และวิธีปฏิบัติในรูปแบบที่รองรับนวัตกรรม

PR 372 การจัดการประเด็นในงานประชาสัมพันธ์ 3(3-0-6)
Issue Management for Public Relations

แนวคิด และวิธีการในการจัดการประเด็น การวิเคราะห์ประเด็นและการแก้ปัญหาด้วยวิธีการต่างๆ ได้แก่ การรับฟังความคิดเห็นคนในองค์กรและผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง การรับฟังประชามติ การจัดตั้งคณะกรรมการที่ปรึกษา การนำวิธีการต่างๆมาใช้แบบบูรณาการในการจัดการประเด็นขององค์กร

PR 373 กลยุทธ์การสื่อสารในภาวะวิกฤต 3(3-0-6)
Crisis Communication Strategy

แนวคิด วิธีการในการสื่อสารในภาวะวิกฤติ การแก้ปัญหาด้วยการประสานในองค์กร การจัดกิจกรรมรณรงค์ในภาวะวิกฤติ การรณรงค์เพื่อฟื้นฟูภาพลักษณ์ การนำวิธีการต่างๆมาใช้ในการวางแผนการสื่อสารแบบบูรณาการในภาวะวิกฤติในองค์กร

PR 374 การศึกษางานประชาสัมพันธ์ในสถานประกอบการ 3(1-5-6)
PR Visit for Experience

แนวคิดเกี่ยวกับงานประชาสัมพันธ์ในภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ เอกชน และองค์กรสาธารณกุศล การศึกษาดูงานด้านโครงสร้างการทำงานประชาสัมพันธ์ขององค์กร ลักษณะงานประชาสัมพันธ์ กระบวนการดำเนินงานประชาสัมพันธ์ในองค์กรในสถานประกอบการ

PR 375 การพัฒนาบุคลิกภาพเพื่อนักนิเทศศาสตร์ 3(3-0-6)
Personality Development for Communication Arts Professionals

การเสริมสร้างบุคลิกภาพที่ดีทั้งภายในและภายนอก มารยาทสังคมแบบไทยและสากล การสร้างมนุษยสัมพันธ์ การสื่อภาษาพูด และท่าทาง การสัมภาษณ์งานด้านนิเทศศาสตร์

PR 401 การสัมมนาการประชาสัมพันธ์ 3(3-0-6)
Seminar in Public Relations

ความหมาย วัตถุประสงค์ในการสัมมนา รูปแบบการดำเนินงานสัมมนา ตลอดจนมีความเข้าใจในกระบวนการดำเนินการจัดกิจกรรมการสัมมนา และการประเมินผล การวิเคราะห์เปรียบเทียบหัวข้อในการจัดสัมมนาเพื่องานประชาสัมพันธ์ การจัดเนื้อหาในการสัมมนา การจัดการประเด็นต่างๆทางสังคม การใช้สื่อประชาสัมพันธ์ จรรยาบรรณความเป็นนักวิชาชีพของนักประชาสัมพันธ์

PR 403 การฝึกงานหรือสารนิพนธ์ 3 หน่วยกิต
Internship or Mini-Thesis

ในภาคการศึกษาสุดท้าย นักศึกษาที่ศึกษาวิชาต่างๆ ครบหลักสูตรและมีแต้มเฉลี่ยตามเกณฑ์ สามารถฝึกงานในหน่วยงานที่ตรงกับสาขาวิชา พร้อมทั้งจัดทำรายงานการฝึกงานหรืองานอื่นที่ได้รับมอบหมาย นักศึกษาที่ไม่ได้ฝึกงานจะต้องทำสารนิพนธ์ในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาการประชาสัมพันธ์

PR 410 สหกิจศึกษาทางการประชาสัมพันธ์ 6(600 ชั่วโมง)
Co-Operative Education in Public Relations

นักศึกษาในภาคการศึกษาสุดท้ายที่ศึกษาวิชาต่างๆครบหลักสูตร และมีแต้มเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 2.5 รวมทั้งมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด อาจเลือกโครงการสหกิจศึกษา ซึ่งเป็นการเข้าทำงานในฐานะพนักงานชั่วคราวของสถานประกอบการในงานที่เกี่ยวข้องตามที่สาขาได้ตกลงหรือกำหนดไว้ พร้อมทั้งทำรายงานที่ได้รับมอบหมาย โดยจะต้องเข้าทำงานในสถานประกอบการไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์

Q

QS

QS 201 วิธีการวิจัยเบื้องต้น 3(3-0-6)
Introduction to Research Methodology

วิวัฒนาการในการขยายขอบเขตแห่งความรู้ของมนุษยชาติ ปรัชญา และแนวคิดเกี่ยวกับการวิจัย วัตถุประสงค์และประโยชน์ของการวิจัย ประเภทของการวิจัย ขั้นตอนในการทำวิจัย การวางแผนและควบคุมงานวิจัย การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการวิเคราะห์ข้อมูล ตัวอย่างงานวิจัย การเขียนรายงานการวิจัย

R

RT

RT 201 วิทยุกระจายเสียงและโทรทัศน์เบื้องต้น 3(3-0-6)
Introduction to Radio and Television

ประวัติความเป็นมา คุณลักษณะ บทบาท และหน้าที่ของวิทยุกระจายเสียงและโทรทัศน์ รูปแบบและลักษณะของวิทยุกระจายเสียงและรายการโทรทัศน์ประเภทต่างๆ ความรู้พื้นฐานด้านการผลิตรายการวิทยุและโทรทัศน์

RT 301 การเขียนข่าวและการรายงานข่าว ทางวิทยุกระจายเสียงและโทรทัศน์ 3(2-2-6)
Broadcast News Writing and Reporting

ทฤษฎีและหลักการในการสื่อข่าว การเขียนข่าวและการรายงานข่าว การรายงานข่าวนอกสถานที่ เพื่อนำเสนอทางวิทยุกระจายเสียงและโทรทัศน์ จริยธรรมและจรรยาบรรณในการสื่อข่าว การเขียนข่าว และการรายงานข่าวทางวิทยุกระจายเสียงและโทรทัศน์

RT 303 การผลิตรายการวิทยุกระจายเสียงขั้นต้น 3(2-2-6)
Basic Radio Program Production

องค์ประกอบและขั้นตอนในการผลิตรายการวิทยุฯ การเขียนบท การฝึกทักษะต่างๆ เพื่อเตรียมความพร้อมในการเป็นผู้ดำเนินรายการวิทยุ และการฝึกผลิตรายการวิทยุขนาดสั้น

RT 304 การผลิตรายการวิทยุกระจายเสียงขั้นสูง 3(2-2-6)
Advanced Radio Program Production

ขั้นตอนอย่างละเอียดในการผลิตรายการวิทยุกระจายเสียงประเภทต่างๆ การวางแผนและการประเมินผล การฝึกผลิตรายการวิทยุและการจัดรายการสด

RT305 การผลิตรายการโทรทัศน์ขั้นต้น 3(2-4-3)
Basic Television Production

ระบบ การก่อเกิด และการส่งสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ กระบวนการผลิตรายการโทรทัศน์ หน้าที่และความรับผิดชอบของฝ่ายต่างๆในการผลิตรายการโทรทัศน์ การสื่อความหมายด้วยภาพและเสียง ฝึกฝนวิธีทำงานและวิธีใช้เครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆในการฝึกปฏิบัติเพื่อผลิตรายการสาธิตและสารคดีทั่วไป

RT306 การผลิตรายการโทรทัศน์ขั้นสูง 3(2-4-3)
Advanced Television Production

การวิเคราะห์กลุ่มเป้าหมาย การวางแผนการผลิตรายการ ปัญหาและการแก้ไขปัญหาในการผลิตรายการโทรทัศน์ รูปแบบเทคนิค รวมทั้งฝึกปฏิบัติการผลิตรายการโทรทัศน์ในรูปแบบต่างๆ ได้แก่ มิวสิควิดีโอ สารคดี รายการวาไรตี้ และละคร

RT 311 หลักการบริหารและการวางแผนงานวิทยุ กระจายเสียงและโทรทัศน์ 3(3-0-6)
Broadcasting Management

หลักการบริหารองค์กรและการวางแผนงานสำหรับสถานีวิทยุกระจายเสียงและโทรทัศน์และบริษัทผลิตรายการ การกำหนดนโยบายแผนงาน การเงินและงบประมาณ การวางผังรายการ การวางแผนกลยุทธ์การตลาดและการสื่อสารการตลาด การบริหารทรัพยากรบุคคล ศึกษาตัวอย่างด้านการบริหารงานและวางแผน รวมทั้งกำหนดแนวทางการแก้ไข

RT 317 ภาษาอังกฤษเพื่องานวิทยุกระจายเสียง และโทรทัศน์ 3(3-0-6)

English for Radio and Television

ฝึกการฟัง พูด อ่าน เขียนภาษาอังกฤษสำหรับการทำงานด้านวิทยุและโทรทัศน์ ฝึกการเขียนข่าว แปลข่าว การสัมภาษณ์ และการรายงานข่าววิทยุและโทรทัศน์เป็นภาษาอังกฤษ ศึกษาศัพท์เทคนิคและสำนวนที่เป็นประโยชน์ต่อการทำงานวิทยุและโทรทัศน์ด้านต่างๆ เช่น การแสดงและกำกับการแสดงทางโทรทัศน์ การจัดรายการวิทยุ การเขียนเค้าโครงรายการและบทรายการวิทยุเป็นภาษาอังกฤษ

RT 353 การสื่อสารยุคโลกาภิวัตน์ 3(3-0-6)

Communication in Globalization

วิเคราะห์และศึกษาเปรียบเทียบระบบและสภาพของสื่อมวลชนในทวีปต่างๆ ได้แก่ ทวีปยุโรปตะวันตก ทวีปยุโรปตะวันออกและรัสเซีย ทวีปอเมริกา ทวีปแอฟริกา ทวีปออสเตรเลีย และทวีปเอเชียโดยวิเคราะห์แนวโน้มของสื่อมวลชนโลกในยุคโลกาภิวัตน์

RT 358 การศึกษาเฉพาะเรื่องทางวิทยุกระจายเสียง และวิทยุโทรทัศน์ หัวข้อ 1 3(3-0-6)

Special Topic 1 in Broadcasting

การวิเคราะห์เรื่องต่างๆที่เกี่ยวข้องกับวิทยุกระจายเสียงและโทรทัศน์ โดยสาขาวิชาจะเป็นผู้พิจารณาคัดเลือกและกำหนดหัวข้อในการศึกษาแต่ละภาคตามความเหมาะสม

RT 359 การศึกษาเฉพาะเรื่องทางวิทยุกระจายเสียง และวิทยุโทรทัศน์ หัวข้อ 2 3(3-0-6)

Special Topic 2 in Broadcasting

การวิเคราะห์เรื่องต่างๆที่เกี่ยวข้องกับวิทยุกระจายเสียงและโทรทัศน์ โดยสาขาวิชาจะเป็นผู้พิจารณาคัดเลือกและกำหนดหัวข้อในการศึกษาแต่ละภาคตามความเหมาะสม

RT 361 เทคนิคการแต่งหน้าสำหรับงานวิทยุโทรทัศน์ 3(2-2-6)

Make-up Technique for Television

ทฤษฎีการแต่งหน้า การดูแลผิว การวิเคราะห์สภาพผิว สัดส่วนใบหน้าและการแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆบนใบหน้า เรียนรู้การใช้อุปกรณ์แต่งหน้าชนิดต่างๆ ฝึกปฏิบัติการแต่งหน้าสำหรับงานโทรทัศน์ประเภทต่างๆ เช่น การแต่งหน้าพิธีกร การแต่งหน้าให้เหมาะสมกับบทบาทของตัวละครสำหรับรายการละครโทรทัศน์ ฝึกการแต่งหน้าให้เหมาะสมกับการจัดแสง เงา ในสตูดิโอ และการแต่งหน้าแฟนซี

RT 370 การผลิตรายการข่าววิทยุกระจายเสียง และโทรทัศน์ 3(2-2-6)

News Production for Radio and Television

กระบวนการและขั้นตอนในการผลิตรายการข่าว สำหรับนำเสนอทางวิทยุกระจายเสียงและโทรทัศน์ บทบาทหน้าที่ของทีมข่าว เทคนิคการคัดเลือกข่าว การเรียบเรียงหัวข้อข่าว การประชุมโต๊ะข่าว ฝึกปฏิบัติการผลิตรายการข่าว เพื่อนำออกอากาศทางวิทยุกระจายเสียงและโทรทัศน์

RT 371 ภาษาไทยเพื่องานวิทยุกระจายเสียง และโทรทัศน์ 3(3-0-6)

Thai Writing for Broadcasting

หลักการใช้ภาษาและเทคนิคการเขียนในแบบต่างๆ การลำดับความคิดในการเขียน การใช้คำและภาษาที่ถูกต้องเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ สำหรับงานวิทยุกระจายเสียงและโทรทัศน์ ฝึกทักษะการเขียนภาษาไทย

RT 372 การเขียนบทรายการวิทยุกระจายเสียง และโทรทัศน์ 3(2-2-6)

Broadcast Script Writing

วิธีการ ขั้นตอน และเทคนิคการเขียนบทรายการประเภทต่างๆ สำหรับวิทยุกระจายเสียงและโทรทัศน์ รูปแบบและประเภทของบทรายการวิทยุกระจายเสียงและรายการโทรทัศน์ การเขียนเพื่อนำเสนอรายการ การค้นคว้าข้อมูลในการเขียนบท การคิดแบบจินตนาการ การใช้ภาษาถ่ายทอดเรื่องราวให้เป็นภาพและเสียงที่เหมาะสมกับบทแต่ละประเภท การฝึกฝนใช้เทคนิคและสำนวนภาษาสำหรับการเขียนบท

RT 373 การลำดับภาพและเทคนิคการใช้กล้อง เพื่องานโทรทัศน์ 3(2-2-6)

Editing and Camera Operating for Television

การตัดต่อและลำดับภาพในงานโทรทัศน์ โปรแกรมการตัดต่อ การใช้เทคนิคพิเศษในการผสมเสียง เทคนิคการใช้กล้องโทรทัศน์สำหรับงานโทรทัศน์ประเภทต่างๆ

RT 374 ผู้ประกาศและพิธีกรในการดำเนินรายการ ทางวิทยุกระจายเสียงและโทรทัศน์ 3(2-2-6)

Announcing in Broadcasting

การออกเสียง การใช้ภาษาอย่างถูกต้องในการพูด การอ่าน การบรรยาย และการพากย์ บทบาทหน้าที่และทักษะในการเป็นผู้ประกาศ พิธีกร ผู้ดำเนินรายการ เทคนิค มารยาท การควบคุมตนเองในสถานการณ์ต่างๆที่เหมาะสม ถูกกาลเทศะ และตรงกับจรรยาบรรณในวิชาชีพ เพื่อการเป็นผู้ประกาศและพิธีกรที่ดี

RT 377 สถิติและการวิจัยวิทยุกระจายเสียง และโทรทัศน์ 3(3-0-6)

Statistic and Research in Radio and Television

ระเบียบวิธีวิจัยและสถิติที่จำเป็นสำหรับการวิจัยวิทยุกระจายเสียงและโทรทัศน์ ความหมาย บทบาท กระบวนการ ชนิด คุณลักษณะของการวิจัย ภาษาที่ใช้ในการวิจัยวิทยุกระจายเสียงและโทรทัศน์ วิธีเขียนเค้าโครง แบบสอบถาม การสุ่มตัวอย่าง การจัดตารางข้อมูลการวิเคราะห์ และการเขียนรายงาน การวิจัยอันเป็นประโยชน์ต่อวิชาชีพนิเทศศาสตร์

RT 378 การสื่อข่าวและการเขียนข่าวการเมือง และข่าวเศรษฐกิจทางวิทยุกระจายเสียง และโทรทัศน์ 3(2-2-6)

Political and Business Journalism

ทฤษฎีและการฝึกปฏิบัติการสื่อข่าวการเมืองและเศรษฐกิจทางวิทยุกระจายเสียงและโทรทัศน์ คุณลักษณะเฉพาะของรูปแบบ เนื้อหา และเทคนิคการนำเสนอข่าวการเมืองและข่าวเศรษฐกิจ

RT 379 การสื่อข่าวและการเขียนข่าวสังคมทั่วไป ข่าวกีฬา และข่าวบันเทิง ทางวิทยุกระจายเสียง และโทรทัศน์ 3(2-2-6)

Soft News Reporting

ทฤษฎีและฝึกปฏิบัติการสื่อข่าว การเขียนข่าวสังคมทั่วไป ข่าวกีฬา และข่าวบันเทิง ทางวิทยุกระจายเสียงและโทรทัศน์ คุณลักษณะเฉพาะของรูปแบบ เนื้อหา และเทคนิคการนำเสนอข่าวสังคมทั่วไป ข่าวกีฬา และข่าวบันเทิง

RT 380 ภาพและเสียงในงานข่าววิทยุกระจายเสียง และโทรทัศน์ 3(2-2-6)

Image and Sound Technique for News Broadcast

ทฤษฎีและหลักการเกี่ยวกับเสียงในข่าวทางวิทยุกระจายเสียง ทฤษฎีและหลักการเกี่ยวกับภาพและเสียงในข่าวทางโทรทัศน์ การเล่าเรื่องและการสื่อความหมายด้วยภาพ รวมทั้งคุณลักษณะและจรรยาบรรณของช่างภาพข่าวโทรทัศน์

RT 381 การผลิตรายการสารคดีเชิงข่าว และรายการวิเคราะห์ข่าวทางวิทยุกระจายเสียง และโทรทัศน์ 3(2-2-6)

Investigative Journalism

กระบวนการผลิตรายการสารคดีเชิงข่าวและรายการวิเคราะห์ข่าวทางวิทยุกระจายเสียงและโทรทัศน์ ฝึกปฏิบัติการหาข้อมูล การเข้าถึงแหล่งข่าว การพัฒนาบท การถ่ายภาพและการลำดับภาพ รวมถึงการใช้เสียงบรรยาย เสียงเพลงและเสียงประกอบ

RT 382 การสัมภาษณ์ข่าวและการรายงานข่าว นอกสถานที่ทางวิทยุกระจายเสียงและโทรทัศน์ 3(2-2-6)

Interviewing and On Location Reporting

ทฤษฎีและหลักสัมภาษณ์แหล่งข่าวบุคคล รูปแบบการสัมภาษณ์ข่าว กระบวนการและลำดับขั้นตอนการสัมภาษณ์ข่าว การตั้งคำถาม การเป็นผู้สัมภาษณ์ที่ดี การวิเคราะห์คำตอบ ในการเขียนข่าว การคัดเลือกตัดตอนมาใช้ในการประกอบข่าว การผลิตรายการสัมภาษณ์ข่าวทางวิทยุกระจายเสียงและโทรทัศน์ การฝึก

ปฏิบัติการรายงานข่าว ณ จุดเกิดเหตุ การดำเนินรายการข่าวนอกสถานที่ โดยเน้นการหาข้อมูลในพื้นที่ การควบคุมเวลาและการแก้ปัญหาเฉพาะหน้า

RT 383 การกำกับและการแสดงสำหรับงานโทรทัศน์ 3(2-2-6)
Directing and Acting for Television

บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบของผู้กำกับการแสดงและนักแสดงในละครโทรทัศน์ เทคนิคการกำกับและการแสดงสำหรับงานละครโทรทัศน์ประเภทต่างๆ

RT 384 เทคนิคการแต่งหน้าและออกแบบการแต่งกายเพื่องานวิทยุกระจายเสียงและโทรทัศน์ 3(2-2-6)
Make-up Techniques and Costume Design for Television

ขั้นตอนและเทคนิคการแต่งหน้าสำหรับงานวิทยุโทรทัศน์ประเภทต่างๆ ฝึกการแต่งหน้าให้เหมาะสมกับการจัดแสง เงาในสตูดิโอ และการแต่งหน้า ตกแต่งตัวแสดงด้วยเทคนิคพิเศษต่างๆ การออกแบบเครื่องแต่งกายให้เหมาะกับรายการโทรทัศน์

RT 385 การออกแบบฉากและจัดแสงเพื่องานวิทยุกระจายเสียงโทรทัศน์ 3(2-2-6)
Scenic and Lighting Design for Television

พื้นฐานเกี่ยวกับฉากและวัสดุประกอบฉากในงานผลิตรายการโทรทัศน์ หลักการออกแบบ การเลือกวัสดุ ฝึกปฏิบัติจัดสร้างฉาก จัดหาวัสดุประกอบฉากสำหรับรายการโทรทัศน์ประเภทต่างๆ หลักการขั้นพื้นฐานของการจัดแสง อุปกรณ์สำคัญในการจัดแสงสำหรับงานโทรทัศน์ เทคนิคในการจัดแสงให้เหมาะกับรายการโทรทัศน์ประเภทต่างๆ สำหรับการถ่ายทำนอกสถานที่และในสถานที่

RT 386 การสร้างสรรค์เสียงเพื่องานวิทยุกระจายเสียงและโทรทัศน์ 3(2-2-6)
Sound Design for Radio and Television

คุณลักษณะและประเภทของดนตรีและเสียงประกอบ บทบาทและอิทธิพลของดนตรีและเสียงประกอบ ที่ใช้ในรายการวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์ การผลิตและการเลือกใช้ดนตรีและเสียงประกอบ เพื่อสื่อความหมายตามประเภทและรูปแบบรายการ

RT 387 การพากย์เสียงทางวิทยุกระจายเสียงและโทรทัศน์ 3(2-2-6)
Voice Dubbing and Commentary for Broadcasting

แนวคิดเกี่ยวกับการใช้เสียง เพื่อถ่ายทอดความหมาย อารมณ์ และความรู้สึก ธรรมชาติของการแสดงผ่านเสียงมนุษย์ การบรรยาย และการพากย์เสียงในงานวิทยุกระจายเสียงและโทรทัศน์ วิธีใช้คำพูด เทคโนโลยีเกี่ยวกับเสียงและอุปกรณ์ที่ใช้ในการบันทึกเสียง เทคนิคการพากย์เสียงประเภทต่างๆ

RT 388 การคิดสร้างสรรค์เพื่องานวิทยุกระจายเสียงและโทรทัศน์ 3(2-2-6)
Creative Thinking in Broadcasting

ความหมาย และประเภทของการคิดสร้างสรรค์ หลักทฤษฎีและหลักการพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ การสร้างแรงบันดาลใจ เทคนิคในการคิดสร้างสรรค์เพื่อสร้างงานวิทยุกระจายเสียงและโทรทัศน์ การฝึกปฏิบัติและประยุกต์ขั้นตอนการพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ ในการออกแบบงานสำหรับรายการวิทยุกระจายเสียงและโทรทัศน์ประเภทต่างๆ

RT 389 การสื่อสารมวลชนนานาชาติ 3(3-0-6)
International Broadcasting

วิเคราะห์และศึกษาเปรียบเทียบระบบและสภาพของสื่อมวลชนในทวีปต่างๆ ได้แก่ ทวีปยุโรป ทวีปอเมริกา ทวีปแอฟริกา ทวีปออสเตรเลีย และทวีปเอเชีย โดยวิเคราะห์แนวโน้มของสื่อมวลชนโลกเชิงบูรณาการ

RT 390 การวิเคราะห์สื่อด้วยแนวคิดวัฒนธรรมศึกษา3(3-0-6)
Media and Cultural Studies

การวิเคราะห์สื่อด้วยแนวคิดด้านวัฒนธรรมศึกษา ความเป็นมาของแนวคิดด้านวัฒนธรรมศึกษาต่างๆ การฝึกวิเคราะห์สื่อต่างๆ ตามหลักทฤษฎีและแนวคิดด้านวัฒนธรรมศึกษา

RT 391 การวิจารณ์รายการวิทยุกระจายเสียงและโทรทัศน์ 3(3-0-6)

Broadcasting Criticism

ทฤษฎีที่ใช้ในการวิเคราะห์และวิจารณ์รายการวิทยุกระจายเสียง รายการโทรทัศน์ และสื่อใหม่ การวิเคราะห์เชิงวาทกรรม สัญวิทยา และการวิจารณ์โดยใช้ประเด็นเป็นเกณฑ์ หลักเกณฑ์และแนวทางการวิจารณ์รายการวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์ จรรยาบรรณของนักวิจารณ์ การฝึกวิเคราะห์และวิจารณ์รายการวิทยุและโทรทัศน์ประเภทต่างๆ

RT 392 การผลิตสื่อออนไลน์ 3(2-2-6)

Online Multimedia Production

การสื่อสารออนไลน์ หลักการเขียนเพื่อสื่อออนไลน์ เทคนิคมัลติมีเดีย การใช้สื่อสังคมเพื่อการเสนอข่าว สารคดี และความบันเทิง จรรยาบรรณและกฎหมายลิขสิทธิ์ ความรับผิดชอบต่อสังคมในสื่อออนไลน์

RT 393 การผลิตสื่อเพื่อชุมชน 3(2-2-6)

