

เปิดรับสมัครนักศึกษาใหม่ รุ่นที่ 9 ตั้งแต่ วันที่ 7 มกราคม 2563 เป็นต้นไป



“หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ เป็นหลักสูตรที่มีเนื้อหาความรู้ทางด้านการดูแลสุขภาพแนวใหม่ ที่สอดคล้องกับความต้องการของคนทั่วไป คือ การดูแลแบบองค์รวม เริ่มต้นที่ตนเอง ป้องกันไม่ให้เกิดโรค เลี่ยงยา และสารเคมีให้น้อยที่สุด อีกทั้งยังสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์เศรษฐกิจของชาติ ในเรื่อง Medical Tourism อีกด้วย หลักสูตรมีคณาจารย์ผู้ทรงคุณวุฒิ ที่มีความสามารถในการถ่ายทอดความรู้ให้แก่บุคคลทั่วไป ที่แม้ไม่เกี่ยวข้องกับวิทยาการทางการแพทย์ มีแนวคิดของมหาวิทยาลัยที่ได้มุ่งเน้นให้ความรู้แต่เพียงนักศึกษาที่ต้องการใบปริญญาเท่านั้น แต่ยังมุ่งเน้นการกระจายความรู้สู่ชุมชน และสังคมในวงกว้าง เกิดประโยชน์โดยรวมแก่สังคมอีกด้วย”

ผศ.นพ.มาศ ไม่ประเสริฐ
ผู้อำนวยการหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาการชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ

ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ

ภาษาอังกฤษ : Master of Science Program in Anti-aging and Regenerative Medicine

วิชาเอก เปิดสอนทั้งหมด 2 กลุ่มวิชา คือ

1. กลุ่มวิชาเวชศาสตร์ชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ สำหรับผู้จบปริญญาแพทยศาสตรบัณฑิต
2. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ สำหรับผู้ที่จบการศึกษาระดับปริญญาตรีสาขาอื่นๆ

ระยะเวลาการศึกษา 2 ปีการศึกษา

ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร

 กลุ่ม วิชาเวชศาสตร์ชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ

360,000 บาท (ตลอดหลักสูตร 2 ปี) แบ่งชำระภาคการศึกษาละ 90,000 บาท

 กลุ่ม วิชาวิทยาศาสตร์ชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ

240,000 บาท (ตลอดหลักสูตร 2 ปี) แบ่งชำระภาคการศึกษาละ 60,000 บาท

 วิชาปรับพื้นฐาน (สำหรับเตรียมความพร้อมทางวิทยาศาสตร์ในบางท่าน) 4,500 บาท

 วิชาภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา (สำหรับบางท่านที่ไม่ยื่นคะแนน TOEIC หรือ TOEFL หรือ IELTS หรือ DPU Get) 4,500 บาท

ภาคการศึกษาที่รับเข้าเรียน

ภาค ฤดูร้อน วันเปิดภาคเรียน ปลายเดือน เมษายน – ปลายเดือน มิถุนายน 2563
(เฉพาะผู้ที่ต้องเรียนปรับพื้นฐาน)

ภาค 1 วันเปิดภาคเรียน ปลายเดือน มิถุนายน 2563

สถานที่เรียน

มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต ถนนประชาชื่น เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

อาคารเฉลิมพระเกียรติ ชั้น 3

เวลาเรียน

- วันเสาร์-อาทิตย์ เวลา 09.00 – 16.00 น.
- เรียน Online (สำหรับนักศึกษาเพิ่มพูนความรู้ (Credit Bank) เฉพาะผู้จบแพทยศาสตรบัณฑิต หรือผู้จบสายวิทยาศาสตร์ เช่น เภสัชกร หรือทันตแพทย์)

เรียนปรับพื้นฐาน ภาคฤดูร้อน (เฉพาะกลุ่มวิทยาศาสตร์ชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ)

ปลายเดือน เมษายน – ปลายเดือน มิถุนายน 2563

ภาคเรียนที่ 1/2563

ปลายเดือน มิถุนายน 2563

โครงสร้างหลักสูตร

แผน ก แบบ ก 2

โครงสร้างหรือองค์ประกอบของหลักสูตร แบ่งเป็น

หมวดวิชาบังคับ	21	หน่วยกิต
หมวดวิชาเลือก	9	หน่วยกิต
วิทยานิพนธ์	<u>12</u>	หน่วยกิต
รวม	<u>42</u>	หน่วยกิต

แผน ข

โครงสร้างหรือองค์ประกอบของหลักสูตร แบ่งเป็น

วิชาปรับพื้นฐาน (เฉพาะผู้ที่ไม่ได้จบด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์)	-	หน่วยกิต
หมวดวิชาบังคับ	21	หน่วยกิต
หมวดวิชาเลือก	15	หน่วยกิต
วิทยานิพนธ์	6	หน่วยกิต
รวม	<u>42</u>	หน่วยกิต

