



มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

หลักสูตรบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ปีการศึกษา 2565



Course



Internet



Study



Teacher



Learning



Training



Knowledge



Everywhere





สายรถที่ผ่าน

1. รถโดยสารประจำทาง

- ผ่านถนนติวานนท์
33 90 367 (ปากเกร็ด - รังสิต)
- ผ่านถนนแจ้งวัฒนะ
รถธรรมดา 52 150 166 356 1053 (นนทบุรี - วัดศาลาโฆภิกคาราม)
รถปรับอากาศ 150 166 356

2. รถตู้โดยสาร

- ปากเกร็ด - อนุสาวรีย์ชัยสมรภูมิ
- ปากเกร็ด - มีนบุรี
- ปากเกร็ด - จตุจักร
- ปากเกร็ด - ราม 1
- ปากเกร็ด - สีลม
- ปากเกร็ด - ฟิวเจอร์ฯ (รังสิต)
- เมืองทอง - อนุสาวรีย์ชัยสมรภูมิ
- เมืองทอง - ราม 1
- เมืองทอง - เคอะมอลล์งามวงศ์วาน



หลักสูตรบัณฑิตศึกษา

**สาขาวิชา
วิทยาศาสตร์สุขภาพ**

**มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
ปีการศึกษา 2565**

ขอให้นักศึกษาใช้เอกสารหลักสูตรฉบับนี้เป็นคู่มือในการศึกษาตลอดหลักสูตร

คำนำ

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราชเปิดสอนหลักสูตร 2 ระดับ คือ ระดับปริญญาเอก เปิดสอน 1 หลักสูตร คือ หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต แขนงวิชาสาธารณสุขศาสตร์ ระดับปริญญาโท เปิดสอน 2 หลักสูตร คือ หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต วิชาเอกการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม โดยจัดการเรียนการสอนระบบทางไกลตามปณิธานของมหาวิทยาลัยที่ว่า “อยู่ที่ไหนก็เรียนได้ เรียนทางไกลกับ มสธ.” ดังนั้น ไม่ว่านักศึกษาจะอยู่ส่วนใดของประเทศก็มีโอกาสได้ โดยไม่ต้องแยกชีวิตการทำงานและการเรียนออกจากกัน อีกทั้งเป็นการพัฒนาบุคลากรสาธารณสุขและผู้ปฏิบัติงานในสายงานอื่นที่เกี่ยวข้องให้มีความรู้ความสามารถทางการบริหาร ทางวิชาการ และการวิจัยทางด้านสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เพื่อสนับสนุนงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าหลักสูตรดังกล่าวจะสามารถสนองนโยบายของรัฐบาลและความต้องการของประเทศชาติ รวมทั้งผู้ที่ต้องการเพิ่มพูนวิทยฐานะและแสวงหาความก้าวหน้าทางวิชาการในวิชาชีพเพื่อนำไปพัฒนาประเทศชาติให้ประชาชนชาวไทยมีสุขภาพดีถ้วนหน้าต่อไป



(รองศาสตราจารย์ ดร.อารยา ประเสริฐชัย)

ประธานกรรมการประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

สารบัญ

	หน้า
ความรู้เกี่ยวกับสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	1
1. หลักการและเหตุผล	1
2. วัตถุประสงค์	2
3. คณะกรรมการที่ปรึกษาประจำสาขาวิชา	3
4. คณะกรรมการประจำสาขาวิชา.....	3
5. คณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชา	4
6. คณาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	5
7. คณาจารย์ประจำสาขาวิชา.....	6
8. หลักสูตรที่เปิดสอน	8
9. ประเภทของนักศึกษา.....	9
10. คำแนะนำในการวางแผนการศึกษา	9
รายละเอียดของหลักสูตร	
1. ปรัชญาคณาณัติบัณฑิต แขนงวิชาสาธารณสุขศาสตร์ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2564)	13
2. สาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565)	18
3. วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต วิชาเอกการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565)	25
แนวทางการเปิดสอนชุดวิชาในแต่ละภาคการศึกษา.....	30
รายละเอียดของชุดวิชา	31
รายชื่อชุดวิชาภาษาไทยและภาษาอังกฤษ	48

คุณลักษณะบัณฑิต มสธ.

ระดับสังคม



บัณฑิตสามารถ...

- ปฏิบัติตามจริยธรรมทางวิชาชีพ หรือจรรยาบรรณทางวิชาชีพ
- ปฏิบัติตนด้วยความซื่อสัตย์สุจริต ทั้งตนเองและผู้อื่น
- ดำรงตนอย่างมีคุณธรรมและจริยธรรม
- ทำกับการดำรงดำเนินชีวิต
- ปฏิบัติดีต่อผู้อื่นและส่วนรวม
- ด้วยความเข้าใจและเต็มใจ

ระดับตนเอง



บัณฑิตสามารถ...

- ตั้งเป้าหมาย พร้อมทั้งควบคุมและกำกับตนเอง เพื่อให้บรรลุเป้าหมายที่ตั้งไว้ได้
- ปฏิบัติตนตามบทบาทและหน้าที่ที่ได้รับ อย่างมีความรับผิดชอบจากผลที่เกิดขึ้น
- ปฏิบัติตนอยู่บนพื้นฐานของความเพียร พยายาม พ้น และอดทนในสิ่งที่ทำ
- เคารพสิทธิ เสรีภาพ และความเป็นส่วนตัวของบุคคล

บัณฑิตสามารถ...

- นำความรู้และประสบการณ์ ไปใช้สร้างสรรค์สังคม นำอยู่อย่างยั่งยืน
- ดำรงรักษาและส่งเสริมวิถีปฏิบัติ ประเพณี วัฒนธรรม และขนบธรรมเนียมอันดีงาม
- ดำรงตนด้วยความตระหนัก ในคุณค่าความเป็นมนุษย์ สังคม และสิ่งแวดล้อม
- ปฏิบัติตามกฎหมาย กฎ กติกา และสามารถทางสังคม ในการอยู่ร่วมกับ

ระดับตนเอง



บัณฑิตสามารถ...

- ยอมรับความเป็นจริงที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งเปิดรับการเรียนรู้และพัฒนา ศักยภาพในการแก้ปัญหาอย่างเป็นระบบ
- แสวงหาความรู้ และค้นหาคำตอบ จากข้อสงสัยผ่านการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง
- อย่างมีวิจารณญาณ เป็นระบบ และเท่าทันการเปลี่ยนแปลง
- พัฒนาสมรรถนะทางวิชาชีพของตน
- มีความเป็นมืออาชีพ มีความสามารถในการสื่อสาร เวทีกรรม
- ในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลที่เหมาะสม
- พัฒนาศักยภาพอย่างต่อเนื่องตลอดชีวิต

สร้างสังคม
ให้ก้าวหน้า

เพียรทำดี
ไม่หวั่นไหว

รับบาท
// เล่ห์นาคี

ปรับตัวได้
กับเปลี่ยนแปลง
และเทคโนโลยีดิจิทัล

Cartoon Design by Aree

ความรู้เกี่ยวกับสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

1. หลักการและเหตุผล

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ได้จัดการเรียนการสอนในระบบการศึกษาทางไกลในหลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิตให้แก่บุคลากรด้านการแพทย์และสาธารณสุขทั้งของรัฐและเอกชน ตั้งแต่ปีการศึกษา 2525 เป็นต้นมา และสามารถผลิตบัณฑิตแขนงวิชาสาธารณสุขศาสตรระดับปริญญาตรี วิชาเอกต่างๆ เป็นจำนวนมาก อาทิ วิชาเอกสาธารณสุขศาสตร์ทั่วไป วิชาเอกบริหารสาธารณสุข และวิชาเอกอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ทำให้บุคลากรสาธารณสุขจำนวนมากมีโอกาสพัฒนาชีวิตและหน้าที่การงาน อีกทั้งมีส่วนทำให้การบริการทางการแพทย์และสาธารณสุขได้ขยายการครอบคลุมบริการออกไปอย่างกว้างขวางและมีคุณภาพมากขึ้น

ในปัจจุบันนโยบายของรัฐได้เล็งเห็นว่า การพัฒนาบุคลากรสาธารณสุขทุกประเภทให้มีความรู้ความสามารถเพิ่มขึ้นยังมีความจำเป็น ทั้งนี้เพราะการพัฒนาบุคลากรสาธารณสุขจะนำไปสู่การให้บริการที่มีคุณภาพแก่ประชาชนชาวไทย อันจะก่อให้เกิดภาวะสุขภาพอนามัยที่ดีถ้วนหน้า และการพัฒนาสุขภาพของประชาชนในชุมชนแบบยั่งยืน สถานการณ์เช่นนี้จำเป็นต้องอาศัยบุคลากรด้านสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมที่มีความรู้ความสามารถทางด้านการบริหารจัดการ วิชาการ และการวิจัย

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช ในฐานะเป็นสถาบันผู้ผลิตบุคลากรระดับอุดมศึกษาได้ตระหนักในนโยบายดังกล่าวนี้ จึงมีจุดมุ่งหมายที่จะผลิตมหาบัณฑิตทางด้านสาธารณสุขศาสตร์และสิ่งแวดล้อมให้มีคุณภาพตามมาตรฐานวิชาชีพและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ประเทศชาติ ดังนั้น สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช จึงได้พัฒนาการเรียนการสอนระดับปริญญาเอก หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต แขนงวิชาสาธารณสุขศาสตร ระดับปริญญาโท หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต วิชาเอกการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม ขึ้น

หลักสูตรต่างๆ ของสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพที่เปิดสอนมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช และสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว ดังนี้

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต แขนงวิชาสาธารณสุขศาสตร (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2564) สป.อว. ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้วเมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565) สป.อว. ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้วเมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต วิชาเอกการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565) สป.อว. ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้วเมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

2. วัตถุประสงค์

2.1 หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต แขนงวิชาสาธารณสุขศาสตร์ มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตดุษฎีบัณฑิตให้มีคุณลักษณะที่พึงประสงค์ดังนี้

- 1) มีสมรรถภาพในการประยุกต์และบูรณาการแนวคิด ทฤษฎีทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ และที่เกี่ยวข้องในการพัฒนางานด้านการจัดการสุขภาพ อาชีวอนามัย และอนามัยสิ่งแวดล้อม
- 2) มีสมรรถภาพในการวิเคราะห์สภาพแวดล้อมและสภาพปัญหาทางด้านการจัดการสุขภาพ อาชีวอนามัย และอนามัยสิ่งแวดล้อม
- 3) มีสมรรถภาพค้นคว้าวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้แบบบูรณาการด้านการจัดการสุขภาพ อาชีวอนามัย และอนามัยสิ่งแวดล้อม
- 4) มีวิสัยทัศน์และเป็นผู้ดำเนินการเปลี่ยนแปลงในการจัดการสุขภาพ อาชีวอนามัย และอนามัยสิ่งแวดล้อม มีคุณธรรม จริยธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพสาธารณสุขของผู้ประกอบวิชาชีพ และมีความสามารถในการแก้ปัญหาทางจริยธรรมที่ซับซ้อนได้อย่างเหมาะสมทางด้านสาธารณสุข

2.2 หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตมหาบัณฑิตให้มีคุณลักษณะที่พึงประสงค์ดังนี้

- 1) เพื่อผลิตมหาบัณฑิตด้านการจัดการสุขภาพ เพื่อป้อนเข้าสู่ระบบบริการสุขภาพ สาธารณสุขในทุกระดับ ทั้งภาครัฐ เอกชน และท้องถิ่น โดยใช้ระบบการศึกษาทางไกลมาตรฐาน
- 2) เพื่อพัฒนานักการจัดการสุขภาพที่มีภาวะผู้นำในการขับเคลื่อนองค์กร มีความสามารถในการใช้เทคโนโลยีและสารสนเทศในการเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง สามารถบริหารจัดการเพื่อพัฒนาระบบสุขภาพที่สอดคล้องกับความต้องการของประชาชน มีความคุ้มค่า และสอดคล้องกับบริบทของสังคมและวัฒนธรรม ตอบสนองความต้องการของผู้ใช้บุคลากร รวมทั้งสอดคล้องกับมาตรฐานวิชาชีพและมาตรฐานการอุดมศึกษาแห่งชาติ

2.3 หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต วิชาเอกการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตมหาบัณฑิตให้มีคุณลักษณะที่พึงประสงค์ดังนี้

- 1) มีความรู้ ความเข้าใจ และความสามารถในการลดหรือป้องกันผลกระทบจากมลพิษจากสิ่งแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกโรงงานอุตสาหกรรม
- 2) มีความรู้ความสามารถและทักษะในการวิเคราะห์ ประเมิน และควบคุมอันตรายต่อสุขภาพของประชาชนจากมลพิษสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม
- 3) มีความรู้ความสามารถและทักษะทางวิชาการในด้านการจัดการป้องกัน และควบคุมอันตรายที่เกิดจากมลพิษสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม

- 4) มีความรู้ความสามารถและทักษะในการวิจัยทางด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม
- 5) มีมนุษยสัมพันธ์ ภาวะผู้นำ มีความรับผิดชอบ สามารถบริหารจัดการ การสื่อสาร การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และประสานงานในด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมที่เหมาะสม สามารถสร้างเสริมโอกาสในการแข่งขันให้กับอุตสาหกรรม ควบคุมผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานร่วมกับบุคลากรอื่นๆ ทั้งในสาขาวิชาชีพเดียวกันหรือต่างสาขาวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง
- 6) มีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพ

3. คณะกรรมการที่ปรึกษาประจำสาขาวิชา

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช ได้แต่งตั้งผู้ทรงคุณวุฒิจากสถาบันอุดมศึกษาและหน่วยงานต่างๆ เป็นกรรมการที่ปรึกษาประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพเพื่อทำหน้าที่พิจารณาเสนอความเห็นเกี่ยวกับมาตรฐานการศึกษา การพัฒนาหลักสูตร การสอน การวัดผล และบริการทางวิชาการในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ดังมีรายนามต่อไปนี้

