



หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาการชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ
วิทยาลัยการแพทย์บูรณาการ มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

เปิดรับสมัครนักศึกษาใหม่ รุ่นที่ 8



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

ผศ.นพ.มาศ ไม้ประเสริฐ
ผู้อำนวยการหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาการชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ

รับสมัครตั้งแต่วันที่ 10 มกราคม 2562 เป็นต้นไป

กำหนดสอบคัดเลือกรอบที่ 1 : วันเสาร์ที่ 30 มีนาคม 2561

(ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบรอบที่ 1 จำกัดผู้สอบรอบละ 40 คน โดยพิจารณาจากการสมัครสอบสมบูรณ์)
ผู้มีสิทธิ์สอบลำดับที่ 41 เป็นต้นไปจะแจ้งกำหนดวันสอบให้ทราบภายหลัง

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

ภาคการศึกษาที่รับเข้าเรียน

ภาค ฤดูร้อน วันเปิดภาคเรียน มิถุนายน – กรกฎาคม (เฉพาะผู้ที่ต้องเรียนปรับพื้นฐาน)
ภาค 1 วันเปิดภาคเรียน สิงหาคม

สถานที่เรียน

มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต ถนนประชาชื่น เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร
อาคารเฉลิมพระเกียรติ ชั้น 3

เวลาเรียน

วันเสาร์-อาทิตย์ เวลา 09.00 – 16.00 น.

เรียนปรับพื้นฐาน ภาคฤดูร้อน (เฉพาะกลุ่มวิทยาศาสตร์ชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ)

วันที่ 8 มิถุนายน - 11 สิงหาคม 2562

ภาคเรียนที่ 1/2562

วันเสาร์ที่ สิงหาคม 2562 - ... ธันวาคม 2562

โครงสร้างหลักสูตร

แผน ก แบบ ก 2

โครงสร้างหรือองค์ประกอบของหลักสูตร แบ่งเป็น

หมวดวิชาบังคับ	21	หน่วยกิต
หมวดวิชาเลือก	9	หน่วยกิต
วิทยานิพนธ์	12	หน่วยกิต
รวม	42	หน่วยกิต

แผน ข

โครงสร้างหรือองค์ประกอบของหลักสูตร แบ่งเป็น

วิชาปรับพื้นฐาน (เฉพาะผู้ที่ไม่ได้จบด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์)	-	หน่วยกิต
หมวดวิชาบังคับ	21	หน่วยกิต
หมวดวิชาเลือก	15	หน่วยกิต
วิทยานิพนธ์	6	หน่วยกิต
รวม	42	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
AA502	การดำเนินชีวิตเพื่อสุขภาพสมบูรณ์ Life Style for Optimal Health	3
AA503	ชีวเคมีด้านโภชนาวิทยา Nutritional Biochemistry	3
AA504	สถิติเพื่อการวิจัยทางการแพทย์ Statistics for Medical Research	3

วิชาบังคับสำหรับกลุ่มวิชาเวชศาสตร์ชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
AA505	สรีรวิทยาของฮอร์โมนและการให้ฮอร์โมนเสริม Hormone Physiology and Replacement	3
AA506	โรคที่มีความสำคัญทางด้านเวชศาสตร์ชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ Common diseases related to anti-aging and regenerative medicine	3
AA507	เวชศาสตร์ชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ Anti-aging and Regenerative Medicine	3

วิชาบังคับสำหรับกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
AA508	สรีรวิทยาของฮอร์โมน Hormone Physiology	3
AA509	โรคสำคัญที่พบบ่อย Common Medical Diseases	3
AA510	วิทยาศาสตร์ชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ Anti-aging and Regenerative Science	3

วิชาเลือก

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
AA601	เวชศาสตร์ความงาม Aesthetic Medicine	3
AA602	การแพทย์ทางเลือก Alternative Medicine	3
AA603	สัมมนาทางวิชาการ 1 Academic Seminar 1	3
AA604	สัมมนาทางวิชาการ 2 Academic Seminar 2	3
AA605	คลินิกเวชศาสตร์ชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ 1 Anti-Aging and Regenerative Medicine Clinic 1	3
AA606	คลินิกเวชศาสตร์ชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ 2 Anti-Aging and Regenerative Medicine Clinic 2	3
AA607	การจัดการธุรกิจและกฎหมายเกี่ยวกับสุขภาพและความงาม Business Management and Law for Health Professionals	3