Community Media Production

สื่อทางเลือกที่เข้ามาแทนที่สื่อกระแสหลัก เพื่อรองรับเป้าหมายของชุมชน แนวคิด ความหมาย และกระบวนการเกิดสื่อชุมชน ผลกระทบที่มีต่อสื่อกระแสหลัก ปัจจัยที่มีผลต่อการเกิดสื่อชุมชนในมิติต่างๆ การฝึกปฏิบัติผลิตสื่อเพื่อชุมชน

RT 394 โครงงานเฉพาะบุคคลทางวิทยุกระจายเสียงและโทรทัศน์ 1 3(2-2-6)

Special Project in Broadcasting 1

การนำแนวคิด และทฤษฎีทางนิเทศศาสตร์มาประยุกต์ใช้ในการฝึกปฏิบัติงานวิทยุกระจายเสียงและโทรทัศน์ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและทันสมัย

RT 395 โครงงานเฉพาะบุคคลทางวิทยุกระจายเสียงและโทรทัศน์ 2 3(2-2-6)

Special Project in Broadcasting 2

การปฏิบัติเกี่ยวกับงานวิทยุกระจายเสียงและโทรทัศน์ เพื่อนำไปคิดหาวิธีที่จะปรับปรุงระบบงานนั้น โดยการนำเอาทฤษฎี แนวคิด และการปฏิบัติทางนิเทศศาสตร์เข้ามาใช้ ให้ระบบงานทันสมัยอย่างสร้างสรรค์

RT 396 การประกอบธุรกิจวิทยุกระจายเสียงและโทรทัศน์ 3(3-0-6)

Radio and Television Production House Management

การประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียงและโทรทัศน์ เทคนิคการจัดการ เทคนิคด้านการตลาด การบริหารโครงการ เทคนิคการนำเสนอรายการแก่สถานีหรือผู้สนับสนุน

RT 397 ธุรกิจกองถ่าย 3(3-0-6)

Broadcasting Unit Management

งานบุคลากรในการผลิตรายการวิทยุโทรทัศน์ การจัดคิวนักแสดง การเตรียมงานกองถ่ายรายการโทรทัศน์ประเภทต่างๆ การจัดสรรงบประมาณ การผลิตรายการ การติดต่อประสานงาน การกำหนดอัตราค่าโฆษณา การดูแลทีมงานกองถ่ายและนักแสดง เอกสารการผลิตรายการ และขั้นตอนการผลิตรายการ

RT 398 การผลิตรายการวิทยุกระจายเสียงและโทรทัศน์เพื่อผู้พิการ 3(2-2-6)

Broadcasting for Disability

กระบวนการผลิตรายการวิทยุกระจายเสียง และรายการโทรทัศน์เพื่อผู้พิการ การวิเคราะห์ผู้พิการที่เป็นกลุ่มเป้าหมาย การฝึกผลิตรายการเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตของผู้พิการ โดยร่วมมือกับผู้พิการกลุ่มต่าง ๆ

RT 399 การศึกษาเฉพาะเรื่องเพื่องานนิเทศศาสตร์ 3(3-0-6)
Special Topics for Communication Arts

การศึกษาประเด็นในสังคมที่เกี่ยวข้องกับงานนิเทศศาสตร์ โดยสาขาวิชาจะเป็นผู้พิจารณาคัดเลือกและกำหนดหัวข้อในแต่ละภาคการศึกษา ตามความเหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบัน

RT 401 การสัมมนาวิทยุกระจายเสียงและโทรทัศน์ 3(3-0-6)
Seminar in Radio and Television

ศึกษา วิเคราะห์ และแลกเปลี่ยนความรู้ความคิดเห็นเกี่ยวกับวิชาการและวิชาชีพวิทยุและโทรทัศน์ ศิลปะการสื่อสารทางวิทยุกระจายเสียงและโทรทัศน์ โดยเน้นการศึกษาวิเคราะห์สภาพปัจจุบันและสภาพปัญหาของวิทยุกระจายเสียงและโทรทัศน์ในประเทศไทย โดยการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นระหว่างเพื่อนร่วมชั้นเรียนและวิทยากรภายนอกในรูปแบบของการสัมมนา

RT 403 การฝึกงานหรือสารนิพนธ์ 3 หน่วยกิต
Internship or Mini Thesis

ในภาคการศึกษาสุดท้าย นักศึกษาที่ศึกษาวิชาต่างๆ ครบหลักสูตรและมีแต้มเฉลี่ยตามเกณฑ์ สามารถเลือกฝึกงานพร้อมทั้งทำรายงานการฝึกงาน นักศึกษาไม่ได้ฝึกงานจะต้องทำสารนิพนธ์ในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิทยุกระจายเสียงและโทรทัศน์

RT 404 การศึกษางานวิทยุกระจายเสียง และโทรทัศน์ในสถานประกอบการ 3(1-5-6)
Radio and Televition Visit for Experience

การศึกษาดูงานด้านโครงสร้างการบริหารงานวิทยุกระจายเสียงและโทรทัศน์ กระบวนการดำเนินการและการผลิตรายการในสถานีวิทยุกระจายเสียงและสถานีโทรทัศน์ รวมทั้งสถานประกอบการสื่อสารมวลชนที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและเอกชน

RT 410 สหกิจศึกษาทางวิทยุกระจายเสียง และโทรทัศน์ 6(600 ชั่วโมง)
Co-Operative Education in Radio and Television

ในภาคการศึกษาสุดท้าย นักศึกษาที่ศึกษาวิชาต่างๆ ครบหลักสูตรและมีแต้มเฉลี่ยตามเกณฑ์ไม่ต่ำกว่า 2.5 รวมทั้งมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด เลือกโครงการสหกิจศึกษา และเข้าเป็นพนักงานชั่วคราวในสถานประกอบการด้านวิทยุกระจายเสียงและโทรทัศน์ พร้อมทั้งทำรายงานงานที่ได้รับมอบหมาย โดยจะต้องเข้าทำงานในสถานประกอบการไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์

S

SC

SC 103 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อคุณภาพชีวิตและสังคม 3(3-0-6)

Sciences and Technology for Quality of Life and Society

แนวคิดและกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ ความรู้ใหม่ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อคุณภาพชีวิต พลังงาน อาหารเพื่อสุขภาพ พันธุกรรม ความสัมพันธ์ของสิ่งมีชีวิตกับสภาพแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงของเปลือกโลกและบรรยากาศ ปัญหาสิ่งแวดล้อมและการป้องกันแก้ไข

SC 104 สุขภาพเพื่อชีวิต 3(3-0-6)

Health for Life

การดูแลส่งเสริมสุขภาพกายสุขภาพจิตของตนเองและผู้อื่น ปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่มีผลต่อสุขภาพ แนวปฏิบัติในการดูแลสุขภาพกายสุขภาพจิต การป้องกันภาวะเสี่ยงของบุคคลและการประยุกต์ใช้ความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ

ST

ST 201 หลักสถิติ 3(3-0-6)

Principles of Statistics

สถิติกับการตัดสินใจและวางแผนในการดำรงชีวิตและประกอบอาชีพ ตัวแปรสุ่ม ความน่าจะเป็น และการแจกแจงความน่าจะเป็นของตัวแปรสุ่ม การแจกแจงแบบทวินาม แบบปัวส์ซองและแบบปกติ ประชากรและตัวอย่าง การสำรวจตัวอย่าง การประมาณค่าและการทดสอบสมมติฐาน เกี่ยวกับค่าเฉลี่ยและค่าสัดส่วนของประชากรชุดเดียวและสองชุด การวางแผนการทดลองเบื้องต้นและการวิเคราะห์ความแปรปรวน การถดถอยและสหสัมพันธ์เชิงเส้น การวิเคราะห์อนุกรมเวลาเลขดัชนี

ST 205 สถิติและการวิจัยทางสังคมศาสตร์ 3(3-0-6)

Statistics and Research for Social Science

สถิติกับการตัดสินใจและวางแผน ในการดำรงชีวิตและการประกอบอาชีพ การแจกแจงแบบปกติ ประชากรและตัวอย่าง การสำรวจตัวอย่าง การประมาณค่า และการทดสอบสมมติฐานเกี่ยวกับค่าเฉลี่ยและสัดส่วนของประชากร และการวิเคราะห์การถดถอย เพื่อนำไปประยุกต์ใช้กับทางสังคมศาสตร์

T

TH

TH 103 ทักษะการสื่อสารภาษาไทย 3(3-0-6)
Communication Skills in Thai

คำและความหมาย การเรียบเรียงประโยคและการแก้ไขประโยคบกพร่อง การย่อความ การเรียบเรียงข้อมูลจากเอกสาร การเขียนย่อหน้า และการเขียนเรียงความ

TH 201 ความรู้พื้นฐานทางวรรณกรรมไทย 1 3(3-0-6)
Background of Thai Literature 1

วิวัฒนาการของวรรณกรรมไทยสมัยสุโขทัยถึงรัตนโกสินทร์ตอนต้น ในด้านรูปแบบคำประพันธ์ เนื้อหา ตลอดจนลักษณะเด่นและคุณค่าของวรรณคดีเรื่องสำคัญ

TH 202 ความรู้พื้นฐานทางวรรณกรรมไทย 2 3(3-0-6)
Background of Thai Literature 2

วิวัฒนาการของวรรณกรรมไทย สมัยรัตนโกสินทรจนถึงปัจจุบัน ในด้านรูปแบบ เนื้อหา ตลอดจนลักษณะเด่นและคุณค่าของวรรณกรรมเอกเรื่องสำคัญ

TH 203 ภาษากับวัฒนธรรม 3(3-0-6)
Language and Culture

ความสัมพันธ์ระหว่างภาษากับวัฒนธรรม การเลือกใช้ภาษารูปแบบต่างๆตามเงื่อนไขทางวัฒนธรรม วัฒนธรรมการใช้ภาษาไทยในเรื่องระดับของภาษา คำราชาศัพท์ สำนวน คำพังเพย และคำต้องห้าม

TH 304 การอ่านเชิงวิจารณ์ 3(3-0-6)
Critical Reading

หลักการอ่านเพื่อวิเคราะห์และวิจารณ์ข้อเขียน ข่าว บทความ บทประพันธ์ วรรณกรรม และงานวิจารณ์ การฝึกวิเคราะห์และวิจารณ์งานเขียนประเภทต่างๆ

TH 305 การเขียนบันทึก สรุปความและรายงานการประชุม 3(3-0-6)
Note-Taking, Summarizing and Minutes Writing

หลักและวิธีการเขียนบันทึกและสรุปความจากแหล่งความรู้ต่างๆ รูปแบบและวิธีการเขียนรายงานการประชุม การฝึกเขียนบันทึกและสรุปความจากการฟัง การสังเกต การดูงาน และการฝึกเขียนรายงานการประชุม

TH 307 การเขียนภาษาไทยเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ 3(3-0-6)
Thai for Business Communication

การเขียนรายงานทางธุรกิจ จดหมายธุรกิจ บันทึกข้อความ การเขียนบรรยายสรุป ศิลปะการใช้ภาษาเขียนเพื่อการต่อรองทางธุรกิจ

TH 308 ความรู้เกี่ยวกับภาษาไทย 3(3-0-6)
General Knowledge of the Thai Language

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับภาษาไทย ระบบเสียง และระบบไวยากรณ์ของภาษาไทย

TH 309 ความหมายของคำและประโยคในภาษาไทย 3(3-0-6)
Semantic Meaning of Thai Words and Sentences

ความหมายประจำคำ ความสัมพันธ์ทางความหมายระหว่างคำ การตีความความหมายแบบต่างๆของประโยค

TH 310 สัมมนาการใช้ภาษาไทยปัจจุบัน 3(3-0-6)
Seminar in Current Thai Usage

การวิเคราะห์ลักษณะและปัญหาของการใช้ภาษาไทยในปัจจุบัน และแนวทางการแก้ไข

TH 311 วรรณกรรมกับสังคม 3(3-0-6)
Literature and Society

ความสัมพันธ์ระหว่างวรรณกรรมกับสภาพสังคม การเมือง การปกครอง เศรษฐกิจ ขนบธรรมเนียมประเพณี และความเชื่อ ภาพสะท้อนของสังคมจากวรรณกรรมไทยสมัยต่างๆ

TH 312 วรรณกรรมเอกของไทย 3(3-0-6)
Masterpieces of Thai Literature
เนื้อหา รูปแบบ แนวคิด ลักษณะเด่นและคุณค่าของวรรณกรรมเอกของไทยในสมัยสุโขทัย อยุธยา และรัตนโกสินทร์

TH 314 การพูดเพื่อธุรกิจ 3(3-0-6)
Business Speaking
หลักมนุษยสัมพันธ์ในการสื่อสาร การร่างบทพูด เทคนิคการสัมภาษณ์ และการพูดทางธุรกิจในโอกาสต่างๆ

TH 316 การเขียนเชิงปริทัศน์ 3(3-0-6)
Review Writing
หลักการเขียนเชิงปริทัศน์ วิเคราะห์ลักษณะงานเขียนเชิงปริทัศน์ที่ปรากฏในสื่อมวลชน การฝึกเขียนเชิงปริทัศน์ประเภทต่างๆ

TH 317 การเขียนบทความและสารคดี 3(3-0-6)
Article and Non-Fiction Writing
หลักการเขียนบทความและสารคดีประเภทต่างๆ วิเคราะห์ลักษณะการเขียน การฝึกเขียนบทความและสารคดี

TH 318 การเขียนบันเทิงคดี 3(3-0-6)
Fiction Writing
องค์ประกอบ หลักการเขียนบันเทิงคดี วิเคราะห์ลักษณะการเขียน การฝึกเขียนบันเทิงคดีร้อยแก้ว ประเภทนิทานและเรื่องสั้น

TH 319 การเขียนร้อยกรอง 3(3-0-6)
Poetry Writing
รูปแบบ หลักการประพันธ์ร้อยกรองไทยแต่ละประเภท การฝึกเขียนร้อยกรองประเภทต่างๆ

TH 320 การเขียนเพื่อการแสดง 3(3-0-6)
Script Writing
หลักและกลวิธีการเขียนบทและแปรรูปวรรณกรรมเพื่อการแสดงประเภทต่างๆ การฝึกเขียนบทเพื่อการแสดง

TH 321 การใช้ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ 3(3-0-6)
Thai for Presentation
หลักการนำเสนอ การใช้ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอในรูปแบบต่างๆ การรายงาน การขาย การประชาสัมพันธ์

TH 322 ภาษาไทยในสื่อมวลชน 3(3-0-6)
Thai in the Mass Media
ลักษณะภาษาไทยที่ใช้ในสื่อมวลชนประเภทต่างๆ อิทธิพลของภาษาสื่อมวลชนต่อการใช้ภาษาในสังคมไทยปัจจุบัน

TH 323 ภาษาต่างประเทศในภาษาไทย 3(3-0-6)
Foreign Language Components in the Thai Language
คำภาษาต่างประเทศในภาษาไทย การเปลี่ยนแปลงเรื่องเสียงและความหมาย เน้นการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน

TH 324 สำนวนการเขียนภาษาไทย 3(3-0-6)
Written Styles in the Thai Language
สำนวนภาษาแบบต่างๆที่ใช้ในภาษาไทยปัจจุบัน การวิเคราะห์ผลงานของนักเขียนที่มีสำนวนภาษาเป็นเอกลักษณ์

TH 325 วรรณกรรมสำหรับเด็ก 3(3-0-6)
Literature for Children
รูปแบบ เนื้อหา และองค์ประกอบของวรรณกรรมสำหรับเด็ก กลวิธีการเขียนวรรณกรรมสำหรับเด็ก การฝึกเขียน

TH 326 วรรณกรรมนิราศ 3(3-0-6)
Literary Works in Nirat Genre
ความหมาย ที่มา รูปแบบ เนื้อหา แนวคิด ของวรรณกรรมนิราศ เลือกศึกษาเรื่องที่สำคัญ

TH 328 วรรณกรรมพุทธศาสนา 3(3-0-6)
Buddhist Literature
รูปแบบ เนื้อหา และคุณค่าของวรรณกรรมพุทธศาสนาพากย์ไทย เลือกศึกษาเรื่องที่สำคัญ

TH 329 วรรณกรรมวิจารณ์ 3(3-0-6)
Literary Criticism
ความเป็นมาของการวิจารณ์วรรณกรรม ความสัมพันธ์ระหว่างวรรณกรรมกับศาสตร์อื่นๆ แนวทางการวิจารณ์แบบต่างๆ การฝึกวิจารณ์วรรณกรรมไทย

TH 331 วรรณกรรมการแสดง 3(3-0-6)
Dramatic Literature
ประเภท ลักษณะ และวิวัฒนาการของวรรณกรรมไทยที่เกี่ยวกับการแสดง

TH 332 วรรณกรรมคำสอน 3(3-0-6)
Didactic Literature
การจำแนกวรรณกรรมคำสอนตามผู้รับคำสอน แนวคิด ภูมิปัญญา สภาพชีวิตความเป็นอยู่ วัฒนธรรม และค่านิยมของคนไทย ที่สะท้อนในวรรณกรรมคำสอน เลือกศึกษาเรื่องที่สำคัญ

TH 333 วรรณศิลป์ในเพลง 3(3-0-6)
Literary Arts in Songs
ภาษาไทยในเพลงประเภทต่างๆ ภาษาวรรณศิลป์ เกร็ดวรรณคดีไทย โลกทัศน์และภาพสังคมที่สะท้อนจากเพลงไทย

TH 334 การเขียนเชิงวิชาการ 3(3-0-6)
Academic Writing
การเขียนเชิงวิชาการรูปแบบต่างๆ การใช้ภาษาและสำนวนโวหารเชิงวิชาการ การศึกษาค้นคว้า การรวบรวมและเรียบเรียงข้อมูล การอ้างอิง

TH 335 การบรรณาธิกร 3(3-0-6)
Editing
หน้าที่ของบรรณาธิการ หลักการบรรณาธิกรหนังสือเล่มและนิตยสาร การฝึกงานบรรณาธิกร

TH 336 อารมณ์ขันในภาษาไทย 3(3-0-6)
Humor in Thai Language
หลักการสร้างอารมณ์ขัน การใช้ภาษาไทยเพื่อสร้างอารมณ์ขัน การวิเคราะห์ภาษาไทยที่ใช้สร้างอารมณ์ขันในสื่อประเภทต่างๆ การฝึกเขียนเรื่องขำขัน

TH 337 การสอนภาษาไทยให้แก่ชาวต่างประเทศ 3(3-0-6)
Teaching Thai to Non-native Speakers
รายวิชาบังคับก่อน : TH 308 ความรู้เกี่ยวกับภาษาไทย
ทฤษฎีการสอนภาษาต่างประเทศ ความรู้ทางสัทศาสตร์และวากยสัมพันธ์ที่จำเป็นต่อการสอน การวิเคราะห์หนังสือเรียนภาษาไทยสำหรับชาวต่างชาติ การสร้างเอกสารการสอน แบบฝึกหัดและกิจกรรม การฝึกสอนในห้องเรียนจำลอง

TH 338 การพัฒนาทักษะการพูด 3(3-0-6)
Speaking Skill Development
หลักการพูด การประเมินผลการพูดของตนเองและผู้อื่น การพูดแนะนำตัว การพูดเล่าเรื่อง การพูดแสดงความคิดเห็น การพูดชักจูงใจ การสัมภาษณ์ การกล่าวสุนทรพจน์ การพูดในโอกาสพิเศษต่างๆ

TH 339 การพัฒนาทักษะการอ่าน 3(3-0-6)
Reading Skill Development
หลักการอ่านและวิธีการอ่านที่ถูกต้อง การอ่านเร็ว การอ่านเรื่องประเภทวิชาการและเรื่องทั่วๆ ไป การจับใจความ การตีความ การวิเคราะห์แนวคิดและจุดมุ่งหมายของผู้เขียน

TH 340 การพัฒนาทักษะการเขียน 3(3-0-6)
Writing Skill Development
หลักการเขียน ศิลปะการเรียบเรียงถ้อยคำ การใช้ภาษาและสำนวนโวหาร การเขียนย่อหน้า การเขียนเรียงความ และการเขียนประเภทอื่นๆ

TH 341 การเขียนสร้างสรรค์ 3(3-0-6)
Creative Writing
หลักการเขียน การเลือกเรื่องและแนวคิด การสร้างโครงเรื่องและองค์ประกอบอื่นๆ กลวิธีการเขียนสร้างสรรค์ประเภทสารคดีและบันเทิงคดี

TH 342 วรรณกรรมไทยสมัยใหม่ 3(3-0-6)
Modern Thai Literature
วรรณกรรมไทยสมัยใหม่ ตั้งแต่สมัยรัชกาลที่ 5 เป็นต้นมา ในด้านเนื้อหา รูปแบบ แนวคิด ตลอดจนสภาพและแนวโน้มของวรรณกรรมไทยในอนาคต

TH 343 ศิลปะการอ่านออกเสียง 3(3-0-6)
The Art of Oral Reading

กระบวนการเปล่งเสียง หลักและวิธีการอ่านบทประพันธ์แต่ละประเภท เน้นการอ่านออกเสียงเพื่อสื่อความหมายและอารมณ์

TH 344 วรรณกรรมสตรีศึกษา 3(3-0-6)
Women Studies Literature

ภาพสะท้อนของสตรีจากวรรณกรรมไทย การศึกษาเปรียบเทียบความคิด ค่านิยม ความเชื่อ เกี่ยวกับสตรีที่ปรากฏในวรรณกรรมต่างสมัย

TH 345 การพัฒนาบุคลิกภาพและการพูด 3(3-0-6)
Personality and Speech Development

ความหมายและความสำคัญของบุคลิกภาพ การพัฒนาบุคลิกภาพในด้านการแต่งกาย การวางตน มารยาทในการเข้าสมาคม มุ่งเน้นการปรับปรุงและการสร้างเสริมบุคลิกภาพที่ดีในการพูด การฝึกพูดในโอกาสต่างๆ

TH 350 ทักษะการนำเสนอ 3(3-0-6)
Presentation Skills

หลักการนำเสนอผลงาน หลักจิตวิทยาเพื่อสร้างมนุษยสัมพันธ์และโน้มน้าวใจ การสื่อสารและการใช้น้ำเสียงในการนำเสนอ ผลงาน การพัฒนาบุคลิกภาพเพื่อการนำเสนอผลงาน การวิเคราะห์ผู้รับฟังการนำเสนอ การสร้างความมั่นใจในการพูดในที่ชุมนุมชน

TH 402 การฝึกงานวิชาชีพ 3(200 ชั่วโมง)
Professional Experience

นักศึกษามีหน่วยกิตสะสมรวมไม่ต่ำกว่า 80 หน่วยกิต และมีแต้มเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.00 จะต้องฝึกงานในสถานประกอบการไม่น้อยกว่า 200 ชั่วโมง พร้อมทั้งรายงานการฝึกงาน

TO

TO 201 อุตสาหกรรมการท่องเที่ยว 3(3-0-6)
Tourism Industry

ความเป็นมา ความหมาย ความสำคัญของการท่องเที่ยว องค์ประกอบสำคัญของอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการท่องเที่ยว ผลกระทบจากการท่องเที่ยวที่มีต่อเศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรม นโยบายส่งเสริมการท่องเที่ยวของรัฐ กฎหมายสำคัญเกี่ยวกับการท่องเที่ยว องค์กรที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยวในประเทศและระหว่างประเทศ การมีส่วนร่วมระหว่างภาครัฐและเอกชนในการพัฒนาการท่องเที่ยว สถานการณ์การท่องเที่ยวในปัจจุบันและแนวโน้มของอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวทั้งภายในประเทศและระหว่างประเทศ

TO 202 วิวัฒนาการของสังคมไทย 3(3-0-6)
Evolution of Thai Society

ความสำคัญและการแบ่งสมัยทางประวัติศาสตร์รัฐและอาณาจักรในดินแดนประเทศไทย วิวัฒนาการทางการเมืองการปกครอง ความสัมพันธ์กับต่างประเทศและรัฐใกล้เคียง พัฒนาการและการเปลี่ยนแปลงของสังคมและเศรษฐกิจของไทยในด้านต่างๆ ตั้งแต่พุทธศตวรรษที่ 18 เป็นต้นมา ลักษณะสังคมไทยในปัจจุบันและแนวโน้มในอนาคต

TO 203 ความรับผิดชอบต่อสังคมในอุตสาหกรรม การท่องเที่ยว 3(3-0-6)
Social Responsibility in Tourism Industry

ความสำคัญ หลักการของความรับผิดชอบต่อสังคม แนวทางการจัดการที่แสดงความรับผิดชอบต่อสังคมในอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว จริยธรรม การปฏิบัติตามกฎระเบียบในสังคมและกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจการท่องเที่ยวและการโรงแรม ปัญหาทางจริยธรรมในธุรกิจการท่องเที่ยวและการโรงแรม แนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหา

TO 204 การจัดการทรัพยากรมนุษย์ในอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว 3(3-0-6)
Human Resources Management in Tourism Industry