- | | |
|---|------------------|
| 1) ศาสตราจารย์ ดร.สมจิตต์ สุพรรณทัศน์ | ประธานกรรมการ |
| 2) อาจารย์ ดร.ชัยยุทธ ขวลิตนิธิกุล | กรรมการ |
| 3) อาจารย์ นายแพทย์ณรงค์ สหเมธาพัฒน์ | กรรมการ |
| 4) อาจารย์ นายแพทย์สมชัย นิจนานิจ | กรรมการ |
| 5) อาจารย์ นาวาตรีนายแพทย์บุญเรือง ไตรเรืองวรวัฒน์ | กรรมการ |
| 6) อาจารย์ศิริกัญญา ไพโรจน์บริบูรณ์ | กรรมการ |
| 7) ประธานกรรมการประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ
(รองศาสตราจารย์ ดร.อารยา ประเสริฐชัย) | เลขานุการ |
| 8) เลขานุการคณะกรรมการประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ
(อาจารย์ ดร.ปธานิน แสงอรุณ) | ผู้ช่วยเลขานุการ |

4. คณะกรรมการประจำสาขาวิชา

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช ได้แต่งตั้งคณะกรรมการประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพเพื่อทำหน้าที่พิจารณาดำเนินงานด้านบริหารและวิชาการของสาขาวิชา และปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่สภามหาวิทยาลัยหรือสภาวិชาการมอบหมาย ดังมีรายนามต่อไปนี้

- | | |
|--|------------------|
| 1) รองศาสตราจารย์ ดร.อารยา ประเสริฐชัย | ประธานกรรมการ |
| 2) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กุลธิดา บรรจงศิริ | รองประธานกรรมการ |

- | | |
|---|---------------------|
| 3) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีระวุธ ธรรมกุล | กรรมการ |
| 4) ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุฑารัตน์ เสรีวัฒน์ | กรรมการ |
| 5) ผู้ช่วยศาสตราจารย์บุญญารักษ์ ชาลีผาย | กรรมการ |
| 6) อาจารย์อัญญา ประดิษฐปรีชา | กรรมการ |
| 7) อาจารย์ ดร.ปานิน แสงอรุณ | กรรมการและเลขานุการ |
| 8) หัวหน้าหน่วยเลขานุการกิจประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ
(นางสาวนันทนา บุญประภาศรี) | ผู้ช่วยเลขานุการ |

5. คณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชา

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช ได้แต่งตั้งคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพเพื่อทำหน้าที่ดำเนินงานด้านบัณฑิตศึกษาให้เป็นไปตามนโยบายและแผนการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย ดังรายนามต่อไปนี้

- | | |
|--|-------------------------|
| 1) ประธานกรรมการประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ
(รองศาสตราจารย์ ดร.อารยา ประเสริฐชัย) | ประธานกรรมการ |
| 2) ผู้แทนหลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต
วิชาเอกบริหารสาธารณสุข (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีระวุธ ธรรมกุล) | กรรมการ |
| 3) ผู้แทนหลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต
วิชาเอกบริหารโรงพยาบาล (รองศาสตราจารย์ ดร.นิตยา เพ็ญศิริินภา) | กรรมการ |
| 4) ผู้แทนหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต วิชาเอกการจัดการ
สิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริรัตน์ สุวนิชย์เจริญ) | กรรมการ |
| 5) ผู้แทนคณาจารย์บัณฑิตศึกษา | กรรมการ |
| 6) ผู้แทนคณะกรรมการประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กุลธิดา บรรจงศิริ) | กรรมการ |
| 7) ผู้ที่สาขาวิชา มอบหมายให้รับผิดชอบงานบัณฑิตศึกษา
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรสวัสดิ์ ศรีสวัสดิ์) | กรรมการ
และเลขานุการ |
| 8) เจ้าหน้าที่บัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ
(นางพินัญญา เตชะปัญญาวงศ์) | ผู้ช่วยเลขานุการ |

6. คณาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

6.1 หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต แขนงวิชาสาธารณสุขศาสตร์

นิตยา เพ็ญศิริินภา, รองศาสตราจารย์ ดร.

พย.บ., วท.ม. (สาธารณสุขศาสตร์),

ส.ด. (สุขศึกษา) มหาวิทยาลัยมหิดล

วรางคณา จันทร์คง, รองศาสตราจารย์ ดร.

พย.บ., ส.บ., วท.ม. (สาธารณสุขศาสตร์),

ปร.ด. (ประชากรศาสตร์) มหาวิทยาลัยมหิดล

อารยา ประเสริฐชัย, รองศาสตราจารย์ ดร.

วท.บ., สค.ม. (สังคมศาสตร์การแพทย์และ

สาธารณสุข), วท.ด. (วิจัยเพื่อการพัฒนา

สุขภาพ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

6.2 หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต

ธีระวุธ ธรรมกุล, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.

ส.บ., วท.ม. (สุขศาสตร์และพฤติกรรมศาสตร์),

ส.ด. (สาธารณสุขศาสตร์) มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ปกกมล เหล่ารักษาวงษ์, อาจารย์ ดร.

วท.บ., วท.ม. (ปรสติวิทยา),

ส.ด. (สาธารณสุขศาสตร์) มหาวิทยาลัยขอนแก่น

นิตยา เพ็ญศิริินภา, รองศาสตราจารย์ ดร.

พย.บ., วท.ม. (สาธารณสุขศาสตร์),

ส.ด. (สุขศึกษา) มหาวิทยาลัยมหิดล

วรางคณา จันทร์คง, รองศาสตราจารย์ ดร.

พย.บ., ส.บ., วท.ม. (สาธารณสุขศาสตร์),

ปร.ด. (ประชากรศาสตร์) มหาวิทยาลัยมหิดล

อารยา ประเสริฐชัย, รองศาสตราจารย์ ดร.

วท.บ., สค.ม. (สังคมศาสตร์การแพทย์และ

สาธารณสุข), วท.ด. (วิจัยเพื่อการพัฒนา

สุขภาพ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

6.3 หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต วิชาเอกการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม

กุลธิดา บรรจงศิริ, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.

วศ.บ., วศ.ม. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม),

Ph.D. (Environmental Engineering)

Griffith University

ศรัศกดิ์ สุนทรไชย, รองศาสตราจารย์ ดร.

วท.บ., วท.ม. (สรีรวิทยา), Dip. Food
Toxicology, Post. Grad. Biosensor,
วท.ด. (โภชนาศาสตร์พิษวิทยา)
มหาวิทยาลัยมหิดล

สิริรัตน์ สุวณิชเจริญ, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.

วท.บ., วท.ม. (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม),
วศ.ด. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม)
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

7. คณาจารย์ประจำสาขาวิชา

กิตติ ลิ้มยาม, ผู้ช่วยศาสตราจารย์

ปวส. (การแพทย์แผนไทยประยุกต์),
วท.บ., วท.ม. (วนศาสตร์)
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

กุลชลีย์ บังคะตานรา, ผู้ช่วยศาสตราจารย์

วท.บ., วท.ม. (สุขศาสตร์อุตสาหกรรมและ
ความปลอดภัย) มหาวิทยาลัยมหิดล

กุลธิดา บรรจงศิริ, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.

วศ.บ., วศ.ม. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม),
Ph.D. (Environmental Engineering)
Griffith University

จุฑารัตน์ เสรีวัตร, ผู้ช่วยศาสตราจารย์

ปวส. (การแพทย์แผนไทยประยุกต์),
วท.บ., วท.ม. (กายวิภาคศาสตร์)
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ธีระวุธ ธรรมกุล, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.

ส.บ., วท.ม. (สุขศึกษาและพฤติกรรมศาสตร์),
ส.ด. (สาธารณสุขศาสตร์) มหาวิทยาลัยขอนแก่น

นิตยา เพ็ญศิริินา, รองศาสตราจารย์ ดร.

พย.บ., วท.ม. (สาธารณสุขศาสตร์),
ส.ด. (สุขศึกษา) มหาวิทยาลัยมหิดล

บุญญารัช ชาลีผาย, ผู้ช่วยศาสตราจารย์

ปวส. (การแพทย์แผนไทยประยุกต์), วท.บ.,
วท.ม. (กายวิภาคศาสตร์) มหาวิทยาลัยมหิดล

ปธานัน แสงอรุณ, อาจารย์ ดร.

วท.บ., ส.บ., วศ.ม. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม),
วท.ด. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พรสวรรค์ ศรีสวัสดิ์, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.

วท.บ., วท.ม. (สุขภาพสิ่งแวดล้อม),
Ph.D. (Global Environmental Health
Sciences) Tulane University

พวงผกา ตันกิจจานนท์, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.

ปวส. (การแพทย์แผนไทยประยุกต์),
วท.บ., ส.ม. (สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ),
วท.ด. (วิทยาศาสตร์สาธารณสุข)
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

มยุรินทร์ เหล่าจุฬาสวัสดิ์, อาจารย์ สพ.ญ.

สพ.บ., วท.บ., ส.บ., ส.ม., มหาวิทยาลัยมหิดล

วรวิษ นาคแป้น, อาจารย์ ดร.

วท.บ., M.S. (Risk Control), Ph.D.

วรางคณา จันทรวง, รองศาสตราจารย์ ดร.

(Industrial Hygiene) University of Cincinnati
พย.บ., ส.บ., วท.ม. (สาธารณสุขศาสตร์),
ปร.ด. (ประชากรศาสตร์) มหาวิทยาลัยมหิดล

ศรดา จิรัฐกุลธนา, อาจารย์

วท.บ., M.Sc. (Human Factors & Ergonomics)
University of Nottingham

สิริรัตน์ สุวณิชย์เจริญ, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.

วท.บ., วท.ม. (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม),
วศ.ด. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม)

สุนัฐชา เป่าพงษ์ศิลป์, อาจารย์

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ส.บ., ส.ม. (การจัดการระบบสุขภาพ)
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

สุดาว เลิศวิสุทธิไพบุลย์, รองศาสตราจารย์ ดร.

วท.บ., วท.ม. (สุขศาสตร์อุตสาหกรรมและ
ความปลอดภัย), ปร.ด. (สิ่งแวดล้อมและ
อาชีวอนามัย) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

อดิศักดิ์ สุมาลี, ผู้ช่วยศาสตราจารย์

ปวส. (การแพทย์แผนไทยประยุกต์),
วท.บ., ส.ม. (สาธารณสุขศาสตร์)
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

อนัญญา ประดิษฐปรีชา, อาจารย์ ดร.

วท.บ., ส.ม. (โภชนาศาสตร์เพื่อสุขภาพ),
ส.ด. (สาธารณสุขศาสตร์) มหาวิทยาลัยขอนแก่น

อภิรดี ศรีโสภาส, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.

อรรณณ น้อยวัฒน์, ผู้ช่วยศาสตราจารย์

อารยา ประเสริฐชัย, รองศาสตราจารย์ ดร.

เอกพล กาละดี, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.

พย.บ., วท.ม. (สุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย), ปร.ด. (สิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วท.บ., วท.ม. (เวชศาสตร์ชุมชน) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วท.บ., สค.ม. (สังคมศาสตร์การแพทย์และสาธารณสุข), วท.ด. (วิจัยเพื่อการพัฒนาสุขภาพ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ส.บ., ส.ม. (ชีวสถิติ), ปร.ด. (ระบาดวิทยาคลินิก) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

นอกจากนี้ มหาวิทยาลัยได้เชิญคณาจารย์และผู้ทรงคุณวุฒิจากสถาบันการศึกษาและหน่วยงานอื่นอีกเป็นจำนวนมากมาเป็นกรรมการผลิตและบริหารชุดวิชา ผู้ร่วมผลิต/ปรับปรุง ประมวลสาระชุดวิชาและแนวการศึกษาชุดวิชา ซึ่งรายนามผู้ทรงคุณวุฒิเหล่านี้มีปรากฏในประมวลสาระชุดวิชาและแนวการศึกษาชุดวิชาที่ท่านได้ผลิต/ปรับปรุง และเป็นอาจารย์สัมนาเสริม สัมนาเข้ม อาจารย์ที่ปรึกษาวิชาการ ตลอดจนอาจารย์ที่ปรึกษาดุษฎีนิพนธ์/วิทยานิพนธ์/การศึกษาค้นคว้าอิสระ

8. หลักสูตรที่เปิดสอน*

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ เปิดสอนหลักสูตร 2 ระดับ ดังนี้

8.1 ระดับปริญญาเอก ได้แก่ หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต แขนงวิชาสาธารณสุขศาสตร์

8.2 ระดับปริญญาโท เปิดสอน 2 หลักสูตร ได้แก่

- หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต ประกอบด้วย 2 กลุ่มวิชา คือ
 - ❖ กลุ่มวิชาบริหารสาธารณสุข
 - ❖ กลุ่มวิชาบริหารโรงพยาบาล
- หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต วิชาเอกการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม

9. ประเภทของนักศึกษา

นักศึกษาระดับปริญญาโท แบ่งเป็น 2 ประเภท คือ

9.1 นักศึกษา หมายความว่า นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

9.2 นักศึกษาทดลองเรียน หมายความว่า บุคคลที่มหาวิทยาลัยรับเข้าเป็นนักศึกษาทดลองเรียน ตามเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนด ซึ่งเมื่อผ่านการประเมินหรือครบเงื่อนไขแล้ว จึงจะสามารถเปลี่ยน สถานภาพเป็นนักศึกษาได้

(ที่มา: ข้อบังคับมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ว่าด้วย การศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2560 และ ข้อบังคับมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ว่าด้วย การศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565)

10. คำแนะนำในการวางแผนการศึกษา

10.1 การศึกษาตามหลักสูตรปริญญาเอก มีระยะเวลาการศึกษาไม่เกิน 9 ปีการศึกษา นับจาก วันเปิดภาคการศึกษาแรกที่เข้าศึกษาในหลักสูตร