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	AA504	สถิติเพื่อการวิจัยทางการแพทย์	3
AA502	การดำเนินชีวิตเพื่อสุขภาพสมบูรณ์	3	AA506	โรคที่มีความสำคัญทางด้านเวชศาสตร์ชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ	3
AA503	ชีวเคมีด้านโภชนาวิทยา	3	AA507	เวชศาสตร์ชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ	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	AA710	วิทยานิพนธ์	6
AA710	วิทยานิพนธ์	6	AAXXX	วิชาเลือก	3

กลุ่มวิชา วิทยาศาสตร์ชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ

ปีที่ 1 (เฉพาะผู้ที่ไม่ได้จบสาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)					
ภาคฤดูร้อน					
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	หมายเหตุ		
AA500	พื้นฐานวิทยาศาสตร์การแพทย์	3*	* ไม่นับหน่วยกิตและให้ผลการเรียนเป็น S หรือ U		
ปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1 (12 หน่วยกิต)			ภาคการศึกษาที่ 2 (12 หน่วยกิต)		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
AA501	เซลล์วิทยาของความชรา	3	AA504	สถิติเพื่อการวิจัยทางการแพทย์	3
AA502	การดำเนินชีวิตเพื่อสุขภาพสมบูรณ์	3	AA509	โรคสำคัญที่พบบ่อย	3
AA503	ชีวเคมีด้านโภชนาวิทยา	3	AA510	วิทยาศาสตร์ชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ	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 หากนักศึกษากรายงานตัวเต็มจำนวนแล้วจะประกาศให้ทราบที่หน้าเว็บไซต์ของหลักสูตร

กำหนดการสอบและการจัดสอบ

หลักสูตรจะแจ้งกำหนดสอบให้ท่านทราบเมื่อท่านสมัครเรียนโดยสมบูรณ์ ซึ่งหมายถึงส่งเอกสารประกอบการสมัครครบถ้วน ชำระค่าสมัคร และได้รับบัตรประจำตัวสอบเรียบร้อยแล้วเท่านั้น

กลุ่มเวชศาสตร์

+ **สอบข้อเขียน** เวลา 9.00-12.00 น.

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

+ **สอบสัมภาษณ์** สัมภาษณ์ด้านความพร้อมและโอกาสที่จะสำเร็จการศึกษา รวมทั้งทดสอบความรู้ที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตร โดยจะ**นัดสอบสัมภาษณ์ภายหลังทราบผลสอบข้อเขียน**

กลุ่มวิทยาศาสตร์

+ **สอบข้อเขียน** เวลา 9.00-12.00 น.

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

+ **สอบสัมภาษณ์เวลา** สัมภาษณ์ด้านความพร้อมและโอกาสที่จะสำเร็จการศึกษา รวมทั้งทดสอบความรู้ที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตร โดยจะ**นัดสอบสัมภาษณ์ภายหลังทราบผลสอบข้อเขียน**

หลักฐานการสมัคร

หลักสูตรจะแจ้งกำหนดสอบให้ท่านทราบเมื่อท่านสมัครเรียนโดยสมบูรณ์ ซึ่งหมายถึงส่งเอกสารประกอบการสมัครครบถ้วน ชำระค่าสมัคร และได้รับบัตรประจำตัวสอบเรียบร้อยแล้วเท่านั้น ซึ่งเอกสารการสมัครประกอบด้วย

1. รูปถ่ายหน้าตรงไม่สวมหมวกและไม่ใส่แว่นตา ขนาด 1 หรือ 2 นิ้ว จำนวน 3 รูป (ภาพถ่ายไม่เกิน 6 เดือน)
2. สำเนาบัตรประชาชน 1 ฉบับ
3. สำเนาใบแสดงผลการศึกษา (Transcript) ระดับปริญญาตรี จำนวน 1 ฉบับ
4. ชำระค่าสมัคร 500 บาท ที่เคาเตอร์บัณฑิตศึกษา อาคารเฉลิมพระเกียรติชั้น 2 ม.ธูรกิจ บัณฑิตย์
5. หลักฐานการเปลี่ยนชื่อ และ/หรือชื่อสกุล (หากมีการเปลี่ยนชื่อ และ/หรือ ชื่อสกุล) (ถ้ามี)
6. *ในกรณีนักศึกษาปีสุดท้ายของระดับปริญญาตรีให้ใช้หนังสือรับรองจากสถาบันการศึกษา และสำเนาใบแสดงผลการศึกษาเพื่อยืนยันว่ากำลังศึกษาอยู่ในระดับปริญญาตรีจริง
7. ใบประกอบวิชาชีพเวชกรรม (ถ้ามี)
8. จดหมายหรือ portfolio (ถ้ามี)