ความหมาย ความสำคัญ หลักการ แนวทาง และกระบวนการจัดการทรัพยากรมนุษย์ในอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ กฎหมายเกี่ยวกับการทำงาน แรงงานสัมพันธ์ ปัญหาในการจัดการทรัพยากรมนุษย์ในอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว และแนวทางแก้ไขกรณีพิพาทแรงงาน กรณีศึกษา

TO 205 พฤติกรรมนักท่องเที่ยว 3(3-0-6)
Tourist Behavior

ความหมาย ความสำคัญ แรงจูงใจในการเดินทาง ความต้องการและพฤติกรรมที่แตกต่างกันของนักท่องเที่ยว โดยจำแนกตามเชื้อชาติ วัฒนธรรม และสถานภาพทางเศรษฐกิจและสังคม การเลือกจุดหมายปลายทางการท่องเที่ยว และการศึกษาความพึงพอใจของนักท่องเที่ยว

TO 301 การพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรการท่องเที่ยว 3(3-0-6)
Tourism Resource Development and Conservation

ความหมาย ความสำคัญ ประเภททรัพยากรการท่องเที่ยว ระบบนิเวศและความสมดุลในแหล่งท่องเที่ยว แนวคิดและหลักการในการอนุรักษ์และการพัฒนาทรัพยากรการท่องเที่ยว การท่องเที่ยวเชิงนิเวศ รูปแบบและกิจกรรมการท่องเที่ยวที่ส่งเสริมการอนุรักษ์และการพัฒนาการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน บทบาทความความรับผิดชอบของหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และชุมชนที่เกี่ยวข้อง กรณีศึกษา การศึกษานอกสถานที่

TO 302 ภูมิศาสตร์การท่องเที่ยว 3(3-0-6)
Tourism Geography

ปัจจัยทางภูมิศาสตร์ที่มีผลต่อการท่องเที่ยว ลักษณะทางกายภาพ เศรษฐกิจ และสังคม ของแหล่งท่องเที่ยวทั้งของโลกและประเทศไทย แผนที่และเส้นทางการเดินทางท่องเที่ยว การแบ่งเขตเวลาและเขตวัฒนธรรมของโลก การนำความรู้ด้านภูมิศาสตร์มาประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว

TO 303 งานมัคคุเทศก์ 3(2-2-6)
Tour Guiding

ความหมาย ประเภท บทบาทหน้าที่ จรรยาบรรณของมัคคุเทศก์ วิธีการปฏิบัติงาน เทคนิคการนำเที่ยว การฝึกพูดให้ข้อมูลรายการนำเที่ยว สถานที่ท่องเที่ยว และบริการสำหรับนักท่องเที่ยว มนุษยสัมพันธ์สำหรับงานมัคคุเทศก์ การรักษาความปลอดภัยให้นักท่องเที่ยว กฎหมายที่เกี่ยวข้องในงานมัคคุเทศก์ ระเบียบพิธีการเข้าออกราชอาราจักรและพิธีการทางศุลกากร การแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า การศึกษานอกสถานที่

TO 304 ศิลปะวัฒนธรรมไทยเพื่อการนำเที่ยว 3(3-06)
Thai Arts and Culture for Guided Tours

ความหมาย ความสำคัญ ประเภทและลักษณะของศิลปะและวัฒนธรรมไทยเพื่อการนำเที่ยว โดยศึกษาจากงานศิลปกรรมในแหล่งท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์และวัฒนธรรม รวมถึงวรรณคดี ทัศนศิลป์ และนาฏศิลป์ดนตรี การศึกษานอกสถานที่

TO 305 การตลาดการท่องเที่ยว 3(3-0-6)
Tourism Marketing

ความหมาย ความสำคัญของการตลาด และการตลาดการท่องเที่ยว อุปสงค์และอุปทานการท่องเที่ยว สภาพแวดล้อมการตลาด พฤติกรรมการซื้อของนักท่องเที่ยว การแบ่งส่วนตลาดการท่องเที่ยว องค์ประกอบและการพัฒนาส่วนประสมการตลาด การดำเนินงานการตลาดภายในประเทศและต่างประเทศ กรณีศึกษา

TO 306 การจัดการธุรกิจนำเที่ยว 3(3-0-6)
Tour Business Management

ความสำคัญ ประเภทธุรกิจนำเที่ยว การจัดตั้งบริษัท โครงสร้างการจัดการและการดำเนินงาน รูปแบบของการจัดนำเที่ยว การวางแผนรายการนำเที่ยว การคำนวณต้นทุนและราคาขาย การติดต่อธุรกิจกับตัวแทนการท่องเที่ยวและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง กลยุทธ์การตลาด การบริหารงานบุคคลและการเงิน การจัดการความเสี่ยง ปัญหาและแนวโน้มการดำเนินการดำเนินธุรกิจจัดนำเที่ยว กรณีศึกษา

TO 307 การจัดการธุรกิจการบิน 3(2-2-6)
Airline Business Management

วิวัฒนาการ ประเภท ลักษณะ และการดำเนินงานของธุรกิจการบิน องค์กรการบินพาณิชย์ในประเทศและระหว่างประเทศ การวางแผนกลยุทธ์ในธุรกิจการบิน การจัดการในเที่ยวบิน มาตรฐานการให้บริการของสายการบิน งานสำรองที่นั่งและออกบัตรโดยสาร งานบริการภาคพื้นดิน การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในธุรกิจการบิน

TO 308 วิธีวิจัยด้านการท่องเที่ยวและการโรงแรม 3(3-0-6)
Research Methods for Tourism and Hotel Studies

ความหมายและความสำคัญของการวิจัย ลักษณะและประเภทการวิจัยด้านการท่องเที่ยวและการโรงแรม กระบวนการวิจัย การกำหนดปัญหา การเก็บรวบรวมข้อมูล การประมวลผลและการวิเคราะห์ข้อมูล การเขียนรายงานการวิจัย การนำผลการวิจัยไปประยุกต์ใช้ในกิจการด้านการท่องเที่ยวและการโรงแรม

TO 309 การวางแผนและพัฒนาอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว (3-0-6)
Tourism Industry Planning and Development

ความสำคัญและนโยบายในการวางแผนและพัฒนาอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว ผลกระทบที่มีต่ออุตสาหกรรมการท่องเที่ยว ประเภทและกระบวนการในการวางแผน ปัญหาและแนวทางแก้ไข ปัจจัยที่ส่งผลต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว แนวโน้มและทิศทางในการวางแผนและพัฒนาอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว กรณีศึกษา

TO 310 มรดกไทย 3(3-0-6)
Thai Heritage

ความหมาย ความสำคัญ การสร้างสรรค์และสืบสานมรดกทางภูมิปัญญาไทย โครงสร้างสังคมและวิถีชีวิตคนไทย พุทธศาสนา คติความเชื่อ พระราชพิธีที่สำคัญ เทศกาลและงานประเพณีไทย อาหารไทย หัตถกรรมไทย และวัฒนธรรมท้องถิ่น การศึกษานอกสถานที่

TO 311 โบราณคดีและประวัติศาสตร์ศิลปะในประเทศไทยเพื่อการนำเที่ยว 3(3-0-6)
Archaeology and Art History in Thailand for Guided Tours

ความหมาย ความสำคัญ แหล่งโบราณคดีสมัยประวัติศาสตร์ที่สำคัญ สำหรับการนำเที่ยวในประเทศไทย พัฒนาการและรูปแบบทางศิลปกรรม สถาปัตยกรรม ประติมากรรม และจิตรกรรม ที่ปรากฏในแหล่งโบราณสถานและแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมของไทย การศึกษานอกสถานที่

TO 312 ธุรกิจการขนส่งเพื่อการท่องเที่ยว 3(3-0-6)
Transportation Business for Tourism

ความสำคัญ ประเภท รูปแบบของธุรกิจการขนส่งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ในบริบทของการท่องเที่ยว ความเป็นมาและองค์ประกอบของการขนส่ง การจัดสรรทรัพยากรในการขนส่ง การประยุกต์ใช้ความรู้ด้านโลจิสติกส์เพื่อการขนส่งและบริการการท่องเที่ยว ระบบการบริการผู้โดยสารในยานพาหนะ การคำนวณค่าโดยสาร ตลอดจนกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการขนส่งระหว่างประเทศ

TO 313 โบราณคดีและประวัติศาสตร์ศิลปะในกลุ่มประเทศอาเซียน 3(3-0-6)
Archaeology and Art History in ASEAN Countries

ประเภทแหล่งโบราณคดีที่สำคัญสำหรับการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม ในประเทศกลุ่มอาเซียน พัฒนาการของงานศิลปะและวัฒนธรรมที่อยู่ในเส้นทางการท่องเที่ยวภายในภูมิภาค ความสัมพันธ์เชื่อมโยงกับศิลปะวัฒนธรรมในประเทศไทย การนำมาประยุกต์ใช้เพื่อการท่องเที่ยว การศึกษานอกสถานที่

TO 314 ทรัพยากรการท่องเที่ยวของอาเซียน 3(3-0-6)
ASEAN Tourism Resources

วิวัฒนาการ นโยบายการท่องเที่ยวในประเทศกลุ่มอาเซียน ประเภททรัพยากรการท่องเที่ยวที่สำคัญ ด้านธรรมชาติ ประวัติศาสตร์ และวัฒนธรรม ในกลุ่มประเทศอาเซียน รูปแบบและการพัฒนาการท่องเที่ยวเชื่อมโยงระหว่างประเทศในกลุ่มสมาชิก ปัญหาและอุปสรรคของการพัฒนาการท่องเที่ยว การศึกษานอกสถานที่

TO 315 ศิลปะวัฒนธรรมตะวันตกเพื่อการนำเที่ยว 3(3-0-6)
Western Arts and Culture for Guided Tours

ศิลปะและวัฒนธรรมตะวันตกที่เกี่ยวข้องกับการนำชมแหล่งท่องเที่ยวต่างประเทศ การแบ่งยุคสมัย แนวคิดและรูปแบบทางศิลปกรรมตั้งแต่สมัยโบราณถึงสมัยปัจจุบัน กรณีศึกษาศิลปะวัฒนธรรมตะวันตกในประเทศไทย

TO 316 การจัดการการท่องเที่ยวแบบยั่งยืน 3(3-0-6)
Sustainable Tourism Management

ความเป็นมา แนวคิดและรูปแบบของการจัดการการท่องเที่ยวแบบยั่งยืน ผลกระทบที่เกิดขึ้นในด้านสิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรม บทบาทของกลุ่มผู้เกี่ยวข้องในการพัฒนาสู่ความยั่งยืน แนวทางการจัดการท่องเที่ยวแบบยั่งยืนภายในประเทศ การจัดการการท่องเที่ยวโดยชุมชนมีส่วนร่วม ปัญหาและแนวโน้ม กรณีศึกษา การศึกษานอกสถานที่

TO 317 การพัฒนาจุดหมายปลายทางการท่องเที่ยว 3(3-0-6)
Tourism Destination Development

ความหมาย ลักษณะของจุดหมายปลายทางท่องเที่ยวและแหล่งท่องเที่ยวประเภทต่างๆ แนวคิดและตัวชี้วัดในการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวแบบบูรณาการ การประเมินศักยภาพของแหล่งท่องเที่ยวและความสามารถในการรองรับ การสื่อความหมายในแหล่งท่องเที่ยว แนวทางและกระบวนการในการพัฒนาจุดหมายปลายทางการท่องเที่ยว การศึกษานอกสถานที่

TO 318 ธุรกิจเรือสำราญ 3(3-0-6)
Cruise Business

วิวัฒนาการ ประเภท และลักษณะของเรือสำราญ โครงสร้างการบริหารและการดำเนินงานธุรกิจเรือสำราญ รูปแบบการบริการและกิจกรรมสันทนาการ การปฏิบัติงานภาคพื้นดินและบนเรือสำราญ เส้นทางการเดินเรือสำราญที่สำคัญ การตลาด ความปลอดภัย และกฎระเบียบสำหรับธุรกิจเรือสำราญเพื่อการท่องเที่ยว

TO 401 สัมมนาการท่องเที่ยวและการโรงแรม 3(3-0-6)
Seminar in Tourism and Hotel Industry

การนำเสนอและอภิปรายหัวข้อที่น่าสนใจและเป็นประเด็นสำคัญ ในอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการโรงแรม

TO 410 สหกิจศึกษา 6(600 ชั่วโมง)
Co-Operative Education

การปฏิบัติงานในสถานประกอบการในฐานะพนักงานชั่วคราว ที่ได้รับมอบหมายงานซึ่งสอดคล้องกับสาขาวิชาชีพการท่องเที่ยวและการบริการเพื่อการท่องเที่ยว หรือตามที่ได้กำหนดไว้ การเขียนรายงานและการสัมมนานำเสนอผลการเรียนรู้ที่ได้รับจากการปฏิบัติงาน การประเมินผลโดยพนักงานพี่เลี้ยงและอาจารย์นิเทศก์

W

WS

WS 201 หลักวิศวกรรมศาสตร์สำหรับงานประปา 3(3-0-6)
Principles of Engineering for Waterworks

กลศาสตร์ของไหล อุณหพลศาสตร์เบื้องต้น มาตรฐานวิศวกรรมของการก่อสร้างวางระบบท่อประปา และงานโยธาที่เกี่ยวข้อง

WS 301 ชลศาสตร์เบื้องต้น 3(3-0-6)
Introduction to Hydraulics

คุณสมบัติการไหลของของไหล หลักการเกี่ยวกับการไหลของของไหล การไหล สมการพลังงานและพลังงานการไหล การไหลในท่อ การไหลในทางน้ำ การวัดอัตราการไหลของน้ำและโครงสร้างต่างๆ ที่เกี่ยวกับการส่งจ่ายน้ำ การระบายน้ำ การวิเคราะห์โครงข่ายระบบท่อ แบบจำลองทางชลศาสตร์

WS 302 หลักการการออกแบบและก่อสร้างระบบประปา 3(3-0-6)
Principles of Waterworks Design and Construction

หลักการสำรวจ ออกแบบระบบประปา ฝึกปฏิบัติในสภาพพื้นที่ที่หลากหลาย วิธีการใช้เครื่องมือและเทคนิคที่เกี่ยวข้อง การอ่านแบบ และการก่อสร้างระบบประปา

WS 303 การบริหารงานซ่อมบำรุงระบบท่อประปา 3(3-0-6)
Pipeline Maintenance Management

การวางแผนและควบคุมกิจกรรมการซ่อมบำรุงรักษาระบบท่อประปาและงานโยธาที่เกี่ยวข้อง การบำรุงรักษาเชิงป้องกันและคาดการณ์ การจัดทำรายงานการบำรุงรักษา การประเมินผลการบำรุงรักษาและตัวชี้วัด การตรวจสอบสภาพการใช้งานระบบท่อประปา

WS 304 ระบบไฟฟ้าและเครื่องสูบน้ำ 3(3-2-6)
Electrical and Pumping Systems

ทฤษฎีและการปฏิบัติเกี่ยวกับนิยามพื้นฐาน วงจรไฟฟ้ากระแสตรงและวงจรไฟฟ้ากระแสสลับ หน่วยวัดทางด้านไฟฟ้า ระบบไฟฟ้าหนึ่งเฟสและสามเฟส เครื่องวัดไฟฟ้า การใช้งานของวัสดุอุปกรณ์ในการติดตั้งระบบไฟฟ้า ระบบควบคุมเครื่องกลไฟฟ้าในระบบประปา เครื่องสูบน้ำประปาและระบบส่งจ่ายน้ำ

WS 305 เครื่องมือวัดและการวัดในงานอุตสาหกรรมประปา 3(3-2-6)
Tools and Measurement in Waterworks Systems

หลักการทำงานและการใช้งานของเครื่องมือวัดชนิดต่างๆ ในการวัดความดัน การไหล อุณหภูมิระดับความชื้น ความถ่วงจำเพาะ ความเป็นกรดเป็นด่าง ความนำไฟฟ้าของของแข็งของเหลวและก๊าซ การวัดเชิงวิเคราะห์ เครื่องบันทึกค่าอุปกรณ์เชื่อมโยงเครื่องมือวัดกับระบบควบคุมกระบวนการ ตลอดจนการใช้ปรับเทียบตรวจซ่อมและบำรุงรักษาอุปกรณ์ประกอบ

WS 306 การจัดการเทคโนโลยีประปา 3(3-0-6)
Technological Management in Waterworks

แหล่งน้ำเพื่ออุปโภคและบริโภค ปริมาณน้ำใช้ คุณภาพน้ำ กระบวนการปรับสภาพน้ำให้สะอาด การส่งน้ำและจ่ายน้ำประปา ความดันของน้ำ การติดตั้งและควบคุมระบบบริหารน้ำใช้ การระบายน้ำเสีย น้ำโสโครก และการบำบัดน้ำเสียจากอาคาร

WS 307 การอ่านแบบและประมาณราคางานประปา 3(3-0-6)
Drawing Reading and Cost Estimation in Waterworks

การอ่านแบบ สัญลักษณ์ มาตราส่วน ข้อกำหนดรายการประกอบแบบในงานเขียนแบบ หลักวิธีการประมาณราคา การแยกราคาวัสดุ อุปกรณ์ ค่าแรงงาน ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการของงานอาคาร การอ่านแบบรูปทางสถาปัตยกรรม งานโครงสร้างทางวิศวกรรม งานส่วนประกอบ งานตกแต่ง งานระบบประปา ไฟฟ้า สุขาภิบาล ระบบบำบัดน้ำเสียและงานที่เกี่ยวข้อง

WS 351 วิศวกรรมความปลอดภัยงานประปา 3(3-0-6)
Safety Engineering in Waterworks

ลักษณะและวิธีป้องกันอันตรายที่เกิดในงานวิศวกรรม หลักการควบคุมสภาพแวดล้อมในการทำงาน กฎหมายความปลอดภัย หลักการจัดการความปลอดภัย หลักการหาสาเหตุและแนวทางการปรับปรุงแก้ไขงานด้านความปลอดภัย หลักในการจัดสถานที่ทำงานและโรงงานให้ปลอดภัย การป้องกันที่เกี่ยวกับไฟฟ้า เครื่องจักร เครื่องมือกล การขนย้ายวัสดุ รวมถึงอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ

WS 352 ระบบท่อและสุขภัณฑ์ 3(3-0-6)
Piping and Sanitary Wares

ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับเครื่องมือและอุปกรณ์ในงานมาตรฐานท่อประปา การต่อชนิดต่างๆของเครื่องสุขภัณฑ์ เทคนิคการติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์ ระบบบ่อเกรอะ บ่อซึม หรือระบบการทำงานของถังบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล ระบบเครื่องทำความร้อนด้วยไฟฟ้าและก๊าซ และท่อน้ำร้อนชนิดต่างๆ

WS 353 การจัดการพลังงานในระบบประปา 3(3-0-6)
Energy Management in Waterworks

ความสำคัญของระบบการจัดการพลังงาน การสำรวจตรวจวัดและวิเคราะห์การใช้พลังงานเครื่องกล การประเมินศักยภาพพลังงานที่ประหยัด ระยะเวลาคืนทุนและผลตอบแทนการลงทุน วิธีการปรับปรุงระบบและอุปกรณ์เช่น เครื่องกล ระบบสั่งจ่าย ระบบแสงสว่าง ปั๊ม มอเตอร์ ระบบไอน้ำ เป็นต้น

WS 354 ชุมชนสัมพันธ์ 3(3-0-6)
Community Relationship

การสร้างการยอมรับ ความไว้วางใจจากชุมชนในการดำเนินกิจกรรมของระบบประปา การสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน เทคนิคการสร้างการมีส่วนร่วมของชุมชน

WS 410 สหกิจศึกษาสำหรับงานระบบประปา 6 (600 ชั่วโมง)
Cooperative Education in Waterworks

นักศึกษาในภาคการศึกษาสุดท้ายที่ศึกษาวิชาต่างๆครบหลักสูตร และมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด อาจเลือกโครงการสหกิจศึกษา ซึ่งเป็นการเข้าทำงานในฐานะพนักงานชั่วคราว ของสถานประกอบการในงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่คณะได้ตกลงหรือกำหนดไว้ พร้อมทั้งทำรายงานที่ได้รับมอบหมาย โดยจะต้องเข้าทำงานในสถานประกอบการไม่น้อยกว่า 6 สัปดาห์

อาจารย์ประจำ

1. อาจารย์กนิษฐา ยิ้มนาค

ศษ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

วท.ม. (สถิติประยุกต์) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

2. อาจารย์ ดร.กมลทิพย์ อาร์ธอส

กศ.บ. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

พบ.ม. (สถิติประยุกต์) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

ปร.ด. (ประชากรและการพัฒนา) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

3. อาจารย์กมลวรรณ พัชรพรพิพัฒน์

ค.บ. (ศิลปศึกษา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ศป.ม. (แฟชั่นและสิ่งทอ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

4. อาจารย์กรกช อัญชลีนุกูล

ศศ.บ. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ศศ.ม. (ไทยศึกษา) มหาวิทยาลัยรามคำแหง

5. อาจารย์กรกิต ชุ่มกรานต์

ศศ.บ. เกียรตินิยมอันดับ 1 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

อ.ม. (ประวัติศาสตร์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Cert. in ASEAN Research, National University of Singapore, Singapore

Cert. of Attendance, University of Kabangsaan Malaya, Malaysia

M.A., (Asian Studies), Lund University, Sweden

6. อาจารย์กรรภิรมย์ โกมลารชุน

น.บ. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

น.ม. (กฎหมายอาญา) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

น.บ.ท. สำนักอบรมศึกษากฎหมายแห่งเนติบัณฑิตยสภา

M.Jur., Magna Cum Laude, (Criminal Law), Rhcinische Friedrich-wilhelms, Universität Bonn, Germany

7. อาจารย์กรุณา แย้มพราย

คอ.บ. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

วท.ม. (คอมพิวเตอร์) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

8. รองศาสตราจารย์ ดร.กล้า ทองขาว

กศ.บ. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บางเขน

กศ.ม. (บริหารการศึกษา) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บางเขน

ปร.ด. (บริหารการพัฒนา) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

9. อาจารย์กฤษฎา ดลปัญญา

วศ.บ. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

บธ.บ. มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ศ.ม. สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

M.Eng. (Manufacturing Engineering), The University of New South Wales, Sydney, Australia

10. อาจารย์กษมาพร แสงสุระธรรม

ศศ.บ. เกียรตินิยม (มานุษยวิทยา) มหาวิทยาลัยศิลปากร

สม.ม. (มานุษยวิทยา) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

11. อาจารย์กอบกิจ ประดิษฐผลพานิช

บธ.บ. (การตลาด) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

นศ.ม. (การสื่อสารมวลชน) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

12. ผู้ช่วยศาสตราจารย์กัญญรัตน์ หงส์วรนันท์

ว.บ. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ว.ม. (การบริหารสื่อสารมวลชน) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

13. อาจารย์กัลยา สว่างคง

วท.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ศศ.บ. (สารนิเทศศาสตร์) มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

ศศ.ม. (การจัดการการท่องเที่ยวและการโรงแรม) มหาวิทยาลัยนเรศวร

M.A. (International Tourism and Hotel Management), Southern Cross University, Australia

ประกาศนียบัตรภาษาอังกฤษสำหรับพนักงานโรงแรม มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประกาศนียบัตรมัคคุเทศก์ทั่วไป (ต่างประเทศ) มหาวิทยาลัยศิลปากร

14. อาจารย์การดา ร่วมพุ่ม
ว.บ. เกียรตินิยม มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
นศ.ม. (วารสารสนเทศ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

15. อาจารย์กิตติ คล้ายเอม
ศป.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
M.MD. (Multimedia Design), Swinburne University of Technology, Australia

16. อาจารย์กิตติ สุตันติวณิชย์กุล
วท.บ. (คณิตศาสตร์) มหาวิทยาลัยรามคำแหง
ศ.บ. (เชิงปริมาณ) มหาวิทยาลัยรามคำแหง
น.บ. มหาวิทยาลัยรามคำแหง
บธ.บ. (การเงินและการธนาคาร) มหาวิทยาลัยรามคำแหง
บธ.บ. (การตลาด) มหาวิทยาลัยรามคำแหง
ค.บ. (การสอนภาษาอังกฤษ) วิทยาลัยครูจันทรเกษม
ศศ.บ. (รัฐศาสตร์) มหาวิทยาลัยรามคำแหง
ศศ.บ. (สื่อสารมวลชน) มหาวิทยาลัยรามคำแหง
วท.ม. (เศรษฐศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
พท.บ. (แพทย์แผนไทย) มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

17. อาจารย์กิตติชัย อธิกุลรัตน์
วศ.บ. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
วท.ม. (การจัดการอุตสาหกรรม) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

18. อาจารย์กิตยาการ อิศรางกูร ณ อยุธยา
วท.บ. (สถิติศาสตร์) มหาวิทยาลัยรามคำแหง
วท.ม. (สถิติประยุกต์) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

19. อาจารย์กิรติ ศรีสุชาติ
ค.บ. (ศิลปศึกษา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ค.ม. (ศิลปศึกษา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

20. อาจารย์ ดร. ม.ล. กุณฑลรัตน์ ทวีวงศ์
บช.บ. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
วท.ม. (เศรษฐศาสตร์ธุรกิจ) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
M.S. (Finance), University of Baltimore, U.S.A.
Chartered Financial Analyst (CFA)
D.B.A. (Business Administration), Tammasat Unviersity

21. อาจารย์กุลทิวา โซ่เงิน
ศศ.บ. มหาวิทยาลัยรามคำแหง
บธ.ม. (การตลาด) มหาวิทยาลัยรามคำแหง

22. อาจารย์เกวลี ภาคภูมิ
B.Sc. Hons., (International Hospitality & Tourism Management), The University of Surrey, U.K.
M.A. (Business Management), Kingston University, U.K.

