

1. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

| | |
|------------|---|
| ภาษาไทย | วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (การจัดการสุขภาพ ความปลอดภัย และอนามัยสิ่งแวดล้อม) |
| ภาษาอังกฤษ | Master of Science (Health, Safety and Environment Management) |

2. วิชาเอก

- 1) วิชาเอกการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม และอาชีวอนามัย
- 2) วิชาเอกการจัดการสุขภาพ และการพัฒนาอย่างยั่งยืน
- 3) วิชาเอกการจัดการข้อมูลสารสนเทศทางสุขภาพ

3. จุดเด่นของหลักสูตร

เป็นหลักสูตรที่มุ่งเน้นการบูรณาการศาสตร์ทางด้านวิทยาศาสตร์ในงานสุขภาพ สังคม และการบริหารจัดการ เพื่อให้ผู้เรียนมีมุมมองในมิติต่างๆ อย่างรอบด้านโดยคำนึงถึงการพัฒนาที่ยั่งยืนในอนาคต ดังนั้นการทำสารนิพนธ์/วิทยานิพนธ์ของผู้เรียนจึงมุ่งเน้นให้ผู้เรียนใช้ข้อมูลที่มีอยู่ในงานประจำ มาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดกับหน่วยงาน/ชุมชนของผู้เรียนได้ทันทีขณะกำลังศึกษาในหลักสูตร จุดเด่นของหลักสูตรนี้จึงมุ่งผลิตนักจัดการทางด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย นักจัดการทางด้านสุขภาพและการพัฒนาอย่างยั่งยืน และนักจัดการข้อมูลสารสนเทศทางสุขภาพ โดยผ่านกระบวนการเรียนรู้แบบ Active learning ที่เน้นการปฏิบัติบนฐานขององค์ความรู้ และสร้างองค์ความรู้จากการปฏิบัติ

4. คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

- 1) สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาตรี ทางด้านสาธารณสุขหรือสุขภาพหรือสาขาอื่นๆ จากสถาบันการศึกษาที่สภามหาวิทยาลัยรับรองวิทยฐานะ
- 2) ต้องมีค่าระดับเฉลี่ยสะสม ไม่ต่ำกว่า 2.50 และมีประสบการณ์ในการทำงานที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า 2 ปี
- 3) กรณีที่มีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อ 2) ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะ กรรมการคัดเลือกบุคคลเพื่อเข้าศึกษา

5. การคัดเลือกเข้าศึกษา

- 1) ผู้เข้าศึกษาต้องผ่านการสอบข้อเขียนและ/หรือการสอบสัมภาษณ์
- 2) ผู้เข้าศึกษาต้องมีผลการทดสอบภาษาอังกฤษ TU-GET หรือ TOEFL หรือ IELTS (ผลการทดสอบต้องไม่เกิน 2 ปี นับถึงวันสมัคร)

6. จำนวนรับ

15 คน ต่อปีการศึกษา

7. โครงสร้างหลักสูตร

| | | |
|---|-----------|-----------------|
| แผน ก แบบ ก 2 (ศึกษารายวิชาและทำวิทยานิพนธ์) | 36 | หน่วยกิต |
| ก. วิชาแกน | 9 | หน่วยกิต |
| ข. วิชาเอก | 12 | หน่วยกิต |
| ค. วิชาเลือก | 3 | หน่วยกิต |
| ง. วิทยานิพนธ์ | 12 | หน่วยกิต |
| แผน ข (ไม่ทำวิทยานิพนธ์) | 36 | หน่วยกิต |
| ก. วิชาแกน | 9 | หน่วยกิต |
| ข. วิชาเอก | 12 | หน่วยกิต |
| ค. วิชาเลือก | 9 | หน่วยกิต |
| ง. การค้นคว้าอิสระ | 6 | หน่วยกิต |

8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- (1) ผู้บริหารขององค์กรที่ทำงานด้านสาธารณสุข สุขภาพ อนามัยสิ่งแวดล้อม และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ทั้งในองค์การภาครัฐส่วนกลาง ภูมิภาคและท้องถิ่น รวมทั้งในภาคเอกชน
- (2) นักวิชาการและนักวิจัยในศูนย์สุขภาพชุมชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (องค์การบริหารส่วนตำบล เทศบาล องค์การบริหารส่วนจังหวัด) โรงพยาบาล หน่วยงานภาครัฐและเอกชน องค์กรพัฒนาเอกชน (NGO) องค์กรระหว่างประเทศ และองค์กรอิสระ
- (3) ผู้ประกอบการด้านสุขภาพ ผู้สร้างนวัตกรรมด้านสุขภาพ

9. วัน – เวลา ในการจัดการเรียนการสอน คือ นอกวัน – เวลาราชการ

เรียนวันวันเสาร์ – วันอาทิตย์ เวลา 09.00 น. ถึง 17.00 น.

