

## มธบ.สีเขี้ยว

### ระดับปริญญาตรี

#### คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ 48 วิชา

<b>SC103</b> วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อคุณภาพชีวิตและสังคม	3
(Sciences and Technology for quality of and Society)	
<b>SC104</b> สุขภาพเพื่อชีวิต (Health for Life)	3
<b>FS393</b> ระบบน้ำใช้และการบำบัดน้ำเสีย	3
(Water System and Waste Water Treatment)	
<b>BI201</b> หลักชีววิทยา (Principles of Biology)	3
<b>BI211</b> ปฏิบัติการหลักชีววิทยา	3
(Principles of Biology Laboratory)	
<b>BI221</b> หลักจุลชีววิทยา(Principles of Microbiology)	3
<b>BI222</b> ปฏิบัติการหลักจุลชีววิทยา	1
(Principles of Microbiology Laboratory)	
<b>BI223</b> ชีวเคมี (Biochemistry)	3
<b>BI224</b> ปฏิบัติการชีวเคมี (Biochemistry Laboratory)	1
<b>CH205</b> หลักเคมี (Principles of Chemistry)	3
<b>CH206</b> ปฏิบัติการหลักเคมี (Principles of Chemistry Laboratory)	1
<b>CH210</b> เคมีอินทรีย์ (Organic Chemistry)	3
<b>CH211</b> ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ (Organic Chemistry Laboratory)	1
<b>CH212</b> เคมีวิเคราะห์ (Analytical Chemistry)	3

<b>CH213</b> ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ (Analytical Chemistry Laboratory)	1
<b>FS201</b> วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหารเบื้องต้น (Introduction to Food Science and Technology)	3
<b>FS202</b> โภชนศาสตร์ (Nutrition)	3
<b>PH206</b> ปฏิบัติการหลักฟิสิกส์ (Principles of Physics Laboratory)	1
<b>PH221</b> กลศาสตร์ของไหล อุณหพลศาสตร์ และเคมีเชิงฟิสิกส์ (Fluid Mechanics, Thermodynamics and Physical Chemistry)	4
<b>FS304</b> จุลชีววิทยาทางอาหาร (Food Microbiology)	3
<b>FS341</b> หลักการและเทคโนโลยีการแปรรูปอาหาร (Food Processing Principles and Technology)	3
<b>FS342</b> ปฏิบัติการหลักการและเทคโนโลยีการแปรรูปอาหาร (Food Processing Principles and Technology Laboratory)	1
<b>FS343</b> เคมีอาหารและวัตถุเจือปนอาหาร (Food Chemistry and Food Additives)	3
<b>FS344</b> ปฏิบัติการเคมีอาหารและวัตถุเจือปนอาหาร (Food Chemistry and Food Additives Laboratory)	1
<b>FS345</b> ปฏิบัติการจุลชีววิทยาทางอาหาร (Food Microbiology Laboratory)	1
<b>FS346</b> การควบคุมคุณภาพอาหารและการประเมินอายุการเก็บรักษา (Food Quality control and Shelf-Life Evaluation)	3

<b>FS347</b> ปฏิบัติการการควบคุมคุณภาพอาหารและการประเมินอายุการเก็บรักษา	1
(Food Quality Control and Shelf-Life Evaluation Laboratory)	
<b>FS351</b> หลักการและนวัตกรรมการแปรรูปอาหาร	3
(Food Processing Principle and Innovatives)	
<b>FS352</b> ปฏิบัติการหลักการและนวัตกรรมแปรรูปอาหาร	1
(Food Processing Principles and Innovations Laboratory)	
<b>FS355</b> วิศวกรรมอาหาร (Food Engineering)	4
<b>FS356</b> ปฏิบัติการวิศวกรรมอาหาร	1
(Food Engineering Laboratory)	
<b>FS361</b> มาตรฐานอาหารและการประกันคุณภาพอาหาร	3
(Food Standard and Food Quality Assurance)	
<b>FS362</b> การจัดการความปลอดภัยอาหาร	3
(Food Safety Management)	
<b>FS371</b> บรรจุภัณฑ์อาหาร (Food Packaging)	3
<b>FS329</b> เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว	3
(Post Harvest Technology)	
<b>FS335</b> พิษวิทยาทางอาหาร	3
(Food Toxicology)	
<b>FS381</b> เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์นม	3
(Dairy Product Technology)	
<b>FS382</b> เทคโนโลยีผักและผลไม้ (Fruit and Vegetable Technology)	3