รายวิชา

วิชาปรับพื้นฐาน 1 รายวิชา (เฉพาะผู้ที่ไม่ได้จบสาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
AA500	พื้นฐานวิทยาศาสตร์การแพทย์ Fundamentals of Medical Sciences	ไม่นับหน่วยกิต
*ให้ผลการเรียนเป็น S หรือ U		

วิชาบังคับร่วม

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
AA501	เซลล์วิทยาของความชรา Cell Biology of Aging	3 (3-0-12)
AA502	การดำเนินชีวิตเพื่อสุขภาพสมบูรณ์ Life Style for Optimal Health	3 (3-0-12)
AA503	ชีวเคมีด้านโภชนาวิทยา Nutritional Biochemistry	3 (3-0-12)

วิชาบังคับสำหรับกลุ่มวิชาเวชศาสตร์ชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
AA505	สรีรวิทยาของฮอร์โมนและการให้ฮอร์โมนเสริม Hormone Physiology and Replacement	3 (3-0-12)
AA506	โรคที่มีความสำคัญทางด้านเวชศาสตร์ชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ Common diseases related to anti-aging and regenerative medicine	3 (3-0-12)
AA507	เวชศาสตร์ชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ Anti-aging and Regenerative Medicine	3 (3-0-12)
AA511	ระเบียบวิธีวิจัยทางการแพทย์ Medical Research Methodology	3 (3-0-12)

วิชาบังคับสำหรับกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
AA508	สรีรวิทยาของฮอร์โมน Hormone Physiology	3 (3-0-12)
AA509	โรคสำคัญที่พบบ่อย Common Medical Diseases	3 (3-0-12)
AA510	วิทยาศาสตร์ชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ Anti-aging and Regenerative Science	3 (3-0-12)
AA512	ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาการชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ Research Methodology for Anti-Aging and Regenerative Medicine	3 (3-0-12)

วิชาเลือก

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
AA601	เวชศาสตร์ความงาม Aesthetic Medicine	3 (3-0-12)
AA602	การแพทย์ทางเลือก Alternative Medicine	3 (3-0-12)
AA603	สัมมนาทางวิชาการ 1 Academic Seminar 1	3 (3-0-12)
AA604	สัมมนาทางวิชาการ 2 Academic Seminar 2	3 (3-0-12)
AA605	คลินิกเวชศาสตร์ชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ 1 Anti-Aging and Regenerative Medicine Clinic 1	3 (0-9-0)
AA606	คลินิกเวชศาสตร์ชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ 2 Anti-Aging and Regenerative Medicine Clinic 2	3 (0-9-0)
AA607	การจัดการธุรกิจและกฎหมายเกี่ยวกับสุขภาพและความงาม Business Management and Law for Health Professionals	3 (3-0-12)
AA608	กีฬาและวิทยาศาสตร์การออกกำลังกาย Sport and Exercise Science	3 (3-0-12)
AA609	วิทยาศาสตร์และวิทยาการทางเพศ Sexual Science and Technology	3 (3-0-12)
AA610	การประยุกต์สารเสริมอาหารทางการแพทย์ Clinical Application in Dietary Supplements	3 (3-0-12)

วิชาวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
AA701	สารนิพนธ์ Independent Study	6
AA710	วิทยานิพนธ์ Thesis	12

แผนการศึกษา

กลุ่มวิชา เวชศาสตร์ชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ

ปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1 (12 หน่วยกิต)			ภาคการศึกษาที่ 2 (12 หน่วยกิต)		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
AA501	เซลล์วิทยาของความชรา	3	AA506	โรคที่มีความสำคัญทางด้านเวชศาสตร์ชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ	3
AA502	การดำเนินชีวิตเพื่อสุขภาพสมบูรณ์	3	AA507	เวชศาสตร์ชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ	3
AA503	ชีวเคมีด้านโภชนาวิทยา	3	AA511	ระเบียบวิธีวิจัยทางการแพทย์	3
AA505	สรีรวิทยาของฮอร์โมนและการให้ฮอร์โมนเสริม	3	AAXXX	วิชาเลือก	3

ปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1 (9 หน่วยกิต)			ภาคการศึกษาที่ 2 (9 หน่วยกิต)		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
AAXXX	วิชาเลือก	3	AAXXX	วิชาเลือก	3
AA710	วิทยานิพนธ์	6	AA710	วิทยานิพนธ์	6

+ กลุ่มวิชา วิทยาศาสตร์ชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ

ปีที่ 1 (เฉพาะผู้ที่ไม่ได้จบสาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)		
(- หน่วยกิต)		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
AA500	พื้นฐานวิทยาศาสตร์การแพทย์*	-

* ไม่นับหน่วยกิตและให้ผลการเรียนเป็น S หรือ U

ปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1 (12 หน่วยกิต)			ภาคการศึกษาที่ 2 (12 หน่วยกิต)		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
AA501	เซลล์วิทยาของความชรา	3	AA509	โรคสำคัญที่พบบ่อย	3
AA502	การดำเนินชีวิตเพื่อสุขภาพสมบูรณ์	3	AA510	วิทยาศาสตร์ชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ	3
AA503	ชีวเคมีด้านโภชนาวิทยา	3	AA512	ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาการชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ	3
AA508	สรีรวิทยาของฮอร์โมน	3	AAXXX	วิชาเลือก	3

ปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1 (9 หน่วยกิต)			ภาคการศึกษาที่ 2 (9 หน่วยกิต)		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
AA701	สารนิพนธ์	3	AA701	สารนิพนธ์	3
AAXXX	วิชาเลือก	3	AAXXX	วิชาเลือก	3
AAXXX	วิชาเลือก	3	AAXXX	วิชาเลือก	3

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- + แพทย์และบุคลากรทางการแพทย์ด้านเวชศาสตร์ชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ
- + นักวิชาการสาธารณสุข
- + นักบริหารงานด้านสาธารณสุขและภาคเอกชน
- + ประกอบธุรกิจส่วนตัว

การสมัครนักศึกษาใหม่

กำหนดการรับสมัคร

ระหว่างเดือนมกราคม – พฤษภาคม ของทุกปี กำหนดปีรับสมัครตามการรายงานตัวนักศึกษาใหม่
หากนักศึกษารายงานตัวเต็มจำนวนแล้วจะประกาศให้ทราบที่หน้าเว็บไซต์ของหลักสูตร

กำหนดการสอบและการจัดสอบ

กลุ่มเวชศาสตร์ (สอบวันเสาร์ที่ 1 กุมภาพันธ์ 2563 เวลา 9.00-12.00 น. ผู้มาสมัคร
20 ลำดับแรกจะได้สอบสัมภาษณ์วันเดียวกับวันสอบข้อเขียน โดยสัมภาษณ์ช่วง 12.00-14.00 น.
>>> ผู้สมัครลำดับที่ 21 เป็นต้นไป หลักสูตรจะแจ้งวันสอบสัมภาษณ์ให้ทราบภายหลัง)

 **สอบข้อเขียน** เวลา 9.00-12.00 น.

- 1) ภาษาอังกฤษ
- 2) Common Medical Knowledge (เฉพาะกลุ่มเวชศาสตร์)
- 3) วิเคราะห์บทความ

 **สอบสัมภาษณ์** สัมภาษณ์ด้านความพร้อมและโอกาสที่จะสำเร็จการศึกษา
รวมทั้งทดสอบความรู้ที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตร

กลุ่มวิทยาศาสตร์ (สอบวันอาทิตย์ที่ 2 กุมภาพันธ์ 2563 เวลา 9.00-12.00 น. ผู้มาสมัคร
20 ลำดับแรกจะได้สอบสัมภาษณ์วันเดียวกับวันสอบข้อเขียน โดยสัมภาษณ์ช่วง 12.00-14.00 น.
>>> ผู้สมัครลำดับที่ 21 เป็นต้นไป หลักสูตรจะแจ้งวันสอบสัมภาษณ์ให้ทราบภายหลัง)

 **สอบข้อเขียน** เวลา 9.00-12.00 น.

- 1) ภาษาอังกฤษ
- 2) General Aptitude Test
- 3) พื้นฐานความรู้ทางวิทยาศาสตร์ (เฉพาะกลุ่มวิทยาศาสตร์)
- 4) การวิเคราะห์บทความ

 **สอบสัมภาษณ์** สัมภาษณ์ด้านความพร้อมและโอกาสที่จะสำเร็จการศึกษา
รวมทั้งทดสอบความรู้ที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตร

หลักฐานการสมัคร ประกอบด้วย

1. รูปถ่ายหน้าตรงไม่สวมหมวกและไม่ใส่แว่นตา ขนาด 1 หรือ 2 นิ้ว จำนวน 4 รูป (ภาพถ่ายไม่เกิน 6 เดือน)
2. สำเนาบัตรประชาชน 1 ฉบับ
3. สำเนาใบแสดงผลการศึกษา (Transcript) ระดับปริญญาตรี จำนวน 1 ฉบับ
4. ค่าระค่าสมัคร 500 บาท ที่สำนักงานหลักสูตรฯ อาคารเฉลิมพระเกียรติชั้น 3 (กรณีไม่สะดวกมาชำระค่าสมัครด้วยตนเอง ให้โทรติดต่อเจ้าหน้าที่ โทร. 02 954 7300 ต่อ 853 เพื่อโอนค่าสมัครเรียน)
5. หลักฐานการเปลี่ยนชื่อ และ/หรือชื่อสกุล (หากมีการเปลี่ยนชื่อ และ/หรือ ชื่อสกุล) (ถ้ามี)
6. *ในกรณีนักศึกษาปีสุดท้ายของระดับปริญญาตรีให้ใช้หนังสือรับรองจากสถาบันการศึกษาและสำเนาใบแสดงผลการศึกษาเพื่อยืนยันว่ากำลังศึกษาอยู่ในระดับปริญญาตรีจริง
7. ใบประกอบวิชาชีพเวชกรรม (ถ้ามี)
8. จดหมายหรือ portfolio (ถ้ามี)

