



มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

หลักสูตรบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ปีการศึกษา 2564



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 - วัดศาลาโฆภิตคาราม)
รถปรับอากาศ 150 166 356

2. รถตู้โดยสาร

- ปากเกร็ด - อนุสาวรีย์ชัยสมรภูมิ
- ปากเกร็ด - มินบุรี
- ปากเกร็ด - จตุจักร
- ปากเกร็ด - ราม 1
- ปากเกร็ด - สีลม
- ปากเกร็ด - ฟิวเจอร์ฯ (รังสิต)
- เมืองทอง - อนุสาวรีย์ชัยสมรภูมิ
- เมืองทอง - ราม 1
- เมืองทอง - เดอะมอลล์งามวงศ์วาน



หลักสูตรบัณฑิตศึกษา

**สาขาวิชา
วิทยาศาสตร์สุขภาพ**

**มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
ปีการศึกษา 2564**

ขอให้นักศึกษาใช้เอกสารหลักสูตรฉบับนี้เป็นคู่มือในการศึกษาตลอดหลักสูตร

คำนำ

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราชเปิดสอนหลักสูตร 2 ระดับ คือ ระดับปริญญาเอก เปิดสอน 1 หลักสูตร คือ หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต แขนงวิชาสาธารณสุขศาสตร์ ระดับปริญญาโท เปิดสอน 2 หลักสูตร คือ หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต วิชาเอกการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม โดยจัดการเรียนการสอนระบบทางไกลตามปณิธานของมหาวิทยาลัยที่ว่า “อยู่ที่ไหนก็เรียนได้ เรียนทางไกลกับ มสธ.” ดังนั้น ไม่ว่า นักศึกษาจะอยู่ส่วนใดของประเทศก็มีโอกาสได้ 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. คณาจารย์พิเศษประจำสาขาวิชา	9
9. หลักสูตรที่เปิดสอน	9
10. ประเภทของนักศึกษา	9
11. คำแนะนำในการวางแผนการศึกษา	10
รายละเอียดของหลักสูตร	
1. ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต แขนงวิชาสาธารณสุขศาสตร์ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2564)	13
2. สาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)	19
3. วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต วิชาเอกการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)	27
แนวทางการเปิดสอนชุดวิชาในแต่ละภาค	33
รายละเอียดของชุดวิชา	34
รายชื่อชุดวิชาภาษาไทยและภาษาอังกฤษ	51

ความรู้เกี่ยวกับสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

1. หลักการและเหตุผล

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ได้จัดการเรียนการสอนในระบบการศึกษาทางไกลในหลักสูตร สาธารณสุขศาสตรบัณฑิตให้แก่บุคลากรด้านการแพทย์และสาธารณสุขทั้งของรัฐและเอกชน ตั้งแต่ ปีการศึกษา 2525 เป็นต้นมา และสามารถผลิตบัณฑิตแขนงวิชาสาธารณสุขศาสตรระดับปริญญาตรี วิชาเอกต่างๆ เป็นจำนวนมาก อาทิ วิชาเอกสาธารณสุขศาสตร์ทั่วไป วิชาเอกบริหารสาธารณสุข และ วิชาเอกอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ทำให้บุคลากรสาธารณสุขจำนวนมากมีโอกาสพัฒนาชีวิต และหน้าที่การงาน อีกทั้งมีส่วนทำให้การบริการทางการแพทย์และสาธารณสุขได้ขยายการครอบคลุม บริการออกไปอย่างกว้างขวางและมีคุณภาพมากขึ้น

ในปัจจุบันนโยบายของรัฐได้เล็งเห็นว่า การพัฒนาบุคลากรสาธารณสุขทุกประเภทให้มีความรู้ความสามารถเพิ่มขึ้นยังมีความจำเป็น ทั้งนี้เพราะการพัฒนาบุคลากรสาธารณสุขจะนำไปสู่การ ให้บริการที่มีคุณภาพแก่ประชาชนชาวไทย อันจะก่อให้เกิดภาวะสุขภาพอนามัยที่ดีถ้วนหน้า และการพัฒนา สุขภาพของประชาชนในชุมชนแบบยั่งยืน สถานการณ์เช่นนี้จำเป็นต้องอาศัยบุคลากรด้านสาธารณสุข และสิ่งแวดล้อมที่มีความรู้ความสามารถทางด้านการบริหารจัดการ วิชาการ และการวิจัย

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช ในฐานะเป็นสถาบันผู้ผลิตบุคลากรระดับอุดมศึกษาได้ ตระหนักในนโยบายดังกล่าวนี้ จึงมีจุดมุ่งหมายที่จะผลิตมหาบัณฑิตทางด้านสาธารณสุขศาสตร์และ สิ่งแวดล้อมให้มีคุณภาพตามมาตรฐานวิชาชีพและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ประเทศชาติ ดังนั้น สาขาวิชา วิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช จึงได้พัฒนาการเรียนการสอนระดับปริญญาเอก หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต แขนงวิชาสาธารณสุขศาสตร ระดับปริญญาโท หลักสูตรสาธารณสุขศาสตร มหาบัณฑิต และหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต วิชาเอกการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม ขึ้น