ขั้นตอนการสมัครสอบ

1. กรอกข้อมูลสมัครสอบในใบสมัครที่มหาวิทยาลัยหรือกรอกใบสมัครออนไลน์ ให้ครบถ้วน
2. ผู้ประสานงานโครงการ (คุณกานต์) จะติดต่อกลับเพื่อบันทึกหมายวันสอบกับท่านอีกครั้ง
3. ส่งหลักฐานการสมัคร และชำระค่าสมัครสอบด้วยตนเอง หรือส่งเอกสารการสมัครทางไปรษณีย์ มาที่

สำนักงานเลขานุการหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาการชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ

วิทยาลัยการแพทย์บูรณาการ มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต

(อาคารเฉลิมพระเกียรติ ชั้น 3)

110/1-4 ถ.ประชาชื่น แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กทม. 10210

(วงเล็บมุมซองว่า สมัครเข้าศึกษาต่อ)

4. ค่าธรรมเนียมการสมัครคนละ 500 บาท (ชำระด้วยตนเอง หรือติดต่อเจ้าหน้าที่ชำระค่าสมัครก็ได้ โดยเจ้าหน้าที่จะรับฝากชำระค่าสมัครเฉพาะท่านที่ส่งเอกสารถึงมหาวิทยาลัยครบถ้วนแล้วเท่านั้น)

สถานที่สอบ

มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต ถนนประชาชื่น เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

อาคารเฉลิมพระเกียรติ ชั้น 3

ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

สำนักงานเลขานุการโครงการปริญญาโท สาขาวิชาวิทยาการชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ

วิทยาลัยการแพทย์บูรณาการ มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต

อาคารเฉลิมพระเกียรติ ชั้น 3

เลขที่ 110/1-4 ถนนประชาชื่น เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

อีเมลล์ Antiaging_dpu@yahoo.com; Antiaging@dpu.ac.th

หรือโทรสอบถามข้อมูลได้ทุกวัน เวลา 09.00-16.00 น.