ขั้นตอนการสมัครสอบ

1. กรอกข้อมูลสมัครสอบในใบสมัครที่มหาวิทยาลัยหรือกรอกใบสมัครออนไลน์ ให้ครบถ้วน
2. เมื่อข้อมูลการสมัครเข้าระบบแล้ว ผู้ประสานงานโครงการ จะติดต่อกลับท่านให้จัดส่งเอกสารประกอบการสมัครเรียน โดยท่านสามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเรียนได้ (หรือ หากท่านประสงค์จะเข้ามาสมัครเรียนที่มหาวิทยาลัย โดยไม่กรอกใบสมัครเรียนออนไลน์ก็สามารถทำได้)
3. ส่งหลักฐานการสมัคร และชำระค่าสมัครสอบด้วยตนเอง หรือส่งเอกสารการสมัครทางไปรษณีย์มาที่
สำนักงานเลขาธิการหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาการชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ
วิทยาลัยการแพทย์บูรณาการ มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์
(อาคารเฉลิมพระเกียรติ ชั้น 3)
110/1-4 ถ.ประชาชื่น แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กทม. 10210
(วงเล็บมุมซองว่า สมัครเข้าศึกษาต่อ รุ่นที่ 9)
4. ชำระค่าธรรมเนียมการสมัคร 500 บาท
 - ชำระด้วยตนเอง หรือ
 - โอนค่าสมัครเข้าบัญชีมหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์ ธนาคารกสิกรไทย
เลขที่บัญชี 058-2-79124-4 (โดยท่านจะต้องนำส่งสลิปการโอนค่าสมัครให้เจ้าหน้าที่ผู้รับสมัครด้วย)

+++เจ้าหน้าที่จะออกบัตรสอบให้เฉพาะท่านที่ส่งเอกสารถึงมหาวิทยาลัยครบถ้วนและโอนค่าสมัครเรียบร้อยแล้วเท่านั้น+++

สถานที่สอบ

มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต ถนนประชาชื่น เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร
อาคารเฉลิมพระเกียรติ ชั้น 3

ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

สำนักงานเลขานุการโครงการปริญญาโท สาขาวิชาวิทยาการชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ

วิทยาลัยการแพทย์บูรณาการ มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต

อาคารเฉลิมพระเกียรติ ชั้น 3

เลขที่ 110/1-4 ถนนประชาชื่น เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

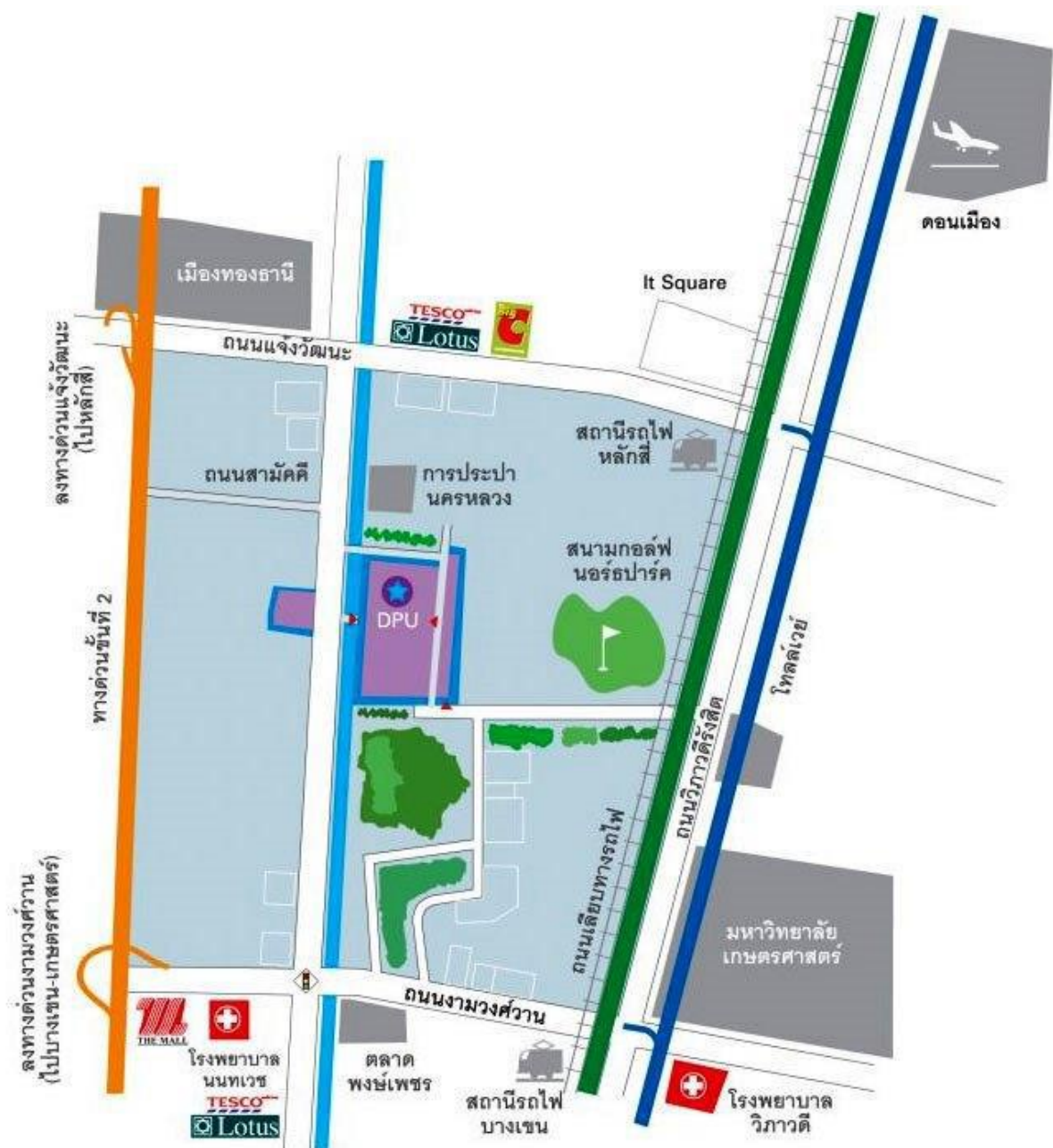
e-mail: Antiaging_dpu@yahoo.com; Antiaging@dpu.ac.th