ภาคการศึกษาที่ 1 เดือนสิงหาคม – ธันวาคม

ภาคการศึกษาที่ 2 เดือนมกราคม – พฤษภาคม

ภาคฤดูร้อน เดือนมิถุนายน – กรกฎาคม

10. รายวิชา

1) การอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อเสริมพื้นฐาน

นักศึกษาทุกคนที่ผ่านการสอบคัดเลือกเข้าศึกษาจะต้องเข้ารับการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อเสริมพื้นฐานด้านสาธารณสุข การมีความรู้ความเข้าใจและมีความพร้อมในการเรียนโดยระบบการ

เรียนแบบเน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลางและการเรียนแบบ Active Learning รวมทั้งรับการส่งเสริมทักษะการคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์และเทคนิคการแก้ปัญหาอย่างเป็นระบบ ตลอดจนแนวคิดและวิธีการปฏิบัติทางจริยธรรมทางสาธารณสุข เป็นระยะเวลาอย่างน้อย 1-2 สัปดาห์ ก่อนการเรียนภาคการศึกษาแรกของปีที่ 1

| 2) วิชาแกน | | 9 | หน่วยกิต |
|------------|-----------------------------------|---|----------|
| รหัสวิชา | ชื่อวิชา | | หน่วยกิต |
| สธ.611 | ชีวสถิติและระเบียบวิธีวิจัย | | 3 |
| สธ.631 | วิทยาการระบาดและสารสนเทศทางสุขภาพ | | 3 |
| สธ.651 | นโยบายและการจัดการสุขภาพ | | 3 |

3) วิชาเอก 12 หน่วยกิต

วิชาเอกการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย

| รหัสวิชา | ชื่อวิชา | หน่วยกิต |
|----------|---|----------|
| สธ.661 | การประเมินอันตรายทางอนามัยสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | 3 |
| สธ.671 | การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | 3 |
| สธ.662 | การประเมินการสัมผัสและความเสี่ยงสุขภาพ | 3 |
| สธ.663 | การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ | 3 |

วิชาเอกการจัดการสุขภาพ และการพัฒนาอย่างยั่งยืน

| รหัสวิชา | ชื่อวิชา | หน่วยกิต |
|----------|--|----------|
| สธ.681 | กลยุทธ์การบริหารจัดการด้านสุขภาพอย่างยั่งยืน | 3 |
| สธ.682 | การส่งเสริมสุขภาพตลอดช่วงชีวิต | 3 |
| สธ.683 | การชี้แนะสาธารณะและการสื่อสารสุขภาพ | 3 |
| สธ.684 | การพัฒนานวัตกรรมและการเป็นผู้ประกอบการด้านสุขภาพอย่างยั่งยืน | 3 |

วิชาเอกการจัดการข้อมูลสารสนเทศทางสุขภาพ

| รหัสวิชา | ชื่อวิชา | หน่วยกิต |
|----------|---|----------|
| สธ.612 | ชีวสถิติขั้นสูง | 3 |
| สธ.613 | การพัฒนาทักษะการจัดการสารสนเทศทางสุขภาพ | 3 |
| สธ.614 | ระบบฐานข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ในสารสนเทศทางสุขภาพ | 3 |

| รหัสวิชา | ชื่อวิชา | หน่วยกิต |
|----------|------------------------------------|----------|
| สธ.691 | สัมมนาประเด็นด้านสารสนเทศทางสุขภาพ | 3 |

4) วิชาเลือก แผน ก แบบ ก 2 3 หน่วยกิต / แผน ข 9 หน่วยกิต

| รหัสวิชา | ชื่อวิชา | หน่วยกิต |
|----------|---|----------|
| สธ.685 | สหวิทยาการเพื่อการพัฒนาประชากรผู้สูงอายุ | 3 |
| สธ.641 | เศรษฐศาสตร์สาธารณสุข | 3 |
| สธ.664 | แบบจำลองทางอนามัยสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย | 3 |
| สธ.665 | ประเด็นปัจจุบันทางอนามัยสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | 3 |
| สธ.621 | ชีววิทยาสาธารณสุขและจีโนม | 3 |
| สธ.686 | สหวิทยาการเพื่อการสร้างเสริมสุขภาวะประชากรชายขอบอย่างยั่งยืน | 3 |

5) การค้นคว้าอิสระ (สำหรับนักศึกษาที่เลือก แผน ข) 6 หน่วยกิต

| รหัสวิชา | ชื่อวิชา | หน่วยกิต |
|----------|-------------------|----------|
| สธ.700 | การค้นคว้าอิสระ 1 | 3 |
| สธ.701 | การค้นคว้าอิสระ 2 | 3 |