หลักสูตร แบบ 2.1 นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนและสอบผ่านชุดวิชาตามที่หลักสูตร กำหนด 3 ชุดวิชา (18 หน่วยกิต) โดยจะต้องได้ระดับคะแนนเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 3.00 จากระบบ 4 ระดับ คะแนนหรือเทียบเท่า ลงทะเบียนเรียนดุษฎีนิพนธ์ (36 หน่วยกิต) โดยสอบผ่านการวัดคุณสมบัติ (Qualifying Examination) เป็นผู้มีสิทธิขอทำดุษฎีนิพนธ์ เสนอดุษฎีนิพนธ์และสอบผ่านการสอบ ปากเปล่าขั้นสุดท้ายโดยคณะกรรมการที่มหาวิทยาลัยแต่งตั้ง ซึ่งจะต้องประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิจาก ภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยและเป็นระบบเปิดให้ผู้สนใจเข้ารับฟังได้ และผลงานหรือส่วนหนึ่งของ ดุษฎีนิพนธ์จะต้องได้รับการตีพิมพ์หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสื่อสิ่งพิมพ์ ทางวิชาการที่มีกรรมการภายนอกร่วมกลั่นกรอง (Peer Review) และเป็นที่ยอมรับในสาขาวิชานั้น ในระดับชาติหรือนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การ พิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ แล้วต้องสอบผ่านภาษาต่างประเทศ อย่างน้อย 1 ภาษา และในภาคการศึกษาสุดท้ายก่อนสำเร็จการศึกษานักศึกษาต้องลงทะเบียนเพื่อ เข้ารับการสัมภาษณ์เสริมประสบการณ์ดุษฎีนิพนธ์ (ไม่นับหน่วยกิต)

10.2 การศึกษาตามหลักสูตรระดับปริญญาโท มีระยะเวลาศึกษาไม่เกิน 6 ปีการศึกษา นับจาก วันเปิดภาคการศึกษาแรกที่เข้าศึกษาในหลักสูตร

หลักสูตร แผน ก แบบ ก 2 นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนและสอบผ่านชุดวิชาตามที่หลักสูตรกำหนด 5 ชุดวิชา (30 หน่วยกิต) โดยจะต้องได้ระดับคะแนนเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 3.00 จากระบบ 4 ระดับคะแนนหรือเทียบเท่า ลงทะเบียนเรียนวิทยานิพนธ์ (12 หน่วยกิต) พร้อมทั้งเสนอวิทยานิพนธ์และสอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้ายโดยคณะกรรมการที่มหาวิทยาลัยแต่งตั้งและต้องเป็นระบบเปิดให้ผู้สนใจเข้ารับฟังได้ และผลงานหรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการหรือนำเสนอต่อที่ประชุมวิชาการโดยบทความที่นำเสนอฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (Proceedings) ดังกล่าว และในภาคการศึกษาสุดท้ายก่อนสำเร็จการศึกษานักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนเพื่อเข้ารับการอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต (ไม่นับหน่วยกิต)

หลักสูตร แผน ข นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนและสอบผ่านชุดวิชาตามที่หลักสูตรกำหนด 6 ชุดวิชา (36 หน่วยกิต) โดยจะต้องได้ระดับคะแนนเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 3.00 จากระบบ 4 ระดับคะแนนหรือเทียบเท่า ลงทะเบียนเรียนการศึกษาค้นคว้าอิสระ (6 หน่วยกิต) และสอบผ่านการสอบประมวลความรู้ (Comprehensive Examination) ด้วยข้อเขียนและ/หรือปากเปล่าในสาขาวิชานั้น พร้อมทั้งเสนอรายงานการศึกษาค้นคว้าอิสระและสอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้าย โดยคณะกรรมการที่มหาวิทยาลัยแต่งตั้งและต้องเป็นระบบเปิดให้ผู้สนใจเข้ารับฟังได้ และรายงานการศึกษาค้นคว้าอิสระหรือส่วนหนึ่งของรายงานการศึกษาค้นคว้าอิสระต้องได้รับการเผยแพร่ในลักษณะใดลักษณะหนึ่งที่สืบค้นได้ และในภาคการศึกษาสุดท้ายก่อนสำเร็จการศึกษานักศึกษาต้องลงทะเบียนเพื่อเข้ารับการอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต (ไม่นับหน่วยกิต)

10.3 การลงทะเบียนเรียนแต่ละภาคการศึกษาให้นักศึกษาพิจารณาจากโครงสร้างของหลักสูตรและแนวทางการจัดโปรแกรมการศึกษาที่ระบุในเอกสารหลักสูตรฉบับนี้ ประกอบกับแนวทางการเปิดสอนชุดวิชาและตารางสอบไล่ที่ระบุไว้ในคู่มือลงทะเบียนแต่ละปีการศึกษา ทั้งนี้ ชุดวิชาที่ลงทะเบียนในภาคการศึกษาเดียวกันจะต้องมีตารางสอบไล่ที่ไม่ตรงกัน

10.4 การศึกษาตามหลักสูตรระดับปริญญาเอก และระดับปริญญาโท นอกจากการศึกษาจากประมวลสาระชุดวิชา แนวการศึกษาชุดวิชา รายชื่อเอกสารคัดสรร การสื่อสารผ่านเครือข่ายอิเล็กทรอนิกส์ที่มหาวิทยาลัยจัดให้แล้ว นักศึกษาจะต้องศึกษาค้นคว้าเพิ่มเติม จัดทำรายงานและส่งงานที่ได้รับมอบหมายเข้าร่วมสัมมนาเสริม/สัมมนาเข้ม และสอบไล่ประจำภาคการศึกษาตามวัน เวลา และสถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

10.5 หากนักศึกษามีปัญหาเกี่ยวกับเนื้อหาในประมวลสาระชุดวิชา แนวการศึกษาชุดวิชา สื่อการสอนต่างๆ และวิธีการศึกษาชุดวิชา สามารถขอคำปรึกษาที่สาขาวิชาฯ ได้ โดยเขียนจดหมาย โทรศัพท์ โทรสาร หรือเว็บไซต์ ตามที่อยู่นี้

ประธานกรรมการประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลบางพูด

อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

โทรศัพท์ 0 2503 3610 หรือ 0 2504 8031 - 3

โทรสาร 0 2503 3570 หรือ

เว็บไซต์ <https://web4.stou.ac.th/schools/healthsci/>

10.6 หากนักศึกษามีปัญหาเกี่ยวกับการลงทะเบียนเรียน การโอนชุดวิชา การเพิ่ม/ถอนชุดวิชา การเปลี่ยนคำนำหน้าชื่อ - ชื่อสกุล การเปลี่ยนที่อยู่ การขอต่ออายุสถานภาพนักศึกษา การลาพักการศึกษา การขอรับใบประเมินผลการศึกษา การขอรับใบรับรองสถานภาพนักศึกษา การขอรับใบรายงานผลการศึกษา รวมทั้งการร้องเรียนเรื่องอื่นๆ ที่เกี่ยวกับกิจกรรมการศึกษาในเรื่องการสมัครเป็นนักศึกษา การลงทะเบียนเรียนและการสอบ สามารถขอคำปรึกษาที่สำนักบัณฑิตศึกษาได้ โดยเขียนจดหมาย โทรศัพท์ โทรสาร หรือเว็บไซต์ ตามที่อยู่นี้

สำนักบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

ตู้ ปณ. 55 ทำการไปรษณีย์โทรเลขหลักสี่กรุงเทพฯ 10210

โทรศัพท์ 0 2504 7560 - 4

โทรสาร 0 2503 3675 หรือ

เว็บไซต์ <http://ogs.stou.ac.th/>



เว็บไซต์หลักสูตรการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
<http://www.stou.ac.th/main/curriculums2.html>



รายละเอียดของหลักสูตร

ปรัชญาศุภบัณฑิต
แผนกวิชาสารานุกรมสุศาสตร์

(หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2564)

เว็บไซต์ข้อมูลการเรียนการสอนระดับบัณฑิตศึกษา
http://www.stou.ac.th/thai/grad_stdy/Masters/

● หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต

★ แผนกวิชาสาธารณสุขศาสตร์

Doctor of Philosophy Program in Public Health

ชื่อปริญญา

ชื่อเต็ม	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (สาธารณสุขศาสตร์)
อักษรย่อ	ปร.ด. (สาธารณสุขศาสตร์)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Doctor of Philosophy (Public Health)
อักษรย่อภาษาอังกฤษ	Ph.D. (Public Health)

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

1. สำเร็จการศึกษาปริญญาโทหรือเทียบเท่าทางสาธารณสุขศาสตร์หรือสาขาที่เกี่ยวข้องและมีคุณสมบัติอื่นเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาและมหาวิทยาลัยกำหนด
2. มีคะแนนเฉลี่ยระดับปริญญาโทไม่ต่ำกว่า 3.00 จากระบบ 4 ระดับคะแนน
3. มีความรู้ภาษาอังกฤษในระดับที่มหาวิทยาลัยกำหนด
4. มีโครงการในการทำวิทยานิพนธ์
5. มีผลงานหรือประสบการณ์ด้านสาธารณสุขศาสตร์หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง และมีโอกาสนำความรู้และประสบการณ์ในการศึกษาไปประยุกต์ หรือ
6. เป็นผู้ที่มีสภามหาวิทยาลัยพิจารณาแล้วเห็นสมควรรับเข้าศึกษาได้โดยไม่กระทบกระเทือนต่อการรักษามาตรฐานบัณฑิตศึกษา

- หมายเหตุ 1) ผู้ที่มีคุณสมบัติตามข้อ 1 - 6 หากคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาพิจารณาแล้วเห็นว่ายังขาดพินความรู้ทางด้านสาธารณสุขศาสตร์ อาจกำหนดให้ทำการศึกษาชุดวิชาในระดับปริญญาโทเพิ่มเติม เช่น ชุดวิชา 50704 วิทยาการระบาดประยุกต์กับการพัฒนาสุขภาพและสิ่งแวดล้อม หรือชุดวิชา 53710 การบริหารจัดการเพื่อการพัฒนาสุขภาพ เป็นต้น (ตามที่คณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาเห็นสมควร โดยไม่นับหน่วยกิต)
- 2) ผู้ที่มีคุณสมบัติตามข้อ 1 - 6 ต้องไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษา หรือเคยถูกถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยอันเนื่องมาจากความประพฤติเสื่อมเสีย หากการกระทำนั้นได้กระทำโดยมิได้มีเจตนากระทำความผิดหรือกระทำโดยประมาท และลูกโทษในการกระทำจะขอกลับเข้าศึกษาใหม่ได้หากสภามหาวิทยาลัยเห็นสมควรให้เข้าศึกษา ทั้งนี้ เมื่อพ้นกำหนด 5 ปี นับตั้งแต่วันประกาศให้พ้นสถานภาพการเป็นนักศึกษา

โครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตร*

แบบ 2.1

1) โครงสร้างของหลักสูตร	ชุดวิชา	หน่วยกิต
ก. หมวดวิชาเฉพาะ	3	18
ข. วิชาชีพ		36
ค. สัมมนาเข้มเสริมประสบการณ์วิชาชีพบัณฑิต		ไม่นับหน่วยกิต
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า 54 หน่วยกิต		
2) รายละเอียดของหลักสูตร		
ก. หมวดวิชาเฉพาะ 3 ชุดวิชา (18 หน่วยกิต)		
บังคับ 2 ชุดวิชา		
52903 การบูรณาการสาธารณสุขศาสตร์ขั้นสูง		
52904 ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูง		
และเลือก 1 ชุดวิชาจากชุดวิชาต่อไปนี้		
52901 สัมมนาประเด็นทางการจัดการสุขภาพ		
52902 สัมมนาประเด็นทางวิทยาการอาชีวอนามัย และอนามัยสิ่งแวดล้อม		
ข. วิชาชีพ (36 หน่วยกิต)		
52998 วิชาชีพ		
ค. สัมมนาเข้มเสริมประสบการณ์วิชาชีพบัณฑิต (ไม่นับหน่วยกิต)		
52999 สัมมนาเข้มเสริมประสบการณ์วิชาชีพบัณฑิตสาธารณสุขศาสตร์**		
เป็นการสัมมนาเข้มที่เน้นการฝึกปฏิบัติเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ โดยมีการประเมินผลการสัมมนาเข้ม (มีค่าเทียบเท่า 6 หน่วยกิต) แต่ไม่นำผลมาคิดหน่วยกิตสะสม		

หมายเหตุ * โครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตรอาจมีการปรับปรุง/เปลี่ยนแปลงได้ ทั้งนี้ ขอให้นักศึกษาติดตามข่าวจากเอกสารประชาสัมพันธ์/เว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย

** นักศึกษาต้องเข้ารับการสัมมนาเข้มชุดวิชาดังกล่าวในภาคการศึกษาสุดท้ายก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

แนวทางการจัดโปรแกรมการศึกษา

แบบ 2.1

ปีที่ 1	ภาคต้น	52903	การบูรณาการสาธารณสุขศาสตร์ขั้นสูง
		-----	ชุดวิชาเฉพาะเลือก 1 ชุดวิชาโดยเลือกจากชุดวิชาต่อไปนี้
		52901	สัมมนาประเด็นทางการจัดการสุขภาพ
		52902	สัมมนาประเด็นทางวิทยาการอาชีวอนามัย และอนามัยสิ่งแวดล้อม
ปีที่ 1	ภาคปลาย	52904	ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูง
ปีที่ 2	ภาคต้น	52998	ดุชนิพนธ์
ปีที่ 2	ภาคปลาย	52998	ดุชนิพนธ์
ปีที่ 3	ภาคต้น	52998	ดุชนิพนธ์
ปีที่ 3	ภาคปลาย	52999	สัมมนาเข้มเสริมประสบการณ์ดุชนิพนธ์บัณฑิตสาธารณสุขศาสตร์





เว็บไซต์หลักสูตรการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
<http://www.stou.ac.th/main/curriculums2.html>



รายละเอียดของหลักสูตร

สารานุกรมสู่ศาสตร์มหาบัณฑิต

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565)

ประกอบด้วย 2 กลุ่มวิชา คือ

- กลุ่มวิชาบริหารสารานุกรม
- กลุ่มวิชาบริหารโรงพยาบาล

เว็บไซต์ข้อมูลการเรียนการสอนระดับบัณฑิตศึกษา
http://www.stou.ac.th/thai/grad_stdy/Masters/

● หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต

Master of Public Health Program

ชื่อปริญญา

ชื่อเต็ม	สาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต
อักษรย่อ	ส.ม.
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Master of Public Health
อักษรย่อภาษาอังกฤษ	M.P.H.