23. อาจารย์เกียรติขจร วรปรัชญา
วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

24. อาจารย์เกียรติชัย เดชพิทักษ์ศิริกุล
อ.บ. (ภาษาไทย) มหาวิทยาลัยศิลปากร
อ.ม. (ภาษาไทย) มหาวิทยาลัยศิลปากร

25. อาจารย์เกียรติอนันต์ ล้วนแก้ว
ศ.บ. มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์
วท.ม. (เศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ศ.ม. (เศรษฐศาสตร์อุตสาหกรรม) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
Ph.D. (Economics), Australian National University, Australia

26. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เกื้อจิตร ชีระกาญจน์
บธ.บ. มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์
พบ.ม. (การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

27. อาจารย์ไกรภพ กฤตสวนนท์
B.S. (Business Administration), California College of Commerce, U.S.A.
ศษ.บ. มหาวิทยาลัยขอนแก่น
บธ.ม. (การตลาด) มหาวิทยาลัยรามคำแหง

28. อาจารย์ไกรศรี กำจรฤทธิ์
วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
M.Sc. (Operations Management and Manufacturing Systems), University of Nottingham, U.K.

29. อาจารย์เข็มเพชร เจริญรัตน์
บธ.บ. มหาวิทยาลัยรามคำแหง
บธ.ม. (การจัดการด้านการเงิน) มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

30. อาจารย์ ดร.คนึงรัตน์ จันทร์สุริยา
ศศ.บ. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ศศ.ม. (ฝรั่งเศสศึกษา) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
อ.ด. (ภาษาและวรรณคดีฝรั่งเศส) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
Cert. de Langue Française de la Sorbonne, Paris, France,
Cert. de Français des Affaires, BCLE, Ambassade de France, France
Cert. de Langue Française du Centre International d´Etudes des Langues, France

31. อาจารย์ ดร.คม คัมภิรานนท์
ศศ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
M.S. (Hospitality & Tourism), University of Wisconsin-Stout, U.S.A.
Ph.D. (Tourism Management), The University of Queensland, Australia

32. อาจารย์คุณัชญ์ วัฒนกิจเจริญ
ศป.บ. มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

33. อาจารย์จงจิตต์ พิมพาลัย
บช.บ. มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์
บธ.ม. (การบัญชี) มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

34. อาจารย์จตุพร มีสกุล
อ.บ. (ภาษาไทย) เกียรตินิยม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
อ.ม. (วรรณคดีไทย) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

35. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จรัญญา ปานเจริญ
บธ.บ. มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
M.Com. (Operations Management), University of Wollongong, Australia
Ph.D. (Commerce), Murdoch University, Australia

36. อาจารย์จริยา วาณิชวิริยะ
ศศ.บ. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
M.A. (Modern Chinese), Beijing Language University, China

37. อาจารย์จักรพันธ์ สุระประเสริฐ
ค.บ. (ศิลปศึกษา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ศป.ม. (แฟชั่นและสิ่งทอ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

38. อาจารย์จักริน สมิตเวช
น.บ. มหาวิทยาลัยรามคำแหง
M.S. (Computer Information System), Assumption University

39. อาจารย์ ดร.จันทร์พา ทัดภูธร
ค.บ. เกียรตินิยมอันดับ 1 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ศศ.ม. (จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
Ed.D. (TESOL), University of Canberra , Australia

40. อาจารย์จันทร์เพ็ญ บุญฉาย
บธ.บ. (การเงิน) วิทยาลัยกรุงเทพ
M.S. (Business Administration), California University of Pennsylvania, U.S.A.

41. อาจารย์จันทวรรณ เปรมประภา
ศศ.บ. มหาวิทยาลัยรามคำแหง
M.A.T. (Public Administration), Tarleton State University, U.S.A.

42. อาจารย์จันทิมา เกื้อแก้ว
ว.บ. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ศศ.ม. (การสอนภาษาอังกฤษเป็นภาษาต่างประเทศ) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
Graduate Diploma in English for Careers, Thammasat University

43. อาจารย์จารุณี จินตกวีวัฒน์
ศศ.บ. มหาวิทยาลัยรามคำแหง
M.A. (English), Indiana University of Pennsylvania, U.S.A.
Cert. in Business English, Auckland Academy, New Zealand
Cert. in TEFL Southeast Asian Ministers of Education Organization Regional Language Center, Singapore
ประกาศนียบัตรมัคคุเทศก์ทั่วไป (ภาษาต่างประเทศ) มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

44. อาจารย์จารุณี บุญญวิจิตร
ศศ.บ. วิทยาลัยครูบ้านสมเด็จเจ้าพระยา
บธ.ม. (การจัดการและการบริหารองค์การ) มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

45. อาจารย์ ดร.จารุวรินทร์ โอสถานุเคราะห์
BB.IS., Central Queensland University, Australia
M.Com. (Information Systems), University of Western Sydney, Australia
DBA. (Business Administration), University of South Australia, Australia

46. อาจารย์จิณณ์ธิศา สุระประเสริฐ
สถ.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
สถ.ม. (สถาปัตยกรรม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

47. อาจารย์ ดร.จินตนัย ไพรสณฑ์
B.Eng.(I.E.), Rangsit University
M.S.I.E. (Engineering Management), University of Central Florida, U.S.A.
M.M. (Innovation Management), College of Management, Mahidol University
Ph.D. (Industrial Engineering), University of Central Florida, U.S.A.

48. อาจารย์จิรพล จิรไกรศิริ
บธ.บ. มหาวิทยาลัยแม่โจ้
M.B.A. (General Management), University of Wales (Corporated with MDIS), Singapore

49. อาจารย์จิรวุฒิ ลิปิพันธ์
น.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
น.ม. (กฎหมายอาญาและกระบวนการยุติธรรมทางอาญา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

50. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิรศักดิ์ รอดจันทร์
น.บ. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
LL.M. (Commercial Law), University of Aberdeen, Scotland, U.K.
Ph.D. (Tax Law), University of Edinburgh, Scotland, U.K.
ประกาศนียบัตรบัณฑิตทางกฎหมายธุรกิจ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ประกาศนียบัตรบัณฑิตทางการแปล มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

51. อาจารย์จิราพร ชมสวน
บธ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
บธ.ม. (การตลาด) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

52. อาจารย์จิรารัตน์ โพธิ์รัศมี
ศศ.บ. (ภาษาญี่ปุ่น) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
M.A. (International Studies, Utsunomiya, Japan

53. อาจารย์จีรยุวัฒน์ มีระเกตุ
น.บ. วิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์
Cert. in Special Hotel Management, International College of Tourism & Management, Austria.

54. อาจารย์จีรวุฒ ล้วนกลิ่นหอม
ค.บ. เกียรตินิยม สถาบันราชภัฏธนบุรี
กศ.ม. (จิตวิทยาการแนะแนว) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

55. อาจารย์จุฑามาศ นุตราวงศ์
อ.บ. (ภาษาอังกฤษ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ศศ.ม. เกียรตินิยม (ภาษาและการสื่อสาร) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

56. อาจารย์จุล ธนศรีวนิชชัย
วศ.บ. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
M.A. (Econimics), University of San Francisco, U.S.A.

57. ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุลศักดิ์ ชาญณรงค์
ร.บ. (การระหว่างประเทศ) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
รป.ม. (องค์การและการจัดการ) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

58. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉวีวรรณ เพ็ชรศิริ
วท.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
M.Sc. (Computer), Mississippi State University, U.S.A.
M.S. (Food Science), Mississippi State University, U.S.A.
วศ.ด. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

59. อาจารย์ฉันทวุฒิ บุรุษพัฒน์
B.A., Ashland University, U.S.A.
M.Arch. (Architecture), Illinois Institute of Technology, U.S.A.
M.S. (Advanced Architecture Design), Columbia University, U.S.A.

60. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เฉลิมพร อภิชนาพงศ์
บธ.บ. (การเงิน) มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์
M.A. (Economics), Middle Tennessee State University, U.S.A.

61. อาจารย์เฉลิมพล ศิริกายน
รป.บ. (ตร) โรงเรียนนายร้อยตำรวจ
วท.ม. (สถิติประยุกต์) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

62. อาจารย์เฉลิมสิน สิงห์สนอง
กศ.บ. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปทุมวัน
สต.ม. (สถิติธุรกิจ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

63. อาจารย์ชงค์สุดา โตท่าโรง
ศศ.บ. เกียรตินิยม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
คศ.บ. (การโรงแรมและภัตตาคาร) มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
ศศ.ม. (คหกรรมศาสตร์ศึกษา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Cert. in Opera Property Management System, Micros-Fidelio Thailand Co., Ltd.
Letter of Achievement in Basic Reservation for Vista, Thai Amadeus, Southest Asia

64. อาจารย์ชญานี ช้างหล้า
ศป.บ. (ศิลปะการแสดง) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
M.A. (Communication, Media and Theatre), Northeastern Illinois University, U.S.A.
Post-Graduate (Professional Development Program in Negotiation), Northwestern University, U.S.A.

65. อาจารย์ชฎิล เกษมสันต์
ค.บ. สถาบันราชภัฏกาญจนบุรี
ค.ม. (โสตทัศนศึกษา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

66. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชนะใจ เดชวิทยาพร
ค.บ. เกียรตินิยมอันดับ 1 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
พบ.ม. (บริหารการเงิน) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

67. อาจารย์ชมชื่น มัณยารมย์
น.บ. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
น.ม. (กฎหมายอาญาและกระบวนการยุติธรรมทางอาญา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
น.บ.ท. สำนักอบรมศึกษากฎหมายแห่งเนติบัณฑิตยสภา

68. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชลธิชา บุนนาค
อ.บ.จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
อ.ม. (ประวัติศาสตร์เอเชียตะวันออกเฉียงใต้) มหาวิทยาลัยศิลปากร
ประกาศนียบัตรมัคคุเทศก์ทั่วไป (ต่างประเทศ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
Cert. in Hotel Management, International Tourism and Hotel Management College (ITM), Austria
Cert. In Hotel English, Thammasat University
PATA/TAT Training of Tourism Trainers Programme: Hospitality Skills, Sukhothai Thammathirat
Cert. in Hospitality Operation (Food & Beverage Management), William Blue International Hotel Management School, Australia

69. อาจารย์ชลิดา กาญจนจูฑะ
น.บ. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
M.HR., Murdoch University, Australia

70. อาจารย์ชลิดา รัชตะพงศ์ธร
ศป.บ. เกียรตินิยมอันดับ 1 มหาวิทยาลัยรังสิต
ศ.ม. (ออกแบบนิเทศศิลป์) มหาวิทยาลัยศิลปากร

71. อาจารย์ชวจารี เรี่ยวแรงกุศล
น.บ. (กฎหมายธุรกิจ) มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
LL.M. (Intellectual Property Law), Case Western Reserve University, U.S.A.
LL.M. (Corporate Law), Pennsylvania State University, U.S.A.
ประกาศนียบัตรกฎหมายทรัพย์สินทางปัญญาเพื่อการพัฒนาและเพิ่มมูลค่าทางธุรกิจ ศาลทรัพย์สินทางปัญญาและการค้าระหว่างประเทศกลาง
China-ASEAN Legal Training Base, Guangxi University for Nationalities, China
Certificate (FTA Asian Law), Guangxi University for Nationalities, China

72. อาจารย์ช่อลดา สุริยะโยธิน
ดศ.บ. มหาวิทยาลัยศิลปากร
M.A. (Music Performance), University of Chichester, U.K.

73. อาจารย์ ดร.ชัยพร เขมะภาตะพันธ์
วศ.บ. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
วศ.ด. (วิศวกรรมไฟฟ้า) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

74. อาจารย์ชาติณรงค์ วิสุตกุล
นศ.บ. มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
นศ.ม. (วารสารสนเทศ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

75. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชาลี โกมลสุทธิ์
อส.บ. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Cert. in Measurement & Control, Netherlands

76. อาจารย์ ดร.ชำนาญ ปิยวนิชพงษ์
ค.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ค.ม. (บริหารการศึกษา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
Ed.D. (Educational Administration), United States International University, U.S.A.

77. อาจารย์ชุตินันท์ ดิษฐ์สันเทียะ
บช.บ. มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์
บธ.ม. (การบัญชี) มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์
บช.ม.(การบัญชีการเงิน) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ผู้สอบบัญชีภาษีอากร

78. อาจารย์ชุตินุช อินทรประสิทธิ์
บช.บ. (การบัญชี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
M.I.B. (International Business), Swinburne University of Technology, Australia
บช.ม. (การบัญชี) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

79. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เชียง เภาชิต
วท.บ. (สถิติ) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ศ.ม. (เศรษฐศาสตร์) มหาวิทยาลัยรามคำแหง

80. อาจารย์โชติ แย้มแสง
กศ.บ. วิทยาลัยวิชาการศึกษาบางแสน
ค.ม. (บริหารการศึกษา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

81. อาจารย์ญาณาธิป ติวานนท์
ศศ.บ. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
M.A.(Hospitality Business Management), Swiss Management University, Switzerland

82. อาจารย์ญาศิณี เคารพธรรม
ว.บ. เกียรตินิยม มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
M.F.A. (Advertising Design), The Academy of Art College, U.S.A.

83. อาจารย์ฐากร พฤกษวันประสุต
วท.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วท.ม. (สถิติประยุกต์) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

84. อาจารย์ฐิติ รุ่งเจริญไพศาล
วท.บ. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
วท.ม. (วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

85. อาจารย์ฐิติ ลาภอนันต์
ศศ.บ. มหาวิทยาลัยรามคำแหง
รป.ม. (การบริหารภาครัฐและเอกชน) มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

86. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฐิตินัน บุญภาพ คอมมอน
ว.บ. (วิทยุกระจายเสียงและโทรทัศน์) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ว.ม. (การวิจัยสื่อสารมวลชน) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
Ph.D. (Media & Cultural Studies), University of Northumbria at Newcastle, U.K.

87. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฐิติมา สิทธิพงษ์พานิช
บธ.บ. เกียรตินิยม มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
M.B.A. (General Management), Asian University of Science & Technology
M.Res. (Finance), Lancaster University, U.K.
Ph.D. (Finance), University of Manchester, U.K.

88. อาจารย์ณธกร อุไรรัตน์
ศป.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
M.Design (Graphic Design), University of Technology, Sydney, Australia

89. อาจารย์ณมณ ขันธชวะนะ
ศ.บ. (จิตรกรรม) มหาวิทยาลัยศิลปากร
ศศ.ม. (การบริหารงานวัฒนธรรม) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

90. อาจารย์ ดร.ณรงค์เดช กีรติพรานนท์
วศ.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
M.Eng.Sc. (Computer & Communication Engineering), Queensland University of Technology, Australia
Ph.D. (Information Technology), Queensland University of Technology, Australia

91. อาจารย์ณัฏฐกฤษฎิ์ เอกวรรณัง
น.บ. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
วท.ม. (ภูมิศาสตร์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

92. อาจารย์ณัฏฐพงศ์ จันทราทิพย์
B. of Science in Arch., Pennsylvania State University, U.S.A.
M.Arch., (Architecture), Pennsylvania State University, U.S.A.

93. อาจารย์ณัฐฐิรา ปรีชาศิลป์
วทบ. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยมหิดล
วทม. (วิทยาศาสตร์ชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ) มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

94. อาจารย์ ดร.ณัฐพัชร์ อารีรัชกุลกานต์
วศ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
M.Sc. (Industrial Engineering). New Jersey Institute of Technology, U.S.A.
Ph.D. (Industrial Engineering), New Jersey Institute of Technology, U.S.A.

95. อาจารย์ณัฐวดี ก้อนทอง
ศศ.บ. (ภาษาอังกฤษ) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ศศ.ม. (การแปลภาษาอังกฤษและไทย) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

96. อาจารย์ณัฐวดี ศรีคชา
B.F.A., (Graphic Design), Michigan State University, East Lansing, Michigan, U.S.A.
M.F.A. (Graphic Design), Savannah College of Art and Design, Savannah, Georgia, U.S.A.

97. อาจารย์ณัฐวุฒิ สุดดี
ศป.บ. (การออกแบบภายใน) มหาวิทยาลัยรังสิต
ศ.ม. (การออกแบบภายใน) มหาวิทยาลัยศิลปากร

98. อาจารย์ณัทธสิฐษิ์ สิริปัญญาธนกิจ
นศ.บ. มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์
นศ.ม. (นิเทศศาสตร์พัฒนาการ) มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

99. อาจารย์ดวงจันทร์ วรคามิน
ศ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
M.S. (Economics), Northeastern University, U.S.A.

100. อาจารย์ดวงใจ จิตคงชื่น
บธ.บ. (คอมพิวเตอร์ธุรกิจ) เกียรตินิยมอันดับ 1 มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์
วท.ม. (เทคโนโลยีสารสนเทศ) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

101. อาจารย์ ดร.ดารณี ดีประเสริฐ
ศศ.บ. (ภาษาอังกฤษ) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
ศศ.ม. (ภาษาศาสตร์) มหาวิทยาลัยมหิดล
อ.ด. (ภาษาศาสตร์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
M.A. (TEFL), The University of Birmingham, U.K.
Cert. in English & Methodology for TESOL Purposes, University of Queensland, Australia
Advance Cert. in TEFL, RELC-DPU
Cert. in Teacher Training & Development Course, DPU-Bell, Dhurakij Pundit University
Cert. in English for Academic Purposes, The University of Birmingham, U.K.

102. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดารณี เอื้อชนะจิต
บธ.บ. มหาวิทยาลัยรามคำแหง
ศศ.บ. มหาวิทยาลัยรามคำแหง
บธ.ม. (การบัญชี) มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

103. อาจารย์ดาวศุกร์ บุญญะศานต์
อ.บ. มหาวิทยาลัยศิลปากร
M.Com. (International Tourism and Hospitality Management), University of Western Sydney, Australia
Diploma in Hospitality Management with Distinction, TAFE, East Sydney, Australia
Cert. in Opera Property Management System, Micros-Fidelio Thailand Co. Ltd.
Graduate Diploma (Ecotourism Management) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ประกาศนียบัตรมัคคุเทศก์ทั่วไป (ต่างประเทศ) มหาวิทยาลัยศิลปากร
Letter of Achievement in Basic Reservation for Vista, Thai-Amadeus Southeast Asia

104. อาจารย์ ดร.ดิลกะ ลัทธพิพัฒน์
B.Eng., University of London, U.K.
M.A. (Economics), Tammasart University
Ph.D. in Economics, The Australian National University, Australia

105. อาจารย์ตระกูล ไทยสงคราม
กศ.บ. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บางแสน
บธ.ม. (บริหารการจัดการกีฬา) สถาบันราชภัฏจันทรเกษม

106. อาจารย์ต่อสกุล ถิระพัฒน์
ศศ.บ. มหาวิทยาลัยศิลปากร
M.A. (Communications), Swinburne University of Technology, Australia

107. อาจารย์ตีรศักดิ์ เติมทรัพย์สาร
สส.บ. (สังคมสงเคราะห์ด้านกระบวนการยุติธรรม) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
M.Sc. with Merit (Tourism & Marketing Management), Bournemouth University, U.K.
Postgraduate Cert. (International Marketing Management), Bournemouth University, U.K.
Cert. in Engllish for Academic Purposes, University of New South Wales, Australia
Letter of Archievement in Basic Reservation for Vista, Thai-Amadeus Southeast Asia

108. อาจารย์เตชนิธิ สังขะทรัพย์
ศ.บ. (ประยุกต์ศิลปศึกษา) มหาวิทยาลัยศิลปากร

109. อาจารย์ถวัลย์ แตงไทย
กศ.บ. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ศศ.ม. (พลศึกษา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

110. อาจารย์ทนงจิต อิ่มสำอาง
ค.บ. (ศิลปศึกษา) มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
M.F.A., (Graphic Design), Savannah College of Art & Design, Savannah, Georgia, U.S.A.

111. อาจารย์ทนัญชัย เยี่ยมสวัสดิ์
ศศ.บ. มหาวิทยาลัยนเรศวร
ศศ.ม. (ภาษาศาสตร์เพื่อการสื่อสาร) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

112. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทัณฑกานต์ ดวงรัตน์
ศศ.บ. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
นศ.ม. (นิเทศศาสตร์พัฒนาการ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
นศ.ด. มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

113. อาจารย์ทัดดาว แนบเนียน
วท.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วท.ม. (สถิติ) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

114. รองศาสตราจารย์ ดร.ทัศนีย์ ชาติไทย
กศ.บ. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ค.ม. (การวัดผลและประเมินผล) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
กศ.ด. (การวิจัยและพัฒนาหลักสูตร) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

115. อาจารย์ ดร.ทัศนีย์ พุฒสา
บธ.บ. มหาวิทยาลัยรามคำแหง
ศศ.ม. (รัฐศาสตร์) มหาวิทยาลัยรามคำแหง

116. อาจารย์ทิพย์ลักษณ์ โกมลวณิช
ศป.บ. (ออกแบบนิเทศศิลป์) มหาวิทยาลัยรังสิต
ศศ.ม. (บริหารงานวัฒนธรรม) วิทยาลัยนวัตกรรมอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

117. อาจารย์ทิพย์วรรณ มาเบ้า
ศศ.บ. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ศศ.ม. (ศึกษาศาสตร์-การสอน) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Cert. in Teacher Training & Development Course, DPU-Bell, Dhurakij Pundit University
Cert. in English & Cultural Exchange Program, Holmes Colleges, Sydney, Australia
Cert. in English Language Professional Development Course, University of Canberra, Australia

118. อาจารย์ทิพย์อาภรณ์ พลอาจ
ศษ.บ. (ภาษาอังกฤษ) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ศศ.ม. (ภาษาและการสื่อสาร) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
ประกาศนียบัตรมัคคุเทศก์ (ต่างประเทศ) มหาวิทยาลัยศิลปากร
Cert. In Educatonal Technology in Teritary Education, Durham University, U.K.

119. อาจารย์ ดร.ธงชัย จรณะสมบูรณ์

วศ.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
M.S. (Gerneral Engineering), Oklahoma State University, U.S.A.
Ph.D. (Electrical Engineering), University of Missouri-Columbia, U.S.A.

120. อาจารย์ธนกฤต ลออสุวรรณ
ศศ.บ. มหาวิทยาลัยศิลปากร
ศศ.ม. (โบราณคดีสมัยประวัติศาสตร์) มหาวิทยาลัยศิลปากร
ประกาศนียบัตรมัคคุเทศก์ทั่วไป (ต่างประเทศ) มหาวิทยาลัยศิลปากร
Letter of Archievement in Basic Reservation for Vista, Thai-Amadeus Southeast Asia

121. อาจารย์ธนเดช ธเนศกลจักร์
ศ.บ. เกียรตินิยม มหาวิทยาลัยศิลปากร
ศ.ม. (ออกแบบนิเทศศิลป์) มหาวิทยาลัยศิลปากร

122. อาจารย์ธนพงษ์ ผลาขจรศักดิ์
ศษ.ม. (เทคโนโลยีการศึกษา) มหาวิทยาลัยศิลปากร
ว.ม. (สื่อสารมวลชน) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ประกาศนียบัตรบัณฑิตศิลปะการละคร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ประกาศนียบัตรบัณฑิตวิจัยทางสังคม มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

123. รองศาสตราจารย์ ดร.ธนิดา จิตร์น้อมรัตน์
บช.บ. (การบัญชี) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
พบ.ม. (บริหารการเงิน) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
D.B.A., (Research in Finance) ,Curtin University of Technology, Perth, Australia

124. อาจารย์ธเนศ สุพันธ์
B.Sc. (Computer Science), University of Western Australia, Australia
วท.ม. (วิทยาการคอมพิวเตอร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

125. อาจารย์ธรรมรักษ์ การพิศิษฏ์
B.A. (Political Economics), Claremont Mckenna College, U.S.A.
M.A. (Development Economics), Williams College, U.S.A.