6) วิทยานิพนธ์ (สำหรับนักศึกษาที่เลือก แผน ก แบบ ก2) 12 หน่วยกิต

| รหัสวิชา | ชื่อวิชา | หน่วยกิต |
|----------|-------------|----------|
| สธ.800 | วิทยานิพนธ์ | 12 |

11. คำอธิบายรายวิชา

สธ.611 ชีวสถิติและระเบียบวิธีวิจัย

พื้นฐานการวิจัยด้านสุขภาพ การวิจัยเชิงปริมาณ การวิจัยเชิงคุณภาพ และการวิจัยแบบผสม กระบวนการวิจัย กำหนดปัญหาการวิจัย ตัวแปรและสมมติฐาน การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล หลักการใช้สถิติเชิงพรรณนา สถิติอนุมาน (การประมาณค่าพารามิเตอร์และการทดสอบสมมติฐาน) ปฏิบัติการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป การเขียนโครงร่างและรายงานผลการวิจัย จรรยาบรรณนักวิจัย

สธ.631 วิทยาการระบาดและสารสนเทศทางสุขภาพ

แนวคิดและวิธีการทางวิทยาการระบาดที่นำไปใช้ในงานด้านสุขภาพ การศึกษาทางระบาดวิทยาในประชากร การวัดการเกิดโรคและปัจจัยที่สัมพันธ์กับการเกิดโรค การค้นหาสาเหตุของโรค การ

คัดกรองโรค วิธีการสอบสวนการระบาดและการเฝ้าระวังทางด้านสาธารณสุข แนวคิดระบบฐานข้อมูล
เหมือนข้อมูล คลังข้อมูล มาตรฐานโครงสร้างข้อมูล เครือข่ายคอมพิวเตอร์ การรักษาความปลอดภัยใน
เครือข่าย โปรแกรมประยุกต์ทางมือถือในงานระบาดวิทยา

สธ.651 นโยบายและการจัดการสุขภาพ

แนวคิดนโยบาย นโยบายสุขภาพและนโยบายสาธารณะ กระบวนการทางนโยบาย สถานะทาง
สุขภาพและผลลัพธ์ทางสุขภาพ ระบบสุขภาพและปัจจัยที่เกี่ยวข้อง การบริหารจัดการทรัพยากรบุคคล
และการเงินในระบบบริการสุขภาพ ระบบหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ การประเมินระบบสุขภาพ และ
แนวคิดการปฏิรูประบบสุขภาพ การวิเคราะห์นโยบายและสถานการณ์ระบบสุขภาพทั้งในและ
ต่างประเทศ ศึกษาดูงานต่างประเทศเรื่องการพัฒนาและรณรงค์นโยบายสาธารณะด้านสุขภาพ

สธ.661 การประเมินอันตรายทางอนามัยสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

หลักการและแนวคิดด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ความสัมพันธ์
ระหว่าง สิ่งแวดล้อมกับสุขภาพของมนุษย์ แนวคิดการระบุ บ่งชี้ และประเมินศักยภาพการก่ออันตราย
ของสิ่งคุกคามสุขภาพและความปลอดภัยในสถานประกอบการ ชุมชน สถานที่สาธารณะและอื่นๆ
ประเด็นที่สำคัญในเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน

สธ.671 การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

หลักการ แนวคิด และรูปแบบจัดการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
ในระดับชุมชน ประเทศ ภูมิภาค และโลกแบบบูรณาการอย่างยั่งยืน เครื่องมือในการจัดการ
เช่น เทคโนโลยีการควบคุม ได้แก่ น้ำและคุณภาพน้ำ เสียง อากาศ ของเสีย และความปลอดภัย
มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง เครื่องมือการจัดการมลพิษที่แหล่งกำเนิด ได้แก่ เทคโนโลยีสะอาด การประเมินวัฏ
จักรชีวิต ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย เครื่องมือการจัดการทางด้าน
เศรษฐศาสตร์และสังคม ได้แก่ กฎหมาย นโยบาย แผนงาน ภาษีสิ่งแวดล้อม และกรณีศึกษา

สธ.662 การประเมินการสัมผัสและความเสี่ยงสุขภาพ

การปลดปล่อยสารพิษจากแหล่งกำเนิดและกิจกรรมต่างๆ ในสิ่งแวดล้อมและสถาน
ประกอบการ การเคลื่อนย้ายและการเปลี่ยนแปลงของสารพิษในสิ่งแวดล้อมและห่วงโซ่อาหาร
ช่องทางการได้รับสัมผัสสารพิษเข้าสู่ร่างกาย การตอบสนองของร่างกายต่อสารพิษ การดูดซึม
การแพร่กระจาย การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างและการกำจัดสารพิษออกจากร่างกาย ดัชนีบ่งชี้การรับ
สัมผัสทางชีวภาพ การประยุกต์ใช้แนวคิดทางพิษวิทยาในการประเมินการสัมผัส และประเมินความเสี่ยง
ของการเกิดโรค หลักการและวิธีการประเมินการรับสัมผัส หลักการ ขั้นตอน และการประยุกต์การ