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

1. สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ หรือเทียบเท่า หรือปริญญาตรีด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง จากสถาบันอุดมศึกษาที่สภามหาวิทยาลัย และสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษารับรอง
2. มีคะแนนเฉลี่ยระดับปริญญาตรีไม่ต่ำกว่า 2.50 จากระบบ 4 ระดับคะแนนหรือเทียบเท่า
3. มีประสบการณ์ด้านการบริหารงานหรือทำงานเกี่ยวข้องกับระบบสุขภาพในภาครัฐ เอกชน หรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นภายหลังจบปริญญาตรีไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถึงวันสมัคร
4. มีความรู้ภาษาอังกฤษตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

หมายเหตุ ผู้ที่มีคุณสมบัติบางประการนอกเหนือจากเกณฑ์ดังกล่าวข้างต้น คณะกรรมการบริหารหลักสูตร สาขาวิชาอาจพิจารณาให้สมัครเข้ารับการคัดเลือกรับเข้าเป็นนักศึกษาได้

โครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตร*

แผน ก แบบ ก 2

1) โครงสร้างของหลักสูตร	ชุดวิชา	หน่วยกิต
ก. หมวดวิชาเฉพาะ	5	30
ข. วิทยานิพนธ์		12
ค. การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต		ไม่นับหน่วยกิต
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า 42 หน่วยกิต		

2) รายละเอียดของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาเฉพาะ 5 ชุดวิชา (30 หน่วยกิต)

วิชาแกน 2 ชุดวิชา

50703 สถิติและการวิจัยในการจัดการสุขภาพ

50704 วิทยาการระบาดประยุกต์และการพัฒนาสุขภาพ

วิชาเฉพาะด้าน 3 ชุดวิชาโดยเลือกจากกลุ่มวิชาใดกลุ่มวิชาหนึ่งดังต่อไปนี้

กลุ่มวิชาบริหารสาธารณสุข

53708 การจัดการเชิงกลยุทธ์ในการพัฒนาสุขภาพ

53710 การบริหารจัดการเพื่อพัฒนาระบบสุขภาพ

53711 เศรษฐศาสตร์สุขภาพและการบริหารจัดการทรัพยากร
สำหรับผู้บริหารสาธารณสุข

กลุ่มวิชาบริหารโรงพยาบาล

58708 การจัดการเชิงกลยุทธ์ในการบริหารโรงพยาบาล

58710 การจัดการเพื่อพัฒนาคุณภาพโรงพยาบาล

58711 เศรษฐศาสตร์สุขภาพและการบริหารจัดการทรัพยากร
สำหรับผู้บริหารโรงพยาบาล

ข. วิทยานิพนธ์ (12 หน่วยกิต)

50794 วิทยานิพนธ์

ค. การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต (ไม่นับหน่วยกิต)

50796 การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิตการจัดการสุขภาพ**

เป็นการอบรมเข้มที่เน้นการฝึกปฏิบัติเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ โดยมีการประเมินผล
การอบรมเข้ม (มีค่าเทียบเท่า 6 หน่วยกิต) แต่ไม่นำผลมาคิดหน่วยกิตสะสม

หมายเหตุ * โครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตรอาจมีการปรับปรุง/เปลี่ยนแปลงได้ ทั้งนี้ ขอให้นักศึกษาติดตามข่าว
จากเอกสารประชาสัมพันธ์/เว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย

** นักศึกษาต้องเข้ารับการอบรมเข้มชุดวิชาดังกล่าวในภาคการศึกษาสุดท้ายก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

แผน ข

1) โครงสร้างของหลักสูตร	ชุดวิชา	หน่วยกิต
ก. หมวดวิชาเฉพาะ	6	36
ข. การศึกษาค้นคว้าอิสระ	1	6
ค. การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต		ไม่นับหน่วยกิต
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า 42 หน่วยกิต		

2) รายละเอียดของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาเฉพาะ 6 ชุดวิชา (36 หน่วยกิต)

วิชาแกน 2 ชุดวิชา

50703 สถิติและการวิจัยในการจัดการสุขภาพ

50704 วิทยาการระบาดประยุกต์และการพัฒนาสุขภาพ

วิชาเฉพาะด้าน 4 ชุดวิชาโดยเลือกจากกลุ่มวิชาใดกลุ่มวิชาหนึ่งดังต่อไปนี้

กลุ่มวิชาบริหารสาธารณสุข

50706 สัมมนาประเด็นและแนวโน้มภาวะผู้นำและการจัดการสุขภาพ

53708 การจัดการเชิงกลยุทธ์ในการพัฒนาสุขภาพ

53710 การบริหารจัดการเพื่อการพัฒนาสุขภาพ

53711 เศรษฐศาสตร์สุขภาพและการบริหารจัดการทรัพยากร
สำหรับผู้บริหารสาธารณสุข

กลุ่มวิชาบริหารโรงพยาบาล

50706 สัมมนาประเด็นและแนวโน้มภาวะผู้นำและการจัดการสุขภาพ

58708 การจัดการเชิงกลยุทธ์ในการบริหารโรงพยาบาล

58710 การจัดการเพื่อพัฒนาคุณภาพโรงพยาบาล

58711 เศรษฐศาสตร์สุขภาพและการบริหารจัดการทรัพยากร
สำหรับผู้บริหารโรงพยาบาล

ข. การศึกษาค้นคว้าอิสระ 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)

50795 การศึกษาค้นคว้าอิสระ

ค. การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต (ไม่นับหน่วยกิต)

50796 การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิตการจัดการสุขภาพ*

เป็นการอบรมเข้มที่เน้นการฝึกปฏิบัติเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ โดยมีการประเมินผล
การอบรมเข้ม (มีค่าเทียบเท่า 6 หน่วยกิต) แต่ไม่นำผลมาคิดหน่วยกิตสะสม

แนวทางการจัดโปรแกรมการศึกษา

แผน ก แบบ ก 2

ปีที่ 1 ภาคต้น	50704 วิทยาการระบาดประยุกต์และการพัฒนาสุขภาพ
	กลุ่มวิชาบริหารสาธารณสุข
	53710 การบริหารจัดการเพื่อพัฒนาระบบสุขภาพ
	กลุ่มวิชาบริหารโรงพยาบาล
	58708 การจัดการเชิงกลยุทธ์ในการบริหารโรงพยาบาล
ปีที่ 1 ภาคปลาย	กลุ่มวิชาบริหารสาธารณสุข
	53708 การจัดการเชิงกลยุทธ์ในการพัฒนาสุขภาพ
	53711 เศรษฐศาสตร์สุขภาพและการบริหารจัดการทรัพยากร สำหรับผู้บริหารสาธารณสุข
	กลุ่มวิชาบริหารโรงพยาบาล
	58710 การจัดการเพื่อพัฒนาคุณภาพโรงพยาบาล
	58711 เศรษฐศาสตร์สุขภาพและการบริหารจัดการทรัพยากร สำหรับผู้บริหารโรงพยาบาล
ปีที่ 2 ภาคต้น	50703 สถิติและการวิจัยในการจัดการสุขภาพ
	50794 วิทยานิพนธ์
ปีที่ 2 ภาคปลาย	50794 วิทยานิพนธ์
	50796 การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิตการจัดการสุขภาพ

แผน ข

ปีที่ 1 ภาคต้น	50704 วิทยาการระบาดประยุกต์และการพัฒนาสุขภาพ
	กลุ่มวิชาบริหารสาธารณสุข
	53710 การบริหารจัดการเพื่อพัฒนาระบบสุขภาพ
	กลุ่มวิชาบริหารโรงพยาบาล
	58708 การจัดการเชิงกลยุทธ์ในการบริหารโรงพยาบาล

ปีที่ 1 ภาคปลาย

กลุ่มวิชาบริหารสาธารณสุข

53708 การจัดการเชิงกลยุทธ์ในการพัฒนาสุขภาพ

53711 เศรษฐศาสตร์สุขภาพและการบริหารจัดการทรัพยากร
สำหรับผู้บริหารสาธารณสุข

กลุ่มวิชาบริหารโรงพยาบาล

58710 การจัดการเพื่อการพัฒนาคุณภาพโรงพยาบาล

58711 เศรษฐศาสตร์สุขภาพและการบริหารจัดการทรัพยากร
สำหรับผู้บริหารโรงพยาบาล

ปีที่ 2 ภาคต้น

50703 สถิติและการวิจัยในการจัดการสุขภาพ

50706 สัมมนาประเด็นและแนวโน้มภาวะผู้นำและการจัดการสุขภาพ

ปีที่ 2 ภาคปลาย

50795 การศึกษาค้นคว้าอิสระ

50796 การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์หาคำตอบจัดการสุขภาพ





เว็บไซต์หลักสูตรการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
<http://www.stou.ac.th/main/curriculums2.html>



รายละเอียดของหลักสูตร

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต
วิชาเอกการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565)

เว็บไซต์ข้อมูลการเรียนการสอนระดับบัณฑิตศึกษา
http://www.stou.ac.th/thai/grad_stdy/Masters/



หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

☆ วิชาเอกการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม

Master of Science Program in Industrial Environmental Management

ชื่อปริญญา

ชื่อเต็ม	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (การจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม)
อักษรย่อ	วท.ม. (การจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Master of Science (Industrial Environmental Management)
อักษรย่อภาษาอังกฤษ	M.Sc. (Industrial Environmental Management)

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม อุตสาหกรรมศาสตร์ ครุศาสตร์อุตสาหกรรมและวิทยาศาสตร์ทั่วไป (เคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์) หรือปริญญาตรีด้านอื่นๆ ที่เทียบเท่าจากสถาบันอุดมศึกษาที่สภามหาวิทยาลัยนั้นๆ รับรอง
2. มีคะแนนเฉลี่ยระดับปริญญาตรีไม่ต่ำกว่า 2.50
3. มีประสบการณ์การทำงานทางด้านสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมหรือด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง หลังจบปริญญาตรีไม่น้อยกว่า 1 ปี
4. มีความรู้ภาษาอังกฤษในระดับที่สามารถศึกษาเอกสารทางวิชาการได้ โดยมีหลักฐานแสดงประกอบ

- หมายเหตุ
- 1) ผู้มีคุณสมบัติไม่ครบถ้วน มหาวิทยาลัยอาจพิจารณารับเข้าเป็นนักศึกษาเป็นรายกรณี
 - 2) ผู้มีคุณสมบัติตามข้อ 1 - 4 ต้องไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษาและต้องไม่ถูกไล่ออกจากมหาวิทยาลัยหรือสถาบันอุดมศึกษาอันเนื่องมาจากความประพฤติเสื่อมเสีย

โครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตร*

แผน ก แบบ ก 2

1) โครงสร้างของหลักสูตร	ชุดวิชา	หน่วยกิต
ก. หมวดวิชาเฉพาะ	5	30
ข. วิทยานิพนธ์		12
ค. การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต		ไม่นับหน่วยกิต
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า 42 หน่วยกิต		

2) รายละเอียดของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาเฉพาะ 5 ชุดวิชา (30 หน่วยกิต)

- 59713 ระบบและเครื่องมือในการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม
- 59714 การควบคุมและจัดการคุณภาพน้ำและน้ำเสียในโรงงานอุตสาหกรรม
- 59715 การควบคุมและจัดการมลพิษอากาศจากอุตสาหกรรม
- 59716 การจัดการกากอุตสาหกรรม
- 59717 ระเบียบวิธีวิจัยและสถิติสำหรับสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม

ข. วิทยานิพนธ์ (12 หน่วยกิต)

- 50798 วิทยานิพนธ์

ค. การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต (ไม่นับหน่วยกิต)

- 50799 การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิตการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม**

เป็นการอบรมเข้มที่เน้นการฝึกปฏิบัติเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ โดยมีการประเมินผล การอบรมเข้ม (มีค่าเทียบเท่า 6 หน่วยกิต) แต่ไม่นำผลมาคิดหน่วยกิตสะสม

หมายเหตุ * โครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตรอาจมีการปรับปรุง/เปลี่ยนแปลงได้ ทั้งนี้ ขอให้นักศึกษาติดตามข่าวจากเอกสารประชาสัมพันธ์/เว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย

** นักศึกษาต้องเข้ารับการอบรมเข้มชุดวิชาดังกล่าวในภาคการศึกษาสุดท้ายก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

แผน ข

1) โครงสร้างของหลักสูตร	ชุดวิชา	หน่วยกิต
ก. หมวดวิชาเฉพาะ	6	36
ข. การศึกษาค้นคว้าอิสระ	1	6
ค. การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต		ไม่นับหน่วยกิต

รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า 42 หน่วยกิต

2) รายละเอียดของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาเฉพาะ 6 ชุดวิชา (36 หน่วยกิต)

59713	ระบบและเครื่องมือในการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม
59714	การควบคุมและจัดการคุณภาพน้ำและน้ำเสียในโรงงานอุตสาหกรรม
59715	การควบคุมและจัดการมลพิษอากาศจากอุตสาหกรรม
59716	การจัดการกากอุตสาหกรรม
59717	ระเบียบวิธีวิจัยและสถิติสำหรับสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม
59718	การควบคุมและจัดการมลพิษทางเสียงและการสั่นสะเทือนในอุตสาหกรรม

ข. การศึกษาค้นคว้าอิสระ 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)

50797	การศึกษาค้นคว้าอิสระ
-------	----------------------

ค. การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต (ไม่นับหน่วยกิต)