หรือโทรสอบถามข้อมูลได้ทุกวัน จันทร์ – อาทิตย์ เวลา 09.00-16.00 น. (ยกเว้นวันหยุดนักขัตฤกษ์)

โทรศัพท์ 029547300 ต่อ 853

แผนที่เดินทาง

<http://www.dpu.ac.th/admission/map.php>



คำอธิบายรายวิชา

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	คำอธิบายรายวิชา
AA500	พื้นฐานวิทยาศาสตร์การแพทย์ Fundamentals of Medical Sciences	ความรู้พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์การแพทย์อันได้แก่ ชีววิทยาและชีวเคมี พื้นฐาน กายวิภาคและสรีรวิทยา รวมทั้งคำศัพท์ทางการแพทย์ที่จำเป็น
AA501	เซลล์วิทยาของความชรา Cell Biology of Aging	ความรู้พื้นฐานด้านเซลล์วิทยา การถ่ายทอดทางพันธุกรรมและนอกพันธุกรรม การถอดรหัสจาก ดีเอ็นเอ สู่อาร์เอ็นเอ และสู่โปรตีน การเปลี่ยนโครงสร้างของโปรตีน ผนังของเซลล์และการขนส่งผ่านเซลล์ สัญญาณผ่านเซลล์ อวัยวะภายในเซลล์และหน้าที่ การตายของเซลล์ การหดสั้นของเทโลเมียร์และเซลล์ชรา การกลายพันธุ์ของเซลล์ ชีววิทยาของเซลล์มะเร็ง ชีววิทยาของเซลล์ต้นกำเนิด และภูมิคุ้มกันวิทยา
AA502	การดำเนินชีวิตเพื่อสุขภาพสมบูรณ์ Life Style for Optimal Health	ศาสตร์แห่งการดำเนินชีวิตที่ถูกสุขภาพ อันประกอบด้วยการเลือกทานอาหารอย่างถูกวิธี การดื่มน้ำอย่างถูกหลัก การหายใจ การออกกำลังกาย การลดสารพิษ และการพักผ่อนและลดความเครียด อาหารสุขภาพ อาหารที่มีสารพิษ และการล้างพิษ ภาวะภูมิแพ้ต่ออาหารและการเกิดภาวะลำไส้รั่ว กลไกการกำจัดสารพิษตามธรรมชาติของร่างกาย การสวนล้างลำไส้ พิษของโลหะหนัก คือเช่น บำบัด สารพิษในธรรมชาติอันได้แก่ คลื่นเสียงและคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า มลภาวะจากอากาศ น้ำดื่ม ที่อยู่อาศัย และสารกัมมันตภาพรังสี ภาวะเป็นพิษจากยา ปรัชญาของการออกกำลังกาย การเล่นกีฬาและการบาดเจ็บจากการเล่นกีฬา การออกกำลังกายในผู้ป่วย อาหารเสริมกับการออกกำลังกาย และการลดความเครียด
AA503	ชีวเคมีด้านโภชนาวิทยา Nutritional Biochemistry	ชีวเคมีพื้นฐานของสารอาหาร ได้แก่ เมตาบอลิซึมของคาร์โบไฮเดรต โปรตีน และกรดอะมิโน เมตาบอลิซึมของไขมัน วิตามินและเกลือแร่ การย่อยและดูดซึมอาหาร บทบาทของสารอาหารต่อการเกิดความชรา การจำกัดอาหารเพื่อชะลอวัย โรคอ้วน อาหารลดน้ำหนัก ไฟโตนิวเทรียนท์
AA505	สรีรวิทยาของฮอร์โมนและการให้ฮอร์โมนเสริม Hormone Physiology and Replacement	ความรู้พื้นฐานด้านต่อมไร้ท่อ อันได้แก่ ฮอร์โมนจากต่อมใต้สมอง ฮอร์โมนจากต่อมหมวกไต ฮอร์โมนเพศชายและเพศหญิง เมลาโตนิน โรคและภาวะอันเกิดจากการขาดฮอร์โมนรวมถึงการตรวจทางห้องปฏิบัติการ อันได้แก่ การขาดฮอร์โมนจากต่อมหมวกไต ภาวะวัยทอง อาหารเสริมฮอร์โมน รวมทั้งการใช้ฮอร์โมนในวิทยาการชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ
AA506	โรคที่มีความสำคัญทางด้านเวชศาสตร์ชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ Common diseases related to anti-aging and regenerative medicine	โรคที่พบบ่อย ซึ่งส่วนใหญ่มีสาเหตุมาจากความชรา ได้แก่ โรคเส้นเลือดหัวใจและปัจจัยเสี่ยง ภาวะไขมันในเลือดสูง ความดันโลหิตสูง ภาวะหัวใจล้มเหลว ภาวะต่ออินซูลิน โรคเมตาบอลิกและเบาหวาน โรคมะเร็ง โรคทางระบบทางเดินหายใจ โรคภูมิแพ้ ภาวะภูมิคุ้มกันบกพร่อง ความเสื่อมของสมองและระบบประสาท โรคติดเชื้อที่พบบ่อย และโรคกระดูกบาง รวมทั้งหลักในการใช้ยา อันได้แก่ ความรู้ทางเภสัชจลนศาสตร์เบื้องต้น การบริหารยาในร่างกาย