หลักสูตรต่างๆ ของสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพที่เปิดสอนมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช และสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (เดิมชื่อ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา) ได้พิจารณาอนุมัติ/ความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว ดังนี้

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต แขนงวิชาสาธารณสุขศาสตร (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2564) สำนักงาน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตร แล้วเมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) สำนักงานคณะกรรมการ การอุดมศึกษาให้ความเห็นชอบแล้วเมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต วิชาเอกการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาให้ความเห็นชอบแล้วเมื่อวันที่ 7 เมษายน พ.ศ. 2560

2. วัตถุประสงค์

2.1 หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต แนววิชาสาธารณสุขศาสตร์ มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตดุษฎีบัณฑิตให้มีคุณลักษณะที่พึงประสงค์ ดังนี้

- 1) มีสมรรถภาพในการประยุกต์และบูรณาการแนวคิด ทฤษฎีทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ และที่เกี่ยวข้องในการพัฒนางานด้านการจัดการสุขภาพ อาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม
- 2) มีสมรรถภาพในการวิเคราะห์สภาพแวดล้อมและสภาพปัญหาทางด้านการจัดการสุขภาพ อาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม
- 3) มีสมรรถภาพค้นคว้าวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้แบบบูรณาการด้านการจัดการสุขภาพ อาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม
- 4) มีวิสัยทัศน์และเป็นผู้ในการเปลี่ยนแปลงในการจัดการสุขภาพ อาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม มีคุณธรรม จริยธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพสาธารณสุขของผู้ประกอบวิชาชีพ และมีความสามารถในการแก้ปัญหาทางจริยธรรมที่ซับซ้อนได้อย่างเหมาะสมทางด้านสาธารณสุข

2.2 หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตและเตรียมบุคลากรทางด้านบริหารสาธารณสุขและบริหารโรงพยาบาลให้มีคุณสมบัติและมีความสามารถ ดังนี้

- 1) เพื่อผลิตมหาบัณฑิตด้านการจัดการสุขภาพ เพื่อป้อนเข้าสู่ระบบบริการสาธารณสุขในทุกๆระดับ ทั้งภาครัฐ เอกชน และท้องถิ่นโดยใช้ระบบการศึกษาทางไกล
- 2) เพื่อผลิต/พัฒนานักการจัดการสุขภาพที่มีภาวะผู้นำในการขับเคลื่อนองค์กร มีความสามารถในการใช้เทคโนโลยีและสารสนเทศในการเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง สามารถบริหารจัดการเพื่อพัฒนาระบบสุขภาพที่สอดคล้องกับความต้องการของประชาชน มีความคุ้มค่า และสอดคล้องกับบริบทของสังคมและวัฒนธรรมตอบสนองความต้องการของผู้ใช้บุคลากร รวมทั้งสอดคล้องกับมาตรฐานวิชาชีพและมาตรฐานการอุดมศึกษาแห่งชาติ

2.3 หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต วิชาเอกการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตมหาบัณฑิตด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมให้มีความรู้ ความเข้าใจและความสามารถในการลดหรือป้องกันผลกระทบจากมลพิษและสภาพอันตรายทั้งภายในและภายนอกโรงงานอุตสาหกรรมและมีคุณลักษณะ ดังนี้

- 1) มีความรู้ความสามารถและทักษะทางวิชาการในด้านการจัดการป้องกัน และควบคุมอันตรายที่เกิดจากมลพิษสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม
- 2) มีความรู้ความสามารถและทักษะในการวิเคราะห์ ประเมิน และควบคุมอันตรายต่อสุขภาพของผู้ปฏิบัติงานและประชาชนใกล้เคียงจากสภาพการทำงานและมลพิษสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม

- 3) มีความรู้ความสามารถและทักษะในการวิจัยทางด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม
- 4) เป็นผู้มีความรู้ จริยธรรม มนุษยสัมพันธ์ ภาวะผู้นำ สามารถบริหารจัดการและประสานงานในด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมที่เหมาะสม สามารถสร้างเสริมโอกาสในการแข่งขันให้กับอุตสาหกรรมและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานร่วมกับบุคลากรอื่นๆ ทั้งในสาขาวิชาชีพเดียวกันหรือต่างสาขาวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง

3. คณะกรรมการที่ปรึกษาประจำสาขาวิชา

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช ได้แต่งตั้งผู้ทรงคุณวุฒิจากสถาบันอุดมศึกษาและหน่วยงานต่างๆ เป็นกรรมการที่ปรึกษาประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพเพื่อทำหน้าที่พิจารณาเสนอความเห็นเกี่ยวกับมาตรฐานการศึกษา การพัฒนาหลักสูตรการสอน 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) อาจารย์ศิริวัณณ ไพโรจน์ปริญญ์ | 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) ผู้ช่วยศาสตราจารย์บุญญารัช ชาลีผาย | กรรมการ |
| 6) อาจารย์ ดร.ปกกมล เหล่ารักษาวงษ์ | กรรมการ |
| 7) อาจารย์อนัญญา ประดิษฐ์ปรีชา | กรรมการ |
| 8) อาจารย์ ดร.ปธานิน แสงอรุณ | กรรมการและเลขานุการ |
| 9) หัวหน้างานเลขานุการกิจประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ
(นางสาวนันทนา บุญประภาศรี) | ผู้ช่วยเลขานุการ |

5. คณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชา

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช ได้แต่งตั้งคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพเพื่อทำหน้าที่ดำเนินงานด้านบัณฑิตศึกษาให้เป็นไปตามนโยบายและแผนการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย ดังรายนามต่อไปนี้

- | | |
|--|-------------------------|
| 1) ประธานกรรมการประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ
(รองศาสตราจารย์ ดร.อารยา ประเสริฐชัย) | ประธานกรรมการ |
| 2) ผู้แทนหลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต
วิชาเอกบริหารสาธารณสุข (รองศาสตราจารย์ ดร.วรางคณา จันทร์คง) | กรรมการ |
| 3) ผู้แทนหลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต
วิชาเอกบริหารโรงพยาบาล (รองศาสตราจารย์ ดร.พรทิพย์ กิระพงษ์) | กรรมการ |
| 4) ผู้แทนหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต วิชาเอกการจัดการ
สิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริรัตน์ สุวณิชย์เจริญ) | กรรมการ |
| 5) ผู้แทนคณาจารย์บัณฑิตศึกษา
(รองศาสตราจารย์ ดร.ศรีศักดิ์ สุนทรไชย) | กรรมการ |
| 6) ผู้แทนคณะกรรมการประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กุลธิดา บรรจงศิริ) | กรรมการ |
| 7) ผู้ที่สาขาวิชาฯ มอบหมายให้รับผิดชอบงานบัณฑิตศึกษา
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรสวรรค์ ศรีสวัสดิ์) | กรรมการ
และเลขานุการ |
| 8) เจ้าหน้าที่บัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ
(นางพินัญญา เตชะปัญญาวงศ์) | ผู้ช่วยเลขานุการ |

6. คณาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

6.1 หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต แขนงวิชาสาธารณสุขศาสตร์

ช่อทิพย์ บรมธนรัตน์, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.

วท.บ., วท.ม. (สาธารณสุขศาสตร์),

ส.ด. (บริหารสาธารณสุข) มหาวิทยาลัยมหิดล

นิตยา เพ็ญศิริินภา, รองศาสตราจารย์ ดร.

พย.บ., วท.ม. (สาธารณสุขศาสตร์),

ส.ด. (สุขศึกษา) มหาวิทยาลัยมหิดล

พานิ สัตตะกสิน, รองศาสตราจารย์ ดร.

ป.พยาบาลและอนามัยชั้นสูง,

M.S. (Health Care Systems Management),

Dr. P.H., University of Wollongong

วรางคณา จันทร์คง, รองศาสตราจารย์ ดร.

พย.บ., วท.ม. (สาธารณสุขศาสตร์),

ปร.ด. (ประชากรศาสตร์) มหาวิทยาลัยมหิดล

อารยา ประเสริฐชัย, รองศาสตราจารย์ ดร.

วท.ม., สด.ม., วท.ด. (สาขาวิจัยเพื่อ

การพัฒนาสุขภาพ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

6.2 หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต

นิตยา เพ็ญศิริินภา, รองศาสตราจารย์ ดร.

พย.บ., วท.ม. (สาธารณสุขศาสตร์),

ส.ด. (สุขศึกษา) มหาวิทยาลัยมหิดล

พานิ สัตตะกสิน, รองศาสตราจารย์ ดร.

ป.พยาบาลและอนามัยชั้นสูง,

M.S. (Health Care Systems Management),

Dr. P.H., University of Wollongong

วรางคณา จันทร์คง, รองศาสตราจารย์ ดร.

พย.บ., วท.ม. (สาธารณสุขศาสตร์),

ปร.ด. (ประชากรศาสตร์) มหาวิทยาลัยมหิดล

อารยา ประเสริฐชัย, รองศาสตราจารย์ ดร.