ประเมินความเสี่ยงสุขภาพ การชี้บ่งอันตราย การประเมินขนาดการรับสัมผัสและการตอบสนอง การประเมินการสัมผัส และการอธิบายลักษณะความเสี่ยง

สร.663 การประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

แนวคิดและหลักการสำคัญที่ใช้ในการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพจากกิจกรรมที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์ ขั้นตอนและวิธีการของการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ การกั้นกรงโครงการ การกำหนดขอบเขตการศึกษา การประเมินระดับผลกระทบ การกำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบ การติดตามตรวจสอบ และการมีส่วนร่วมตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน เครื่องมือและวิธีการประเมินที่สำคัญและเหมาะสมกับลักษณะกิจกรรมและข้อมูล อาทิ แบบทวนสอบรายการ ตารางความเสี่ยง แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ มีการอภิปรายถึงประเด็นการติดตามตรวจสอบและการประเมินตามนโยบายและกฎหมายที่สอดคล้องกับทางด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ การศึกษาวิชานี้ประกอบด้วย การบรรยาย การสัมมนา และการจัดทำรายงานแบบกลุ่มและแบบรายบุคคล

สร.681 กลยุทธ์การบริหารจัดการด้านสุขภาพอย่างยั่งยืน

หลักพื้นฐานในการบริหารจัดการด้านสุขภาพอย่างยั่งยืน การพัฒนาและกระบวนการตัวกำหนดสุขภาพทางสังคม การเปลี่ยนแปลงทางสังคมกับนโยบายสุขภาพ การตลาดเพื่อสังคม กลยุทธ์การสร้างเสริมสุขภาพแนวใหม่ การย้ายถิ่นกับภาวะสุขภาพ

สร.682 การส่งเสริมสุขภาพตลอดช่วงชีวิต

ทฤษฎีพฤติกรรมศาสตร์ แนวคิดการส่งเสริมสุขภาพ และการประยุกต์เส้นทางชีวิตและสุขภาพ แนวคิดพื้นฐานปัญหาสุขภาพจากมุมมองของเส้นทางชีวิตและสุขภาพ พัฒนาการด้านร่างกาย จิตใจ อารมณ์ สังคม ทุกช่วงวัย จากครรภ์มารดา จนถึงวัยชรา ผลลัพธ์สุขภาพจากพัฒนาการที่เกิดแต่ละช่วงวัย ปัจจัยด้านชีววิทยา จิตใจ และสังคมวิทยา ที่มีส่งผลต่อพัฒนาการด้านสุขภาพของบุคคลในปัจจุบัน

สร.683 การชี้แนะสาธารณสุขและการสื่อสารสุขภาพ

หลักการสื่อสาร พื้นฐานการสื่อสารสุขภาพ แนวคิดทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการสื่อสารสุขภาพ กระบวนการการสื่อสารสุขภาพ การวางแผนและการประเมินผลการสื่อสารสุขภาพ การวิเคราะห์ผู้รับสารและการออกแบบสาร การรู้เท่าทันข้อมูลสุขภาพ นโยบายสาธารณสุข การชี้แนะสาธารณสุขด้านสุขภาพ กระบวนการชี้แนะสาธารณสุขด้านสุขภาพ การสร้างประเด็นสาธารณสุขด้านสุขภาพ การใช้สื่อเพื่อสนับสนุนการทำงานชี้แนะสาธารณสุขด้านสุขภาพ

สร.684 การพัฒนานวัตกรรมและการเป็นผู้ประกอบการด้านสุขภาพอย่างยั่งยืน

ทฤษฎี แนวคิด และหลักการ ความเป็นผู้ประกอบการด้านสุขภาพ แนวคิดนวัตกรรมด้านสุขภาพ การยอมรับนวัตกรรม กลยุทธ์และกระบวนการทางนวัตกรรม การประกอบการกับการพัฒนานวัตกรรมดูแลสุขภาพ การออกแบบนวัตกรรมอย่างยั่งยืนจากภูมิปัญญาท้องถิ่น กลยุทธ์การตลาดสำหรับธุรกิจใหม่ การเงินและการลงทุน