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	คำอธิบายรายวิชา
AA507	เวชศาสตร์ชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ Anti-aging and Regenerative Medicine	ทฤษฎีของความชรา สาเหตุของความชราที่ไม่ได้ครอบคลุมในวิชาอื่น ๆ อนุมูลอิสระและโรคอันเกิดจากอนุมูลอิสระ การตรวจทางห้องปฏิบัติการทางด้านเวชศาสตร์ชะลอวัย เช่น ระดับของฮอร์โมน วิตามิน เกลือแร่ ภูมิแพ้ต่ออาหาร การตรวจทางห้องปฏิบัติการเพื่อวินิจฉัยโรคกระดูกบาง เกล็ดพันธุกรรม การตรวจรหัสทางพันธุกรรม การรักษาความชราด้วยอาหารเสริม การใช้อาหารเสริมเฉพาะโรค และความรู้ด้านเซลล์ต้นกำเนิด
AA508	สรีรวิทยาของฮอร์โมน Hormone Physiology	ความรู้พื้นฐานด้านต่อมไร้ท่อ อันได้แก่ ฮอร์โมนจากต่อมใต้สมอง ฮอร์โมนจากต่อมหมวกไต ฮอร์โมนเพศชายและเพศหญิง เมลาโตนิน โรคและภาวะอันเกิดจากการขาดฮอร์โมนรวมถึงการตรวจทางห้องปฏิบัติการ อันได้แก่ การขาดฮอร์โมนจากต่อมหมวกไต ภาวะวัยทอง
AA509	โรคสำคัญที่พบบ่อย Common Medical Diseases	โรคที่พบบ่อย ซึ่งเกี่ยวข้องกับสุขภาพ อันได้แก่ โรคเส้นเลือดหัวใจและปัจจัยเสี่ยง ภาวะไขมันในเลือดสูง ความดันโลหิตสูง ภาวะหัวใจล้มเหลว ภาวะดื้อต่ออินซูลิน โรคเมตาบอลิกและเบาหวาน โรคกระดูกพรุน โรคทางระบบทางเดินหายใจ โรคภูมิแพ้ ภาวะภูมิคุ้มกันบกพร่อง ความเสื่อมของสมองและระบบประสาท โรคติดเชื้อที่พบบ่อย และโรคกระดูกบาง
AA510	วิทยาศาสตร์ชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ Anti-aging and Regenerative Science	ทฤษฎีของความชรา สาเหตุของความชราที่ไม่ได้ครอบคลุมในวิชาอื่น ๆ อนุมูลอิสระและโรคอันเกิดจากอนุมูลอิสระ การตรวจทางห้องปฏิบัติการทางด้านวิทยาศาสตร์ชะลอวัย เช่น ระดับของฮอร์โมน วิตามิน เกลือแร่ ภูมิแพ้ต่ออาหาร การตรวจทางห้องปฏิบัติการเพื่อวินิจฉัยโรคกระดูกบาง เกล็ดพันธุกรรม การตรวจรหัสทางพันธุกรรม การป้องกันความชราด้วยอาหารเสริม
AA511	ระเบียบวิธีวิจัยทางการแพทย์ Medical Research Methodology	หลักปฏิบัติเกี่ยวกับจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ วิธีการออกแบบการวิจัยและประเภทของการวิจัยทางการแพทย์ การวินิจฉัยทางคลินิก ความเที่ยงตรงและความเชื่อมั่นทางการแพทย์ การวิจัยเชิงวินิจัย การวิจัยทางการแพทย์ การออกแบบการวิจัยทางคลินิก ตัวแปรและบทบาทของตัวแปรในงานวิจัยทางคลินิก สถิติพรรณนา การทดสอบสมมติฐานแบบใช้พารามิเตอร์และไม่ใช้พารามิเตอร์ สถิติอนุมาน การวิเคราะห์ความแปรปรวน การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของตัวแปร การวิเคราะห์สหสัมพันธ์ การวิเคราะห์การถดถอย
AA512	ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาการชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ Research Methodology for Anti-Aging and Regenerative Medicine	หลักปฏิบัติเกี่ยวกับจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ วิธีการออกแบบการวิจัยและประเภทของการวิจัยทางวิทยาการชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ ความเที่ยงตรงและความเชื่อมั่นทางการแพทย์ ตัวแปรและบทบาทของตัวแปรในงานวิจัยทางวิทยาการชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ สถิติพรรณนา การทดสอบสมมติฐานแบบใช้พารามิเตอร์และไม่ใช้พารามิเตอร์ สถิติอนุมาน การวิเคราะห์ความแปรปรวน การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของตัวแปร การวิเคราะห์สหสัมพันธ์ การวิเคราะห์การถดถอย
AA601	เวชศาสตร์ความงาม Aesthetic Medicine	โครงสร้างพื้นฐานของผิวหนัง เส้นผมและเล็บ โรคทางผิวหนังที่พบบ่อย ความชราของใบหน้าและผิวพรรณ ศาสตร์การคืนความเยาว์วัยของผิวหนัง เทคนิคทางด้านเวชศาสตร์ความงามที่ควรรู้ เช่น การฉีดโบท็อกซ์ หรือสารเติมเต็ม การลอกหน้า การใช้เลเซอร์ การเลือกใช้เครื่องสำอาง อาหารเสริมเพื่อความงาม และการใช้เซลล์ต้นกำเนิดในทางเวชศาสตร์ความงาม