50799	การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิตการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม*
เป็นการอบรมเข้มที่เน้นการฝึกปฏิบัติเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ โดยมีการประเมินผลการอบรมเข้ม (มีค่าเทียบเท่า 6 หน่วยกิต) แต่ไม่นำผลมาคิดหน่วยกิตสะสม	

หมายเหตุ * นักศึกษาต้องเข้ารับการอบรมเข้มชุดวิชาดังกล่าวในภาคการศึกษาสุดท้ายก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

แนวทางการจัดโปรแกรมการศึกษา

แผน ก แบบ ก 2

ปีที่ 1	ภาคต้น	59713	ระบบและเครื่องมือในการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม
		59714	การควบคุมและจัดการคุณภาพน้ำและน้ำเสีย ในโรงงานอุตสาหกรรม
ปีที่ 1	ภาคปลาย	59715	การควบคุมและจัดการมลพิษอากาศจากอุตสาหกรรม
		59716	การจัดการกากอุตสาหกรรม
ปีที่ 2	ภาคต้น	50798	วิทยานิพนธ์
		59717	ระเบียบวิธีวิจัยและสถิติสำหรับสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม
ปีที่ 2	ภาคปลาย	50798	วิทยานิพนธ์
		50799	การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต การจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม

แผน ข

ปีที่ 1	ภาคต้น	59713	ระบบและเครื่องมือในการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม
		59714	การควบคุมและจัดการคุณภาพน้ำและน้ำเสีย ในโรงงานอุตสาหกรรม
ปีที่ 1	ภาคปลาย	59715	การควบคุมและจัดการมลพิษอากาศจากอุตสาหกรรม
		59716	การจัดการกากอุตสาหกรรม
ปีที่ 2	ภาคต้น	59717	ระเบียบวิธีวิจัยและสถิติสำหรับสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม
		59718	การควบคุมและจัดการมลพิษทางเสียงและการสั่นสะเทือน ในอุตสาหกรรม
ปีที่ 2	ภาคปลาย	50797	การศึกษาค้นคว้าอิสระ
		50799	การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต การจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม

แนวทางการเปิดสอนชุดวิชาในแต่ละภาคการศึกษา

รหัสชุดวิชา	รายชื่อชุดวิชา	ภาคต้น	ภาคปลาย
ระดับปริญญาเอก			
52901	สัมมนาประเด็นทางการจัดการสุขภาพ	✓	
52902	สัมมนาประเด็นทางวิทยาการอาชีวอนามัย และอนามัยสิ่งแวดล้อม	✓	
52903	การบูรณาการสาธารณสุขศาสตร์ขั้นสูง	✓	
52904	ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูง		✓
52998	คุณูปนิพนธ์	✓	✓
52999	สัมมนาเข้มเสริมประสบการณ์คุณูปนิพนธ์สาธารณสุขศาสตร์	✓	✓
ระดับปริญญาโท			
50703	สถิติและการวิจัยในการจัดการสุขภาพ	✓	
50704	วิทยาการระบาดประยุกต์และการพัฒนาสุขภาพ	✓	
50706	สัมมนาประเด็นและแนวโน้มภาวะผู้นำและการจัดการสุขภาพ	✓	
50794	วิทยานิพนธ์ (สาธารณสุขศาสตร์)*	✓	✓
50795	การศึกษาค้นคว้าอิสระ (สาธารณสุขศาสตร์)*	✓	✓
50796	การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์หาค้นคว้าอิสระในการจัดการสุขภาพ	✓	✓
50797	การศึกษาค้นคว้าอิสระ (การจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม)*	✓	✓
50798	วิทยานิพนธ์ (การจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม)*	✓	✓
50799	การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์หาค้นคว้าอิสระในการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม	✓	✓
53708	การจัดการเชิงกลยุทธ์ในการพัฒนาสุขภาพ		✓
53710	การบริหารจัดการเพื่อพัฒนาระบบสุขภาพ	✓	
53711	เศรษฐศาสตร์สุขภาพและการบริหารจัดการทรัพยากรสำหรับผู้บริหารสาธารณสุข		✓
58708	การจัดการเชิงกลยุทธ์ในการบริหารโรงพยาบาล	✓	
58710	การจัดการเพื่อการพัฒนาคุณภาพโรงพยาบาล		✓
58711	เศรษฐศาสตร์สุขภาพและการบริหารจัดการทรัพยากรสำหรับผู้บริหารโรงพยาบาล		✓
59713	ระบบและเครื่องมือในการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม	✓	
59714	การควบคุมและจัดการคุณภาพน้ำและน้ำเสียในโรงงานอุตสาหกรรม	✓	
59715	การควบคุมและจัดการมลพิษอากาศจากอุตสาหกรรม		✓
59716	การจัดการกากอุตสาหกรรม		✓
59717	ระเบียบวิธีวิจัยและสถิติสำหรับสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม	✓	
59718	การควบคุมและจัดการมลพิษทางเสียงและการสั่นสะเทือนในอุตสาหกรรม	✓	

หมายเหตุ ข้อมูลการเปิดสอนชุดวิชาอาจมีการเปลี่ยนแปลง ทั้งนี้ ขอให้นักศึกษาติดตามข่าวจากเอกสารประชาสัมพันธ์/เว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย

* การใส่ชื่อในวงเล็บหลังชุดวิชาเพื่อการสืบค้น/ความเข้าใจว่าชุดวิชานั้นๆ อยู่ในหลักสูตรใดเท่านั้น

รายละเอียดของชุดวิชา

ระดับปริญญาเอก

52901 สัมมนาประเด็นทางการจัดการสุขภาพ

(6 หน่วยกิต)

Seminar on Issues Related to Health Management

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการวิเคราะห์สถานการณ์และแนวโน้มทางการจัดการสุขภาพ
2. เพื่อให้มีความรู้ความสามารถในการวิพากษ์งานวิจัยและนโยบายเกี่ยวกับการจัดการสุขภาพ
3. เพื่อให้สามารถกำหนดประเด็นการจัดทำข้อเสนอแนะหรือแนวทางในการพัฒนาทางการจัดการสุขภาพ ทั้งในระดับองค์กรท้องถิ่นและระดับประเทศ
4. เพื่อให้สามารถประยุกต์องค์ความรู้หรือนวัตกรรมในการจัดการสุขภาพ

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิด หลักการ กระบวนการวิเคราะห์ สถานการณ์และแนวโน้มทางการจัดการสุขภาพ การค้นคว้าและวิพากษ์งานวิจัย และนโยบายเกี่ยวกับการจัดการสุขภาพ การประยุกต์องค์ความรู้หรือนวัตกรรมหรือแนวคิดในการพัฒนา ทั้งในระดับองค์กรท้องถิ่นและระดับประเทศ

52902 สัมมนาประเด็นทางวิทยาการอาชีวอนามัย และอนามัยสิ่งแวดล้อม

(6 หน่วยกิต)

Seminar on Issues Related to Occupational Health and Environmental Health Sciences

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้ความสามารถวิเคราะห์สถานการณ์ ประเด็นปัญหาด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม และแนวโน้มทางอาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อมในระดับชาติและนานาชาติ
2. เพื่อให้มีความรู้ความสามารถในการวิพากษ์งานวิจัยและนโยบายเกี่ยวกับอาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อมในระดับชาติและนานาชาติ
3. เพื่อให้สามารถกำหนดประเด็นการจัดทำข้อเสนอแนะทางอาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม ทั้งในระดับชาติและนานาชาติ
4. เพื่อให้สามารถประยุกต์องค์ความรู้หรือนวัตกรรมในทางอาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อมในระดับชาติและนานาชาติ

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิด หลักการ กระบวนการวิเคราะห์สถานการณ์ ประเด็นปัญหาด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม และแนวโน้มทางอาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม ค้นคว้าและวิพากษ์งานวิจัยและนโยบายเกี่ยวกับ อาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม การประยุกต์องค์ความรู้หรือนวัตกรรมหรือแนวคิดในการพัฒนา ทั้งในระดับชาติและนานาชาติ

52903 การบูรณาการสาธารณสุขศาสตร์ขั้นสูง

(6 หน่วยกิต)

Advanced Integrated in Public Health

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจ การบูรณาการสาธารณสุขศาสตร์ขั้นสูงทางการจัดการสุขภาพ อาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม
2. เพื่อให้สามารถนำความรู้ ทฤษฎี หลักการมาวิเคราะห์ สังเคราะห์ การบูรณาการสาธารณสุขศาสตร์ขั้นสูงทางการจัดการสุขภาพ อาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม
3. เพื่อให้สามารถประยุกต์แนวคิดและทฤษฎีให้เหมาะสมกับแนวทางเข้าใจการบูรณาการสาธารณสุขศาสตร์ขั้นสูงทางการจัดการสุขภาพ อาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม ทั้งในระดับชาติและนานาชาติ

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการเข้าใจการบูรณาการสาธารณสุขศาสตร์ขั้นสูงความเป็น สหวิทยาการจัดการสุขภาพ อาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม ในมิติทางการเมือง นโยบาย เศรษฐกิจ องค์การ ภาวะผู้นำ สถานการณ์และแนวโน้มปัญหาและการจัดการด้านสุขภาพและสิ่งแวดล้อมทั้งใน ระดับชาติและนานาชาติ

52904 ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูง

(6 หน่วยกิต)

Advanced Research Methodology

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้ความสามารถในระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงทางการจัดการสุขภาพ อาชีวอนามัย และอนามัยสิ่งแวดล้อม
2. เพื่อให้สามารถประยุกต์ใช้ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงในการวิจัยทางการจัดการสุขภาพ อาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม
3. เพื่อสังเคราะห์ วิพากษ์ และประยุกต์ใช้หลักฐานการวิจัยและจัดทำดัชนีพันธทางการจัดการ สุขภาพ อาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม

คำอธิบายชุดวิชา

ระเบียบวิธีและกระบวนการวิจัยทางการจัดการสุขภาพ มุ่งเน้นการวิจัยทางการจัดการสุขภาพ อาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อมที่มีความมุ่งเน้นเป็นสหวิทยาการ การวิจัยแบบผสมระหว่างการวิจัยเชิงปริมาณและการวิจัยเชิงคุณภาพ การวิจัยเชิงนโยบาย การเลือกใช้สถิติขั้นสูงเพื่อการวิจัย การสังเคราะห์และวิพากษ์งานวิจัย รวมทั้งนำเสนอการวิจัยทางการจัดการสุขภาพ อาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม เพื่อการพัฒนาสุขภาพและสิ่งแวดล้อมที่ดีอย่างยั่งยืน

52998 ดุษฎีนิพนธ์

(36 หน่วยกิต)

Dissertation

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้สามารถจัดทำแนวคิดโครงการวิจัยสำหรับดุษฎีนิพนธ์ได้
2. เพื่อให้สามารถออกแบบและดำเนินการพัฒนาเครื่องมือเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลการวิจัยสำหรับดุษฎีนิพนธ์ได้
3. เพื่อให้สามารถออกแบบดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูลการวิจัยสำหรับดุษฎีนิพนธ์ได้
4. เพื่อให้สามารถจัดทำรายงานการวิจัยและเผยแพร่ผลงานดุษฎีนิพนธ์ได้

คำอธิบายชุดวิชา

การกำหนดปัญหาและวางแผนการวิจัย การค้นคว้า ทบทวนและวิเคราะห์วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง เพื่อกำหนดกรอบแนวคิดการวิจัยสำหรับดุษฎีนิพนธ์ การออกแบบการวิจัย การกำหนดกลุ่มตัวอย่าง การออกแบบการวัดตัวแปรและการพัฒนาเครื่องมือวิจัย การออกแบบการวิเคราะห์ข้อมูล การจัดทำรายงาน แนวคิดและโครงการวิจัยสำหรับดุษฎีนิพนธ์ การสร้างเครื่องมือวิจัย ตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือและเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล การสรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ และการเสนอร่างบทความวิจัยเพื่อเผยแพร่ การเขียนเรียบเรียง และนำเสนอรายงานการวิจัย ฉบับสมบูรณ์ ตลอดจนการเผยแพร่ผลงานดุษฎีนิพนธ์

52999 สัมมนาเข้มเสริมประสบการณ์วิชาชีพบัณฑิตสาธารณสุขศาสตร์

(6 หน่วยกิต)

Doctoral Professional Experience in Public Health

วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาบุคลิกภาพ ทักษะความเป็นผู้นำ ความมีมนุษยสัมพันธ์ ในการสื่อสารและความสามารถในการทำงานการแก้ปัญหา และมีคุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณของวิชาชีพ
2. เพื่อพัฒนาความคิดในเชิงวิเคราะห์ สังเคราะห์ การวางแผนตามหลักวิชาการ การบูรณาการ ทฤษฎีความรู้ทางวิชาการเพื่อพัฒนาวิชาชีพและเป็นผู้นำทางวิชาการและวิชาชีพ

คำอธิบายชุดวิชา

วิสัยทัศน์ของนักการศึกษา การวิเคราะห์และจัดการระบบการศึกษา การพัฒนาตนเองให้มีบุคลิกภาพที่เหมาะสม และมีทัศนคติที่ดีต่อวิชาชีพ การส่งเสริมและพัฒนาภาวะผู้นำในวิชาชีพ การสร้างเสริมมนุษยสัมพันธ์ การพัฒนาทักษะการแก้ปัญหาทางวิชาชีพ รวมทั้งการส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาวิชาชีพทางการจัดการสุขภาพ อาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม

ระดับปริญญาโท

50703 สถิติและการวิจัยในการจัดการสุขภาพ

(6 หน่วยกิต)

Statistics and Research in Health Management

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ นักศึกษาสามารถ

1. อธิบายและวิจารณ์งานวิจัยด้านการจัดการสุขภาพ
2. อธิบายจรรยาบรรณนักวิจัย และจริยธรรมการวิจัย
3. จัดทำข้อเสนอการวิจัย โดยอิงระเบียบวิธีวิจัยที่ถูกต้อง
4. ประยุกต์ความรู้และทักษะทางด้านสถิติไปใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลด้านการจัดการสุขภาพ