โทรศัพท์ 029547300 ต่อ 853

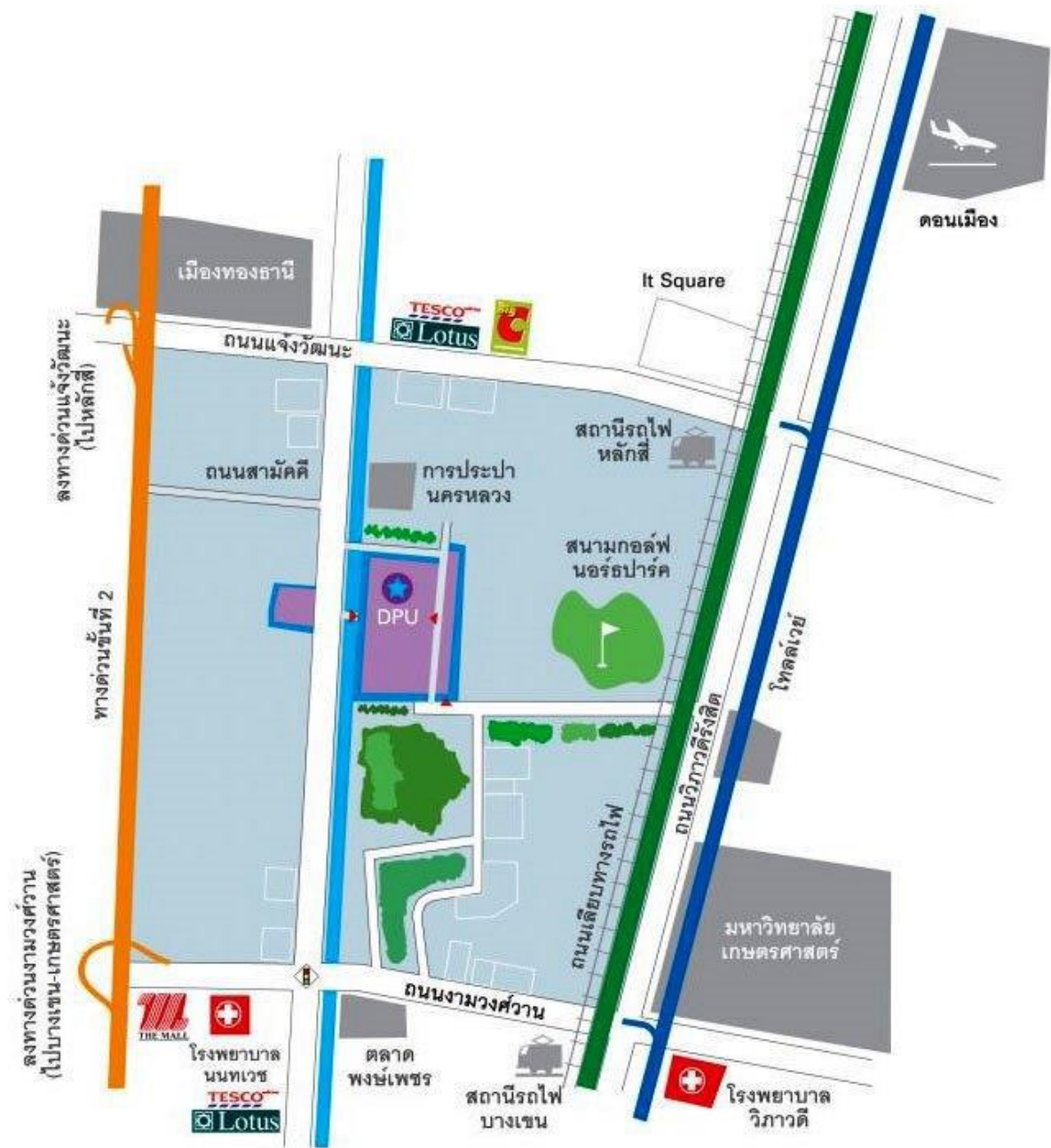
คุณกานต์ (ผู้ประสานงานโครงการ) โทร. 0972827555