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	คำอธิบายรายวิชา
AA602	การแพทย์ทางเลือก Alternative Medicine	ความรู้ความเข้าใจทางด้านแพทย์ทางเลือก และการรักษาแบบองค์รวม การฝังเข็ม สบับบำบัด นวดบำบัด การดัดกระดูก แผนไทยและแผนสากล การใช้สมุนไพร พลังงานศาสตร์ และการบำบัดด้วยออกซิเจน
AA603	สัมมนาทางวิชาการ 1 Seminar 1	การค้นคว้าเอกสาร การทบทวนเอกสาร การวิเคราะห์และสังเคราะห์ข้อมูล การสร้างมโนทัศน์ลงสู่การปฏิบัติ เพื่อการนำเสนอและอภิปรายร่วมกับกลุ่มนักศึกษาและคณาจารย์
AA604	สัมมนาทางวิชาการ 2 Seminar 2	การค้นคว้าเอกสาร การทบทวนเอกสาร การวิเคราะห์และสังเคราะห์ข้อมูล การสร้างมโนทัศน์ลงสู่การปฏิบัติ เพื่อการนำเสนอและอภิปรายร่วมกับกลุ่มนักศึกษาและคณาจารย์ โดยหัวข้อที่เลือกจะแตกต่างจากสัมมนาวารสารทางวิชาการ 1
AA605	คลินิกเวชศาสตร์ชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ 1 Anti-Aging and Regenerative Medicine Clinic 1	การฝึกงานนอกสถานที่ตามคลินิกเวชศาสตร์ชะลอวัย คลินิกสเปา คลินิกความงาม และคลินิก อื่น ๆ ตามที่คณาจารย์เห็นเหมาะสม เพื่อเปิดโอกาสให้นักศึกษาได้มีประสบการณ์การซักประวัติ ตรวจร่างกายทางระบบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านเวชศาสตร์ชะลอวัย รวมทั้งการส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ การวินิจฉัย แนะนำ ให้การป้องกันและรักษาด้วยยา ฮอโมน อาหารเสริม เน้นการรักษาด้านการออกกำลังกาย และแนวแพทย์ทางเลือก แก่ผู้ที่มารับคำแนะนำ ในศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันและชะลอความชรา
AA606	คลินิกเวชศาสตร์ชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ 2 Anti-Aging and Regenerative Medicine Clinic 2	การฝึกงานนอกสถานที่ตามคลินิกเวชศาสตร์ชะลอวัย คลินิกสเปา คลินิกความงาม และคลินิก อื่น ๆ ตามที่คณาจารย์เห็นเหมาะสม เพื่อเปิดโอกาสให้นักศึกษาได้มีประสบการณ์การซักประวัติ ตรวจร่างกายทางระบบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านเวชศาสตร์ชะลอวัย รวมทั้งการส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ การวินิจฉัย แนะนำ ให้การป้องกันและรักษาด้วยยา ฮอโมน อาหารเสริม เน้นการรักษาด้านการออกกำลังกาย และแนวแพทย์ทางเลือก แก่ผู้ที่มารับคำแนะนำ ในศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันและชะลอความชรา โดยสถานที่ฝึกงานที่นักศึกษาแต่ละคนเลือก จะต้องแตกต่างจากสถานที่ฝึกงานที่เคยเลือกไว้ในวิชาคลินิกเวชศาสตร์ชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ 1
AA607	การจัดการธุรกิจและกฎหมายเกี่ยวกับสุขภาพและความงาม Business Management and Law for Health Professionals	การจัดการธุรกิจสถานส่งเสริมสุขภาพและความงาม รวมทั้งสเปาทางการแพทย์ คลินิกความงาม คลินิกแพทย์ทางเลือก และคลินิกลดน้ำหนัก รากฐานจรรยาบรรณในธุรกิจ การวางแผนการเงิน การตลาดและการพัฒนาธุรกิจ กฎหมายธุรกิจ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพและความงาม และกฎหมายคุ้มครองผู้บริโภค
AA608	กีฬาและวิทยาศาสตร์การออกกำลังกาย Sport and Exercise Science	ความรู้ทางสรีรวิทยาการออกกำลังกาย กีฬาและวิทยาศาสตร์การออกกำลังกาย การเปลี่ยนแปลงทางร่างกายที่มีต่อการออกกำลังกาย การทดสอบสมรรถภาพทางกายและการประเมินสมรรถภาพในคนที่มีความฟิตและคนที่เป็โรค การกำหนดโปรแกรมการออกกำลังกาย ผลของการออกกำลังกายที่มีต่อโรคต่างๆ และความรู้ความเข้าใจต่อการเคลื่อนไหวของมนุษย์ เรียนรู้หลักโภชนาการด้านการนำไปใช้ทั้งทางด้านการออกกำลังกายและการกีฬา ฝึกปฏิบัติการออกกำลังกายรูปแบบต่างๆ ทั้งทางด้านระบบหัวใจ กล้ามเนื้อ และการยืดเหยียด รวมทั้งการออกแบบโปรแกรมการออกกำลังกายให้เหมาะสมกับเป้าหมายที่มีความแตกต่างกันในแต่ละบุคคล