วท.บ., สด.ม., วท.ด. (สาขาวิจัยเพื่อ

การพัฒนาสุขภาพ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

6.3 หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต วิชาเอกการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม

กุลธิดา บรรจงศิริ, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.

วศ.บ., วศ.ม. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม),

Ph.D. (Environmental Engineering)

Griffith University

ศรัศกดิ์ สุนทรไชย, รองศาสตราจารย์ ดร.

สิริรัตน์ สุวณิชย์เจริญ, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.

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

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

7. คณาจารย์ประจำสาขาวิชา

กิตติ ลิ้มยาม, ผู้ช่วยศาสตราจารย์

กุลชลีย์ บังคะตานรา, ผู้ช่วยศาสตราจารย์

กุลธิดา บรรจงศิริ, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.

จุฑารัตน์ เสรีวัตร, ผู้ช่วยศาสตราจารย์

ธีระวุฒิ ธรรมกุล, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.

นิตยา เพ็ญศิริินภา, รองศาสตราจารย์ ดร.

บุญญารัช ชาลีผาย, ผู้ช่วยศาสตราจารย์

ปกกมล เหล่ารักษาวงษ์, อาจารย์ ดร.

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

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

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

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

Griffith University

ปวส. (การแพทย์แผนไทยประยุกต์),
วท.บ., วท.ม. (สุขศึกษา)

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ส.บ., วท.ม., ส.ด. (สาธารณสุขศาสตร์)

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

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

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

วท.บ., วท.ม. (ประติวิทยา),

ส.ด. (สาธารณสุขศาสตร์)

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ปธานิน แสงอรุณ, อาจารย์ ดร.

วท.บ., ส.บ., วศ.ม. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม),

วท.ด. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พรทิพย์ กิระพงษ์, รองศาสตราจารย์

วท.บ., วท.ม. (สาธารณสุขศาสตร์)

มหาวิทยาลัยมหิดล

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 เหล่ารุจิสวัสดิ์, อาจารย์ สพ.ญ.

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

วรวิช นาคแป้น, อาจารย์ ดร.

วท.บ., M.S. (Risk Control), Ph.D.

(Industrial Hygiene) University of Cincinnati

วรางคณา จันทรงค์, รองศาสตราจารย์ ดร.

พย.บ., วท.ม. (สาธารณสุขศาสตร์),

ปร.ด. (ประชากรศาสตร์) มหาวิทยาลัยมหิดล

ศรัศกดิ์ สุนทรไชย, รองศาสตราจารย์ ดร.

วท.บ., วท.ม. (สรีรวิทยา),

Dip. Food Toxicology, Post. Grad. Biosensor,

วท.ด. (โภชนาศาสตร์พิษวิทยา)

มหาวิทยาลัยมหิดล

ศรดา จิรัฏกุลธนา, อาจารย์

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

University of Nottingham

สิริรัตน์ สุวณิชยเจริญ, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.

วท.บ., วท.ม. (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม),

วศ.ด. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม)

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

สุนัษฐา เผ่าพงษ์ศิลป์, อาจารย์

ส.บ., ส.ม. (การจัดการระบบสุขภาพ)

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

สุดาว เลิศวิสุทธิไพฑูรย์, รองศาสตราจารย์ ดร.

วท.บ., วท.ม. (สุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย), Ph.D. (Public Health with Specialization in Environmental and Occupational Health)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

อดิศักดิ์ สุมาลี, ผู้ช่วยศาสตราจารย์

ปวส. (การแพทย์แผนไทยประยุกต์),

วท.บ., ส.ม. (สาธารณสุขศาสตร์)

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

อนัญญา ประดิษฐปรีชา, อาจารย์

วท.บ., ส.ม. (โภชนาศาสตร์เพื่อสุขภาพ)

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

อภิรดี ศรีโสภาส, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.

พย.บ., วท.ม. (สุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย), Ph.D. (Environmental and Occupational Health)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

อรรพรรณ น้อยวัฒน์, ผู้ช่วยศาสตราจารย์

วท.บ., วท.ม. (เวชศาสตร์ชุมชน)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

อารยา ประเสริฐชัย, รองศาสตราจารย์ ดร.

วท.ม., สค.ม., วท.ด. (สาขาวิจัยเพื่อ

การพัฒนาสุขภาพ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เอกพล กาละดี, ผู้ช่วยศาสตราจารย์

ส.บ., ส.ม. (ชีวสถิติ) มหาวิทยาลัยขอนแก่น

8. ความสำเร็จพิเศษประจำสาขาวิชา

พาดิ สีสกะสิน, รองศาสตราจารย์ ดร.