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดเกี่ยวกับสถิติและการวิจัยในการจัดการสุขภาพ จริยธรรมการวิจัย จรรยาบรรณนักวิจัย รูปแบบการวิจัย กระบวนการวิจัย การทบทวนวรรณกรรมในการวิจัยและการใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ การออกแบบการวิจัย การจัดทำข้อเสนอการวิจัย การกำหนดประชากรและกลุ่มตัวอย่าง การสร้างเครื่องมือการวิจัย การตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือการวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล การจัดการข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลการวิจัยด้วยสถิติเชิงพรรณนา สถิติเชิงอนุมานทั้งพาราเมตริก และนอนพาราเมตริก การเผยแพร่งานวิจัย การวิเคราะห์วิจารณ์งานวิจัย และการประยุกต์การวิจัยและสถิติไปใช้ในการจัดการสุขภาพ

50704 วิทยาการระบาดประยุกต์และการพัฒนาสุขภาพ**(6 หน่วยกิต)****Applied Epidemiology and Development of Health****วัตถุประสงค์** เพื่อให้นักศึกษาสามารถ

1. อธิบายแนวคิด ทฤษฎี และหลักการของวิทยาการระบาด
2. อธิบายความแตกต่างของวิธีการศึกษาทางวิทยาการระบาดแบบต่างๆ
3. อธิบายเหตุผลการเลือกใช้สถิติสำหรับวิทยาการระบาดแบบต่างๆ
4. ประยุกต์ความรู้และทักษะทางวิทยาการระบาดในการพัฒนาสุขภาพ

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดของวิทยาการระบาด ภาวะเสี่ยง ปัจจัยกำหนดสุขภาพประชากรตามวงจรชีวิต การศึกษาวิทยาการระบาดเชิงพรรณนา วิทยาการระบาดเชิงวิเคราะห์ และวิทยาการระบาดเชิงสังคม สถิติสำหรับวิทยาการระบาดเพื่อประยุกต์ในการศึกษาวิทยาการระบาดทางคลินิก วิทยาการระบาดการติดตามในโรงพยาบาล โดยใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และระบบสารสนเทศในงานวิทยาการระบาด สมรรถนะด้านวิทยาการระบาดในบุคลากรด้านสุขภาพและสาธารณสุข การสื่อสารงานวิทยาการระบาดในการจัดการด้านสุขภาพ และการใช้ประโยชน์จากงานวิจัยด้านวิทยาการระบาดเพื่อการวิเคราะห์และตัดสินใจในการบริหารจัดการด้านสุขภาพ

50706 สัมมนาประเด็นและแนวโน้มภาวะผู้นำและการจัดการสุขภาพ**(6 หน่วยกิต)****Seminar Issues and Trends in Leadership and Health Management****วัตถุประสงค์** เพื่อให้นักศึกษาสามารถ

1. แลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับประเด็นและแนวโน้มที่เกี่ยวข้องกับภาวะผู้นำ และการจัดการสุขภาพ
2. ค้นคว้า แลกเปลี่ยนประสบการณ์ประเด็นและแนวโน้มจากสถานการณ์ งานวิจัย บทความที่เกี่ยวข้องกับภาวะผู้นำ และการจัดการสุขภาพ
3. ทำงานเป็นทีมในการวิเคราะห์องค์ความรู้ แลกเปลี่ยนเรียนรู้ ประเด็นและแนวโน้มการจัดการสุขภาพจากกรณีศึกษาหรืองานวิจัย การจัดสัมมนาวิชาการ และเสนอแนวทางในการจัดการสุขภาพ

คำอธิบายชุดวิชา

ศึกษาวิเคราะห์แลกเปลี่ยน สัมมนาประเด็นและแนวโน้มด้านภาวะผู้นำ การจัดการสุขภาพและระบบสุขภาพ แนวโน้มสภาวะสุขภาพของประชากร สถานการณ์วิทยาการระบาดของโรคอุบัติใหม่ อุตสาหกรรมสุขภาพ เทคโนโลยี และสภาวะสภาพแวดล้อมทั้งในประเทศและของโลก การประเมินสภาวะทางสุขภาพ การกำหนดนโยบายสุขภาพ การดำเนินงาน และการประเมินผล การจัดการสุขภาพบนพื้นฐานของหลักฐานเชิงประจักษ์ การวิจัยและนวัตกรรมทางสุขภาพ การพัฒนาบุคลากรด้านสุขภาพ การพัฒนาและประยุกต์เทคโนโลยีและสารสนเทศทางสุขภาพ การมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการดูแลสุขภาพ ปัญหาและการจัดการสุขภาพระหว่างประเทศ

50794 วิทยานิพนธ์ (สาธารณสุขศาสตร์)

(12 หน่วยกิต)

Thesis (Public Health)

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ให้นักศึกษา

1. สามารถเลือกปัญหาการวิจัยสำหรับวิทยานิพนธ์ได้
2. สามารถสำรวจและวิเคราะห์วรรณกรรมที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่จะทำวิทยานิพนธ์ได้
3. สามารถออกแบบการวิจัยสำหรับวิทยานิพนธ์ได้
4. มีความรู้และทักษะในการเขียนและเสนอโครงการวิทยานิพนธ์ได้
5. สามารถพัฒนาเครื่องมือวิจัยเชิงปริมาณได้
6. สามารถพัฒนาเครื่องมือวิจัยเชิงคุณภาพได้
7. สามารถรวบรวม วิเคราะห์ นำเสนอข้อมูลสำหรับวิทยานิพนธ์
8. สามารถนำเสนอและสอบปกป้องวิทยานิพนธ์
9. สามารถเขียนรายงานวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์
10. สามารถเขียนรายงานการวิจัยเพื่อการเผยแพร่

คำอธิบายชุดวิชา

การเลือกปัญหาการวิจัย การสำรวจและวิเคราะห์วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง การออกแบบการวิจัย การเขียนและเสนอโครงการวิทยานิพนธ์ การพัฒนาเครื่องมือเพื่อการวิจัยสำหรับวิทยานิพนธ์ทั้งการวิจัยเชิงปริมาณ และเชิงคุณภาพ การเก็บรวบรวมข้อมูล การนำเสนอข้อมูลวิทยานิพนธ์ การนำเสนอและสอบปกป้องวิทยานิพนธ์ การเขียนรายงานวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ การเขียนรายงานการวิจัยเพื่อการเผยแพร่

50795 การศึกษาค้นคว้าอิสระ (สาธารณสุขศาสตร์)**(6 หน่วยกิต)****Independent Study (Public Health)****วัตถุประสงค์** เพื่อให้ นักศึกษาสามารถ

1. เลือกรูปแบบการศึกษาค้นคว้าอิสระด้านบริหารสาธารณสุขหรือด้านบริหารโรงพยาบาลได้ สอดคล้องกับประเด็นปัญหาที่สนใจ
2. ทบทวนวรรณกรรมเพื่อนำแนวคิด ทฤษฎี และผลการศึกษาวิจัยจากแหล่งต่างๆ มากำหนด เป็นกรอบแนวคิด ระเบียบวิธีการศึกษาค้นคว้าอิสระด้านบริหารสาธารณสุขหรือด้านบริหารโรงพยาบาลโดยคำนึงถึงจริยธรรมการวิจัย
3. จัดทำโครงการ การศึกษาค้นคว้าอิสระด้านบริหารสาธารณสุขหรือด้านบริหารโรงพยาบาลได้
4. ดำเนินการศึกษาค้นคว้าอย่างเป็นระบบ เขียนรายงานการศึกษาและนำเสนอผลการศึกษาค้นคว้าอิสระ

คำอธิบายชุดวิชา

ศึกษาแนวคิดและกระบวนการเกี่ยวกับการศึกษาค้นคว้าอิสระ การเลือกปัญหาสำหรับการวิเคราะห์หรือวิจัยด้านการบริหารสาธารณสุขและด้านบริหารโรงพยาบาล การสังเคราะห์ทฤษฎีและผลงานวิจัย การเขียนตำราหรือหนังสือทางวิชาการ การเขียนโครงร่างการศึกษาค้นคว้าอิสระ การเสนอโครงร่างการศึกษาค้นคว้าอิสระ การทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่จะทำการศึกษา การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ การสังเคราะห์ การสรุปผลการเขียนรายงานการค้นคว้าอิสระ และนำเสนอรายงานการศึกษาค้นคว้าอิสระ

50796 การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์หาบัณฑิตการจัดการสุขภาพ**(6 หน่วยกิต)****Graduate Professional Experience in Health Management****วัตถุประสงค์** เพื่อให้ นักศึกษาสามารถ

1. ปรับปรุงบุคลิกภาพ และการพัฒนาตนเองเพื่อเตรียมพร้อมเป็นผู้นำด้านการจัดการสุขภาพ
2. ประยุกต์แนวคิด ทฤษฎีทางด้านการบริหารพฤติกรรมองค์กร ด้านเศรษฐศาสตร์และการวางแผนกลยุทธ์ มาวิเคราะห์และแก้ปัญหากรณีศึกษาที่กำหนดให้
3. พัฒนาทักษะในการทำงานเป็นทีมและมีแรงจูงใจในการปฏิบัติงานด้วยสติปัญญา สามารถตระหนักถึงคุณค่าของผู้นำที่มีคุณธรรม จริยธรรม และปฏิบัติตามจรรยาวิชาชีพในฐานะผู้นำด้านการจัดการสุขภาพได้

4. แลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ด้านการจัดการสุขภาพ จากการศึกษาดูงานในประเทศหรือต่างประเทศ
5. เพิ่มพูนคุณธรรมและจริยธรรมแห่งตน และจรรยาวิชาชีพ

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิด หลักการสุขภาพ การจัดการสุขภาพ ภาวะผู้นำ ทักษะในการเจรจาต่อรอง วิธีการประยุกต์แนวคิด ทฤษฎีทางด้านการบริหาร พฤติกรรมองค์กร เศรษฐศาสตร์ การวางแผนกลยุทธ์มาวิเคราะห์สถานการณ์ทั้งในและนอกหน่วยงานสาธารณสุข เพื่อแก้ปัญหาด้านสาธารณสุขให้บรรลุเป้าหมายขององค์กร รวมทั้งคุณลักษณะที่สำคัญของผู้นำองค์กรด้านสุขภาพ ในเรื่องคุณธรรม จริยธรรมและปฏิบัติตามจรรยาวิชาชีพ และด้านบุคลิกภาพ รวมทั้งการเพิ่มประสบการณ์ทางการจัดการสุขภาพในบริบทในประเทศหรือต่างประเทศ

50797 การศึกษาค้นคว้าอิสระ (การจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม) (6 หน่วยกิต)

Independent Study (Industrial Environmental Management)

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ นักศึกษาสามารถ

1. มีทักษะในการนำแนวคิด ทฤษฎี และวิธีการที่ศึกษาจากชุดวิชาต่างๆ มาใช้ในการศึกษาวิเคราะห์ หรือวิจัยได้
2. ศึกษาปัญหาทางด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมในหัวข้อที่เป็นประเด็นปัญหาสำคัญต่อการพัฒนางานการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม หรือหัวข้อที่นักศึกษาสนใจเป็นพิเศษได้

คำอธิบายชุดวิชา

การเลือกปัญหาสำหรับการศึกษา การเขียนโครงการที่ศึกษา การเสนอโครงการที่ศึกษา การวิเคราะห์เอกสารที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่จะทำการศึกษา การเก็บรวบรวมผลการศึกษา วิเคราะห์ หรือวิจัยการนำเสนอรายงานผลการศึกษา วิเคราะห์ หรือวิจัย

50798 วิทยานิพนธ์ (การจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม) (12 หน่วยกิต)

Thesis (Industrial Environmental Management)

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ นักศึกษา

1. สามารถเลือกปัญหาการวิจัยสำหรับวิทยานิพนธ์ได้
2. สามารถสำรวจและวิเคราะห์วรรณกรรมที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่จะทำวิทยานิพนธ์ได้
3. สามารถออกแบบการวิจัยสำหรับวิทยานิพนธ์ได้
4. มีความรู้และทักษะในการเขียนและเสนอโครงการวิทยานิพนธ์ได้

5. สามารถพัฒนาเครื่องมือวิจัยเชิงปริมาณได้
6. สามารถพัฒนาเครื่องมือวิจัยเชิงคุณภาพได้
7. สามารถรวบรวม วิเคราะห์ นำเสนอข้อมูลสำหรับวิทยานิพนธ์
8. สามารถนำเสนอและสอบปกป้องวิทยานิพนธ์
9. สามารถเขียนรายงานวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์
10. สามารถเขียนรายงานการวิจัยเพื่อการเผยแพร่

คำอธิบายชุดวิชา

การเลือกปัญหาการวิจัย การสำรวจและวิเคราะห์วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง การออกแบบการวิจัย การเขียนและเสนอโครงการวิทยานิพนธ์ การพัฒนาเครื่องมือเพื่อการวิจัยสำหรับวิทยานิพนธ์ทั้งการวิจัยเชิงปริมาณ และเชิงคุณภาพ การเก็บรวบรวมข้อมูล การนำเสนอข้อมูลวิทยานิพนธ์ การนำเสนอและสอบปกป้องวิทยานิพนธ์ การเขียนรายงานวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ การเขียนรายงานการวิจัยเพื่อการเผยแพร่

50799 การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิตการจัดการ

(6 หน่วยกิต)

สิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม

Graduate Professional Experience in Industrial Environmental Management

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ นักศึกษาสามารถ

1. พัฒนาภาวะผู้นำทางวิชาการในวิชาชีพด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม
2. ส่งเสริมมนุษยสัมพันธ์และความสามารถในการทำงานร่วมกันเป็นหมู่คณะ
3. เพิ่มพูนคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพ
4. เสนอแนวทางการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมที่เป็นรูปธรรมได้