คุณน้ำ (ผู้ประสานงานโครงการ) โทร. 0814268168

คุณเป้ พีระยุทธ (กรรมการบริหารโครงการ) โทร. 0818189937

แผนที่เดินทาง

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



คำอธิบายรายวิชา

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	คำอธิบายรายวิชา
AA500	พื้นฐานวิทยาศาสตร์การแพทย์ Fundamentals of Medical Sciences	ความรู้พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ อันได้แก่ ชีววิทยาและชีวเคมีพื้นฐาน กายวิภาคและสรีรวิทยา รวมทั้งคำศัพท์ทางการแพทย์ที่จำเป็น
AA501	เซลล์วิทยาของความชรา Cell Biology of Aging	ความรู้พื้นฐานด้านเซลล์วิทยา การถ่ายทอดทางพันธุกรรมและเหนือพันธุกรรม การถอดรหัสจากดีเอ็นเอสู่อาร์เอ็นเอ และโปรตีน การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างของโปรตีน ผนังของเซลล์และการขนส่งผ่านเซลล์สัญญาณผ่านเซลล์ อวัยวะภายในเซลล์และหน้าที่ การตายของเซลล์ การหดสั้นของเทโลเมียร์และเซลล์ชรา การหดสั้นของเทโลเมียร์และเซลล์ชรากการกลายพันธุ์ของเซลล์ ชีววิทยาของเซลล์มะเร็ง ชีววิทยาของเซลล์มะเร็ง ชีววิทยาของเซลล์ต้นกำเนิด และภูมิคุ้มกันวิทยา
AA502	การดำเนินชีวิตเพื่อสุขภาพสมบูรณ์ Life Style for Optimal Health	ศาสตร์แห่งการดำเนินชีวิตเพื่อสุขภาพสมบูรณ์สูงสุดอันประกอบด้วย การเลือกทานอาหารอย่างถูกวิธี การบริโภคน้ำดื่มอย่างปลอดภัย การลดมลพิษทางอากาศการพักผ่อนและลดความเครียด อาหารสุขภาพ อาหารที่มีสารพิษ และการล้างพิษ ภาวะภูมิแพ้ต่ออาหารและการเกิดภาวะลำไส้รั่ว ภาวะเป็นพิษจากสารเคมี สารพิษในธรรมชาติ อันได้แก่ คลื่นเสียงและคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า ที่อยู่อาศัย และสารกัมมันตภาพรังสี กลไกการกำจัดสารพิษตามธรรมชาติของร่างกาย การสวนล้างลำไส้ พิษของโลหะหนัก ศิลปะบำบัด ปรัชญาของการออกกำลังกาย การเล่นกีฬาและการบาดเจ็บจากการเล่นกีฬา การออกกำลังกายอย่างถูกวิธี
AA503	ชีวเคมีด้านโภชนาวิทยา Nutritional Biochemistry	ชีวเคมีพื้นฐานของสารอาหาร ได้แก่ เมตาบอลิซึมของคาร์โบไฮเดรต โปรตีน และกรดอะมิโน เมตาบอลิซึมของไขมัน วิตามินและเกลือแร่ สารพิษจากเคมีไฟโตนิวเตรียนท์ การย่อยและดูดซึมอาหาร บทบาทของสารอาหารต่อการเกิด ความชรา การบริโภคอาหารเพื่อการชะลอวัย โรคอ้วน อาหารลดน้ำหนัก และ สารเสริมอาหารต่าง ๆ
AA504	สถิติเพื่อการวิจัยทางการแพทย์ Statistics for Medical Research	วิธีการทางสถิติที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับกรวิจัยทางการแพทย์ ความน่าจะเป็น และการแจกแจงความน่าจะเป็นของตัวแปรสุ่ม การประมาณค่า และการทดสอบสมมติฐาน โดยวิธีการทางสถิติ ทั้งแบบใช้พารามิเตอร์และแบบไม่ใช้พารามิเตอร์ การวิเคราะห์ความแปรปรวน การวิเคราะห์สหสัมพันธ์ การวิเคราะห์การถดถอยอย่างง่ายและเชิงพหุระเบียนวิธีวิจัยทางการแพทย์การตั้งคำถามการวิจัย การออกแบบการทดลองทางการแพทย์
AA505	สรีรวิทยาของฮอร์โมนและการให้ฮอร์โมนเสริม Hormone Physiology and Replacement	ความรู้พื้นฐานด้านต่อมไร้ท่อ ฮอร์โมนจาก ต่อมพิทูอิทารี โกรธฮอร์โมน เมลาโทนิน ฮอร์โมนจากต่อมหมวกไต ธัยรอยด์ฮอร์โมน พรอสตาแกลนดิน ฮอร์โมนเพศชายและเพศหญิง ดีเอชอีเอ เพกนินโนโลน อินซูลินและกลูคากอน เคทีโคลามีนส์เอ็นดอร์ฟินส์ พลอสตราแกลนดินส์และสารสื่อการอักเสบ ฮอร์โมนที่ควบคุมการทำงานของกระดูก การตรวจฮอร์โมนทางห้องปฏิบัติการ อาหารเสริมฮอร์โมน รวมถึงโรคและภาวะอันเกิดจากการขาดฮอร์โมน