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	คำอธิบายรายวิชา
AA609	วิทยาศาสตร์และวิทยาการทางเพศ Sexual Science and Technology	ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์ทางเพศ ประวัติศาสตร์วิชาเพศศาสตร์ กายวิภาค สรีรวิทยา การตอบสนองทางเพศในมนุษย์ โครงสร้างพื้นฐานของเพศสภาพในมนุษย์ เพศวิถี เพศภาวะ อัตลักษณ์ทางเพศ สุขภาพและสุขภาวะทางเพศ อนามัยเจริญพันธุ์ ความบกพร่องทางเพศและการบำบัดรักษาความผิดปกติของอัตลักษณ์ทางเพศและการดูแลรักษา ทักษะคิดค้นนิยามสัมพันธภาพ ในพฤติกรรมทางเพศที่หลากหลาย เทคโนโลยีทางเพศและการแพทย์ทางเลือกเกี่ยวกับเพศ
AA610	การประยุกต์สารเสริมอาหารทางการแพทย์ Clinical Application in Dietary Supplements	ความรู้ความเข้าใจในสารเสริมอาหาร ประเภทของสารเสริมอาหาร การผลิต การจดทะเบียน คุณภาพและมาตรฐานการผลิต กฎหมายที่เกี่ยวข้อง การแนะนำสารเสริมอาหารในแต่ละบุคคลและในแต่ละปัญหาสุขภาพ กลไกการออกฤทธิ์ของสารเสริมอาหาร การพิจารณาบทความและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับสารเสริมอาหาร ความปลอดภัยและอันตรายจากการใช้สารเสริมอาหาร
AA701	สารนิพนธ์ Independent Study	การค้นคว้าเฉพาะเรื่องด้านวิทยาการชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ โดยมีอาจารย์ที่ปรึกษาดูแลและควบคุม เพื่อวิเคราะห์ถึงปัญหาทางด้านสุขภาพที่เกี่ยวข้องกับวิทยาการชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ มีการสอบประมวลความรู้ การนำเสนอหัวข้อศึกษาที่แสดงวัตถุประสงค์ ขั้นตอน และวิธีดำเนินการศึกษา มีการสอบสารนิพนธ์ นักศึกษาต้องทำรายงานศึกษาค้นคว้าฉบับสมบูรณ์ในรูปสารนิพนธ์ มีผลงานหรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการตีพิมพ์หรือยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ หรือนำเสนอต่อที่ประชุมวิชาการอย่างน้อย 1 ผลงาน
AA710	วิทยานิพนธ์ Thesis	วิจัยด้านเวชศาสตร์ชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ โดยมีอาจารย์ที่ปรึกษาดูแลควบคุม เพื่อพัฒนาให้เกิดความรู้ใหม่ทางด้านเวชศาสตร์ชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ มีการนำเสนอหัวข้อวิจัยที่แสดงวัตถุประสงค์ ขั้นตอน และวิธีดำเนินการวิจัย มีการสอบวิทยานิพนธ์ นักศึกษาต้องทำรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ในรูปวิทยานิพนธ์ มีผลงานหรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการตีพิมพ์หรือยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุมในระดับชาติขึ้นไปอย่างน้อย 1 ผลงาน