<b>FS383</b> เทคโนโลยีเนื้อสัตว์และสัตว์ปีก	3
(Meat and Poultry Technology)	
<b>FS384</b> เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ	3
(Fishery Product Technology)	
<b>FS385</b> เทคโนโลยีแป้งและธัญชาติ	3
(Starch and Cereal Technology)	
<b>FS386</b> เทคโนโลยีขนมหวาน	3
(Confectionery Technology)	
<b>FS388</b> เทคโนโลยีไขมันและน้ำมันบริโภค	3
(Technology of Edible Fat and Oil)	
<b>FS389</b> เทคโนโลยีเบเกอรี่ (Bakery Technology)	3
<b>FS390</b> เทคโนโลยีสารให้กลิ่นรส (Flavor Technology)	3
<b>FS391</b> เทคโนโลยีชีวภาพทางอาหาร (Food Biotechnology)	3
<b>FS392</b> ระบบการวิเคราะห์อันตรายและจุดวิกฤตที่ต้องควบคุม	3
(HACCP System)	
<b>FS393</b> ระบบน้ำใช้และการบำบัดน้ำเสีย	3
(Water System and Waste Water Treatment)	

คณะรัฐประศาสนศาสตร์ 16 วิชา

<b>PP303</b> ธรรมาภิบาลและความรับผิดชอบต่อสังคม	3
(Good Governance and Social Responsibilities)	
<b>PP321</b> การบริหารทรัพยากรน้ำ	3
(Water Resources Management)	
<b>PP322</b> การบริหารระบบน้ำประปา	3
(Waterworks Systems Management)	
<b>PP323</b> การบริหารจัดการน้ำสูญเสีย	3
(Water loss Management)	
<b>PP324</b> การควบคุมคุณภาพน้ำ	3
(Water Quality Control)	
<b>PP325</b> การบริหารงานสำนักงานประปา	3
(Waterworks Office Management)	
<b>PP326</b> การบริหารกิจการประปาหมู่บ้าน	3
(Management of Village – level Waterworks)	
<b>PP330</b> ระบบน้ำประปา	3
(Waterworks Systems)	
<b>PP331</b> การบำบัดน้ำเสีย	3
(Wastewater Treatment)	
<b>PP332</b> การจัดการมูลฝอย	3
(Solid Waste Management)	

<b>PP333</b> การควบคุมมลภาวะทางอากาศ	3
(Air Pollution Control)	
<b>PP334</b> ระบบประปาและสุขาภิบาลสำหรับชุมชนขนาดเล็ก	3
(Waterworks and Sanitation for Small Communities)	
<b>PP336</b> หลักการระบายน้ำและการรวบรวมน้ำเสีย	3
(Principles of Drainage and Waste water Gathering)	
<b>PP337</b> การวางแผนการจัดการน้ำ	3
(Planning for Water Management)	
<b>PP338</b> กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับน้ำ	3
(Water Law)	
<b>PP339</b> การวางแผนและจัดการสิ่งแวดล้อม	3
(Planning and Environmental Management)	

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ป.ตรี+ป.โท 31 วิชา

<b>IE319</b> การจัดการพลังงานในอุตสาหกรรม (Energy Management in Industry)	3
<b>IE321</b> วิศวกรรมซ่อมบำรุง (Maintenance Engineering)	3
<b>IE371</b> การยศาสตร์ (Ergonomics)	3
<b>IE300</b> การจัดการวิศวกรรม (Engineering Management)	3
<b>IE308</b> วิศวกรรมความปลอดภัย (Safety Engineering)	3
<b>IE313</b> การออกแบบโรงงานและระบบอำนวยความสะดวก (Industrial Plan and Facilities Design)	3
<b>IE322</b> วิศวกรรมคุณค่า (Value Engineering)	3
<b>IE324</b> การศึกษาการทำงาน (Work Study)	3
<b>IE375</b> จิตสำนึกด้านพลังงาน (Energy Recongnition)	3
<b>IE376</b> ระบบปรับอากาศและการทำความเย็น (Air-conditioning System and Refrigeration)	3
<b>IE377</b> พลังงานหมุนเวียน (Renewable Energy)	3
<b>IE378</b> การวัดและเครื่องมือวัดด้านพลังงาน (Energy Measurement and Instruments)	3
<b>IE379</b> วิศวกรรมระบบพลังงานยั่งยืน (Sustainable Energy Systems Engineering)	3
<b>IE384</b> การจัดการพลังงานในอาคาร	3