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	คำอธิบายรายวิชา
AA506	โรคที่มีความสำคัญทางด้านเวชศาสตร์ชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ Common diseases related to anti-aging and regenerative medicine	โรคที่พบบ่อย ซึ่งส่วนใหญ่มีสาเหตุมาจากความชรา ได้แก่ โรคเส้นเลือดหัวใจและปัจจัยเสี่ยงภาวะไขมันในเลือดสูง ความดันโลหิตสูง ภาวะหัวใจล้มเหลว ภาวะดื้อต่ออินซูลิน โรคเมตาบอลิกและเบาหวาน โรคมะเร็ง โรคทางระบบทางเดินหายใจ โรคภูมิแพ้ ภาวะภูมิคุ้มกันบกพร่อง ความเสื่อมของสมองและระบบประสาท โรคติดเชื้อที่พบบ่อย และโรคกระดูกบาง รวมทั้งหลักในการใช้ยา อันได้แก่ ความรู้ทางเภสัชจลนศาสตร์เบื้องต้น การบริหารยาในร่างกาย
AA507	เวชศาสตร์ชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ Anti-aging and Regenerative Medicine	ทฤษฎีของความชรา กลุ่มอาการของความชรา ความรู้พื้นฐานและแนวคิดของศาสตร์ชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ อนุมูลอิสระและโรคอันเกิดจากอนุมูลอิสระ การตรวจทางห้องปฏิบัติการทางเวชศาสตร์ชะลอวัย เช่น ระดับของฮอร์โมน วิตามิน เกลือแร่ สารต้านอนุมูลอิสระ ภูมิแพ้ต่ออาหาร การตรวจทางห้องปฏิบัติการเพื่อวินิจฉัยโรคกระดูกบาง เกสซ์พันธุกรรม การตรวจรหัสทางพันธุกรรม การรักษาความชราด้วยอาหารเสริม ฮอร์โมนบำบัด การใช้อาหารเสริมเฉพาะโรค และความรู้ด้านเซลล์กำเนิด
AA508	สรีรวิทยาของฮอร์โมน Hormone Physiology	ความรู้พื้นฐานด้านต่อมไร้ท่อ ฮอร์โมนจากต่อมพิทูอิทารี โกรธฮอร์โมน เมลาโทนิน ฮอร์โมนจากต่อมหมวกไต ฮอร์โมนสเตียรอยด์ ฮอร์โมนเพศชายและเพศหญิงต่อเอชอีเอ เพรกินีนโกลิน อินซูลินและกลูคากอน เคทีโคแลมินส์ เอ็นโดรฟินส์ ฟอสตตราแกลนดินส์และสารสื่อการอีกเสบ ฮอร์โมนที่ควบคุมการทำงานของกระดูก การตรวจทางห้องปฏิบัติการเพื่อประเมินภาวะสมดุลของฮอร์โมน และภาวะที่เกี่ยวข้องกับฮอร์โมนบกพร่อง
AA509	โรคสำคัญที่พบบ่อย Common Medical Diseases	โรคที่พบบ่อย ซึ่งส่วนใหญ่มีสาเหตุมาจากความชรา ได้แก่ โรคเส้นเลือดหัวใจและปัจจัยเสี่ยงภาวะไขมันในเลือดสูง ความดันโลหิตสูง ภาวะหัวใจล้มเหลว ภาวะดื้อต่ออินซูลิน โรคเมตาบอลิกและเบาหวาน โรคมะเร็ง โรคทางระบบทางเดินหายใจ โรคภูมิแพ้ ภาวะภูมิคุ้มกันบกพร่อง ความเสื่อมของสมองและระบบประสาท โรคติดเชื้อที่พบบ่อย และโรคกระดูกบาง
AA510	วิทยาศาสตร์ชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ Anti-aging and Regenerative Science	ทฤษฎีของความชรา กลุ่มอาการของความชรา ความรู้พื้นฐานและแนวคิดของศาสตร์ชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ อนุมูลอิสระและโรคอันเกิดจากอนุมูลอิสระ การตรวจทางห้องปฏิบัติการทางด้านวิทยาศาสตร์ชะลอวัย เช่น ระดับของฮอร์โมน วิตามิน เกลือแร่ สารต้านอนุมูลอิสระ ภูมิแพ้ต่ออาหาร การตรวจทางห้องปฏิบัติการเพื่อวินิจฉัยโรคกระดูกบาง เกสซ์พันธุกรรม การตรวจรหัสทางพันธุกรรม การป้องกันความชราด้วยอาหารเสริมการให้คำแนะนำเพื่อเสริมประสิทธิภาพของฮอร์โมน
AA601	เวชศาสตร์ความงาม Aesthetic Medicine	โครงสร้างพื้นฐานของผิวหนัง เส้นผมและเล็บ โรคผิวหนังที่พบบ่อย ความชราของใบหน้าและผิวพรรณ ศาสตร์การคืนความเยาว์วัยของผิวหนัง เทคนิคทางด้านเวชศาสตร์ความงามที่ควรรู้ เช่น การฉีดโบทอกซ์ ฟิลเลอร์หรือสารเติมเต็ม การร้อยไหม การลอกหน้า การใช้เลเซอร์ พื้นฐานศัลยกรรมความงาม การเลือกใช้เครื่องสำอาง อาหารเสริมเพื่อความงามและการใช้เซลล์ต้นกำเนิดในทางเวชศาสตร์ความงาม