คำอธิบายชุดวิชา

การแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ในรูปแบบสัมมนา การอภิปรายหรือรูปแบบอื่นที่เหมาะสม การพัฒนาตนเองให้มีบุคลิกภาพที่เหมาะสม สำหรับการเป็นผู้นำทางวิชาการในวิชาชีพด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม การส่งเสริมมนุษยสัมพันธ์ การทำงานเป็นทีม การพัฒนาทักษะ การแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมอย่างมีประสิทธิภาพ การเสริมสร้างและเพิ่มพูนคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพที่เหมาะสมสำหรับนักวิชาการด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม

53708 การจัดการเชิงกลยุทธ์ในการพัฒนาสุขภาพ**(6 หน่วยกิต)****Strategic Management in Health Development**

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ นักศึกษาสามารถ

1. ประยุกต์หลักการ และกระบวนการการจัดการเชิงกลยุทธ์ในการพัฒนาสุขภาพ
2. วิเคราะห์องค์การ และกำหนดกลยุทธ์ในการพัฒนาสุขภาพ
3. อธิบายการนำกลยุทธ์ไปปฏิบัติและวิธีการติดตามประเมินผลกลยุทธ์ในการพัฒนาสุขภาพ

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดและหลักการเกี่ยวกับการจัดการเชิงกลยุทธ์เพื่อการพัฒนาสุขภาพ การเปลี่ยนแปลง และการพัฒนาสุขภาพด้านสุขภาพ การวิเคราะห์เชิงกลยุทธ์ การกำหนดและเลือกกลยุทธ์ในการพัฒนาสุขภาพ การนำกลยุทธ์ไปปฏิบัติ การกำหนดตัวชี้วัดเชิงกลยุทธ์ การประเมินผลและการควบคุมเชิงกลยุทธ์ในการพัฒนาสุขภาพ เครื่องมือที่ใช้ในการประเมินกลยุทธ์ การจัดการเชิงกลยุทธ์ และแนวโน้มการจัดการเชิงกลยุทธ์ในการพัฒนาสุขภาพในอนาคต

53710 การบริหารจัดการเพื่อพัฒนาระบบสุขภาพ**(6 หน่วยกิต)****Management for Health System Development**

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ นักศึกษาสามารถ

1. ประยุกต์แนวคิดและหลักการบริหารสาธารณสุข การบริหารการเปลี่ยนแปลง และการบริหารจัดการข้อมูลข่าวสารและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาสมรรถนะองค์กร และพัฒนาสมรรถนะบุคลากร
2. วิเคราะห์องค์ประกอบของระบบสุขภาพ ระบบประกันสุขภาพ และความสัมพันธ์กับระบบสังคม เศรษฐกิจ วัฒนธรรม และการเมือง ที่มีผลต่อการพัฒนาสุขภาพอนามัยของประชาชน
3. ตัดสินใจในการบริหารทรัพยากรสาธารณสุขควบคู่กับการใช้มาตรการทางกฎหมาย จรรยาบรรณวิชาชีพ และการมีส่วนร่วมของภาคีเครือข่ายทุกภาคส่วน ในการพัฒนาระบบสุขภาพและระบบบริการสุขภาพ
4. ประยุกต์ใช้แนวคิด หลักการเกี่ยวกับนโยบายสาธารณสุข การวางแผนงาน การดำเนินงาน การควบคุมกำกับ และการประเมินผล แผนงานและโครงการสาธารณสุขได้อย่างมีประสิทธิภาพ

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดและหลักการบริหารงานสาธารณสุข การบริหารการเปลี่ยนแปลง การสาธารณสุขเปรียบเทียบ การบริหารจัดการข้อมูลข่าวสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อพัฒนาสมรรถนะองค์กรและพัฒนาสมรรถนะบุคลากร วิเคราะห์องค์ประกอบของระบบสุขภาพ ระบบประกันสุขภาพ ที่มีความสัมพันธ์กับระบบสังคม เศรษฐกิจ วัฒนธรรม และการเมือง ที่มีผลต่อการพัฒนาสุขภาพอนามัยของประชาชนได้ ตัดสินใจในการบริหารทรัพยากรสาธารณสุขควบคู่กับการใช้มาตรการทางกฎหมาย จรรยาบรรณวิชาชีพ และการมีส่วนร่วมของภาคีเครือข่ายทุกภาคส่วน ในการพัฒนาระบบสุขภาพ ระบบบริการสุขภาพ การจัดการสิ่งแวดล้อมที่ส่งผลต่อสุขภาพประชาชน และประยุกต์ใช้แนวคิด หลักการ วางแผนงาน การดำเนินงาน การควบคุมกำกับ และการประเมินผล แผนงานและโครงการสาธารณสุข อันจะส่งผลต่อการพัฒนาสุขภาพอนามัยที่ดีของประชาชน

53711 เศรษฐศาสตร์สุขภาพและการบริหารจัดการทรัพยากร

(6 หน่วยกิต)

สำหรับผู้บริหารสาธารณสุข

Health Economics and Resources Management for Public Health Administrators

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ นักศึกษาสามารถ

1. อธิบายแนวคิดและทฤษฎีทางด้านเศรษฐศาสตร์สุขภาพ
2. ประยุกต์แนวคิดและทฤษฎีด้านเศรษฐศาสตร์สุขภาพในการประเมินความคุ้มค่าของการลงทุน การจัดทำโครงการ และการประกันสุขภาพ
3. อธิบายหลักการและกระบวนการจัดการทรัพยากร ความรู้ด้านการจัดการทางการเงินงบประมาณ การบัญชี การพัสดุ และครุภัณฑ์ทางการแพทย์ การควบคุมกำกับ และการตรวจสอบภายในในการบริหารจัดการสุขภาพสำหรับผู้บริหารสาธารณสุข
4. ประยุกต์ความรู้ในการจัดการทรัพยากรในการบริหารสุขภาพ สำหรับผู้บริหารสาธารณสุข
5. วิเคราะห์การเงินการคลังสาธารณสุข และจัดการทางการเงินเพื่อการลงทุนและการบริหารระบบสุขภาพ
6. วิเคราะห์การดำเนินการทางเศรษฐศาสตร์สุขภาพทั้งในประเทศ ต่างประเทศ และในอนาคต

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดและหลักการทางเศรษฐศาสตร์สุขภาพ เกี่ยวกับการบริหารจัดการบริการสุขภาพ การจัดการทรัพยากรมนุษย์และพฤติกรรมองค์กร การส่งเสริมและพัฒนาพฤติกรรมองค์กรที่พึงประสงค์ บทบาทภาวะผู้นำ และจริยธรรมของผู้บริหาร การจัดการด้านการเงินการคลัง งบประมาณและการบัญชี การจัดการพัสดุและครุภัณฑ์ทางการแพทย์ การควบคุมกำกับและการตรวจสอบภายใน การประยุกต์แนวคิดด้านเศรษฐศาสตร์สุขภาพ และการจัดการทรัพยากรมาใช้ในการบริหารจัดการบริการสุขภาพ การประเมินความคุ้มค่าของการลงทุน การจัดทำโครงการ และการประกันสุขภาพ เพื่อการจัดการสุขภาพ ทั้งส่วนบุคคล ชุมชน ภาครัฐ และภาคเอกชน ประสพการณ์การประยุกต์ใช้แนวคิดด้านเศรษฐศาสตร์ ในกลุ่มประเทศยุโรป เอเชีย อเมริกา การจัดการหน่วยบริการสุขภาพภาครัฐและภาคเอกชนระดับต่างๆ ตามความเหมาะสมของชุมชนเมืองและชนบท การเงินการคลังสาธารณสุข และการจัดการทรัพยากรการเงิน

58708 การจัดการเชิงกลยุทธ์ในการบริหารโรงพยาบาล

(6 หน่วยกิต)

Strategic Management in Hospital Administration

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ให้นักศึกษาสามารถ

1. ประยุกต์หลักการ และกระบวนการจัดการเชิงกลยุทธ์ในการบริหารโรงพยาบาลได้
2. แสดงทักษะในการวิเคราะห์และกำหนดกลยุทธ์ในการบริหารโรงพยาบาลได้
3. เลือกใช้ความรู้ในส่วนที่เกี่ยวกับการจัดการเชิงกลยุทธ์ต่างๆ ที่เหมาะสมมาใช้ในการบริหารโรงพยาบาลได้

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิด หลักการ และกระบวนการจัดการเชิงกลยุทธ์ในการบริหารโรงพยาบาล องค์ประกอบในการจัดการเชิงกลยุทธ์ กระบวนการวางแผนกลยุทธ์ การวิเคราะห์เชิงกลยุทธ์ การกำหนดและเลือกกลยุทธ์ในการบริหารโรงพยาบาล การนำกลยุทธ์ไปปฏิบัติและการจัดโครงสร้างองค์การเพื่อการพัฒนาโรงพยาบาล ปัจจัยที่มีผลต่อการนำกลยุทธ์ในการบริหารโรงพยาบาลไปปฏิบัติ การเปลี่ยนแปลงและการพัฒนากลยุทธ์ในการบริหารโรงพยาบาล การควบคุมเชิงกลยุทธ์ในการบริหารโรงพยาบาล การประเมินผลกลยุทธ์ กลยุทธ์การสร้างคุณค่าในมุมมองของผู้บริโภค การจัดการกลยุทธ์การตลาด กลยุทธ์การส่งเสริมการเรียนรู้ และการพัฒนา การจัดการเชิงกลยุทธ์ในการบริหารโรงพยาบาลทั้งในและต่างประเทศ ตลอดจนแนวโน้มการจัดการเชิงกลยุทธ์ในการบริหารโรงพยาบาลในอนาคต ทั้งนี้ เพื่อให้การพัฒนาโรงพยาบาลดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพได้มาตรฐาน และสร้างความพึงพอใจให้กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการมารับบริการ

58710 การจัดการเพื่อการพัฒนาคุณภาพโรงพยาบาล**(6 หน่วยกิต)****Management for Quality Development in Hospital****วัตถุประสงค์** เพื่อให้นักศึกษาสามารถ

1. ประยุกต์แนวคิด และหลักการบริหารจัดการ เพื่อการพัฒนางานและการบริการของโรงพยาบาล
2. วิเคราะห์สถานการณ์และแนวโน้มโอกาสในการพัฒนา และเสนอแนะแนวทางการจัดการ เพื่อการพัฒนาคุณภาพโรงพยาบาล
3. ประยุกต์เครื่องมือการบริหารจัดการระบบบริการสุขภาพและการบริหารคุณภาพทั้งภายในโรงพยาบาล เครือข่ายบริการสุขภาพและชุมชน มาใช้ในการจัดบริการของโรงพยาบาลได้
4. ประยุกต์หลักธรรมาภิบาลและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการบริหารโรงพยาบาล และการจัดบริการสุขภาพโดยยึดหลักจรรยาวิชาชีพ

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดและหลักการจัดการโรงพยาบาล การบริหารการเปลี่ยนแปลง พฤติกรรมผู้บริโภค การสร้างคุณค่าและหลักการจัดการลูกค้าสัมพันธ์ การบริหารจัดการเพื่อพัฒนาสมรรถนะขององค์กร แนวคิดกระบวนการ การพัฒนาและการใช้เครื่องมือควบคุมคุณภาพโรงพยาบาล การบริหารจัดการระบบบริการสุขภาพ ทั้งภายในโรงพยาบาล เครือข่ายบริการสุขภาพและชุมชน การบริหารข้อมูลข่าวสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ การจัดการเทคโนโลยีด้านสุขภาพ การจัดการระบบโลจิสติกส์ในโรงพยาบาล การบริหารจัดการด้านเภสัชกรรมและเวชภัณฑ์ การบริหารงานโภชนาการของโรงพยาบาล การบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในโรงพยาบาล หลักธรรมาภิบาลและกฎหมายที่เกี่ยวข้องในการจัดการและจัดบริการสุขภาพโดยยึดหลักจรรยาวิชาชีพ

58711 เศรษฐศาสตร์สุขภาพและการบริหารจัดการทรัพยากร**(6 หน่วยกิต)****สำหรับผู้บริหารโรงพยาบาล****Health Economics and Resources Management for Hospital Administrators****วัตถุประสงค์** เพื่อให้นักศึกษาสามารถ

1. อธิบายหลักการทางเศรษฐศาสตร์สุขภาพ เศรษฐศาสตร์จุลภาค และธรรมชาติของอุปสงค์และอุปทานในตลาดบริการสุขภาพ
2. ประยุกต์ความรู้ทางเศรษฐศาสตร์สุขภาพในการบริหารจัดการโรงพยาบาล
3. อธิบายหลักการและกระบวนการจัดการทรัพยากร ความรู้ด้านการจัดการทางการเงินงบประมาณ การบัญชี การพัสดุ และครุภัณฑ์ทางการแพทย์ การควบคุมกำกับ และการตรวจสอบภายในในการบริหารจัดการโรงพยาบาล
4. ประยุกต์ความรู้ในการจัดการทรัพยากรในการบริหารโรงพยาบาล

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดและหลักการทางเศรษฐศาสตร์สาธารณสุข เศรษฐศาสตร์จุลภาค อุปสงค์และอุปทาน และธรรมชาติของอุปสงค์และอุปทานในตลาดบริการสุขภาพ การคลังสาธารณสุข การวิเคราะห์ต้นทุน และการประเมินด้านเศรษฐศาสตร์สาธารณสุขเกี่ยวกับการบริหารจัดการโรงพยาบาล การจัดการทรัพยากรมนุษย์และพฤติกรรมองค์กร การส่งเสริมและพัฒนาพฤติกรรมองค์กรที่พึงประสงค์ บทบาทภาวะผู้นำ และจริยธรรมของผู้บริหาร การจัดการด้านการเงินการคลัง งบประมาณและการบัญชี การจัดการพัสดุและครุภัณฑ์ทางการแพทย์ การควบคุมกำกับและการตรวจสอบภายใน และการประยุกต์หลักการเศรษฐศาสตร์ และการจัดการทรัพยากรมาใช้ในการบริหาร การจัดบริการ และการพัฒนาโรงพยาบาล

59713 ระบบและเครื่องมือในการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม (6 หน่วยกิต)