ป.พยาบาลและอนามัยชั้นสูง,

M.S. (Health Care Systems Management),

Dr. P.H., University of Wollongong

นอกจากนี้ มหาวิทยาลัยได้เชิญคณาจารย์และผู้ทรงคุณวุฒิจากสถาบันการศึกษาและหน่วยงานอื่นอีกเป็นจำนวนมากมาเป็นกรรมการผลิตและบริหารชุดวิชา ผู้ร่วมผลิต/ปรับปรุง ประมวลสาระและแนวการศึกษาชุดวิชา ซึ่งรายนามผู้ทรงคุณวุฒิเหล่านี้มีปรากฏในประมวลสาระและแนวการศึกษาชุดวิชาที่ท่านได้ผลิต/ปรับปรุง และเป็นอาจารย์สัมนาเสริม สัมนาเข้ม อาจารย์ที่ปรึกษาวิชาการ ตลอดจนอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์/การศึกษาค้นคว้าอิสระ

9. หลักสูตรที่เปิดสอน*

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ เปิดสอนหลักสูตร 2 ระดับ ดังนี้

9.1 ระดับปริญญาเอก ได้แก่ หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต แขนงวิชาสาธารณสุขศาสตร์

9.2 ระดับปริญญาโท เปิดสอน 2 หลักสูตร ได้แก่

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

10. ประเภทของนักศึกษา

นักศึกษาระดับปริญญาโท แบ่งเป็น 2 ประเภท คือ

10.1 นักศึกษาสามัญ หมายความว่า บุคคลที่มหาวิทยาลัยรับเข้าเป็นนักศึกษาโดยสมบูรณ์ตามหลักเกณฑ์และคุณสมบัติที่มหาวิทยาลัยกำหนด

10.2 นักศึกษาทดลองเรียน หมายความว่า บุคคลที่มหาวิทยาลัยรับเข้าเป็นนักศึกษาตามเงื่อนไขของแต่ละสาขาวิชา ซึ่งเมื่อผ่านการประเมินผลหรือครบเงื่อนไขของแต่ละสาขาวิชาแล้ว จึงจะรับเข้าเป็นนักศึกษาสามัญตามหลักสูตรในสาขานั้นๆ ทั้งนี้ ให้นับระยะเวลาการทดลองเรียนเป็นส่วนหนึ่งของระยะเวลาในการศึกษาตามหลักสูตร

หมายเหตุ * ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลง โปรดติดตามการเปิดสอนหลักสูตรจากเอกสารประชาสัมพันธ์/เว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย
http://www.stou.ac.th/thai/grad_stdy/Masters/

11. คำแนะนำในการวางแผนการศึกษา

11.1 การศึกษาตามหลักสูตรปริญญาเอก มีระยะเวลาการศึกษาไม่เกิน 9 ปีการศึกษา นับจากวันเปิดภาคการศึกษาแรกที่เข้าศึกษาในหลักสูตร

หลักสูตร แบบ 2.1 นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนและสอบผ่านชุดวิชาตามที่กำหนด 3 ชุดวิชา (18 หน่วยกิต) โดยจะต้องได้ระดับคะแนนเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 3.00 จากระบบ 4 ระดับคะแนน หรือเทียบเท่า ลงทะเบียนเรียนดุษฎีนิพนธ์ (36 หน่วยกิต) โดยสอบผ่านการวัดคุณสมบัติ (Qualifying Examination) เป็นผู้ที่มีสิทธิขอทำดุษฎีนิพนธ์ เสนอดุษฎีนิพนธ์และสอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้าย โดยคณะกรรมการที่มหาวิทยาลัยแต่งตั้ง ซึ่งจะต้องประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิจากภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยและเป็นระบบเปิดให้ผู้สนใจเข้ารับฟังได้ และผลงานหรือส่วนหนึ่งของดุษฎีนิพนธ์จะต้องได้รับการตีพิมพ์หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสื่อสิ่งพิมพ์ทางวิชาการที่มีกรรมกรภายนอกกร่วมกลั่นกรอง (Peer Review) และเป็นที่ยอมรับในสาขาวิชานั้นในระดับชาติหรือนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการ สำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ แล้วต้องสอบผ่านภาษาต่างประเทศอย่างน้อย 1 ภาษา และในภาคการศึกษาสุดท้ายก่อนสำเร็จการศึกษานักศึกษาต้องลงทะเบียนเพื่อเข้ารับการสัมภาษณ์เข้มเสริมประสบการณ์ดุษฎีบัณฑิต (ไม่นับหน่วยกิต)

11.2 การศึกษาตามหลักสูตรระดับปริญญาโท มีระยะเวลาศึกษาไม่เกิน 6 ปีการศึกษา นับจากวันเปิดภาคการศึกษาแรกที่เข้าศึกษาในหลักสูตร