สร.612 ชีวสถิติขั้นสูง

การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว การวิเคราะห์การถดถอยเชิงเส้นแบบง่ายและการวิเคราะห์การถดถอยเชิงพหุคูณ การสร้างแบบจำลองในการวิเคราะห์การถดถอยเพื่อปรับตัวแปรกวนและการทดสอบอิทธิพลร่วม การวิเคราะห์ข้อมูลแจกแจงขั้นสูง การวิเคราะห์การถดถอยพหุแบบโลจิสติกสำหรับข้อมูลผลลัพธ์สองกลุ่ม การวิเคราะห์สมการถดถอยปัวซอง การวิเคราะห์การอยู่รอดหรือ การวิเคราะห์ระยะปลอดเหตุการณ์ รวมถึงตารางชีพ การวิเคราะห์แบบ Kaplan-Meier และใช้สถิติ Log-rank test และ การวิเคราะห์การอยู่รอดโดยใช้โมเดลการถดถอยของ Cox วิธีการเรียนรู้จะรวมถึงการบรรยาย การฝึกปฏิบัติวิเคราะห์และแก้ปัญหาบนข้อมูลจริงทางด้านระบาดวิทยาสุขภาพสังคม อนามัยสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย โดยใช้ซอฟต์แวร์ STATA และวิธีการนำเสนอในงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ

สร.613 การพัฒนาทักษะการจัดการสารสนเทศทางสุขภาพ

ระบบสารสนเทศทางสุขภาพ ระดับของระบบสารสนเทศสุขภาพ แหล่งข้อมูลสุขภาพโดยใช้อุปกรณ์ของเครือข่ายการวัดด้านสุขภาพ ประกอบด้วยแหล่งข้อมูลระดับประชากรและแหล่งข้อมูลหน่วยบริการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง กองทุนประกันสุขภาพกับระบบระบบสารสนเทศและเทคโนโลยีสารสนเทศ, เทคโนโลยีสารสนเทศสุขภาพ ฝึกปฏิบัติการจัดการสารสนเทศทางสุขภาพเพื่อการบริหารและการวิจัยทางด้านสุขภาพ

สร.614 ระบบฐานข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ในสารสนเทศทางสุขภาพ

แนวคิดระบบฐานข้อมูล เหมือนข้อมูล คลังข้อมูล มาตรฐานโครงสร้างข้อมูล เครือข่ายคอมพิวเตอร์ การรักษาความปลอดภัยในเครือข่าย โปรแกรมประยุกต์ทางมือถือในงานสาธารณสุข แนวคิดของระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ การออกแบบและการจัดการฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ ทฤษฎีและเทคนิคการนำเข้า และการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่ เน้นประยุกต์ใช้ในงานระบาดวิทยา

สร.691 สัมมนาประเด็นด้านสารสนเทศทางสุขภาพ

ประเด็นปัจจุบันที่เกี่ยวข้องกับสารสนเทศด้านสุขภาพ สังคม และสิ่งแวดล้อม ซึ่งรวมถึงการวิเคราะห์ปัญหาสถานการณ์ทางด้านสุขภาพ โดยใช้หลักระบาดวิทยาเพื่อการวิเคราะห์นโยบาย การ

พัฒนานโยบาย ประเด็นทางด้านจริยธรรม โครงสร้างของระบบการจัดส่งการดูแลสุขภาพ การประเมินสุขภาพของประชากร รูปแบบของการให้บริการสุขภาพ การเข้าถึง และคุณภาพของการบริการ

สร.685 สหวิทยาการเพื่อการพัฒนาประชากรผู้สูงอายุ

แนวคิด ทฤษฎี หลักการ และสถานการณ์ด้านผู้สูงอายุในหลากหลายมิติ ทั้งสังคมวิทยา มานุษยวิทยา สุขภาพ เศรษฐศาสตร์ สิ่งแวดล้อม และการเมืองการปกครอง นโยบาย กระบวนการ และรูปแบบ ในการพัฒนา ส่งเสริม และดูแลผู้สูงอายุในประเทศไทยและอาเซียน ศึกษาดูงานนอกสถานที่ด้านการพัฒนาผู้สูงอายุ

สร.641 เศรษฐศาสตร์สาธารณสุข

หลักพื้นฐานทางเศรษฐศาสตร์ การประยุกต์ใช้เศรษฐศาสตร์ทางด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม นโยบายการคลังและงบประมาณของรัฐ ประเภทของเงินทุนและแหล่งเงินทุน การวิเคราะห์จุดคุ้มทุน การคำนวณดัชนีความสูญเสียทางสุขภาพ การวิเคราะห์ต้นทุนผลประโยชน์ การนำผลการประเมินทางเศรษฐศาสตร์ในงานสาธารณสุข อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม มาใช้เป็นมาตรการกำกับและควบคุมดูแลในการบริหารจัดการ

สร.664 แบบจำลองทางอนามัยสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย

หลักการและวิธีการใช้แบบจำลองต่างๆ ในงานอนามัยสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย อาทิ แบบจำลองการแพร่กระจายของสารเคมีทางอากาศ แบบจำลองการรับสัมผัสทางผิวหนัง แบบจำลองการรับสัมผัสสารเคมี แบบจำลองทำนายการรับสัมผัสเสียง ฝึกปฏิบัติการใช้และการแปลผลข้อมูลจากแบบจำลอง

สร.665 ประเด็นปัจจุบันทางอนามัยสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

ประเด็นปัจจุบันทางด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย ในระดับท้องถิ่น ภูมิภาคและโลก ที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพและสาธารณสุข เช่น มลพิษข้ามพรมแดน แรงงานสูงอายุ การรับสัมผัสอนุภาคนาโน รวมทั้งแนวทางการจัดการปัญหาเชิงนโยบายและเทคโนโลยี มีการอภิปราย กรณีศึกษาและสัมมนา

สร.621 ชีววิทยาสาธารณสุขและจีโนม

ชีววิทยาและบริบทระดับโมเลกุลทางสาธารณสุข ระบบภูมิคุ้มกันที่มีผลต่อสุขภาพประชากร การสร้างเสริมภูมิคุ้มกันและพฤติกรรมที่ส่งผลต่อสุขภาพ พันธุศาสตร์และจีโนมของมนุษย์ ความรู้พื้นฐาน แนวคิดและการประยุกต์ศาสตร์ด้านจีโนมและเทคโนโลยีระดับโมเลกุลสำหรับจีโนมสาธารณสุข ในทางปฏิบัติ การสาธารณสุขที่แม่นยำและจำเพาะ ระบาดวิทยาระดับโมเลกุล พันธุศาสตร์ประชากร

ตัวชี้วัดทางพันธกรรม การดูแลและการบริการสุขภาพที่เกี่ยวข้องกับการกำกับการพันธกรรม จริยธรรมและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับจรรยาบรรณสุข

สร.686 สหวิทยาการเพื่อการสร้างเสริมสุขภาพประชากรชายขอบอย่างยั่งยืน

แนวคิด ทฤษฎี หลักการ และสถานการณ์ปัญหาด้านสุขภาพที่เกิดต่อเนื่องในกลุ่มประชากรชายขอบ (เช่น กลุ่มชาติพันธุ์หรือชนกลุ่มน้อย คนไร้สัญชาติ กลุ่มแรงงานข้ามชาติ กลุ่มบุคคลที่มีความหลากหลายทางเพศ และกลุ่มผู้ต้องขัง) ในหลากหลายมิติ ทั้งสังคมวิทยา มานุษยวิทยา สุขภาพ เศรษฐศาสตร์ สิ่งแวดล้อม การเมือง และการปกครอง นโยบาย และกระบวนการ ตลอดจนการพัฒนา รูปแบบ การส่งเสริมและการเพิ่มความสามารถให้เข้าถึงบริการสุขภาพอย่างเป็นธรรมและยั่งยืน ในกลุ่มประชากรชายขอบในประเทศไทยและอาเซียน ศึกษาคุณานอกสถานที่ด้านการพัฒนาโครงการส่งเสริมสุขภาพและเข้าถึงบริการสุขภาพสำหรับประชากรชายขอบ

สร.700 การค้นคว้าอิสระ 1

ค้นคว้าข้อมูลประเด็นที่เกี่ยวข้องกับงานสาธารณสุขในหัวข้อที่สอดคล้องกับวิชาเอกที่นักศึกษาเลือกศึกษา โดยใช้ทฤษฎีที่ศึกษามาแล้ววิเคราะห์ประเด็นปัญหาที่จะนำมาพัฒนาเป็นงานวิจัย ออกแบบงานวิจัยและ/หรือดำเนินงานวิจัยในหัวข้อภายใต้การแนะนำและควบคุมของอาจารย์ที่ปรึกษา และกรรมการการค้นคว้าอิสระ

สร.701 การค้นคว้าอิสระ 2

พัฒนาและออกแบบรูปแบบการศึกษา เก็บรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล และสังเคราะห์ในหัวข้อหรือประเด็นที่ได้รับอนุมัติ ในวิชา สร.700 ภายใต้การดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษา และนักศึกษาจะต้องนำเสนอการค้นคว้าอิสระและเขียนบทความวิจัย