Systems and Tools for Industrial Environmental Management

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ให้นักศึกษาสามารถ

1. การพัฒนาภาคอุตสาหกรรมภายใต้บริบทของการพัฒนาที่ยั่งยืน และการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศได้
2. มาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้องได้
3. ความรับผิดชอบต่อสังคมและการพัฒนาที่ยั่งยืน และการประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์ได้
4. การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพได้
5. การบริหารจัดการความเสี่ยงต่อสุขภาพได้
6. การประเมินวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ การบูรณาการและการบริหารจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ได้
7. การมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมได้
8. ระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของสารเคมีได้
9. การจัดการสารเคมีอันตราย และเหตุรำคาญได้
10. เครื่องมือในการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม เศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อม และเศรษฐกิจสีเขียวได้

คำอธิบายชุดวิชา

การพัฒนาภาคอุตสาหกรรมภายใต้บริบทของการพัฒนาที่ยั่งยืน การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ มาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้อง ความรับผิดชอบต่อสังคม และการพัฒนาที่ยั่งยืน การประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์ การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ การบริหารจัดการความเสี่ยงต่อสุขภาพ การประเมินวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ การบูรณาการและการบริหารจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ การมีส่วนร่วมของประชาชนใน

การจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม ระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของสารเคมี เครื่องมือในการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม การจัดการสารเคมีอันตราย และเหตุรำคาญในโรงงานอุตสาหกรรม เศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อม และเศรษฐกิจสีเขียว

59714 การควบคุมและจัดการคุณภาพน้ำและน้ำเสียในโรงงานอุตสาหกรรม (6 หน่วยกิต)

Industrial Water Quality and Wastewater Control and Management

วัตถุประสงค์ เพื่อให้นักศึกษาสามารถอธิบาย

1. หลักการจัดการคุณภาพน้ำและน้ำเสีย การป้องกันมลพิษทางน้ำและการผลิตที่สะอาดได้
2. กฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการและควบคุมคุณภาพน้ำและน้ำเสียในโรงงานอุตสาหกรรมได้
3. การจัดการน้ำใช้ในกิจการอุตสาหกรรมได้
4. การจัดการและควบคุมน้ำเสียจากกิจการอุตสาหกรรมได้
5. หลักการประยุกต์แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ในการจัดการและควบคุมมลพิษทางน้ำได้

คำอธิบายชุดวิชา

หลักการจัดการคุณภาพน้ำและน้ำเสียในโรงงานอุตสาหกรรม การป้องกันมลพิษทางน้ำและการผลิตที่สะอาด กฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง แหล่งน้ำ ปริมาณและคุณภาพน้ำใช้ การปรับปรุงคุณภาพน้ำ ระบบการส่งจ่ายน้ำในโรงงานอุตสาหกรรม แหล่งกำเนิด ปริมาณและลักษณะน้ำเสีย การเก็บตัวอย่างและการตรวจวิเคราะห์น้ำเสีย ระบบรวบรวมน้ำเสีย การบำบัดและกำจัดน้ำเสีย และกากตะกอนจากอุตสาหกรรม ทางเลือกและการจัดการระบบบำบัดน้ำเสียที่เหมาะสม แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ในการจัดการและควบคุมมลพิษทางน้ำ เทคโนโลยีสะอาด

59715 การควบคุมและจัดการมลพิษอากาศจากอุตสาหกรรม (6 หน่วยกิต)

Industrial Air Pollution Control and Management

วัตถุประสงค์ เพื่อให้นักศึกษาสามารถอธิบาย

1. หลักการและแนวคิดในการจัดการและควบคุมมลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรมได้
2. กฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการและควบคุมมลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรมได้
3. หลักการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ในสถานประกอบการ และในบรรยากาศได้
4. หลักการประยุกต์ความรู้ทางอุตุนิยมวิทยา และแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ เพื่อการจัดการมลพิษทางอากาศได้
5. หลักการออกแบบระบบ การควบคุม และการบำรุงรักษาระบบระบายอากาศ ระบบบำบัดและกำจัดกลิ่น และระบบบำบัดมลพิษทางอากาศได้

คำอธิบายชุดวิชา

หลักการและแนวคิดในการจัดการควบคุมมลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรม ประเภทและผลกระทบของมลพิษทางอากาศ กฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการและควบคุมมลพิษทางอากาศ การติดตามตรวจสอบและการประเมินคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดในสถานประกอบการ และในบรรยากาศ การจัดการเหตุรำคาญ การประยุกต์ความรู้ทางอุทกนิเวศวิทยาและแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ เพื่อการจัดการและควบคุมมลพิษทางอากาศ การออกแบบระบบ การควบคุม การตรวจสอบและการบำรุงรักษาระบบระบายอากาศ ระบบบำบัดและกำจัดกลิ่น และระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ

59716 การจัดการกากอุตสาหกรรม

(6 หน่วยกิต)

Industrial Solid and Hazardous Waste Management

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ให้นักศึกษาอธิบาย

1. แหล่งกำเนิด ประเภท และลักษณะของกากอุตสาหกรรม และผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อมได้
2. หลักการจำแนกกากอุตสาหกรรมเพื่อการบริหารจัดการ และระบบเก็บรวบรวม การขนส่งกากอุตสาหกรรมได้
3. หลักการบำบัดและกำจัดกากอุตสาหกรรม และพิจารณาเลือกใช้เทคโนโลยีการบำบัดและกำจัดกากอุตสาหกรรมที่เหมาะสมได้
4. การใช้เทคโนโลยีสะอาดเพื่อการจัดการกากอุตสาหกรรม และหลักการฟื้นฟูพื้นที่ปนเปื้อนกากอุตสาหกรรมได้
5. การประเมินความเสี่ยง การติดตามตรวจสอบผลกระทบ และหลักการจัดการกากอุตสาหกรรมอย่างยั่งยืนได้
6. หลักการบริหารจัดการระบบการจัดการและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดการกากอุตสาหกรรมได้

คำอธิบายชุดวิชา

แหล่งกำเนิด ประเภท และลักษณะของกากอุตสาหกรรม ผลกระทบของกากอุตสาหกรรมต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม การจำแนกประเภทเพื่อการจัดการ การเก็บรวบรวมและการขนส่งกากอุตสาหกรรม การใช้เทคโนโลยีสะอาดในการจัดการกากอุตสาหกรรม การบำบัดและการกำจัดกากอุตสาหกรรม การฟื้นฟูพื้นที่ปนเปื้อนกากอุตสาหกรรม การประเมินความเสี่ยง การติดตามตรวจสอบและการจัดการกากอุตสาหกรรมอย่างยั่งยืน การบริหารจัดการระบบการจัดการกากอุตสาหกรรมและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

59717 ระเบียบวิธีวิจัยและสถิติสำหรับสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม**(6 หน่วยกิต)****Research Methodology and Statistics for Industrial Environment****วัตถุประสงค์** เพื่อให้นักศึกษาสามารถ

1. อธิบายการวางแผนการวิจัยและใช้ระเบียบวิธีวิจัยในงานสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมได้
2. จัดทำโครงร่างการวิจัยในงานสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมได้
3. อธิบายสถิติและเลือกใช้วิธีการทางสถิติในงานสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมได้
4. จัดทำรายงาน นำเสนอ และวิพากษ์บทความวิจัยทางสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมได้

คำอธิบายชุดวิชา

หลักการวิจัย กระบวนการวิจัย การออกแบบวิจัย ความน่าจะเป็นและการสุ่มตัวอย่าง การเก็บตัวอย่างทางสิ่งแวดล้อม การวางแผนการวิจัย ความรู้ทั่วไปทางสถิติ การทดสอบสมมติฐาน สถิติวิเคราะห์ การเลือกสถิติสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูล การจัดทำโครงร่างการวิจัย รายงานการวิจัย และการนำเสนอผลงานวิจัยด้านสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม จริยธรรมและจรรยาบรรณในการทำวิจัย

59718 การควบคุมและจัดการมลพิษทางเสียงและการสั่นสะเทือนในอุตสาหกรรม (6 หน่วยกิต)**Industrial Noise and Vibration Control and Management****วัตถุประสงค์** เพื่อให้นักศึกษาสามารถ

1. ความรู้พื้นฐานทางฟิสิกส์ของเสียงและการสั่นสะเทือนได้
2. กฎหมายและมาตรฐานเกี่ยวกับมลพิษทางเสียงและการสั่นสะเทือนได้
3. การตรวจวัดและการประเมินเสียงและการสั่นสะเทือนได้
4. หลักการควบคุมป้องกันและการจัดการมลพิษทางเสียงและการสั่นสะเทือนได้
5. การออกแบบระบบควบคุมป้องกันเสียงและการสั่นสะเทือนพร้อมวิธีการตรวจสอบแก้ไขได้

คำอธิบายชุดวิชา

ความรู้พื้นฐานทางฟิสิกส์ของเสียงและการสั่นสะเทือน กฎหมายและมาตรฐานเกี่ยวกับมลพิษทางเสียงและการสั่นสะเทือน การตรวจวัดและการประเมินเสียงและการสั่นสะเทือน หลักการควบคุมป้องกัน และการจัดการมลพิษทางเสียงและการสั่นสะเทือน การออกแบบระบบควบคุมป้องกันเสียงและการสั่นสะเทือนพร้อมวิธีการตรวจสอบแก้ไข แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ในการจัดการและควบคุมมลพิษทางเสียงและการสั่นสะเทือน

รายชื่อชุดวิชาภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

(เรียงตามตัวอักษร)

รายชื่อชุดวิชาภาษาไทยและภาษาอังกฤษ		รหัสชุดวิชา
ระดับปริญญาเอก		
การบูรณาการสาธารณสุขศาสตร์ขั้นสูง	Advanced Integrated in Public Health	52903
ดุษฎีนิพนธ์	Dissertation	52998
ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูง	Advanced Research Methodology	52904
สัมมนาเข้มเสริมประสบการณ์วิชาชีพด้านสาธารณสุขศาสตร์	Doctoral Professional Experience in Public Health	52999
สัมมนาประเด็นทางการจัดการสุขภาพ	Seminar on Issues Related to Health Management	52901
สัมมนาประเด็นทางวิทยาการอาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม	Seminar on Issues Related to Occupational Health and Environmental Health Sciences	52902
ระดับปริญญาโท		
การควบคุมและจัดการคุณภาพน้ำและน้ำเสียในโรงงานอุตสาหกรรม	Industrial Water Quality and Wastewater Control and Management	59714
การควบคุมและจัดการมลพิษทางเสียงและการสั่นสะเทือนในอุตสาหกรรม	Industrial Noise and Vibration Control and Management	59718
การควบคุมและจัดการมลพิษอากาศจากอุตสาหกรรม	Industrial Air Pollution Control and Management	59715
การจัดการกากอุตสาหกรรม	Industrial Solid and Hazardous Waste Management	59716
การจัดการเชิงกลยุทธ์ในการบริหารโรงพยาบาล	Strategic Management in Hospital Administration	58708
การจัดการเชิงกลยุทธ์ในการพัฒนาสุขภาพ	Strategic Management in Health Development	53708
การจัดการเพื่อการพัฒนาคุณภาพโรงพยาบาล	Management for Quality Development in Hospital	58710
การบริหารจัดการเพื่อการพัฒนา ระบบสุขภาพ	Management for Health System Development	53710
การศึกษาค้นคว้าอิสระ (การจัดการ สิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม)	Independent Study (Industrial Environment Management)	50797
การศึกษาค้นคว้าอิสระ (สาธารณสุขศาสตร์)	Independent Study (Public Health)	50795
การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์วิชาชีพ การจัดการสุขภาพ	Graduate Professional Experience in Health Management	50796

รายชื่อชุดวิชาภาษาไทยและภาษาอังกฤษ		รหัสชุดวิชา
การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์ มหานิติการจัดการสิ่งแวดล้อม อุตสาหกรรม	Graduate Professional Experience in Industrial Environmental Management	50799
ระบบและเครื่องมือในการจัดการ สิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม	Systems and Tools for Industrial Environmental Management	59713
ระเบียบวิธีวิจัยและสถิติสำหรับสิ่งแวดล้อม อุตสาหกรรม	Research Methodology and Statistics for Industrial Environment	59717
วิทยาการระบาดประยุกต์และการพัฒนาสุขภาพ	Applied Epidemiology and Development of Health	50704
วิทยานิพนธ์ (การจัดการสิ่งแวดล้อม อุตสาหกรรม)	Thesis (Industrial Environmental Management)	50798
วิทยานิพนธ์ (สาธารณสุขศาสตร์)	Thesis (Public Health)	50794
เศรษฐศาสตร์สุขภาพและการบริหาร จัดการทรัพยากรสำหรับผู้บริหาร สาธารณสุข	Health Economics and Resources Management for Public Health Administrators	53711
เศรษฐศาสตร์สุขภาพและการบริหาร จัดการทรัพยากรสำหรับผู้บริหาร โรงพยาบาล	Health Economics and Resources Management for Hospital Administrators	58711
สถิติและการวิจัยในการจัดการสุขภาพ	Statistics and Research in Health Management	50703
สัมมนาประเด็นและแนวโน้มภาวะผู้นำ และการจัดการสุขภาพ	Seminar Issues and Trends in Leadership and Health Management	50706



ที่ปรึกษา

รองศาสตราจารย์ ดร.อารยา ประเสริฐชัย

รองศาสตราจารย์ ดร.สันศักดิ์ ทองรินทร์

บรรณาธิการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรสวรรค์ ศรีสวัสดิ์

นางสาวกรรณิการ์ สติวรกุล

ผู้รวบรวมและจัดทำ

นางสาวกรรณิการ์ สติวรกุล

นางสาววิระวรรณ เพ็งศรี

ออกแบบปก

หน่วยศิลปะ สำนักพิมพ์

จัดทำโดย

ฝ่ายพัฒนาหลักสูตรและการสอน สำนักวิชาการ

พิมพ์ที่

โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช นนทบุรี 2565



มสธ.

แหล่งการศึกษาตลอดชีวิต ไร้ขีดจำกัด