126. อาจารย์ธัญญะ พรหมศร
วท.บ. มหาวิทยาลัยรามคำแหง
ศศ.บ. มหาวิทยาลัยรามคำแหง
วท.ม. (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยมหิดล
วท.ม. (เคมีชีวภาพ) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

127. อาจารย์ ดร.ธัญธัช วิภัติภูมิประเทศ
ร.บ. (สังคมวิทยาและมานุษยวิทยา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
สค.ม. (สังคมวิทยา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ปร.ด. (ประชากรศึกษา) มหาวิทยาลัยมหิดล

128. อาจารย์ธันยนันท์ ทองบุญตา
ค.บ. วิทยาลัยครูเทพสตรี
กศ.ม. (จิตวิทยาการศึกษา) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

129. อาจารย์ธันยากร ช่วยทุกข์เพื่อน
กศ.บ. (ฟิสิกส์) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
กศ.ม. (ฟิสิกส์) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

130. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธานี วรภัทร์
น.บ. มหาวิทยาลัยรามคำแหง
น.ม. (กฎหมายธุรกิจ) มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์
น.ด. (กฎหมายอาญา) มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

131. อาจารย์ธารทิพย์ เทียมทอง
น.บ. เกียรตินิยมอันดับ 1 มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์
M.C.L. Indiana University , Bloomington, U.S.A.
ประกาศนียบัตรกฎหมายทรัพย์สินทางปัญญา สำนักอบรมศึกษากฎหมายแห่งเนติบัณฑิตยสภา

132. อาจารย์ ดร.ธิฏิรัตน์ ทิพรส
วท.บ. (สถิติ) มหาวิทยาลัยขอนแก่น
สต.ม. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
Ph.D. (Statistics), The National Institute of Development Administration (NEDA)

133. อาจารย์ ดร.ธีรศักดิ์ กัญจนพงศ์
ศศ.บ. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
รป.ม. (การบริหารโครงการและนโยบาย) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
M.B.A. (Business Administration), La Trobe University, Australia
Ph.D. (Management), Monash University, Australia

134. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีระ นุชเปี่ยม
อ.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
อ.ม. (ภาษาอังกฤษ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
M.A. (Politics), Lancaster University, U.K.
Ph.D. (International Relations), Lancaster University, U.K.

135. ศาสตราจารย์ ดร.ธีระ ศรีธรรมรักษ์
น.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
Docteur en Droit, (Droit de Travail), Université de Cean, France

136. อาจารย์ธีระเดช อังธีระปัญญา
บช.บ. มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์
บธ.ม. (การบัญชีเพื่อการวางแผนและควบคุม) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ผู้สอบบัญชีภาษีอากร (Tax Auditor)

137. อาจารย์นคร วัลลิภากร
น.บ. มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์
น.ม. (กฎหมายมหาชน) มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์
ประกาศนียบัตรกฎหมายและการจัดการทรัพย์สินทางปัญญา ศาลทรัพย์สินทางปัญญาและการค้าระหว่างประเทศกลาง

138. ผู้ช่วยศาสตราจารย์นงค์นุช ศรีธนาอนันต์
อ.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
M.Sc. (International Hotel Management), University of Surrey, U.K.
ประกาศนียบัตรมัคคุเทศก์ทั่วไป (ต่างประเทศ) มหาวิทยาลัยศิลปากร

139. อาจารย์นงนิภา ตุลยานนท์
บช.บ. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
บช.ม. (การบัญชี) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ผู้สอบบัญชีภาษีอากร (Tax Auditor)

140. อาจารย์นที มีระเกตุ
B.A., (Geography), Bemidji State University, Minnesota, U.S.A.
M.S. (Elementary Administration), Bemidji State University, U.S.A.

141. อาจารย์นพดล สุตันติวณิชย์กุล
ศษ.บ. มหาวิทยาลัยรามคำแหง
พบ.ม. (พัฒนาสังคม) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

142. อาจารย์ ดร.นพพร ศรีวรวิไล
วศ.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
M.Sc. (Finance), City University, U.K.
Ph.D. (Industrial & Business Studies), University of Warwick, U.K.

143. อาจารย์นภาภรณ์ จันทรศัพท์
วท.บ. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
พบ.ม. (วิทยาการประกันภัย) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

144. อาจารย์นรภัทร จันทร์ผ่อง
บธ.บ. เกียรตินิยมอันดับ 1 (การจัดการการผลิต) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Master in European Management, Rouen Business School, France

145. อาจารย์นรรัตน์ พุ่มไพศาลชัย
อ.บ. เกียรตินิยม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
M.A. (Chinese Linguistics & Philology), Nanjing Normal University, China

146. อาจารย์นเรศ สุนทรชัย
กศ.บ. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
รป.ม. (การจัดการโครงการ) มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

147. อาจารย์นฤมล ถนอมพงษ์ชาติ
บช.บ. วิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์
บธ.ม. (การบัญชี) มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

148. อาจารย์นลินา องคสิงห
สถ.บ. เกียรตินิยม มหาวิทยาลัยรังสิต
สถ.ม. (สถาปัตยกรรม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

149. อาจารย์นวพงศ์ ตัณฑดิลก
สม.บ. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
M.B.A., University of La Verne, U.S.A.
Cert. Professional Designation in Systems Analysis, University of California, Los Angeles, U.S.A.

150. อาจารย์นักรบ หมื่แสน
วท.บ. มหาวิทยาลัยรามคำแหง
รป.บ. มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
กศ.ม. (จิตวิทยาการแนะแนว) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

151. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นันทสารี สุขโต
บธ.บ. (การตลาดระหว่างประเทศ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
M.B.A., (Marketing), Murray State University, U.S.A.
D.B.A., (Marketing), University of South Australia, Adelaide, Australia

152. อาจารย์ ดร.นันทิกา ปริญญาพล
วท.บ. มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
M.Sc. (Information Management), Asian Institute of Technology
Ph.D. (Informatics), University of Wollongong, Australia

153. อาจารย์นันทิรา มิลินทานุช
ศ.บ. (การออกแบบภายใน) มหาวิทยาลัยศิลปากร
ศ.ม. (การออกแบบภายใน) มหาวิทยาลัยศิลปากร

154. ผู้ช่วยศาสตราจารย์นัศพ์ชาณัณ ชินปัญช์ธนะ
วท.บ. เกียรตินิยมอันดับ 1 มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
วท.ม. (สถิติประยุกต์) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

155. ผู้ช่วยศาสตราจารย์นาถพิสุทธ์ ตรีรัตน์ดิลกกุล
บช.บ. เกียรตินิยมอันดับ 1 มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์
บธ.ม. เกียรตินิยม (การบัญชี) มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์
Cert. in Marketing, University of California, U.S.A.
Cert. in Elicos, Victoria University, Australia

156. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิตย์ เพ็ชรรักษ์
วศ.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
บธ.ม. (วิเคราะห์เชิงปริมาณ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
วศ.ม. (ไฟฟ้ากำลัง) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
D.Eng. (Electric Power System Management), Asian Institute of Technology

157. อาจารย์นิตยา จันทร์เรือง มหาผล
วศ.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
M.P.H. (Public Health Engineering), University of Michigan, U.S.A.

158. อาจารย์นิตยา มีสุวรรณ
อ.บ. (ภาษาไทย) มหาวิทยาลัยศิลปากร
อ.ม. (ภาษาไทย) มหาวิทยาลัยศิลปากร

159. ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิภา พวงกนก
น.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
น.ม. (กฎหมายระหว่างประเทศ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
น.บ.ท. สำนักอบรมศึกษากฎหมายแห่งเนติบัณฑิตยสภา

160. อาจารย์นิภาพรรณ รวยรื่น
บช.บ. วิทยาลัยการค้า
บธ.ม. (การบัญชี) มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

161. อาจารย์นิยะดา รสิกวรรณ
ศศ.บ. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
อ.ม. (ภาษาศาสตร์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
Cert. in English Language Professional Development Course, University of Canberra, Australia

162. อาจารย์นิรัชรา พงศ์อาจารย์
น.บ. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
Master de Recherche en Droit, Public Général, (D.E.A.) Université d'Aix-Marseille III (Paul Cézanne), France

163. อาจารย์นิลุบล ศรีขะโรจน์
กศ.บ. (ภาษาอังกฤษ) มหาวิทยาลัยบูรพา
กศ.ม. (ภาษาศาสตร์การศึกษา) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
Cert. in English (Advanced level) and English for Tourism, St. Giles International, Brighton, U.K.

164. อาจารย์นิสรา ใจซื่อ
กศ.บ. เกียรตินิยม (ภาษาไทย-บริหารธุรกิจ) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
รปม. (รัฐประศาสนศาสตร์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ศศ.ม. (เศรษฐศาสตร์สหกรณ์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

165. อาจารย์นุกูล พิมเสน
วศ.บ. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

166. อาจารย์นุชนาถ สัตย์วินิจ
วศ.บ. เกียรตินิยมอันดับ 1 มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์
วศ.ม. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

167. รองศาสตราจารย์ ดร.นุชรี เปรมชัยสวัสดิ์
สต.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
วท.ม. (วิทยาการคอมพิวเตอร์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
Dr.Eng. (Electrical Engineering), Waseda University, Tokyo, Japan

168. อาจารย์เนติกร ชินโย
ศ.บ. (จิตรกรรม) มหาวิทยาลัยศิลปากร
ศ.ม. (จิตรกรรม) มหาวิทยาลัยศิลปากร

169. อาจารย์ ดร.เนื่องวงศ์ ทวยเจริญ
วศ.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
M.S. (Electrical & Computer Engineering), University of Maryland at College Park, U.S.A.
Ph.D. (Electical of Computer Engineering), University of Maryland at College Park, U.S.A.

170. รองศาสตราจารย์ ดร.บงการ หอมนาน
วศ.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
วศ.ม. (ไฟฟ้าสื่อสาร) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
วศ.ด. (ไฟฟ้าสื่อสาร) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

171. ศาสตราจารย์ ดร.บุญเสริม วีสกุล
B.Sc. Honours, Liverpool University, U.K.
M.Sc., (Physics), Liverpool University, U.K.
M.A., (Statistics), Columbia University, U.S.A.
Ph.D., (Statistics), University of Western Australia, Australia.
ราชบัณฑิตราชสมาคมสถิติแห่งกรุงลอนดอน
Fellow of the Royal Statistical Society of England
พบ.ด. กิตติมศักดิ์ (สถิติประยุกต์) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

172. อาจารย์บุตรี จารุโรจน์
พณ.บ. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
M.A.P.A., University of Manila, Philippines

173. อาจารย์บุรินทร์ พลพิมพ์
กศ.บ. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มหาสารคาม

174. อาจารย์บุหงา มาโยม
ศศ.บ. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
วท.ม. (เทคโนโลยีสารสนเทศ) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

175. อาจารย์เบญจมาภรณ์ วรากุลปกรณ์ศิริ
อ.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
อ.ม. (การสอนภาษาอังกฤษ) มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ

176. อาจารย์เบ็ญจมาภรณ์ สุธิราวุธ
นศ.บ. มหาวิทยาลัยกรุงรเทพ
M.A. (Corporate & Public Communication), Seton Hall University, U.S.A.

177. อาจารย์ ดร.เบญจมาภรณ์ อิศรเดช
บธ.บ. มหาวิทยาลัยพายัพ
M.Sc (Telecommunications Systems Management), National University, U.S.A.
M.B.A. (Management), United States International University, U.S.A.
D.B.A. (Management), The California School of International Management, U.S.A.

178. อาจารย์ปกรณ์ ศิวะพรประเสริฐ
ศศ.บ. เกียรตินิยมอันดับ 1 (ปรัชญาและศาสนา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
M.A. (Philosophy), University of Pune, India

179. อาจารย์ปณิธี สุวรรณอมรเลิศ
วท.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วท.ม. (เทคโนโลยีการบรรจุ) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

180. อาจารย์ปณิษฐา มีชอบธรรม
วท.บ. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
วท.ม. (สถิติประยุกต์) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

181. อาจารย์ปทุมมาวดี กุลวัฒนะไพศาล
ค.บ. (ภาษาอังกฤษ) มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
ศศ.ม. (การสอนภาษาอังกฤษเป็นภาษาต่างประเทศ) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

182. อาจารย์ปรฉัตร ศรีสุข
ศศ.บ. เกียรตินิยยมอันดับ 1 เหรียญทอง (สาขาวิชาทัศนศิลป์ วิชาเอกมัลติมีเดีย) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
M.A. (Master of Arts in European Media), University of Portsmount, U.K.

183. อาจารย์ปรวรรณ ดวงรัตน์
ค.บ. (ศิลปศึกษา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ค.ม. (ศิลปศึกษา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

184. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประจวบ วานิชชัชวาล
วศ.บ. เกียรตินิยม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
MSEE. (Electrical and Computer Engineering), Illinois Institute of Technology, U.S.A.
Ph.D. (Computer Science), Illinois Institute of Technology, U.S.A.

185. อาจารย์ประดินันท์ ประดับศิลป์
บช.บ. เกียรตินิยมอันดับ 1 มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์
บธ.ม. (การบัญชี) มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

186. อาจารย์ประนอม ศรีโกศักดิ์
ค.บ. สถาบันราชภัฏเพชรบุรีวิทยาลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
กศ.ม. (จิตวิทยาการแนะแนวและให้คำปรึกษา) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

187. อาจารย์ประภาพรรณ ศิริพิชญ์ตระกูล
ศศ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
M.A. (Linguistics & Applied Language Studies), Carleton University, Canada

188. อาจารย์ประวัฒน์ เปรมธีรสมบูรณ์
วศ.บ. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
วท.ม. (เทคโนโลยีสารสนเทศ) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

189. อาจารย์ประสาน เงาศรี
ศศ.บ. วิทยาลัยพลศึกษายะลาสมทบกับวิทยาลัยครูยะลา

190. อาจารย์ ดร.ประสิทธิ์ จิยะพานิชกุล
วศ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วศ.ม. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
Ph.D. (Telecommunications), Swinburne University of Technology, Australia

191. ศาสตราจารย์ ดร.ประสิทธิ์ เอกบุตร
น.บ. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
DSU de Droit International Public, Université Paris II, France
DEA de Droit International Public, Université Paris II, France
Docteur de Droit Rédime Unique, Mention Très honorable Universite Paris II, France

192. อาจารย์ปรัชญา พิระตระกูล
ศป.บ. (ศิลปะการออกแบบพัสตราภรณ์) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ศป.ม. (แฟชั่นและสิ่งทอ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

193. อาจารย์ปรัทยุมน เลปนานนท์
ศศ.บ. เกียรตินิยม มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ศ.ม. (ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
M.Sc. with Distinction Award (Hospitality & Tourism Management), Bournemouth University, U.K.
Diploma (Tourism & Hotel Management), Canadaian Tourism College, Canada

194. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปราโมทย์ จางอิสระกุล
วศ.บ. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
วศ.ม. (ไฟฟ้าสื่อสาร) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

195. อาจารย์ ดร.ปริญ เฟื่องวุฒิ
บธ.บ. (คอมพิวเตอร์ธุรกิจ) มหาวิทยาลัยรังสิต
M. Com (Information Systems), Universty of Wollongong, Australia
Ph.D.(Information Systems), Universty of Wollongong, Australia

196. รองศาสตราจารย์ปรียา อุนรัตน์
อ.บ. (ภาษาอังกฤษ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ค.ม. (การสอนภาษาอังกฤษ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

197. อาจารย์ปรียานันต์ สุจปลื้ม
ศศ.บ. มหาวิทยาลัยรามคำแหง
M.A. (Communication Arts), New York Institute of Technology, U.S.A.

198. อาจารย์ปรียาภรณ์ เผือกผ่อง
อ.บ. มหาวิทยาลัยศิลปากร
อ.ม. (วรรณคดีเปรียบเทียบ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

199. อาจารย์ปวรรัตน์ สุภิมารส
ค.บ. (การศึกษาปฐมวัย) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
บธ.ม. (การจัดการการท่องเที่ยว) มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ

200. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปัญญา พิทักษ์กุล
วศ.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
วศ.ม. (วิศวกรรมอุตสาหการ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
วศ.ด. (วิศวกรรมอุตสาหการ) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

201. อาจารย์ปัณรสี สู่ศิริรัตน์
วท.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วท.ม. (สัตววิทยา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วท.ม. (วิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง) มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

202. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปาจรีย์ อ่อนสอาด
ศศ.บ. มหาวิทยาลัยกรุงเทพ
พบ.ม. (รัฐประศาสนศาสตร์) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
ประกาศนียบัตร Mini MBA มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

203. อาจารย์ปาณิตา ธูสรานนท์
วท.บ. (ฟิสิกส์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
M.B.A. (Management Information System), Oklahoma City University, U.S.A.

204. อาจารย์ปาลินี สุพัฒน์
อ.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
M.A. (Curriculum and Instruction), West Virginia University, U.S.A.
Cert. in Teacher Training & Development Course, DPU-Bell, Dhurakij Pundit University

205. อาจารย์ปเนต เสรีรังสรรค์
วศ.บ. เกียรตินิยม (ไฟฟ้า) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
M.M.M. (Quality and Manufacturing Management), The Pennsylvania State University, U.S.A.

206. อาจารย์ปิยนุช ชัยพรแก้ว
วศ.บ. มหาวิทยาลัยมหิดล
MSIS (Master of Science in Information System), Hawaii Pacific University, U.S.A.

207. อาจารย์ปิยลักษณ์ พงษ์ทวีวิรัตน์
ค.บ. วิทยาลัยครูเพชรบุรี
บธ.ม. (การบริหารองค์การและการจัดการ) มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

208. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปิยวรรณ แสงสว่าง
กศ.บ. (ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
วท.ม. (การจัดการทรัพยากร) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

209. อาจารย์ปิยวลี ยิ่งสวัสดิ์
ศษ.บ. เกียรตินิยมอันดับ 1 มหาวิทยาลัยศิลปากร
อ.ม. (ภาษาศาสตร์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
Cert. in TEFL, Southeast Asian Ministers of Education Organization Regional Language Center, Singapore
Cert. in Teacher Training & Development Course, DPU-Bell, Dhurakij Pundit University
Cert. in Professinal Training Program, Phoenix Academy, Western Australia, Australia

210. อาจารย์ปิยะวิทย์ ทิพรส
วท.บ. (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร) สถาบันราชภัฏจันทรเกษม
วท.ม. (เทคโนโลยีทางอาหาร) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

211. อาจารย์ปุณฑรา สร้อยสน
บธ.บ. (บริหารธุรกิจ) มหาวิทยาลัยรามคำแหง
วท.บ. (วิทยาศาสตร์ทั่วไป) มหาวิทยาลัยรามคำแหง
M.S. (Computer Science), Atlanta University, U.S.A.

212. อาจารย์ผกาวรรณ ว่องวุฒิพรชัย
วท.บ. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
วท.ม. (เทคโนโลยีสารสนเทศ) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

213. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ผ่องใส เพ็ชรรักษ์
นศ.บ. มหาวิทยาลัยกรุงเทพ
M.B.A. (Management), Far Eastern University, Philippines

214. อาจารย์ไผ่งาม เศรษฐบุตร
ร.บ.เกียรตินิยม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
Msc. (International Management for China), SOAS, University of London, U.K.

215. อาจารย์พงศพัศ บัวแก้ว
วท.บ. มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม
บธ.บ. (การจัดการงานก่อสร้าง) มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
คอ.ม. (เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
คอ.ม. (สถาปัตยกรรม) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

216. อาจารย์พงษ์ภิญโญ แม้นโกศล
ศศ.บ. เกียรตินิยม (วรรณคดีไทย) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
อ.ม. (ภาษาไทย) มหาวิทยาลัยศิลปากร

217. อาจารย์พงษ์ศักดิ์ ไผ่แดง
บธ.บ. เกียรตินิยมอันดับ 1 มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

218. อาจารย์พจมาลย์ สกลเกียรติ
ศษ.บ. มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ศษ.ม. (การแนะแนวและให้คำปรึกษา) มหาวิทยาลัยขอนแก่น

219. อาจารย์พนมพร ดอกประโคน
วท.บ. (ภูมิศาสตร์แผนที่และภาพถ่าย) มหาวิทยาลัยรามคำแหง
M. Sc. (Computer Information System), Strayer University, U.S.A.

220. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนารัตน์ ลิ้ม
ค.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
M.S. (Management Information Systems), United States International University, U.S.A.
ค.ด. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

221. อาจารย์พนิดา อนันทวรรณ
น.บ. มหาวิทยาลัยรามคำแหง
น.ม. (กฎหมายธุรกิจ) มหาวิทยาลัยรามคำแหง
ประกาศนียบัตรกฎหมายทรัพย์สินทางปัญญา สำนักอบรมศึกษากฎหมายแห่งเนติบัณฑิตยสภา

222. อาจารย์พรชนก สุขพันธ์
ศศ.บ. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
พบ.ม. (ภาษาอังกฤษเพื่อธุรกิจและเทคโนโลยี) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
Cert. in Teacher Training & Development Course, DPU-Bell, Dhurakij Pundit University
Cert. in English Language Professional Development Course, Pheonix Academy, Perth, Australia

223. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรชัย เลื่อนฉวี
น.บ. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
Doctorat de l' Université (Droit Public), Université des Sciences Sociales de Toulouse, France

224. อาจารย์พรณิชา วีระคัณโฑ
ศศ.บ. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ศศ.ม. (การสอนภาษาอังกฤษเป็นภาษาต่างประเทศ) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
Cert. in English Language Professional Development Course, University of Canberra, Australia

225. อาจารย์พรทิพย์ ตันติวิเศษศักดิ์
ศ.บ. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
M.A. (Internaional Trade), University of International Business & Economics, China

226. อาจารย์พรรณิภา แจ้งสุวรรณ
บธ.บ. (การบัญชี) มหาวิทยาลัยรามคำแหง
บธ.ม. (การบัญชี) มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

227. อาจารย์พรสุรีย์ วิภาศรีนิมิต
นศ.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
นศ.ม. (สื่อสารมวลชน) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

228. อาจารย์พลฤทธิ์ สมุทรกลิน
นศ.บ. (ศิลปะการแสดง) มหาวิทยาลัยกรุงเทพ
อ.ม. (ศิลปะการละคร) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

229. อาจารย์พอพล อุยยานนท์
ศ.บ. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
วท.ม. (เศรษฐศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

230. อาจารย์พัชราภา ตันติชูเวช
ค.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ศศ.ม. (จิตวิทยาพัฒนาการ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

231. อาจารย์พัฒนี ทองพึง
บธ.บ. มหาวิทยาลัยรามคำแหง
บธ.ม. (การจัดการด้านการเงิน) มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

232. อาจารย์ ดร.พัทธนันท์ เพชรเชิดชู
บช.บ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
บธ.ม. มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
วท.ม. ผลการเรียนยอดเยี่ยมอับดับ 1 (ระบบสารสนเทศทางการบัญชี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
M.Acc., Ohio State University, U.S.A.
Ph.D. (Accounting), University of Manchester, U.K.

233. รองศาสตราจารย์ ดร.พันธุ์เทพ เลาหชัย
วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
Ph.D. (Electrical Engineering), Oklahoma State University, U.S.A.

234. อาจารย์พิชญ์นาฏ สุทธิสมณ์
วท.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
วท.ม. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

235. อาจารย์ ดร.พิณสุดา สิริธรังศรี
ศศ.บ. วิทยาลัยครูสวนสุนันทา
กศ.ม. (การบริหารการศึกษา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ค.ด. (การบริหารการศึกษา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

236. อาจารย์พิทยะ ศรีวัฒนสาร
ศศ.บ. มหาวิทยาลัยศิลปากร
อ.ม. (ประวัติศาสตร์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ประกาศนียบัตรมัคคุเทศก์ทั่วไป (ไทย) มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์
ประกาศนียบัตรมัคคุเทศก์ทั่วไป (ต่างประเทศ) มหาวิทยาลัยศิลปากร
Cert. in DPU Intensive Course for International Program

237. ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิทักษ์ศักดิ์ ทิศาภาคย์
ว.บ. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ว.ม. (การบริหารสื่อสารมวลชน) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

238. รองศาสตราจารย์พินิจ ทิพย์มณี
น.บ. มหาวิทยาลัยรามคำแหง
น.ม. (กฎหมายธุรกิจ) มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

239. รองศาสตราจารย์พิพัฒน์ ไทยอารี
ร.บ. เกียรตินิยม (รัฐศาสตร์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
M.Sc., (Human Settlement), Asian Institute of Technology
Cert. in Public Enterprise Strategies IIAP, Paris, France
Cert. in Privatization Strategies, George Washington University, U.S.A.
วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักรไทย ปรอ. รุ่น 1 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร

240. อาจารย์พิมพร ไชยรุ่งเรือง
ศศ.บ. เกียรตินิยมอันดับ 1 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
M.A. (English Language Teaching & Multimedia), University of Warwick, U.K.