สร.800 วิทยานิพนธ์

การสร้างโครงร่างการวิจัยและการดำเนินงานวิจัยอันก่อให้เกิดองค์ความรู้ใหม่ในสาขาวิชาสาธารณสุข โดยเป็นหัวข้อที่สอดคล้องกับวิชาเอกที่นักศึกษาเลือกศึกษา ภายใต้การแนะนำและควบคุมของอาจารย์ที่ปรึกษาและกรรมการวิทยานิพนธ์ และมีการนำเสนอวิทยานิพนธ์และเผยแพร่ผลงาน

12. แผนการศึกษา

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

| รหัสวิชา | รายวิชา | แผน ก แบบ ก 2 | แผน ข |
|----------|-----------------------------------|--------------------|--------------------|
| สร.611 | ชีวสถิติและระเบียบวิธีวิจัย | 3 หน่วยกิต | 3 หน่วยกิต |
| สร.631 | วิทยาการระบาดและสารสนเทศทางสุขภาพ | 3 หน่วยกิต | 3 หน่วยกิต |
| สร.651 | นโยบายและการจัดการสุขภาพ | 3 หน่วยกิต | 3 หน่วยกิต |
| สร.xxx | วิชาเลือก | 3 หน่วยกิต | 3 หน่วยกิต |
| | รวม | 12 หน่วยกิต | 12 หน่วยกิต |

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

| รหัสวิชา | รายวิชา | แผน ก แบบ ก 2 | แผน ข |
|----------|--------------|--------------------|--------------------|
| สร.xxx | วิชาเอก | 3 หน่วยกิต | 3 หน่วยกิต |
| สร.xxx | วิชาเอก | 3 หน่วยกิต | 3 หน่วยกิต |
| สร.xxx | วิชาเอก | 3 หน่วยกิต | 3 หน่วยกิต |
| มธ.005 | ภาษาอังกฤษ 1 | 3 หน่วยกิต | 3 หน่วยกิต |
| | รวม | 12 หน่วยกิต | 12 หน่วยกิต |

ปีที่ 1 ภาคฤดูร้อน

| รหัสวิชา | รายวิชา | แผน ก แบบ ก 2 | แผน ข |
|----------|--------------|-------------------|-------------------|
| สร.xxx | วิชาเลือก | - | 3 หน่วยกิต |
| สร.800 | วิทยานิพนธ์ | 3 หน่วยกิต | - |
| มธ.006 | ภาษาอังกฤษ 2 | 3 หน่วยกิต | 3 หน่วยกิต |
| | รวม | 6 หน่วยกิต | 6 หน่วยกิต |

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

| รหัสวิชา | รายวิชา | แผน ก แบบ ก 2 | แผน ข |
|----------|--|-------------------|-------------------|
| สร.xxx | วิชาเอก | 3 หน่วยกิต | 3 หน่วยกิต |
| สร.xxx | วิชาเลือก | - | 3 หน่วยกิต |
| สร.700 | การค้นคว้าอิสระ 1 | - | 3 หน่วยกิต |
| สร.800 | วิทยานิพนธ์ | 6 หน่วยกิต | - |
| | สอบประเมินผลความรู้ ครั้งที่ 1 | - | ✓ |
| | สอบประเมินผลความรู้ ครั้งที่ 2 (ถ้ามี) | - | ✓ |
| | รวม | 9 หน่วยกิต | 9 หน่วยกิต |

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

| รหัสวิชา | รายวิชา | แผน ก แบบ ก 2 | แผน ข |
|----------|-------------------|---------------|------------|
| สร.701 | การค้นคว้าอิสระ 2 | - | 3 หน่วยกิต |
| สร.800 | วิทยานิพนธ์ | 3 หน่วยกิต | - |
| | รวม | 3 หน่วยกิต | 3 หน่วยกิต |

13. รายนามอาจารย์ประจำหลักสูตร

1. รองศาสตราจารย์ ดร. สิริมา มงคลสัมฤทธิ์
2. รองศาสตราจารย์ ดร. เฉลิมชัย ชัยกิตติภรณ์
3. รองศาสตราจารย์ ดร. สสิทธิ์ เทพตระการพร
4. รองศาสตราจารย์ ฉวีวรรณ บุญสุยา
5. รองศาสตราจารย์ ดร. นิตยา วัจนะภูมิ
6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เกษร สำเภาทอง
7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เพ็ญศรี วัจนละญาณ
8. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นันทิกา สุนทรไชยกุล
9. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ลักษณะ เหล่าเกียรติ
10. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อารุญ เกตุสาคร
11. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิภัทรา หริตวรช
12. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วรณรัตน์ รัตนวรงค์
13. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สร้อยสุดา เกสรทอง
14. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วรณภา นาราเวช
15. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิตยัตตะยา ผาสุขพันธ์
16. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อูมา กลางกุลเสน
17. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พรรณทิสชา อุทปา
18. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภิรมย์ น้อยสำแดง
19. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เสาวนีย์ หน่อแก้ว
20. อาจารย์ ดร. พรทิพย์ จอมพุก
21. อาจารย์ ดร. ทวีสุข พันธุ์เพ็ง
22. อาจารย์ ดร. พีระพล รัตน์ะ