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	คำอธิบายรายวิชา
AA602	การแพทย์ทางเลือก Alternative Medicine	ความรู้ความเข้าใจทางด้านแพทย์ทางเลือก และการรักษาแบบองค์รวม การฝังเข็ม สปาบำบัด นวดบำบัด การดัดกระดูก แผ่นไทยและแผนสากล การใช้สมุนไพร พลังงานศาสตร์ สมุทรยเวชศาสตร์ โยมี โอปาธีร์ การกดจุดบำบัดและการกดจุดสะท้อน การบำบัดด้วยออกซิเจน
AA603	สัมมนาทางวิชาการ 1 Seminar 1	การค้นคว้าเอกสาร การทบทวนเอกสาร การวิเคราะห์และสังเคราะห์ข้อมูล การสร้างมโนทัศน์ลงสู่การปฏิบัติการ เพื่อการนำเสนอและอภิปรายร่วมกับ นักศึกษาและคณาจารย์
AA604	สัมมนาทางวิชาการ 2 Seminar 2	การค้นคว้าเอกสาร การทบทวนเอกสาร การวิเคราะห์และสังเคราะห์ข้อมูล การสร้างมโนทัศน์ลงสู่การปฏิบัติการเพื่อการนำเสนอและอภิปรายร่วมกับ นักศึกษาและคณาจารย์โดยหัวข้อที่เลือกจะแตกต่างกันจากสัมมนา วารสารวิชาการ 1
AA605	คลินิกเวชศาสตร์ชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ 1 Anti-Aging and Regenerative Medicine Clinic 1	การฝึกงานนอกสถานที่ตามคลินิกเวชศาสตร์ชะลอวัย คลินิกสปา คลินิกความงาม และคลินิกอื่นตามที่อาจารย์เห็นเหมาะสม เพื่อเปิดโอกาสให้นักศึกษาได้มี การฝึกการซักประวัติ ตรวจร่างกายทางระบบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านเวช ศาสตร์ชะลอวัย รวมทั้งการส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ การวินิจฉัย แนะนำให้ การป้องกันและรักษาด้วยยา ฮอริโมน อาหารเสริม เน้นการรักษาด้านการออก กำลังกาย และแนวแพทย์ทางเลือก แก่ผู้ที่มีรับคำแนะนำ ในศาสตร์ที่เกี่ยวกับการ ป้องกันและชะลอความชรา
AA606	คลินิกเวชศาสตร์ชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ 2 Anti-Aging and Regenerative Medicine Clinic 2	การฝึกงานนอกสถานที่ตามคลินิกเวชศาสตร์ชะลอวัย คลินิกสปาคลินิกความ งาม และคลินิกอื่นตามที่อาจารย์เห็นเหมาะสม เพื่อเปิดโอกาสให้นักศึกษาได้มี การฝึกการซักประวัติ ตรวจร่างกายทางระบบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านเวช ศาสตร์ชะลอวัย รวมทั้งการส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ การวินิจฉัย แนะนำให้ การป้องกันและรักษาด้วยยา ฮอริโมน อาหารเสริม เน้นการรักษาด้านการออก กำลังกาย และแนวแพทย์ทางเลือก แก่ผู้ที่มีรับคำแนะนำ ในศาสตร์ที่เกี่ยวกับ การป้องกันและชะลอความชรา โดยสถานที่ฝึกงานที่นักศึกษาแต่ละคนเลือก จะต้องแตกต่างจากสถานที่ฝึกงานที่เคยเลือกไว้ในวิชาคลินิกเวชศาสตร์ชะลอ วัยและฟื้นฟูสุขภาพ 1
AA607	การจัดการธุรกิจและกฎหมายเกี่ยวกับสุขภาพ และความงาม Business Management and Law for Health Professionals	การจัดการธุรกิจสถานส่งเสริมสุขภาพและความงาม รวมทั้งสปาทางแพทย์ คลินิกความงาม คลินิกแพทย์ทางเลือก และคลินิกลดน้ำหนัก รากฐาน จรรยาบรรณในธุรกิจ การวางแผนการเงิน การตลาดและการพัฒนาธุรกิจ กฎหมายธุรกิจ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพและความงาม และกฎหมาย คุ่มครองผู้บริโภค