241. อาจารย์เพ็ญธิดา พงษ์ธานี
บช.บ. มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์
บธ.ม. (การบัญชี) มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

242. อาจารย์เพ็ญภาวีร์ เจริญชัยนาม
ศป.บ. (ออกแบบนิเทศศิลป์) มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ศป.ม. (แฟชั่นและสิ่งทอ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
Cert. Fashion Illustrate, Central St. Martin College of Arts London, U.K.
Cert. Accessories Design, Central st. Martin College of Arts London, U.K.

243. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพ็ญสิน ชวนะคุรุ
บธ.บ. วิทยาลัยหอการค้าไทย
M.B.A. (Marketing), United States International University, U.S.A.

244. อาจารย์เพทาย อัครจริยกุล
วศ.บ. เกียรตินิยมอันดับ 1 มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์
M.Sc. (Internation Technology), Queensland University of Technology, Australiia

245. อาจารย์เพียรใจ โพธิ์ถาวร
บธ.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
บธ.ม. (การเงิน) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
บธ.ม. (การบัญชี) มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

246. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เพียรศิริ เอกนิยม
อ.บ. เกียรตินิยม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
M.A. (Linguistic), University of Washington, U.S.A.
Ph.D. (Linguistic), University of Hawaii, U.S.A.

247. รองศาสตราจารย์ไพฑูรย์ คงสมบูรณ์
น.บ. เกียรตินิยม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
น.บ.ท. สำนักอบรมศึกษากฎหมายแห่งเนติบัณฑิตยสภา
LL.M., New York University, U.S.A.

248. ศาสตราจารย์ ดร.ไพฑูรย์ สินลารัตน์
ค.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ค.ม. (บริหารการศึกษา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
Ph.D. (Higher Education), University of Pittsburgh, U.S.A.

249. อาจารย์ไพทยา มีสัตย์
อ.บ. เกียรตินิยม (ภาษาไทย) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
อ.ม. (ภาษาไทย) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
M.A. (TESOL), University of Canberra, Australia

250. รองศาสตราจารย์ ดร.ไพบูลย์ พฤกษ์สุนันท์
วศ.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
Dr.Ing EE (Telecommunication), The University of Trondhiem-NTH, Norway

251. อาจารย์ไพรินทร์ ชลไพศาล
ศ.บ. เกียรตินิยม มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์
ศ.ม. (เศรษฐศาสตร์การเงินการคลัง) มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

252. ศาสตราจารย์ ดร.ไพศิษฐ์ พิพัฒนกุล
น.บ. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
LL.B., University of Tokyo, Japan
Dr. jur. (Magna Cum Laude), Rheinishe-Friedrich Wilhelms. Universität Bonn, Germany
ปริญญาหลักสูตวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร (วปอ.)

253. อาจารย์ไพสิน ต้นตระกูลสุข
ศ.บ. มหาวิทยาลัยศิลปากร
M.A. (Media Production), Sheffield Hallam University, U.K.

254. อาจารย์ภควดี วรรณพฤกษ์
B.S., Ritsumeikan Asia Pacific University, Japan
M.Sc. (Envirnmental Management), University of Queensland, Australia

255. อาจารย์ภคิน สิริรัตนกิจ
M.Ds. (Digital Media), University of Sydney, Australia

256. อาจารย์ภัทรา พลับเจริญสุข
วท.บ. มหาวิทยาลัยศิลปากร
วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
วท.ม. (วิทยาศาสตร์ชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ) มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

257. อาจารย์ภาษิศร์ ณ รังษี
ศป.บ. มหาวิทยาลัยกรุงเทพ
M.F.A. (Graphic Design), Henry Redford School of Fine Arts Indiana, Indiana University, Bloomington, Indiana, U.S.A.

258. อาจารย์ภิญชาดา จินดารัตนวรกุล
บธ.บ. วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา
บธ.ม. (การจัดการและบริหารองค์การ) มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์
ประกาศนียบัตรบัณฑิตการภาษีอากร มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

259. ผู้ช่วยศาสตราจารย์มณฑกานติ ชุบชูวงศ์
อ.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
M.Sc. (Tourism Studies), University of Surrey, U.K.

260. อาจารย์มณฑล นาวงษ์
วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร
วศ.ม. (วิศวกรรมระบบควบคุม) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

261. อาจารย์มณฑิตา สันติธรรมนนท์
บธ.บ. สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล
M.Sc. (Computer Science), Western Illinois University, U.S.A.

262. อาจารย์มณิสรา จุลสมัย
น.บ. เกียรตินิยม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
น.บ.ท. สำนักอบรมศึกษากฎหมายแห่งเนติบัณฑิตยสภา
LL.M. (Construction Contract Law), University of Reading, U.K.

263. อาจารย์มณีรัตน์ จันทรเนตร
ศศ.บ. มหาวิทยาลัยรามคำแหง
รป.ม. (รัฐประศาสนศาสตร์) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

264. อาจารย์ ดร.มัชฌิกา อ่องแตง
วศ.บ. มหาวิทยาลัยมหิดล
M.Sc. (Information Technology for Manufacture), University of Warwick, U.K.
Ph.D. (Computer Science & Engineering), The Pennsylvania State University, U.S.A.

265. อาจารย์มาโนช ชุ่มเมืองปัก
นศ.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
นศ.ม. (การสื่อสารมวลชน) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

266. อาจารย์ยุทธนา จงเจริญ
วศ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วศ.ม. (ไฟฟ้ากำลัง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

267. อาจารย์ยุทธนา บุญอาชาทอง
นศ.บ. (ศิลปะการแสดง) มหาวิทยาลัยกรุงเทพ
M.G.S. (Marketing), Roosevelt University, U.S.A.

268. อาจารย์ยุพดี หวลอารมณ์
ศศ.บ. เกียรตินิยม (ภาษาจีน) มหาวิทยาลัยนเรศวร
M.A. (Teaching Chinese), Tanjin Normal University, China

269. อาจารย์ยุรนันท์ ฉิมบรรเลง
วศ.บ. เกียรตินิยมอันดับ 1 (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์แอนิเมชันและเกม) มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

270. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ยุวดี ภู่สำลี
วท.บ. (บริหาร-การเงิน) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
พบ.ม. (การตลาด) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

271. อาจารย์ ดร.เยาวลักษณ์ ราชแพทยาคม
สม.บ. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
M.S. (Labour Demography), Brown University, U.S.A.
Ph.D. (Demography and Employment), The Australian National University, Australia

272. อาจารย์ ดร.รชฏ ขำบุญ
วศ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหการ) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
M.Eng.Sc. (Manufacturing Engineering Management), University of New South Wales, Australia
Ph.D. (Manufacturing Engineering Management), University of New South Wales, Australia

273. อาจารย์รมัยมาศ จันทร์ขาว
วท.บ. `(เคมีอุตสาหกรรม) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
วศ.ม. (วิศวกรรมเคมี) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

274. อาจารย์รวิชญ์ เทิดวงส์
ศป.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

275. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รสสุคนธ์ เสวตเวชากุล
ศศ.บ. (ภาษาอังกฤษ) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
M.A. (Education), Lancaster University, U.K.
ศศ.ม. (การสอนภาษาอังกฤษเป็นภาษาต่างประเทศ) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ศศ.ด. (ภาษาอังกฤษป็นภาษานานาชาติ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

276. อาจารย์ ดร.รอบทิศ ไวยสุศรี
ศศ.บ. เกียรตินิยมอันดับ 1 (ปรัชญาและศาสนา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
อ.ม.(ปรัชญา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
พธ.ด. (พระพุทธศาสนา) มหาจุฬาลงกรณ์ราชวิทยาลัย

277. อาจารย์ระวีวรรณ ทรัพย์อินทร์
ว.บ. เกียรตินิยม มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
รป.ม. (รัฐประศาสนศาสตร์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
M.A. (Muttimedia Communications), Acaedemy of Art University, Sun rancisco, CA, U.S.A.

278. อาจารย์ ดร.รังสิต ศรจิตติ
วท.บ. เกียรตินิยม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
วท.ม. (เทคโนโลยีพลังงาน) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ปร.ด. (เทคโนโลยีพลังงาน) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

279. อาจารย์รัชกุล เปรื่องการ
วท.บ. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
วท.ม. (วิทยาการคอมพิวเตอร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

280. อาจารย์รัชดา เชิดสูงเนิน
ศศ.บ. เกียรตินิยมอันดับ 1 เหรียญทอง มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

281. ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัชดาภรณ์ ทองสุข
น.บ. มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
น.ม. (กฎหมายธุรกิจ) มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์
ประกาศนียบัตรบัณฑิตทางกฎหมายแรงงาน สำนักอบรมศึกษากฎหมายแห่งเนติบัณฑิตยสภา

282. อาจารย์รัชดาภรณ์ เสมาขันธ์
บช.บ. เกียรตินิยม มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์
บธ.ม. (การบัญชี) มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์
บช.ม. (บัญชีการเงิน) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ผู้สอบบัญชีภาษีอากร

283. อาจารย์รัฐศิลป์ รานอกภานุวัชร์
วศ.บ. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
วศ.ม. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

284. อาจารย์รัตนวดี หอมจันทร์
วท.บ. มหาวิทยาลัยศิลปากร
พท.บ. (วิทยาศาสตร์สุขภาพ-แพทย์แผนไทย) มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
วท.ม. (พันธุศาสตร์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

285. อาจารย์ริญญรัตน์ โชติสุริยสินสุข
บธ.บ. เกียรตินิยมอันดับ 1 มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์
วท.ม. (การจัดการระบบสารสนเทศประยุกต์) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

286. อาจารย์รุ่งโรจน์ พุ่มดวง
วท.บ. (คณิตศาสตร์ประยุกต์) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
วท.ม. (วิทยาการคณนา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

287. อาจารย์ ดร.รุ่งโรจน์ ภิรมย์อนุกูล
ศศ.บ. มหาวิทยาลัยศิลปากร
ศศ.ม. (ภาษาสันสกฤต) มหาวิทยาลัยศิลปากร
ปร.ด. (โบราณคดีสมัยประวัติศาสตร์) มหาวิทยาลัยศิลปากร

288. อาจารย์รุ่งวิทย์ เทพบุตร
สถ.บ. (สถาปัตยกรรมหลัก) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
M.S. (Interior Design), Pratt Institute, New york, U.S.A.

289. อาจารย์เรวดี ทั่งจันทร์แดง
ค.บ. สถาบันราชภัฏจันทรเกษม
Cert. Teaching English for Second Langage, Beurnemouth, U.K.

290. อาจารย์ลจิต โพธิสาร
ร.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ศศ.ม. (การสอนภาษาอังกฤษเป็นภาษาต่างประเทศ) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
M.A. (International Political Economy), University of Warwick, U.K.

291. อาจารย์ลลิตา สันติวรรักษ์
บธ.บ. เกียรตินิยมอันดับ 1 เหรียญทอง มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

292. อาจารย์ลักษณา เกตุเตียน
บช.บ. มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์
บธ.ม. (การบัญชี) มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

293. อาจารย์ลักษณาวดี บุญชู
B.B.A., University of Manila, Philippines
M.A.P.A. (Public Administration), University of Manila, Philippines

294. ผู้ช่วยศาตราจารย์ลักษมี คงลาภ
ว.บ.มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
นศ.ม. (สื่อสารมวลชน) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

295. อาจารย์ลัชชาภรณ์ ธรรมธีรเสถียร
วท.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
M.Sc. (Food Engineering and Bioprocess Technology), Asian Institute of Technology

296. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลีลา เตี้ยงสูงเนิน
บธ.บ. มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์
พบ.ม. (บริหารการเงิน) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
B.B.A. Honours, Murdoch University, Australia
Ph.D. (Marketing), Murdoch University, Australia

297. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เลิศพร ภาระสกุล
วท.บ. มหาวิทยาลัยมหิดล
ศศ.บ. มหาวิทยาลัยรามคำแหง
สค.ม. (สังคมวิทยา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ประกาศนียบัตรมัคคุเทศก์ทั่วไป (ต่างประเทศ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
Ph.D. (Sociology), University of Queensland, Australia
Dip. in TESL, Victoria University of Wellington, New Zealand
Cert. in Tourism, University of Surrey, U.K.
Cert. in Hotel and Motor Inn Operations, Cornell University, U.S.A.

298. อาจารย์วนิดา ตั้งเทียนชัย
B.A., National Chengchi University, Taiwan

299. อาจารย์วรพงษ์ เดชะศาศวัต
บธ.บ. มหาวิทยาลัยรามคำแหง
M.E. (Financial Management), Beijing University of Aeronautics and Astronautics, China
ประกาศนียบัตรการออกแบบหลักสูตรภาษาจีนในฐานะภาษาที่สอง

300. อาจารย์ ดร.วรพล พงษ์เพ็ชร
B.S.E.E, Portland State University, U.S.A.
M.Eng.E.E. (Electrical Engineering), Queensland University of Technology, Australia.
Ph.D. (Electrical Engineering and Information Technology), University of Queensland, Australia.

301. อาจารย์วรภัทร ไพรีเกรง
บธ.บ. (ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
บธ.บ. (การเงินการธนาคาร) มหาวิทยาลัยรามคำแหง
ศศ.บ. (รัฐศาสตร์) มหาวิทยาลัยรามคำแหง
วท.ม. เกียรตินิยม (การจัดการระบบสารสนเทศ) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
วท.ม. (การบริหารเทคโนโลยี) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

302. อาจารย์วรรณรินทร์ วินิจกิจเจริญ
ศศ.บ. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ศศ.ม. (ภาษาไทย) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

303. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วรรณวิภา ทัพวงศ์
บช.บ. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
M.A. (Economics), Jersey City State College, U.S.A.

304. อาจารย์วรรณสวัสดิ์ อุทัยพันธุ์
ค.บ. วิทยาลัยครูจันทรเกษม
ศศ.ม. (จิตวิทยาการศึกษาและการแนะแนว) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

305. อาจารย์วรลักษณ์ กล้าสุคนธ์
ว.บ. (ภาพยนตร์และภาพถ่าย) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
M.A. (Communication Studies-Telecommunications and Film Option), California State University, Los Angeles, U.S.A.

306. อาจารย์วรวุฒิ สวัสดิชัย
วท.บ. มหาวิทยาลัยบูรพา
กศ.ม. (พลศึกษา) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

307. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรสิทธิ์ ชูชัยวัฒนา
บธ.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
วท.ม. (เทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศ) มหาวิทยาลัยมหิดล
วท.ม. (วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
Ph.D. (Information Science), University of Pittsburgh, U.S.A.

308. อาจารย์วรัฏฐา สุขพงษ์ไทย
วศ.บ. (ไฟฟ้า/โทรคมนาคม) สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร
วท.ม. (เทคโนโลยีสารสนเทศ) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

309. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วราพร จิระพันธุ์ทอง
วท.บ. เกียรตินิยมอันดับ 1 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
วท.ม. (วิทยาการคอมพิวเตอร์) มหาวิทยาลัยมหิดล
Ph.D. (Computer Software Engineering), City University, London, U.K.

310. อาจารย์วริศรา เรืองทินกร

ศศ.บ. (เกียรตินิยม (วรรณกรรมสำหรับเด็ก) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

M.Ed. (English as an International Language), The University of Melbourne Australia

311. อาจารย์วริศรา แหลมทอง

ศศ.บ. มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

M.B.A. (Marketing), National University, U.S.A.

312. อาจารย์วรุณพันธ์ คงสม

วท.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

M.S. (Statistics), Mississippi State University, U.S.A.

313. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วลัย วัฒนะศิริ

นศ.บ. เกียรตินิยมอันดับ 1 มหาวิทยาลัยกรุงเทพ

นศ.ม. (นิเทศศาสตรพัฒนาการ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

M.A. (Marketing Communication), University of Canberra, Australia

นศ.ด. (นิเทศศาสตร์) มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

314. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วลัยพร รัตนเศรษฐ

ศศ.บ. เกียรตินิยมอันดับ 1 (การบริหารรัฐกิจ) มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ศศ.ม. (รัฐศาสตร์) มหาวิทยาลัยรามคำแหง

พบ.ม. (นโยบายสาธารณะและการบริหารโครงการ) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

ปร.ด. (รัฐประศาสนศาสตร์-นโยบายสาธารณะ) มหาวิทยาลัยรามคำแหง

315. อาจารย์วสันต์ เจิมประไพ

M.A. (Quality Management), University of Wolverhampton, U.K.

Dip. in Postgraduate (Quality Management), University of Wolverhampton, U.K.

Dip. in Accounting, American Institute, U.S.A.

Cert. in Postgraduate (Education), University of Wolverhampton, U.K.

316. อาจารย์วัชราพร อยู่ดี

ศ.บ. (ศิลปะไทย) มหาวิทยาลัยศิลปากร

ศ.ม. (จิตรกรรม) มหาวิทยาลัยศิลปากร

ประกาศนียบัตร (จิตรกรรม) Accademia Belle Arti Albertina di Torino, Italy

317. อาจารย์วัชราภรณ์ วงษ์ชื่น

บช.บ. เกียรตินิยม มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

บช.ม. (บัญชีบริหาร) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ผู้สอบบัญชีภาษีอากร

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต (CPA)

318. อาจารย์วัชรินทร์ เมฆา

ค.บ. (ภาษาอังกฤษ) วิทยาลัยครูธนบุรี

ศศ.ม. (การสอน) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

M.A. (TESOL), University of Canberra, Australia

Cert. in Teacher Training & Development Course, DPU-Bell, Dhurakij Pubdit University

Cert. in Practical Methodology Course, Auckland Language Centre, New Zealand

Grad.Cert.(English for Professional Purposes), University of Canberra, Australia

Cert. (English for Hospitality), English College of Adelaide, Adelaide, Australia

319. อาจารย์วัชรีพร สุทธิกรกมล

ศษ.บ. มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ศษ.ม. (หลักสูตรและการสอน) มหาวิทยาลัยรามคำแหง

Cert. in TEFL, Southeast Asian Ministers of Education Organization Regional Language Center, Singapore

Cert. in Teachers Training & Development Course, DPU-Bell, Dhurakij Pundit University

Cert. in Professional Training Program, Phoenix Academy, Western Australia, Australia

320. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วันวร จะนู

ศศ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

อ.ม. (ปรัชญา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ปร.ด. (ไทยศึกษา) มหาวิทยาลัยบูรพา

321. อาจารย์วัลภา หัตถกิจพานิชกุล

ศศ.บ. (ภาษาจีน) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

M.B.A., (Business Administration), University of International Business & Economics, Beijing, China

322. อาจารย์วาริธร สมณะ
ศศ.ม. เกียรตินิยมอันดับ 1 (ภาษาอังกฤษ) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ศศ.ม. (ภาษาอังกฤษเป็นภาษานานาชาติ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

323. อาจารย์ ดร.วาสนา วิสฤตาภา
ศษ.บ. (จิตวิทยาและการแนะแนว) มหาวิทยาลัยศิลปากร
ศศ.ม. (จิตวิทยาและการแนะแนว) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ศษ.ด. (การอุดมศึกษา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

324. อาจารย์วิชชุพรรณ อิ่มแก้ว
อ.บ. เกียรตินิยม (ภาษาจีน) มหาวิทยาลัยศิลปากร
M.A. (Curriculum and Teaching Methodology), Beijing Language University, China

325. อาจารย์วิชญ กุลประดิษฐารมณ์
B..F.A., New York Institute of Technology, New York, U.S.A.
M.A., (Exhibition Design), Fashion Institute of Technology, New York, U.S.A.

326. อาจารย์วิญญู นิรนาทล้ำพงศ์
วท.บ. มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
วท.ม. (เทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศ) มหาวิทยาลัยมหิดล

327. อาจารย์วิฑูรย์ เย็นเจริญ
วศ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
M. Eng. (Computer Engineering.), Syracuse University, New York, U.S.A.

328. อาจารย์วิธารัตน์ ประดับ
ศศ.บ. มหาวิทยาลัยรามคำแหง
วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์) สถาบันราชภัฏสวนดุสิต
วท.ม. (สถิติประยุกต์ การจัดการระบบสารสนเทศ) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

329. อาจารย์วิภาวดี เกษมสันต์
กศ.บ. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ค.ม. (โสตทัศนศึกษา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

330. อาจารย์วิภาวี เวลาดี
อ.บ. (ภาษาจีน) มหาวิทยาลัยศิลปากร
M.A. (Teaching Chinese as a second language for foreigner) Sun-Yetsen University, China

331. อาจารย์วิลาวัลย์ อินทร์ชำนาญ
วท.บ. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
วท.ม. (เทคโนโลยีสารสนเทศทางธุรกิจ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
M.B.A. (Electronic Commerce), Queensland University of Technology, Australia

332. อาจารย์วิไลลักษณ์ สายเสน่ห์
ศศ.บ. (ปรัชญาและศาสนา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
อ.ม. (ปรัชญา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

333. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิศรุต สุวรรณวิเวก
ศศ.บ. เกียรตินิยม มหาวิทยาลัยศิลปากร
ศศ.ม. (ภาษาไทย) มหาวิทยาลัยศิลปากร
ประกาศนียบัตรการบริหารอุดมศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

334. อาจารย์ ดร.วิษณุ วงศ์สินศิริกุล
ศ.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
M.A. (Development Economics), University of East Anglia, U.K.
Ph.D. (Economics), University of Birmingham, U.K.

335. อาจารย์วิสุทธิ์ ตรีเงิน
ค.บ. วิทยาลัยครูธนบุรี
ศศ.ม. (การสอนวิทยาศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

336. อาจารย์วิสูตร ตุลยสุข
กศ.บ. (วิทยาศาสตร์-ฟิสิกส์) มหาวิทยาลัยทักษิณ
กศ.ม.(ฟิสิกส์) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

337. อาจารย์วีรพล สวรรค์พิทักษ์
บธ.บ. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
บธ.ม. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

338. รองศาสตราจารย์ ดร.วีระ โลจายะ
น.บ. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
Docteur de l' Université (Droit Public), Université de Nice, France

339. อาจารย์วีระ ศรีอริยะกุล
วศ.บ. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร
วศ.ม. (เทคโนโลยีการจัดการพลังงาน) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

340. อาจารย์วุฒิกรณ์ จริยตันติเวทย์
คอ.บ. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
วศ.ม. (เทคโนโลยีการจัดการพลังงาน) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

341. อาจารย์เวเนยยพจนวาทิน ศุกระกาญจน์
ค.บ. วิทยาลัยครูนครศรีธรรมราช
ศศ.ม. (รัฐศาสตร์) มหาวิทยาลัยรามคำแหง

342. อาจารย์ศรีดารา ติเพียร
วท.บ. มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
สถ.ม. (สถาปัตยกรรมภายใน) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

343. อาจารย์ศรีลัดดา อุทยารัตน์
ศศ.บ. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
นศ.ม. (วารสารสนเทศ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

344. อาจารย์ศรีสุรักษ์ สีวันนา
น.บ. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
น.ม. (กฎหมายธุรกิจ) มหาวิทยาลัยรามคำแหง
น.บ.ท. สำนักอบรมศึกษากฎหมายแห่งเนติบัณฑิตยสภา

345. อาจารย์ศศิธร อนันตโสภณ
ศษ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ศศ.ม. (การสอนคณิตศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

346. อาจารย์ศศิพร เหมือนศรีชัย
บช.บ. เกียรตินิยมอันดับ 1 มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์
Cert. in mySAP ERP Financial, Piyathana Thai Finest Training Center
Cert. in mySAP ERP Controlling, Piyathana Thai Finest Training Center

347. อาจารย์ศศิภา อธิสินจงกล
B.I.B. Auckland Institute of Stuties, St. Helen's, New Zealand
M.M. (Entrepreneurship Management), College of Management, Mahidol University

348. อาจารย์ศศิมาฆะ บุรุษพัฒน์
ค.บ. เกียรตินิยม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
M.A. (Enterprise & Management for the Creative Arts), University of the Arts London, U.K.

349. อาจารย์ศักดิ์สิทธิ์ ทวีกุล
สส.บ. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
M.A. (Speech & Performing Arts), Northeastern University, U.S.A.

350. อาจารย์ศิรดา บุญเสริม
ศศ.บ. เกียรตินิยมอันดับ 1 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Short term, Exchange Student at Utsunomiya Univeristy, Japan

351. อาจารย์ศิรัตน์ แจ้งรักษ์สกุล
อส.บ. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
วท.ม. (การจัดการอุตสาหกรรม) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

352. อาจารย์ ดร.ศิริเดช คำสุพรหม
บช.บ. มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์
บธ.ม. (การบัญชี) มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์
M.Inf.Sys., Griffith University, Australia
Ph.D. (Business Information Systems), RMIT University, Australia

353. อาจารย์ศิริลักษณ์ เวชสุมังคะโล
อ.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ศศ.ม. (ภาษาและการสื่อสาร) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

354. อาจารย์ศิวนารถ หงษ์ประยูร
ว.บ. เกียรตินิยมอันดับ 1 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
นศ.ม. (การสื่อสารมวลชน) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

355. อาจารย์ ดร.ศิวะนันท์ ศิวพิทักษ์
บธ.บ. เกียรตินิยมอันดับ 1 มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์
บธ.ม. (การจัดการและการบริหารองค์การ) มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์
บธ.ด. (บริหารธุรกิจ) มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

356. อาจารย์ศิวาวุธ ไพรีพินาศ
กศ.บ. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

357. อาจารย์ศิริวรรณ จำแนกสาร
วท.บ. (วิทยาศาสตร์การอาหาร) มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
วท.ม. (วิทยาศาสตร์การอาหาร) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

358. อาจารย์ศุภชัย อุดมรัตน์
B.S.E. (English), The University of Manila, Phillippines
M.A.Ed. (Secondary Educational), University of Manila, Philippines
M.Ed. (Education Administration), Sul Rose State University, U.S.A.

359. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภรัชชัย วรรัตน์
วศ.บ. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
วศ.ม. (วิศวกรรมการผลิต) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
Ph.D. (Industrial Engineering and Management), The Robert Gordon University, Scotland, U.K.

360. อาจารย์โศจิรา ทองตัน
ศศ.บ. เกียรตินิยม (ภาษาอังกฤษ) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
M.B.A. (Marketing), University of Texas at Dallas, U.S.A.

361. อาจารย์โศรดา วัฒนะ
ศศ.บ. เกียรตินิยมอันดับ 1 มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ศศ.ม. (ภาษาและการสื่อสาร) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

362. อาจารย์สกลกานต์ อินทร์ไทร
อ.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
นศ.ม. (การสื่อสารมวลชน) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ศศ.ม. (ภาษาและการสื่อสาร) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

363. อาจารย์สกุลศรี ศรีสารคาม
ว.บ. เกียรตินิยม มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
M.A. (Journalism), University of Westminster, U.K.

364. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สงกรานต์ ไกยวงษ์
บช.บ. มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์
บช.ม. (บัญชีบริหาร) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

365. อาจารย์สดุดี สินไชย
น.บ. มหาวิทยาลัยรามคำแหง
น.บ. (นิติศาสตร์) มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

366. อาจารย์สนธยา แช่ม
กศ.บ. วิทยาลัยพลศึกษากระบี่
ศศ.ม. (พลศึกษา) มหาวิทยาลัยรามคำแหง

367. อาจารย์สมชาย อบรม
กศ.บ. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มหาสารคาม
ค.ม. (การสอนภาษาอังกฤษเป็นภาษาต่างประเทศ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
Cert. in Teacher Training & Development Course, DPU-Bell, Dhurakij Pundit University

368. รองศาสตราจารย์ ดร.สมบูรณ์วัลย์ สัตยารักษ์วิทย์
พศ.บ. เกียรตินิยมอันดับ 1 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
M.B.A. (Quantitative Business Analysis), Indiana University, Bloomington, Indiana U.S.A.
D.B.A. (Quantitative Business Analysis), Indiana University, Bloomington, Indiana U.S.A.

369. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมพร โกมารทัต
ค.บ. เกียรตินิยม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ค.ม. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
Cert. in Audio Visual Equipment, University of Tsukuba, Japan
Cert. in Long-Term Training Program for Foreign Teachers of the Japanese Language, Japan
ศษ.ด. (การจัดการการศึกษา) มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

370. อาจารย์ ดร.สมร เกษสม
พ.ม. กรมการฝึกหัดครู
พธ.บ. มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย
M.A., (Linguistics), University of Poona, India
Ph.D. (Linguistics), University of Poona, India
Cert. in Hotel & Tourism Service, Northern Sydney Institute, Australia
Cert. in Teacher Training & Development Course, DPU-Bell, Dhurakij Pundit University

371. อาจารย์สมศักดิ์ วานิชยาภรณ์
บธ.บ. มหาวิทยาหอการค้าไทย
รป.ม. (การบริหารการเงินและการคลัง) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

372. อาจารย์สมศิริ วัฒนสิน
วท.บ. มหาวิทยาลัยศิลปากร
บธ.ม. (การตลาด) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

373. อาจารย์ ดร.สมหญิง งามพรประเสริฐ
วศ.บ. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
วศ.ม. (วิศวกรรมอุตสาหการ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ปร.ด. (เทคโนโลยีพลังงาน) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

374. รองศาสตราจารย์ ดร.สรชัย พิศาลบุตร
วท.บ. เกียรตินิยม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
M.S.(Statistics), Iowa State University, U.S.A.
Ph.D. (Statistics), Oklahoma State University, U.S.A.

375. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สร้อยศิธร อิศรางกูร ณ อยุธยา
ศศ.บ. เกียรตินิยมอันดับ 1 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
M.A. (Linguistics & English Language Teaching), University of Leeds, U.K. (Colombo Plan Scholarship)
Cert. in Teacher Training & Development Course, DPU-Bell, Dhurakij Pundit University
Ph.D. (English as an International Language), Chulalongkorn University

376. อาจารย์สัณฑ์ เที่ยงตระกูล
ป.ม. วิทยาลัยพณิชยการธนบุรี
ค.บ. วิทยาลัยครูสวนดุสิต
บธ.ม. (การตลาด) มหาวิทยาลัยศรีปทุม

377. อาจารย์ ดร.สัณห์ รัฐวิบูลย์
วศ.บ. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วศ.ม. (วิศวกรรมอุตสาหการ) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
D.Eng (Industrial and Manufacturing Engineering), Asian Institute of technology

378. อาจารย์สัตยะพล สัจจเดชะ
น.บ. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
น.บ.ท. สำนักอบรมศึกษากฎหมายแห่งเนติบัณฑิตยสภา
LL.M., University of Miami, U.S.A.
M.C.L., George Washington University, U.S.A.

379. อาจารย์สาธร รุ่งทวีชัย
ศ.บ. (จิตรกรรม) มหาวิทยาลัยศิลปากร
ศ.ม. (จิตรกรรม) มหาวิทยาลัยศิลปากร

380. อาจารย์สายฝน เทียมแก้ว
วท.บ. (คณิตศาสตร์ประยุกต์) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
วท.ม. (วิทยาการคณนา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

381. อาจารย์ ดร.สาวิตรี สุทธิจักร
บธ.บ. เกียรตินิยมอันดับ 1 เหรียญทอง (การเงินและการธนาคาร) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
M.B.A. (General Management), Asian University of Science & Technology
M.A. (Organization Studies), Warwick Business School, University of Warwick, U.K.
Ph.D. (Innovation Management), Manchester Business School, University of Manchester, U.K.

382. อาจารย์สำราญ ไผ่นวล
บธ.บ. มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์
บธ.ม. (การบริหารองค์การและการจัดการ) มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

383. อาจารย์สิญาทิพย์ เพี้ยนภักตร์
ค.บ. เกียรตินิยม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
นศ.ม. (นิเทศศาสตร์พัฒนาการ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

384. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สินธะวา คามดิษฐ์
กศ.บ. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มหาสารคาม
ค.ม. (อุดมศึกษา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ศษ.ด. (บริหารการศึกษา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

385. อาจารย์สินีนาฏ สุทธจินดา
กศ.บ. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
กศ.ม. (จิตวิทยาการแนะแนว) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

386. อาจารย์สิริทัต เตชะพะโลกุล
ศป.บ. (ทัศนศิลป์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ศป.ม. (นฤมิตศิลป์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

387. อาจารย์สิริรัตน์ ปภูสะโร
บช.บ. มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์
บธ.ม. (การบัญชี) มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

388. อาจารย์สิริลักษณ์ หุ่นศรีงาม
อ.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
อ.ม. (ภาษาไทย) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

389. อาจารย์สิโรรัตน์ จั่นงาม
วท.บ. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
วท.ม. (สถิติประยุกต์) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

390. อาจารย์สุกัญญา กู่กังวาน
ว.บ. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
บธ.ม. (การจัดการธุรกิจ) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

391. อาจารย์สุกัญญา สิงห์ตุ้ย
บธ.บ. มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์
บธ.ม. (การจัดการและการบริหารองค์การ) มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์
ประกาศนียบัตรบัณฑิตหลักสูตรภาษีอากร มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

392. อาจารย์สุชาดา เชิดชูธรรม
อ.บ. มหาวิทยาลัยศิลปากร
อ.ม. (บรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

393. อาจารย์สุชาดา เดชทองจันทร์
ร.บ. (การเมืองการปกครอง) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
รป.ม. (การบริหารทรัพยากรมนุษย์) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

394. อาจารย์สุฏิกา รักประสูติ
บธ.บ. มหาวิทยาลัยรามคำแหง
บธ.ม. (การบัญชีเพื่อการวางแผนและควบคุม) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

395. อาจารย์สุดคนึง นฤพนธ์จิรกุล
ศศ.บ. เกียรตินิยมอันดับ 1 มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
ศศ.ม. (ภาษาศาสตร์ประยุกต์) มหาวิทยาลัยมหิดล
Cert. in Teacher Training & Development Course, DPU-Bell, Dhurakij Pundit University
Cert. International Teacher Training, University of Waikato, New Zealand

396. อาจารย์สุดถนอม รอดสว่าง
อ.บ. (ภาษาตะวันตก-ฝรั่งเศส) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
DEUG Arts (Information and Communication), University of Paris III-Sorbonne Nouvelle, France
B.A., (Media & Culture), University of Paris III-Sorbonne Nouvelle, France
M.A. (Semiology in Audiovisual), University of Parts III-Sorbonne Nouvelle, France

397. อาจารย์สุทธิพงศ์ ปานเพ็ชร์
พธ.บ. มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย
สส.ม. (การบริหารและนโยบายสวัสดิการสังคม) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

398. อาจารย์สุทธิวรรธน์ บุรุษพัฒน์
B.Sc., Woodbury University, U.S.A.
M.B.A. (Finance & Marketing), Sasin Graduate Institute of Business Administration, Chulalongkorn University

399. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุทิน โรจน์ประเสริฐ
ศษ.บ. มหาวิทยาลัยรามคำแหง
ศษ.ม. (เทคโนโลยีการศึกษา) มหาวิทยาลัยรามคำแหง

400. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุเทพ พันประสิทธิ์
บธ.บ. เกียรตินิยม มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์
ศศ.ม. (เศรษฐศาสตร์สหกรณ์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

401. อาจารย์สุธิดา ฝ่ายรีย์
วศ.บ. เกียรตินิยมอันดับ 1 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
M.Sc. (Information & Communication Systems Security), The Royal Institute of Technology, Sweden

402. อาจารย์ ดร.สุธีรา นิมิตรนิวัฒน์
ค.บ. เกียรตินิยม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ค.ม. (จิตวิทยาการศึกษา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ค.ด. (การศึกษานอกระบบ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

403. อาจารย์สุนีย์ ลีลาพรพินิจ
ศศ.บ. เกียรตินิยมอันดับ 1 (ภาษาไทย) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ศศ.ม. (ภาษาไทย) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

404. อาจารย์สุปราณี หรรษาจักรตรี
บธ.บ. (การบัญชี) วิทยาลัยเกริก
บช.ม. (การบัญชี) มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

405. อาจารย์สุพจน์ ปองทอง
ศศ.บ. มหาวิทยาลัยรามคำแหง
ศศ.ม. (การแปล อังกฤษ-ไทย) มหาวิทยาลัยรามคำแหง
M.L.A. (Studio/Art), Oklahoma City University, U.S.A.
Cert. in Enlish Language Professional Development Pheonix Academy, Perth, Australia

406. อาจารย์สุพจน์ อิศรางกูร ณ อยุธยา
ศศ.บ. (รัฐศาสตร์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
M.A., (Political Science), University of Wyoming, U.S.A.

407. อาจารย์สุพล สุภาควัฒน์
บธ.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
วท.ม. (วิทยาการคอมพิวเตอร์) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

408. อาจารย์สุพิชา ศรีสุคนธ์
บธ.บ. มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
บช.ม. (การบัญชี) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตแห่งประเทศไทย

409. อาจารย์สุภัชลี เทพหัสดิน ณ อยุธยา
น.บ. เกียรตินิยม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
M.jur. (Cum Laude), Rheinische Friedrich-Wilhelms, Universität Bonn, Germany

410. อาจารย์สุภาพ วงศ์ศรีสุนทร
บธ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
บธ.ม. (การจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ) มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

411. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุเมธ อดุลวิทย์
บธ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
M.A. (Interdisciplinary Studies), Oregon State University, U.S.A.

412. อาจารย์สุรวี ศุนาลัย
ค.บ. เกียรตินิยมอันดับ 1 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
วท.ม. (การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

413. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรางคนา ณ นคร
ศศ.บ. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
นศ.ม. (นิเทศศาสตร์ธุรกิจ) มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์
M.A. (Marketing Communication), University of Canberra, Australia
Cert. in English for Professional Purposes, University of Canberra, Australia

414. อาจารย์สุรินทร์ รอดเมือง
ศษ.บ. มหาวิทยาลัยรามคำแหง
ศษ.ม. (พลศึกษา) มหาวิทยาลัยรามคำแหง

415. อาจารย์สุรีรัตน์ ศิลป์ศรีสกุล
อ.บ. เกียรตินิยม (ภาษาไทย) มหาวิทยาลัยศิลปากร
อ.ม. (ภาษาไทย) มหาวิทยาลัยศิลปากร

416. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุลักษณ์ ศรีบุรี

ค.บ. (ศิลปศึกษา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ค.ม. (โสตทัศนศึกษา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Ed.D. (Art Education, Curriculum & Instruction), University of Northern Colorado, U.S.A.

Certificate in Assessment Techniques of Fine Arts, University of Cambridge, Local Examination Syndicate, U.K.

417. อาจารย์ ดร.สุวันชัย หวนนากลาง

ศศ.บ. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

M.Phil (Tourism), The Nottingham Trent University, U.K.

Ph.D. (Tourism), The Nottingham Trent University, U.K.

418. อาจารย์ ดร.เสน่ห์ เดชะวงศ์

พ.ม. กรมการฝึกหัดครู

ศน.บ. เกียรตินิยม มหามกุฏราชวิทยาลัย

M.A. (Linguistics), University of Mysore, India

Ph.D. (Linguistics), University of Mysore, India

Cert. in Hotel & Tourism Service, Northern Sydney Institute, Australia

ศน.ด. (พุทธศาสนาและปรัชญา) มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย

419. อาจารย์เสรี เส้งกำเนิด

น.ธ.เอก, ป.ธ. 4 กรมการศาสนา กระทรวงศึกษาธิการ

ศน.บ. มหามกุฏราชวิทยาลัย

Dip. In G.S., University of Mysore, India

M.A. (Linguistics), University of Mysore, India

420. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เสาวณีย์ ฉัตรแก้ว

นศ.บ. มหาวิทยาลัยกรุงเทพ

นศ.ม. (วารสารสนเทศ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ศศ.ม. (ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

421. อาจารย์เสาวภา ยอดสูงเนิน

ศศ.บ. (เคมี) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

วท.ม. (เคมีอุตสาหกรรม) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

422. อาจารย์เสาวลักษณ์ แสงมงคลพิพัฒน์

ค.บ. เกียรตินิยมอันดับ 1 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

อ.ม. (ภาษาศาสตร์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

M.A. (Applied Liguistics, Language Testing & Language Program Evaluation), The University of Melbourne, Australia

423. อาจารย์โสภณ แย้มกลิ่น

บธ.บ. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

M.S. (Management Information System), University of Houston, U.S.A.

424. อาจารย์ ดร.โสภัทร นาสวัสดิ์

ศศ.บ. มหาวิทยาลัยรามคำแหง

กศ.ม. (เทคโนโลยีการศึกษา) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

นศ.ม. (การสื่อสารมวลชน) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

กศ.ด. (เทคโนโลยีการศึกษา) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ประกาศนียบัตรนักจัดรายการวิทยุ กรมประชาสัมพันธ์

425. อาจารย์โสมสกาว สนิทวงศ์ ณ อยุธยา

ศศ.บ. มหาวิทยาลัยรามคำแหง

M.B.A. (General Management), United States International University, U.S.A.

426. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อดิลล่า พงศ์ยี่หล้า

B.S.B.A., The Philippines Women's University, Philippines

M.M. (Business Management), University of the Philippines, Philippines (U.P.)

D.I.B.A. (International Business Administration), Nova Southeastern University, U.S.A.

Member of The Academy of International Business

Cert. (International Marketing Strategy), U.C. Berkley, U.S.A.

Cert. (New Economy), University of Western Australia, Australia.

427. อาจารย์ ดร.อดิศร ณ อุบล

ร.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วท.ม.(ระบบสารสนเทศคอมพิวเตอร์) มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ

Ph.D.(Computer Science), University of York, U.K.

428. อาจารย์อธิจิต กล้าปราบศึก

ศศ.บ. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

M.Sc. (Human Settlements & Development Planning), Asian Institute of Technology

M.A .(ESP), The University of Warwick, U.K.

Advanced Cert. in TEFL (RELC-SEAMEO), Singapore

Cert. in Teaching Training & Development Course, DPU-Bell, Dhurakij Pundit University

ประกาศนียบัตรการพัฒนาผู้ประกอบการและผู้บริหารยุคใหม่ (MMEE) มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

429. อาจารย์อธิพัชร์ ดาดี

ศศ.บ. วิทยาลัยพลศึกษากรุงเทพ

ศษ.ม.(พลศึกษา) มหาวิทยาลัยรามคำแหง

430. อาจารย์อนันต์ เชี่ยวชาญกิจการ

ศศ.บ. เกียรตินิยม มหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น

MITHM. (International Toursim & Hotel Management), Southern Cross University, Australia

Cert. in English for Academic Purposes, Institute of Continuing and TESOL Education, University of Queensland, Autralia

ประกาศนียบัตรมัคคุเทศก์ทั่วไป (ต่างประเทศ) มหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น

Cert. in Opera Property Management System, Micros-Fidelio Thailand Co., Ltd.

Cert. in Aroma Therapy Workshop in Massage & the Use of Essential Oil, Huachiew Chalermprakiet University

Diploma in Anatomy and Physiology and Body Massage, Chiva-Som International Academy

Cert. in Spa Treatment, Chiva-Som International Academy

Cert. in Haven Facial Treatment, Chiva-Som International Academy

Cert. in Spa Management, Chiva-Som International Academy

Cert. in Spa Development, Chiva-Som International Academy

Letter of Achievement in Basic Reservation for Vista, Thai Amadeus Southest Asia

Cert. in Laundry Services; Washing, Ironing, Dry Cleaning, ELS Laundry Service Co., Ltd.

431. อาจารย์อนุพจน์ พนาพรศิริกุล

น.บ. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

น.ม. (กฎหมายมหาชน) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

432. อาจารย์ ดร.อนุวัฒน์ ชลไพศาล

ศ.บ. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ศ.ม. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ศ.ด. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

433. อาจารย์อนุสรณ์ โพธิ์แก่นแก้ว

ศศ.บ.(ภาษาฝรั่งเศส) มหาวิทยาลัยศิลปากร

ศศ.ม. (ฝรั่งเศสศึกษา) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

434. รองศาสตราจารย์ ดร.อภิญญา เลื่อนฉวี

ร.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Doctorat de 3° Cycle, (Mention Très Bièn), Droit International et Européen, Université des Sciences Sociales de Toulouse, France

Cert. in the United States Law and Legal Institutions, University of Wisconsin-Madison Law School, Wisconsin, U.S.A. 2002

ประกาศนียบัตรหลักสูตรการบริหารเศรษฐกิจสาธารณะสำหรับนักบริหารระดับสูงรุ่นที่ 7 สถาบันพระปกเกล้า 2551

435. อาจารย์อภิรจิตร์ คนศิลป

กศ.บ. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ศษ.ม. (เทคโนโลยีทางการศึกษา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

436. อาจารย์อมรสุดา เชื้อสุวรรณ

ศศ.บ. มหาวิทยาลัยพายัพ

M.I.B. (International Business Studies), Queensland University of Technology, Australia

437. อาจารย์อมรัตน์ พ่วงศิริ

บธ.บ. วิทยาลัยการค้า

บธ.ม. (การจัดการด้านการเงิน) มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

438. อาจารย์อมรินทร์ ตันติเมธ

ศ.บ. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

M.A. (International Economics and Finance), Chulalongkorn University

439. อาจารย์ ดร.อรชร อรรถบวรพิศาล
กศ.บ. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปทุมวัน
M.S. (Educational Facilities Management), North Texas State University, U.S.A.
Ph.D. (Higher Education Administration), University of North Texas, U.S.A.
Advanced Cert. in TEFL (RELC-SEAMEO), Singapore
Cert. in Teaching Training & Development Course, DPU-Bell, Dhurakit Pundit University
Cert. in English Language Professional Development Course, Pheonix Academy, Perth, Australia

440. อาจารย์อรณี วุฒิชนม์
ศศ.บ. มหาวิทยาลัยรามคำแหง
D.E.A., Post-Master Degree (Connaissances des Tiers-Mondes), Université de Paris VII, France
ประกาศนียบัตรมัคคุเทศก์ทั่วไป (ต่างประเทศ) มหาวิทยาลัยศิลปากร

441. อาจารย์อรดี พฤติศรัณยนนท์
วศ.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
วศ.ม. (วิศวกรรมอุตสาหการ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

442. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อรพรรณ สิทธิชัย
วท.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
บธ.บ. มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
วท.ม. (เศรษฐศาสตร์เกษตร) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ประกาศนียบัตรชั้นสูง (การพัฒนาเศรษฐกิจ) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

443. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อรวรรณ กิจปราชญ์
บช.บ. มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์
บช.ม. (บัญชีบริหาร) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

444. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อรวรรณ สุทธิพิทักษ์
บธ.บ. มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์
บธ.ม. (การจัดการและการบริหารองค์การ) มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

445. อาจารย์ ดร.อรวรรณ อิ่มสมบัติ
วท.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วท.ม. (การจัดการระบบสารสนเทศ) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
วศ.ด. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

446. อาจารย์อรอุมา มูลวัตร
วท.บ. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
วท.ม. (การจัดการระบบสารสนเทศ) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

447. อาจารย์อรัญญา นาคหล่อ
บช.บ. มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์
บช.ม. (การบัญชีบริหาร) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
Cert. in ELICOS, Curtin University of Technology, Australia
Cert. in mySAP ERP Financial, Piyathana Thai Finest Training Center
Cert. in mySAP ERP Controlling, Piyathana Thai Finest Training Center

448. อาจารย์อริชย์ วรรณชาติ
ศศ.บ. (ประวัติศาสตร์) มหาวิทยาลัยบูรพา
อ.ม. (ประวัติศาสตร์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

459. อาจารย์อริสรา ไวยเจริญ
นศ.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
นศ.บ. (การโฆษณา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

450. อาจารย์อสมา มาตยาบุญ
ศศ.บ. มหาวิทยาลัยพายัพ
ศษ.ม. (จิตวิทยาการปรึกษาและการแนะแนว) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

451. อาจารย์อัจจิมา เจริญจิตร ตนานนท์
ศ.บ. เกียรตินิยมอันดับ 1 (ภาพพิมพ์) มหาวิทยาลัยศิลปากร
ศ.ม. (จิตรกรรม) มหาวิทยาลัยศิลปากร

452. รองศาสตราจารย์อัจฉรียา ชูตินันทน์
น.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
น.ม. (กฎหมายอาญาและกระบวนการยุติธรรมทางอาญา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ประกาศนียบัตรผู้บริหารทางกฎหมายธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

453. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัญชลี ทองเอม
ศศ.บ. มหาวิทยาลัยรามคำแหง
ศศ.ม. (จารึกภาษาตะวันออก) มหาวิทยาลัยศิลปากร
ศษ.ด. (หลักสูตรและการสอน) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

454. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อัมพร เที่ยงตระกูล
บธ.บ. (บัญชี) มหาวิทยาลัยรามคำแหง
บธ.ม. (การบัญชี) มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์
บช.ม.(การบัญชี) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

455. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัศวิน แสงพิกุล
บธ.บ. เกียรตินิยม (การโรงแรม) มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
M.B.A. (Business Administration), Southeastern Louisiana University, U.S.A.
D.B.A. (Tourism), University of South Australia, Australia
Cert. In Business English & Communications, University of South Carolina, U.S.A.

456. อาจารย์อาจหาญ วงศ์ศรีชา
วศ.บ. เกียรตินิยมอันดับ 1 (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์แอนิเมชันและเกม) มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

457. อาจารย์ ดร.อาทร จิตสุนทรชัยกุล
บธ.บ. มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
M.s.T. (Technology Management), Pittsburg State University, U.S.A.
Ph.D. (Management System), Massey University, New Zealand

458. อาจารย์อารี วาจาสิริ
ศศ.บ. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พิษณุโลก
กศ.ม. (ภาษาอังกฤษ) มหาวิทยาลัยนเรศวร

459. อาจารย์อารีรัตน์ หู้เต็ม
บช.บ. มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์
บช.ม. (การบัญชี) มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

460. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อำนาจ ผดุงศิลป์
อส.บ. มหาวิทยาลัยศรีปทุม
Postgrad. Cert. (Renewable Energy Systems), UNU, Japan at IIT, Delhi, India
M.Sc. (Sustainable Energy Engineering), The Royal Institute of Technology, Sweden
Tekn.Lic. (Energiteknik), The Royal Institute of Technology, Sweden.