หลักสูตร แผน ก แบบ ก 2 นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนและสอบผ่านชุดวิชาไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต ตามที่หลักสูตรกำหนด โดยได้ระดับคะแนนเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 3.00 จากระบบ 4 ระดับคะแนนหรือเทียบเท่า ลงทะเบียนเรียนวิทยานิพนธ์ (12 หน่วยกิต) พร้อมทั้งเสนอวิทยานิพนธ์และสอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้ายโดยคณะกรรมการที่มหาวิทยาลัยแต่งตั้งและต้องเป็นระบบเปิดให้ผู้สนใจเข้ารับฟังได้ และผลงานหรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ หรือนำเสนอต่อที่ประชุมวิชาการโดยบทความที่นำเสนอฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (Proceedings) ดังกล่าว และในภาคการศึกษาสุดท้ายก่อนสำเร็จการศึกษานักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนเพื่อเข้ารับการอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต (ไม่นับหน่วยกิต)

หลักสูตร แผน ข นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนและสอบผ่านชุดวิชาไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต ตามที่หลักสูตรกำหนด โดยได้ระดับคะแนนเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 3.00 จากระบบ 4 ระดับคะแนนหรือเทียบเท่า ลงทะเบียนเรียนการศึกษาค้นคว้าอิสระ (6 หน่วยกิต) และสอบผ่านการสอบประมวลความรู้

(Comprehensive Examination) ด้วยข้อเขียนและ/หรือปากเปล่าในสาขาวิชานั้น พร้อมทั้งเสนอรายงาน การศึกษาค้นคว้าอิสระและสอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้าย โดยคณะกรรมการที่มหาวิทยาลัย แต่งตั้งและต้องเป็นระบบเปิดให้ผู้สนใจเข้ารับฟังได้ และรายงานการศึกษาค้นคว้าอิสระหรือส่วนหนึ่งของ รายงานการศึกษาค้นคว้าอิสระต้องได้รับการเผยแพร่ในลักษณะใดลักษณะหนึ่งที่สืบค้นได้ และในภาค การศึกษาสุดท้ายก่อนสำเร็จการศึกษานักศึกษาต้องลงทะเบียนเพื่อเข้ารับการอบรมเข้มเสริมประสบการณ์ มหาบัณฑิต (ไม่นับหน่วยกิต)

11.3 การลงทะเบียนเรียนแต่ละภาคการศึกษาให้นักศึกษาพิจารณาจากโครงสร้างของหลักสูตร และแนวทางการจัดโปรแกรมการศึกษาที่ระบุในเอกสารหลักสูตรฉบับนี้ ประกอบกับแนวทางการเปิดสอน ชุติวิชาและตารางสอบไล่ที่ระบุไว้ในคู่มือลงทะเบียนแต่ละปีการศึกษา ทั้งนี้ ชุติวิชาที่ลงทะเบียน ในภาคการศึกษาเดียวกันจะต้องมีตารางสอบไล่ที่ไม่ตรงกัน

11.4 การศึกษาตามหลักสูตรระดับปริญญาเอก นอกจากการศึกษาจากแนวการศึกษา ประมวล รายชื่อเอกสารคัดสรร การสื่อสารผ่านเครือข่ายอิเล็กทรอนิกส์ นักศึกษาจะต้องเข้าร่วมสัมมนาเสริม/ สัมมนาเข้ม เพื่อส่งผลงานและเสนอผลงาน และสอบไล่ประจำภาคการศึกษาตามวัน เวลา และสถานที่ ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

11.5 การศึกษาตามหลักสูตรระดับปริญญาโท นอกจากการศึกษาจากสื่อการสอนทางไกลที่ มหาวิทยาลัยจัดให้แล้ว นักศึกษาจะต้องศึกษาค้นคว้าเพิ่มเติม จัดทำรายงานและส่งงานที่ได้รับมอบหมาย เข้าร่วมสัมมนาเสริม/สัมมนาเข้ม และสอบไล่ประจำภาคการศึกษาตามวัน เวลา และสถานที่ที่มหาวิทยาลัย กำหนด

11.6 หากนักศึกษามีปัญหาเกี่ยวกับเนื้อหาในประมวลสาระ แนวการศึกษาชุติวิชา สื่อการสอน ต่างๆ และวิธีการศึกษาชุติวิชา 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/>

11.7 หากนักศึกษามีปัญหาเกี่ยวกับการลงทะเบียนเรียน การโอนชุดวิชา การเพิ่ม/ถอนชุดวิชา การเปลี่ยนคำแนะนำชื่อ - ชื่อสกุล การเปลี่ยนที่อยู่ การขอต่ออายุสถานภาพนักศึกษา การลาพักการศึกษา การขอรับใบประเมินผลการศึกษา การขอรับใบรับรองสถานภาพนักศึกษา การขอรับใบรายงานผลการศึกษา รวมทั้งการร้องเรียนเรื่องอื่นๆ ที่เกี่ยวกับกิจกรรมการศึกษาในเรื่องการสมัครเป็นนักศึกษา การลงทะเบียนเรียน และการสอบ สามารถขอคำปรึกษาที่สำนักบัณฑิตศึกษาได้ โดยเขียนจดหมาย โทรศัพท์ โทรสาร หรือเว็บไซต์ ตามที่อยู่นี้

สำนักบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

ตู้ ปณ. 55 ที่ทำการไปรษณีย์โทรเลขหลักสี่

กรุงเทพฯ 10210

โทรศัพท์ 0 2504 7560 - 4

โทรสาร 0 2503 3675 หรือ

เว็บไซต์ <http://ogs.stou.ac.th/>

รายละเอียดของหลักสูตร

ปรัชญาคุณปฏิบัติ แขนงวิชาสารานุกรมศาสตร์

(หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2564)



เว็บไซต์ระบบสารสนเทศบัณฑิตศึกษา

http://www.stou.ac.th/thai/grad_std4/Masters/

เว็บไซต์หลักสูตรการศึกษา

http://www.stou.ac.th/Courses/C_master.htm

● 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

- สำเร็จการศึกษาปริญญาโทหรือเทียบเท่าทางสาธารณสุขศาสตร์หรือสาขาที่เกี่ยวข้องและมีคุณสมบัติอื่นเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาและมหาวิทยาลัยกำหนด
- มีคะแนนเฉลี่ยระดับปริญญาโทไม่ต่ำกว่า 3.00 จากระบบ 4 ระดับคะแนน
- มีความรู้ภาษาอังกฤษในระดับที่มหาวิทยาลัยกำหนด
- มีโครงการในการทำดุษฎีนิพนธ์
- มีผลงานหรือประสบการณ์ด้านสาธารณสุขศาสตร์หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง และมีโอกาสนำความรู้และประสบการณ์ในการศึกษาไปประยุกต์ หรือ
- เป็นผู้ที่สภาวិชาการพิจารณาแล้วเห็นสมควรรับเข้าศึกษาได้โดยไม่กระทบกระเทือนต่อการรักษามาตรฐานบัณฑิตศึกษา

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

โครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตร*

แบบ 2.1

(1) โครงสร้างของหลักสูตร	ชุดวิชา	หน่วยกิต
ก. หมวดวิชาเฉพาะ	3	18
ข. ดุษฎีนิพนธ์		36
ค. สัมมนาเข้มเสริมประสบการณ์ดุษฎีบัณฑิต		ไม่นับหน่วยกิต
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า 54 หน่วยกิต		

(2) รายละเอียดของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาเฉพาะ 3 ชุดวิชา (18 หน่วยกิต)

บังคับ 2 ชุดวิชา

52903 การบูรณาการสารสนเทศสู่ศาสตร์ขั้นสูง

52904 ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูง

และเลือก 1 ชุดวิชาจากชุดวิชาต่อไปนี้

52901 สัมมนาประเด็นทางการจัดการสุขภาพ

52902 สัมมนาประเด็นทางวิทยาการอาชีวอนามัย และอนามัยสิ่งแวดล้อม

ข. ดุษฎีนิพนธ์ (36 หน่วยกิต)

52998 ดุษฎีนิพนธ์

ค. สัมมนาเข้มเสริมประสบการณ์ดุษฎีบัณฑิต (ไม่นับหน่วยกิต)

52999 สัมมนาเข้มเสริมประสบการณ์ดุษฎีบัณฑิตสารสนเทศสู่ศาสตร์**

เป็นการสัมมนาเข้มที่เน้นการฝึกปฏิบัติเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ โดยมีการประเมินผล
การสัมมนาเข้ม (มีค่าเทียบเท่า 6 หน่วยกิต) แต่ไม่นำมาคิดหน่วยกิตสะสม

หมายเหตุ * โครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตรอาจมีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงได้ ทั้งนี้ ขอให้นักศึกษาติดตามข่าว
จากเอกสารประชาสัมพันธ์/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



รายละเอียดของหลักสูตร

สารานุกรมสู่ศาสตร์มหาบัณฑิต

ประกอบด้วย 2 กลุ่มวิชา คือ

- ✦ กลุ่มวิชาบริหารสารานุกรม
- ✦ กลุ่มวิชาบริหารโรงพยาบาล

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)



เว็บไซต์ระบบสารสนเทศบัณฑิตศึกษา

http://www.stou.ac.th/thai/grad_std/Masters/

เว็บไซต์หลักสูตรการศึกษา

http://www.stou.ac.th/Courses/C_master.htm

● 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
- 3) มีประสบการณ์ด้านการบริหารงานหรือทำงานเกี่ยวข้องกับระบบสุขภาพในภาครัฐ เอกชน หรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นภายหลังจบปริญญาตรีไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถึงวันเปิดภาคการศึกษาที่สมัคร
- 4) มีความรู้ภาษาอังกฤษตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