23. อาจารย์ ดร. นนทิธิยา หอมขำ
24. อาจารย์ พ.ต.ต. หลิง ดร. คัตติยา อีวาโนวิช
25. อาจารย์ ดร. ศศิธร ศรีมีชัย
26. อาจารย์ ดร. กาญจนา ช้างแก้ว
27. อาจารย์ ดร. ธีรพันธ์ แก้วดอก
28. อาจารย์ ดร. จิรภัทร หลงกุล
29. อาจารย์ ดร. ศุภางค์ วัฒนเสย
30. อาจารย์ ดร. ณิชมน รักกะเปา
31. อาจารย์ ดร. รุจิรดา ช้างขวัญยืน
32. อาจารย์ ดร. บุษราคัม ฐิตานุกวัฒน์
33. อาจารย์ ดร. ญาณสินี สุมา
34. อาจารย์ ดร. มนพร วงศ์สุนทรชัย
35. อาจารย์ ดร. น้ำฝน เอกตาแสง
36. อาจารย์ ดร. ประดับดวง เกียรติศักดิ์ศิริ
37. อาจารย์ ดร. เตือนเพ็ญ ศิริเกียรติ

14. กำหนดการสอบคัดเลือก*

| กิจกรรม | รอบ 1 | รอบ 2 | รอบ 3 |
|-------------------------------------|-------------------|----------------|------------------|
| เปิดรับสมัคร | 1 ตุลาคม 2563 | 4 มกราคม 2564 | 1 พฤษภาคม 2564 |
| ปิดรับสมัคร | 2 พฤศจิกายน 2563 | 1 มีนาคม 2564 | 7 มิถุนายน 2564 |
| ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบข้อเขียน | 9 พฤศจิกายน 2563 | 8 มีนาคม 2564 | 14 มิถุนายน 2564 |
| สอบข้อเขียน | 14 พฤศจิกายน 2563 | 13 มีนาคม 2564 | 19 มิถุนายน 2564 |
| ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์ | 23 พฤศจิกายน 2563 | 22 มีนาคม 2564 | 28 มิถุนายน 2564 |
| สอบสัมภาษณ์ | 28 พฤศจิกายน 2563 | 27 มีนาคม 2564 | 3 กรกฎาคม 2564 |
| ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษา | 28 ธันวาคม 2563 | 26 เมษายน 2564 | 26 กรกฎาคม 2564 |
| ยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษา | 28 ธันวาคม 2563 | 26 เมษายน 2564 | 26 กรกฎาคม 2564 |

* หมายเหตุ กำหนดการคัดเลือกในแต่ละรอบอาจมีการเปลี่ยนแปลงภายหลัง

15. หลักฐานการสมัคร

- ใบสมัคร พร้อมกรอกรายละเอียดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ (สามารถ Download ใบสมัครได้ที่ <http://www.fph.tu.ac.th/>)
- สำเนาใบรับรองผลการศึกษา (Transcript) ที่ระบุวันสำเร็จการศึกษา จำนวน 1 ฉบับ
- สำเนาใบปริญญาบัตร (ปริญญาตรี) จำนวน 1 ฉบับ
- หนังสือรับรองประสบการณ์การทำงาน จำนวน 1 ฉบับ
- ใบคะแนนผลสอบ TU-GET หรือ IELTS หรือ TOEFL หรือเอกสารแสดงการสมัครทดสอบภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ฉบับ (ผลการทดสอบต้องไม่เกิน 2 ปี นับถึงวันสมัคร)
- สำเนาทะเบียนบ้าน จำนวน 1 ฉบับ

- สำเนาบัตรประชาชนหรือบัตรข้าราชการ จำนวน 1 ฉบับ
- สำเนาหลักฐานการเปลี่ยนชื่อ-สกุล,ยศ (ถ้ามี) จำนวน 1 ฉบับ
- หัวข้อที่สนใจในการทำวิจัย (Area of interest) ในปัญหาทางสาธารณสุขความยาวไม่เกิน 1 หน้ากระดาษ A4 ขนาดตัวอักษร 16 point (ตามแบบฟอร์มแนบท้าย) จำนวน 1 ฉบับ
- หลักฐานการชำระเงินค่าสมัคร จำนวน 1 ฉบับ

16. ค่าธรรมเนียมการศึกษา

ภาคการศึกษาละ 50,000 บาท ประมาณ 200,000 บาท/ตลอดหลักสูตร