461. อาจารย์อุดมลักษณ์ อำพันธุ์
ค.บ. วิทยาลัยครูบ้านสมเด็จเจ้าพระยา
บธ.ม. (การตลาด) มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

462. รองศาสตราจารย์ ดร.อุทัย บุญประเสริฐ
ค.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ค.ม. (โสตทัศนศึกษา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
พบ.ม. (รัฐประศาสนศาสตร์) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
Ph.D. (International & Development Education), University of Pittburgh, U.S.A.

463. อาจารย์อุทุมพร ภักดีวงศ์
ศศ.บ. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
M.A. (TESOL), The University of New South Wales, Australia

465. อาจารย์อุบลวรรณ มูลกัณฑา
อ.บ. (ศิลปะการละคร) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ศศ.ม. (การจัดการทางวัฒนธรรม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

466. อาจารย์ ดร.เอกพงศ์ กิตติสาร
บธ.บ. มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์
M.B.A. (Management), Central Queenland University, Australia
D.B.A. (Organisational Development), Southern Cross University, Australia

467. อาจารย์ ดร.เอกพล คงมา
บช.บ. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
วท.ม. (เทคโนโลยีสารสนเทศธุรกิจ แขนงวิชาระบบสารสนเทศทางการบัญชี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
Ph.D. (Informatics), The University of Manchester, U.K.
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตแห่งประเทศไทย

468. อาจารย์เอกฤทัย ลา
ศศ.บ. มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
M.B.A. (Hotel and Tourism Management), Silpakorn University, International College
M.B.A. (Economics et Management du Tourisme), Université De Perpignan, France

469. อาจารย์โอภาส เจริญสุข
ศ.บ. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ธัญญบุรี
ศ.ม. (จิตรกรรม) มหาวิทยาลัยศิลปากร

470. Alexis Verdadero Locaro

B.A. (Communication Arts), University of the Immaculate Comception, Philippines

Graduate Diploma in Teaching English, Sultan Kudarat Polytechnic State University, Philippines

471. Miss Ayae Kajita

B.Ed. (Teaching Japanese), Tokyo Gakugei University, Japan

M.Ed. (Teaching Japanese), Tokyo Gakugei University, Japan

472. Professor Dr.Charles Sinclair Newton

Ph.D. (Nuclear Physics), Australian Nation University, Australia

473. Mr.Dana S.Billings

B.A. (History), San Diego State University, San Diego, CA., U.S.A.

M.P.A. (Public Administration), National University, San Diego, CA., U.S.A.

474. Mr.Dominic Neil Bone

B.Sc. Hons 1st Class, (Sport and Exercise Science), University of Luton, U.K.

Grad Cert (Graduate Apprenticeship Scheme), University of Luton, U.K.

M.Sc. Distinction (Business and Management), University of Luton, U.K.

475. Asst.Prof.Dr.Harald A. Kraus

B.A., (English Literature), James Cook University, Australia

PGDIPA (Applied Linguistics), James Cook University, Australia

Ph.D.(Foreign Language Education) , University of Canberra, Australia

476. Mr.Hidehiro Kobayashi

B.A., OSAKA, University of Economics & Law, Japan

Graduate School of Language & Culture, the Studies in Language & Society, Research Student, OSAKA University, Japan

The course in Teaching Japanese as a foreign language 420 hours, KEC Japanese Language Academy, Japan

477. Mr.Huang Hao

B.A., Guangxi University, China

M.A. (International Trade and Finance), University of Western Sydney, Australia

M.A. (Accounting), Central Queensland University, Australia

478. Miss Jennifer Olat

B.A., (Mass Communication), University of The Cordilleras, Philippines

M.A.T. (Master of Arts in Teaching-major in English), University of the Cordilleras, Philippines

479. Dr.Jiang Haiyue

B.A., Shizuoka Prefectural University, Japan

M.A. (International Development), Nagoya University, Japan

Ph.D. (International Development), Nagoya University, Japan

480. Miss. Liu Yingying

B.A., (Education), Yunnan Normal University, China

M.B.A., (Chinese), Ramkhamhaeng University

481. Mr.Luo Fu Dong

B.A., Yannan Normal University, China

บธ.ม. มหาวิทยาลัยรามคำแหง

482. Mr.Luo Xun

B.A., (Art Education), Qing Dao Education College, China

M.A., (Chinese Modern and Contemporary Literature), Huachiew Chalermprdkiet University

483. Mr.Mark Philip Bastick

B.Ed., University of Sudney, Australia

M.Ed., (TESOL/Language), University of Sudney, Australia

M.A. (Thelogical Studies), Australian Catholic University Australia

Diploma of Teaching, Australian Catholic University, Australia

Certificate in English Language Teaching to Adults, University of Cambridge, U.K.

484. Mr. Manhua Li

B.A., (Economic World Trade), Zhongnan University, China

M.A. (Micro Economics), Wuhon University, China

485. Ms. Margaret Jamieson

B.A., Murdoch University, Australia

Graduate Diploma (TESOL), University of Canberra, Australia

Graduate Diploma (Language Studies), Edith Cowan University, Australia

Graduate Diploma (Art Education), Edith Cowan University, Australia

Teacher's Certificate, Graylands Teachers' College, Australia

486. Mrs. Mary Ann Prypichit

B.Sc., (Psychology), Centro Escolar University, Philippines

Doctor of Dental Medicine , Virgen Milagrosa University, Philippines

M.A. (Teaching English as a Foreign Language), Thammasat University

487. Miss Masako Ichikawa

B.A. (English Literature), Meiji Gakuin University, Japan

Postgraduatte Diploma, (Teaching Japanese as a Foreign Language), London College of Educcation Graduate School, U.K.

Cert. (Teaching Japanese as a Foreign Language), International Chrisstian Unviersity, Japan

488. Mrs. Qiu Qingxia

B.A., Yunan Normal University, China

M.A. (Economics), Yunan Normal University, China

489. Mr.Stephen John Cannell

B.A. Hons., (Political Economy), University of Greenwich, U.K.

M.A., Merit, (English Language Teaching), University of Reading, U.K.

490. Mr.Thomas Edward Smith

B.A., West Chester University of Pennsylvania, U.S.A.

M.A. (Clasical Language & Literature), The University of Chicago, U.S.A.

M.A. (Clasical Studies), Villanova University, U.S.A.

491. Dr.Wei Meng

M.B.A., Renmin University of China, China

D.B.A., Seint Leo University, U.S.A.

492. Mr. Win Naing Soe

B.Com., Institute of Economics, Myanmar

Advanced Cert. TEFL(Credit), RELC-SEAMEO, Singapore

Cert. In Teacher Training & Development, DPU-Bell, Dhurakij Pundit University

M.Ed. Merit, (TESOL), The University of Sydney, Australia

493. Miss Xian Wu

B.A. (Chinese), Zheng Zhou University, China

M.A., (Tecahing Chinese as a foreign Language), Zheng zhou University, China

494. Miss Zhang Junxia

B.A., (Advertiising), Jilin University, China

M.A., (Linguistics and Applied Linguistics), Jilin University, China

อาจารย์พิเศษ

1. **อาจารย์กรกช อนันตสมบูรณ์**
   ว.บ. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
   นศ.ม. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

2. **อาจารย์กริช ภูณียามา**
   น.บ. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
   น.ม. (กฎหมายมหาชน) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
   น.บ.ท. สำนักอบรมศึกษากฎหมายแห่งเนติบัณฑิตยสภา

3. **อาจารย์กวินทิพย์ บุญสร้าง**
   บช.บ. มหาวิทยาลัยรามคำแหง
   รป.ม. สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

4. **อาจารย์กำธร สิริชูติวงศ์**
   น.บ. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
   น.บ.ท. สำนักอบรมศึกษากฎหมายแห่งเนติบัณฑิตยสภา

5. **อาจารย์กิตติพงษ์ เชิดชูจิต**
   น.บ. มหาวิทยาลัยรามคำแหง
   น.ม. (กฎหมายอาญา) มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์
   น.บ.ท. สำนักอบรมศึกษากฎหมายแห่งเนติบัณฑิตยสภา

6. **อาจารย์ไกรสร บารมีอวยชัย**
   น.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
   น.ม. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
   น.บ.ท. สำนักอบรมศึกษากฎหมายแห่งเนติบัณฑิตยสภา

7. **นพ.คณิต คูศิริวิเชียร**
   พ.บ. (แพทยศาสตร์) มหาวิทยาลัยขอนแก่น

8. **ศาสตราจารย์ ดร.คณิต ณ นคร**
   น.บ. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
   น.บ.ท. สำนักอบรมศึกษากฎหมายแห่งเนติบัณฑิตยสภา
   Dr.jur. Rheinische Friedrech-Wilhelm, Universität Bonn, Germany
   น.ด. กิตติมศักดิ์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

9. **อาจารย์คุณากร เพชรคง**
   นศ.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
   นศ.ม. (สื่อสารมวลชน) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

10. **อาจารย์คุณหญิงจารุวรรณ เมณฑกา**
    บช.บ. เกียรตินิยม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
    M.B.A. (Accounting & Auditing), Michigan State University, U.S.A.

11. **อาจารย์เจนไวยย์ ทองดีนอก**
    วบ. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

12. **ผู้ช่วยศาสตราจารย์ฉัตรมงคล แน่นหนา**
    ร.บ. (การบริหารการคลัง) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
    พบ.ม. (บริหารงานบุคคล) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

13. **อาจารย์ชาคริต สิทธิเวช**
    น.บ. มหาวิทยาลัยรามคำแหง
    LL.M. (Environmental Law), The University of Adelaide, Australia

14. **อาจารย์ ดร.ชาลี วรกุลพิพัฒน์**
    วศ.บ. (อิเล็กทรอนิกส์) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
    วท.ม. (เทคโนโลยีสารสนเทศ) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
    Ph.D. (Knowledge Management-Information Systems), University of Salford, U.K.

15. **อาจารย์ชำนาญ คติวานิช**
    ศป.บ. (จิตรกรรม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
    MS (Communication Design, Pratt Institute of Art. U.S.A.

16. อาจารย์ ดร.โชติกา วิทยาวรากุล

น.บ. เกียรตินิยม มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

น.บ.ท. สำนักอบรมกฎหมายแห่งเนติบัณฑิตยสภา

M.Jur., University of Oxford, U.K.

Ph.D. (Law), University of Manchester

17. อาจารย์โชติช่วง ทัพวงศ์

น.บ. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

น.บ.ท. สำนักอบรมศึกษากฎหมายแห่งเนติบัณฑิตยสภา

LL.M., Temple University, U.S.A.

18. อาจารย์ณฐนนท์ ดนัยพิริยะ

นศ.บ. มหาวิทยาลัยกรุงเทพ

นศ.บ. มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

นศ.ม. (สื่อสารมวลชน) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

19. อาจารย์ดรุณี ปิยะฤดีวรรณ

นศ.ม. (การโฆษณา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

20. รองศาสตราจารย์ ดร.ดาราพร ถิระวัฒน์

น.บ. เกียรตินิยม มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

น.บ.ท. สำนักอบรมศึกษากฎหมายแห่งเนติบัณฑิตยสภา

Docteur en Droit Privé, Université de l' Aix-Marseille III, France

21. อาจารย์ดำรงพันธ์ สนิทวงศ์ ณ อยุธยา

BSBA (Management), Lyceum of the Philippines, Philippines

M.B.A. (Finance). Long Island University, U.S.A.

22. อาจารย์ดุษฎี บุญทัศนกุล

ศศ.ม. (วิชาเอกขับร้องคลาสสิก วิชาโทเปียโน) สถาบันดนตรีกลาง กรุงปักกิ่ง ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน

23. อาจารย์ธนกร อินทราลักษณ์

ศ.บ. (ออกแบบพัสตราภรณ์) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

24. อาจารย์ธันวา ห้วงสมุทร

ศ.บ. มหาวิทยาลัยศิลปากร

ศ.ม. (จิตรกรรม) มหาวิทยาลัยศิลปากร

25. อาจารย์นภสร ลิ้มไชยะวัฒน์

สถ.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

นศ.ม. (การโฆษณา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

26. อาจารย์นรพล ดีช่วย

อส.บ. (เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ

วท.ม. (เทคโนโลยีสารสนเทศ) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ

27. อาจารย์นริศรา อุทัยวัฒนาทร

ศ.บ. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

M.A. (Advertising), RMIT University, Australia

28. อาจารย์นันทนัย จันทประดิษฐ์

บธ.บ. มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

บธ.ม. (การเงิน) มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

29. อาจารย์นิกรม กูลโฆษะ

ศศ.บ. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

30. รองศาสตราจารย์นุชทิพย์ ป.บรรจงศิลป์

น.บ. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

น.ม. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

Cert.in International & Comparative Law, University of Texas at Dallas, U.S.A.

Cert, in U.S. Legal & International Law, George Washington University, Washington DC., U.S.A.

31. พันโทบรรเจิด วรวิชญ์

น.บ. มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ศศ.บ. (รัฐศาสตร์) มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ศศ.บ. (นิเทศศาสตร์) สถาบันราชภัฏนครศรีธรรมราช

ร.ม. (รัฐศาสตร์) มหาวิทยาลัยรามคำแหง

32. อาจารย์บัณฑิต ทองดี

นศ.บ. มหาวิทยาลัยกรุงเทพ

33. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปกป้อง ศรีสนิท

น.บ. เกียรตินิยมอันดับ 1 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

น.ม. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

น.บ.ท. สำนักอบรมศึกษากฎหมายแห่งเนติบัณฑิตยสภา

D.E.A., Université Aix-Marseille III, France

Docteur en Droit, Université Aix-Marseille III, France

34. อาจารย์ ดร.ประสาท พงษ์สุวรรณ

น.บ. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

น.ม. (กฎหมายมหาชน) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

น.บ.ท. สำนักอบรมศึกษากฎหมายแห่งเนติบัณฑิตยสภา

D.E.A. en Droit Public , Université de Toulouse, France

Docteur en Droit, Mention Très Honorable, Université de Paris II, France

ประกาศนียบัตรการอบรมหลักสูตรกฎหมายว่าด้วยคดีปกครอง จากสถาบันระหว่างประเทศ ว่าด้วยการบริหารราชการแผ่นดินจากประเทศฝรั่งเศส

ประกาศนียบัตรการอบรมหลักสูตรตุลาการศาลปกครองฝรั่งเศส จาก Conseil d'Etat, Paris, France

35. อาจารย์ปิยพงษ์ สูตะบุตร

ค.บ. (ศิลปศึกษาภาพพิมพ์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

M.F.A. (Printmaking), University of North Texas, U.S.A.

36. อาจารย์พงษ์พิบูลย์ ศักดิ์อุดมขจร

ศ.บ. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ศ.ม. (เศรษฐศาสตร์) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

37. อาจารย์พงษ์รัตน์ เครือกลิ่น

น.บ. มหาวิทยาลัยรามคำแหง

น.ม. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

LL.M., University of London, England

38. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พลอย สืบวิเศษ

ร.บ. (สังคมวิทยาและมานุษยวิทยา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

M.P.A., University of Southern California, U.S.A.

M.A. (Organization Studies), University of Warrick, U.K.

Ph,D. (Development Administration), National Institute of Development Administration (NIDA)

39. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พินัย ณ นคร

น.บ. เกียรตินิยม มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

น.บ.ท. สำนักอบรมศึกษากฎหมายแห่งเนติบัณฑิตยสภา

LL.M., Honours, University of Cambridge, U.K.

Ph.D., University of Bristol, U.K.

40. ศาสตราจารย์ ดร.ไพโรจน์ กัมพูสิริ

น.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Docteur en Droit, Université de Paris II, France

41. อาจารย์ภัทรศักดิ์ วรรณแสง

น.บ.เกียรตินิยม มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

น.ม.(กฎหมายเอกชน) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

น.บ.ท. สำนักอบรมศึกษากฎหมายแห่งเนติบัณฑิตยสภา

LL.M., Temple University, U.S.A.

42. อาจารย์ภิญญา ลีฬหบุญเอี่ยม

สถ.บ. (สถาปัตยกรรม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

นศ.ม. (การโฆษณา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

43. อาจารย์ภูเบศร์ จารีย์

ศ.บ. มหาวิทยาลัยศิลปากร

44. อาจารย์ ดร.มนต์ ขอเจริญ

ศศ.บ. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

M.M.S.(Management Communication), The University of Waikato, New Zealand

45. อาจารย์เมธิน ปิงสุทธิวงศ์

วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

วท.ม. (วิทยาการคอมพิวเตอร์) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

46. อาจารย์ยงยุทธ ศรีสัตยาชน

น.บ. มหาวิทยาลัยรามคำแหง

น.บ.ท. สำนักอบรมศึกษากฎหมายแห่งเนติบัณฑิตยสภา

M.C.L., The Dickinson School of Law, U.S.A.

M.C.J., Howard University, U.S.A.

47. อาจารย์ยงยุทธ อนุกูล
น.บ. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
น.ม. (กฎหมายมหาชน) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
D.E.A. (Droit Public), Université de l'Aix Marseilles III, France

48. อาจารย์รวิวรรณ สิเนหะสาร
วท.บ. (สถิติ) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ว.ม. (วิจัยสื่อ) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

49. อาจารย์รัตนวดี เลิศวิริยะวณิชย์
บธ.บ. (การบริหารโฆษณา) มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
MBA. The University of St.Thomas Minnesota, U.S.A.

50 อาจารย์รัตนาวลี วิมลมาศ
ว.บ. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ว.ม. (การสื่อสารมวลชน) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

51. รองศาสตราจารย์เรืองยศ แสนภักดี
น.บ. เกียรตินิยม มหาวิทยาลัยรามคำแหง
น.บ.ท. สำนักอบรมศึกษากฎหมายแห่งเนติบัณฑิตยสภา
พบ.ม. (บริหารงานยุติธรรม) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

52. อาจารย์ลดาวัลย์ ชัยจิต
ว.บ.(โฆษณา) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

53. อาจารย์ ดร.วรนารถ หล่อวานิชรัตน์
อ.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
อ.ม. (การวางแผนภาค) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
Ph.D. (Property Development), University of Sheffield, U.K.

54. อาจารย์วรศิลป์ ตันติเมธ
B.F.A. MPLS, College of Art and Design, U.S.A.

55. ศาสตราจารย์กิตติคุณ วัฒนะ จูฑะวิภาต
ศ.บ. มหาวิทยาลัยศิลปากร
ค.ม. (โสตทัศนศึกษา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

56. อาจารย์วัฒอัท พิมลศรี
ศป.บ. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

57. ศาสตราจารย์ ดร.วารี นาสกุล
น.บ. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
Diplôme Supérieur en Droit, Paris, France
Docteur en droit, Université de Paris, France

58. อาจารย์ ดร.วินัย ชนปรมัตถ์
วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
M.sc. (Mechatronics), The University of Applied Sciences Ravensburg-Weingarten, Germany
Ph.D. (Computer Science), Jabobs Univeersity Bremen, Germany

59. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิไลวรรณ จงวิไลเกษม
ว.บ. (วิทยุ-โทรทัศน์) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
M.A. (Communication), New York Institute of Technology, U.S.A.
ปร.ด. (สหวิทยาการ) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

60. อาจารย์วีรโชติ หะยีหมะ
ศศ.บ. (ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ) มหาวิทยาลัยรามคำแหง
Master's Degree (Arabic and Islamic Studies), Darul Uloom Nadwatul Ulama, Lucknow, Uttar Pradesh, India

61. อาจารย์ศรัณยา ไชยสุต
น.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
M.B.A. University of California Coast, U.S.A.

62. อาจารย์ศักดา เกาทัณฑ์ทอง
บช.บ. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
บช.ม. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

63. รองศาสตราจารย์ศุภณี เรียบเลิศหิรัญ
กศ.บ.มหาวิทยาลัยศรินครินทรวิโรฒ
วท.ม. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
MPLil., London College of Printing and Distributive, Tradeo, U.K.

64. อาจารย์ศุภลักษณ์ คงสวัสดิ์
อนุปริญญา วิทยาลัยช่างศิลป์

65. ศาสตราจารย์ ดร. ศุภลักษณ์ พินิจภูวดล

น.บ. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

D.E.A. (Finances Publiques et Fiscalité), Université de Paris II, France

Docteur en Droit, Mention Très Honorable, Université de Paris II, France

66. อาจารย์สมชัย วัฒนการุณ

น.บ. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

น.ม. (กฎหมายมหาชน) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

น.บ.ท. สำนักอบรมศึกษากฎหมายแห่งเนติบัณฑิตยสภา

67. รองศาสตราจารย์ พล.ต.ต.สมยศ โกเมนธรรมโสภณ

น.บ. เกียรตินิยม มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

น.ม. (กฎหมายมหาชน) มหาวิทยาลัยรามคำแหง

น.บ.ท. สำนักอบรมศึกษากฎหมายแห่งเนติบัณฑิตยสภา

68. รองศาสตราจารย์สมยศ เชื้อไทย

น.บ. เกียรตินิยมดี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

น.บ.ท. สำนักอบรมศึกษากฎหมายแห่งเนติบัณฑิตยสภา

69. อาจารย์สรวิช เทภาสิต

ศล.บ.(ออกแบบผลิตภัณฑ์) มหาวิทยาลัยรังสิต

ศล.ม.(ออกแบบ) มหาวิทยาลัยรังสิต

70. อาจารย์สัจจาภรณ์ ขนิษฐบุตร

บช.บ. มหาวิทยาลัยกรุงเทพ

น.บ. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

รป.ม. สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

71. อาจารย์สุรพล ธัญญวิบูลย์

ศศ.บ. (ดุริยางคศิลป์ตะวันตก) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

72. อาจารย์สุวรรณ พึ่งปรีดา

ว.บ. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

73. รองศาสตราจารย์ ดร.สุรศักดิ์ ลิขสิทธิ์วัฒนกุล

น.บ. เกียรตินิยม มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

น.บ. (กฎหมายอาญา) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

น.บ.ท. สำนักอบรมศึกษากฎหมายแห่งเนติบัณฑิตยสภา

D.E.A., Mention Très Honorable, (Sciences Criminelles) Docteur en Droit, Université des Sciences Sociales de Toulouse, France

74. อาจารย์ ดร.สุรสิทธิ์ แสงวิโรจน์พัฒน์

น.บ. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

น.ม. (กฎหมายอาญา) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

D.jur. (Criminal Law), Universität Munich, Germany

75. อาจารย์อติพล อิทธิวัฒนะ

นศ.บ. มหาวิทยาลัยกรุงเทพ

76. อาจารย์อภิชาติ ชื่นเปรมปรีดิ์

วท.บ. (วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

77. อาจารย์อภิญญา ถิตานนท์

ศ.บ. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

M.Sc. (Tourism & Hospitality Management), Gothenburg University, Sweden

78. อาจารย์อภิษฎา อินทร์มี

บธ.บ. มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

บธ.ม. มหาวิทยาลัยบูรพา

79. อาจารย์อมรรัตน์ เทพหัสดิน ณ อยุธยา

บธ.บ. มหาวิทยาลัยรามคำแหง

วท.ม. (ระบบสารสนเทศทางการบัญชี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

80. อาจารย์อัญชลี ธนศรี

บธ.บ. มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ

บธ.ม. มหาวิทยาลัยมหิดล

81. อาจารย์ ดร.อิมรอน มะลูลีม

B.A. Al-Azhar University, Eqypt

M.A. (Islamic Studies), Aligarh Muslim University, India

M.Phil. (West Asian Studies), Aligarh Muslim University, India

Ph.D. (West Asian Studies), Aligarh Muslim University, India

82. ศาสตราจารย์ ดร.อุดม รัฐอมฤต

น.บ. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

น.ม. (กฎหมายมหาชน) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

D.E.A., Doctorat en Droit Pénal, Université Nancy II de Paris, France

Diplôme Supérieur d'Université Droit, Pénal de Paris, France

83. อาจารย์เอก ปัญญาสีห์

นศ.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

84. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอกบุญ วงศ์สวัสดิ์กุล

น.บ. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

น.ม. (กฎหมายมหาชน) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

น.บ.ท. สำนักอบรมศึกษากฎหมายแห่งเนติบัณฑิตยสภา

D.E.P.,Doctorat en Droit Public, Université des Sciences Sociales de Toulouse, France

85. ศาสตราจารย์ ดร.เอนก เหล่าธรรมทัศน์

วท.บ. (วิทยาศาสตร์การแพทย์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

M.A. (Political Science), The University of Georgia, U.S.A.

Pho.D. (Political Science), Columbia University, U.S.A.

86. Miss May Kyawt Shin

M.Ed. (English), Institute of Education, Rangoon

Certificates of Girl Guide and First Aid Training Courses