	(Energy Management in Building)	
<b>IE386</b>	การวางแผนและนโยบายพลังงาน	3
	(Energy Planning and Policy)	
<b>PH221</b>	กลศาสตร์ของไหล อุณหพลศาสตร์และเคมีเชิงฟิสิกส์	4
	(Fluid Mechanics, Thermodynamics and Physics Chemistry)	
<b>WS201</b>	หลักวิศวกรรมศาสตร์สำหรับงานประปา	3
	(Principles of Engineering for Waterworks)	
<b>WS301</b>	ชลศาสตร์เบื้องต้น	3
	(Introduction to Hydraulics)	
<b>WS302</b>	หลักการการออกแบบและก่อสร้างระบบงานประปา	3
	(Principles of Waterworks Design and Construction)	
<b>WS303</b>	การบริหารงานซ่อมบำรุงระบบท่อประปา	3
	(Pipeline Maintenance Management)	
<b>WS351</b>	วิศวกรรมความปลอดภัยงานประปา	3
	(Safety Engineering in Waterworks)	
<b>WS304</b>	ระบบไฟฟ้าและเครื่องสูบน้ำ	3
	(Electrical and Pumping Systems)	
<b>WS305</b>	เครื่องมือวัดและการวัดในงานอุตสาหกรรมประปา	3
	(Tools and Measurement in Waterworks Systems)	
<b>WS306</b>	การจัดการเทคโนโลยีประปา	3
	(Technological Management in Waterworks)	



<b>WS352</b> ระบบท่อและสุขภัณฑ์	3
(Piping and Sanitary Wares)	
<b>WS353</b> การจัดการพลังงานในระบบประปา	3
(Energy Management in Waterworks)	
<b>EM641</b> กฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับอาหาร	3
(Laws and Building Codes)	
<b>EM642</b> การบริหารทรัพย์สิน	3
(Property Management)	
<b>EM643</b> การจัดการระบบไฟฟ้า เครื่องกล และพลังงานในอาคาร	3
(Electrical, mechanic, and Energy Management in Building)	
<b>EM645</b> การจัดการความปลอดภัยด้านอัคคีภัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับอาคาร	3
(Fire Safety Management and Environment)	
<b>EM648</b> การจัดการสิ่งแวดล้อมสำหรับอาคาร	3
(Environmental Management for Building)	
<b>BM602</b> การจัดการสิ่งแวดล้อมสำหรับอาคาร	3
(Environment Management for Building)	
<b>BM603</b> การจัดการพลังงานสำหรับอาคาร	3
(Energy Management for Building)	

### คณะศิลปกรรมศาสตร์ 3 วิชา

<b>ID319</b> งานระบบประกอบอาคาร (Building System)	3
<b>ID355</b> การออกแบบจัดแสงเพื่องานออกแบบตกแต่งภายใน (Interior Lighting Design)	3
<b>ID372</b> พื้นฐานการออกแบบอาคารเพื่อการประหยัดพลังงาน (Design Fundamental for Energy Conservation in Building)	3

### คณะเศรษฐศาสตร์ 1 วิชา

<b>EO308</b> เศรษฐศาสตร์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม (Resource and Environmental Economics)	3
--	---

### คณะบริหารธุรกิจ 2 วิชา

<b>HR308</b> ความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยในสถานที่ทำงาน (Safety and Health in the Workplace)	3
<b>MT352</b> การจัดการการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ (Ecotourism Management)	3

### คณะนิติศาสตร์ปรีดี พนมยงค์ 3 วิชา

<b>LG366</b> กฎหมายพลังงาน	3
(Energy Law)	
<b>LG368</b> กฎหมายว่าด้วยอุตสาหกรรมและการลงทุน	3
(Industrial and Investment Law)	
<b>LG380</b> กฎหมายอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและ	3
(Law of Natural Resources and Environmental Conservation)	

### วิทยาลัยนานาชาติ (DPUIC) 8 วิชา

<b>BB202</b> Human Resources Management	3
<b>BB204</b> Principles of Marketing	3
<b>BA152</b> Business Analysis and Planning	3
<b>BB315</b> Import-Export Management	3
<b>BN303</b> International Business Entry Strategy	3
<b>BN307</b> Global Marketing	3
<b>SC150</b> Science and Technology for quality of Life and Society	3
<b>SC154</b> Health for Live	3

## วิทยาลัยนานาชาติจีน 2 วิชา

**KS151** วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อคุณภาพชีวิตและสังคม 3

**KS154** สุขภาพเพื่อชีวิต 3

## คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ 2 วิชา

**IT346** ความมั่นคงของระบบสารสนเทศ 3

(Information System Security)

**GT306** การออกแบบสภาพแวดล้อมและระดับ 3

(Environment and Level Design)

## คณะนิเทศศาสตร์ 2 วิชา

**MC386** คุณค่าขององค์กรและการตลาดเพื่อสังคม 3

(Corporate Shared Value and Social Marketing)

**PR355** นิเทศศาสตร์พัฒนาการเบื้องต้น 3

(Introduction to Development Communication)

## คณะกรรมการท่องเที่ยวและการโรงแรม 7 วิชา

<b>HT201</b> อุตสาหกรรมการท่องเที่ยว	3
(Tourism Industry)	
<b>HT208</b> จริยธรรมในอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว	3
(Morality for Tourism Industry)	
<b>HT305</b> การพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรการท่องเที่ยว	3
(Tourism Resource Development and Conservation)	
<b>HT311</b> ภูมิศาสตร์การท่องเที่ยว	3
(Geography of Tourism)	
<b>HT314</b> การจัดการการท่องเที่ยวแบบยั่งยืน	3
(Sustainable Tourism Management)	
<b>HT337</b> การพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว	3
(Tourism Site Development)	
<b>TO203</b> ความรับผิดชอบต่อสังคมในอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว	3
(Social Responsibility in Tourism Industry)	

## คณะศิลปศาสตร์

## ระดับปริญญาโท

### บริหารธุรกิจ 4 วิชา

<b>PM 520</b> หลักการและแนวคิดการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	3
(Real Estate Development Principles and concepts)	
<b>PM 521</b> การศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการอสังหาริมทรัพย์	3
(Feasibility Study for Real Estate Project)	
<b>PM 522</b> การบริหารงานก่อสร้างอสังหาริมทรัพย์	3
(Construction Management for Real Estate)	
<b>PM523</b> การบริหารทรัพยากรกายภาพ	3
(Facilities Management)	

### คณะกรรมการบัญชี 1 วิชา

<b>AC692</b> การบัญชีสังคมและสิ่งแวดล้อม	3
(Social and Environmental Accounting)	

### คณะนิติศาสตร์ปรีดี พนมยงค์ 4 วิชา

<b>LW560</b> กฎหมายด้านการแพทย์และสาธารณสุข	3
(Medical Law and Public Health)	
<b>LW604</b> กฎหมายระหว่างประเทศว่าด้วยสิ่งแวดล้อม	2
(International Environmental Law)	
<b>LW624</b> กฎหมายเกี่ยวกับทะเล (Law of the Sea)	2
<b>LW676</b> ปัญหากฎหมายทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	2
(Special Problems in Natural Resources and environmental Law)	

### คณะรัฐประศาสนศาสตร์ 2 วิชา

<b>PA670</b> การนำนโยบายไปปฏิบัติและประเมินผล	3
(Policy Implementation and Evaluation)	
<b>PA673</b> นโยบายสาธารณะในประเทศไทย	3
(Public Policy in Thailand)	

## คณะกรรมการท่องเที่ยวและการโรงแรม 5 วิชา

<b>HT516</b> กฎหมายและจรรยาบรรณการท่องเที่ยว	3
(Laws and Ethics for Tourism)	
<b>HT603</b> การจัดการการท่องเที่ยวธรรมชาติ	3
(Nature-based Tourism Management)	
<b>HT604</b> การจัดการการท่องเที่ยวตามแนวชายฝั่งทะเล	3
(Coastal Tourism Management)	
<b>HT605</b> การจัดการการท่องเที่ยวชุมชน	3
(Community-Based Tourism Management)	
<b>HT606</b> การประเมินผลกระทบจากการท่องเที่ยว	3
(Tourism Impact Assessment)	

## วิทยาลัยนานาชาติ 1 วิชา

<b>SI625</b> <u>Regional Development in the global Environment</u>	3
(การพัฒนาในระดับภูมิภาคในสภาพแวดล้อมโลก)	

## คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ 2 วิชา

<b>BM602</b> การจัดการสิ่งแวดล้อมสำหรับอาคาร	3
(Environment Management for Building)	
<b>BM603</b> การจัดการพลังงานสำหรับอาคาร	3
(Energy Management for Building)	



**(หลักสูตรภาษาจีน) 9 วิชา**

<b>KT501</b> อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการบริการ (Tourism and Hospitality Industry)	3
<b>KT511</b> ระเบียบวิธีวิจัยด้านท่องเที่ยว (Tourism Research Methodology)	3
<b>KT514</b> นโยบายและการวางแผนการท่องเที่ยวแบบยั่งยืน (Policies and Sustainable Tourism Planning)	3
<b>KT516</b> กฎหมายและจริยธรรมการท่องเที่ยว (Laws and Ethics for Tourism)	3
<b>KT602</b> การจัดการการท่องเที่ยวในเขตเมือง (Urban Tourism Management)	3
<b>KT603</b> การจัดการการท่องเที่ยวทางธรรมชาติ (Nature-based Tourism Management)	3
<b>KT604</b> การจัดการการท่องเที่ยวตามแนวชายฝั่งทะเล (Coastal Tourism Management)	3
<b>KT605</b> การจัดการท่องเที่ยวชุมชน (Community-based Tourism Management)	3
<b>KT606</b> การประเมินผลกระทบจากการท่องเที่ยว (Tourism Impact Assessment)	3