หมายเหตุ ผู้ที่มีคุณสมบัติไม่ครบถ้วน มหาวิทยาลัยอาจพิจารณารับเข้าเป็นนักศึกษา

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 วิทยาการระบาดประยุกต์กับการพัฒนาสุขภาพและสิ่งแวดล้อม

วิชาเฉพาะด้าน 3 ชุดวิชา

กลุ่มวิชาบริหารสาธารณสุข

53708 การจัดการเชิงกลยุทธ์ในการพัฒนาสุขภาพ

53710 การบริหารจัดการเพื่อพัฒนาระบบสุขภาพ

53711 เศรษฐศาสตร์สุขภาพและการวิเคราะห์ทางการเงิน

กลุ่มวิชาบริหารโรงพยาบาล

58708 การจัดการเชิงกลยุทธ์ในการบริหารโรงพยาบาล

58710 การจัดการเพื่อพัฒนาคุณภาพโรงพยาบาล

58711 เศรษฐศาสตร์สุขภาพและการบริหารจัดการทรัพยากร
สำหรับผู้บริหารโรงพยาบาล

ข. วิทยานิพนธ์ (12 หน่วยกิต)

50794 วิทยานิพนธ์

ค. การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต (ไม่นับหน่วยกิต)

50796 การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิตการบริหารสาธารณสุข**

เป็นการอบรมเข้มที่เน้นการฝึกปฏิบัติเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ โดยมีการประเมินผล
การอบรมเข้ม (มีค่าเทียบเท่า 6 หน่วยกิต) แต่ไม่นำผลมาคิดหน่วยกิตสะสม

หมายเหตุ * โครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตรอาจมีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงได้ 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 วิทยาการระบาดประยุกต์กับการพัฒนาสุขภาพและสิ่งแวดล้อม

วิชาเฉพาะด้าน 4 ชุดวิชา

กลุ่มวิชาบริหารสาธารณสุข

50706 สัมมนาประเด็นและแนวโน้มภาวะผู้นำและการจัดการสุขภาพ

53708 การจัดการเชิงกลยุทธ์ในการพัฒนาสุขภาพ

53710 การบริหารจัดการเพื่อการพัฒนากระบวนการสุขภาพ

53711 เศรษฐศาสตร์สุขภาพและการวิเคราะห์ทางการเงิน

กลุ่มวิชาบริหารโรงพยาบาล

50706 สัมมนาประเด็นและแนวโน้มภาวะผู้นำและการจัดการสุขภาพ

58708 การจัดการเชิงกลยุทธ์ในการบริหารโรงพยาบาล

58710 การจัดการเพื่อพัฒนาคุณภาพโรงพยาบาล

58711 เศรษฐศาสตร์สุขภาพและการบริหารจัดการทรัพยากรสำหรับผู้บริหาร
โรงพยาบาล

ข. การศึกษาค้นคว้าอิสระ 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)

50795 การศึกษาค้นคว้าอิสระ

ค. การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต (ไม่นับหน่วยกิต)

50796 การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิตการจัดการสุขภาพ*

เป็นการอบรมเข้มที่เน้นการฝึกปฏิบัติเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ โดยมีการประเมินผล
การอบรมเข้ม (มีค่าเทียบเท่า 6 หน่วยกิต) แต่ไม่นำผลมาคิดหน่วยกิตสะสม

หมายเหตุ * นักศึกษาต้องเข้ารับการอบรมเข้มชุดวิชาดังกล่าวในภาคการศึกษาสุดท้ายก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

แนวทางการจัดโปรแกรมการศึกษา

แผน ก แบบ ก 2

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

แผน ข

หลักสูตรบริหารศาสตรมหาบัณฑิต	ปีที่ 1 ภาคต้น	กลุ่มวิชาบริหารสาธารณสุข
		50704 วิทยาการระบาดประยุกต์กับการพัฒนาสุขภาพและสิ่งแวดล้อม
		53710 การบริหารจัดการเพื่อพัฒนาระบบสุขภาพ
		กลุ่มวิชาบริหารโรงพยาบาล
		50704 วิทยาการระบาดประยุกต์กับการพัฒนาสุขภาพและสิ่งแวดล้อม
		58708 การจัดการเชิงกลยุทธ์ในการบริหารโรงพยาบาล

- ปีที่ 1 ภาคปลาย
- กลุ่มวิชาการบริหารสาธารณสุข
- 53708 การจัดการเชิงกลยุทธ์ในการพัฒนาสุขภาพ
- 53711 เศรษฐศาสตร์สุขภาพและการวิเคราะห์ทางการเงิน
- กลุ่มวิชาการบริหารโรงพยาบาล
- 58710 การจัดการเพื่อการพัฒนาคุณภาพโรงพยาบาล
- 58711 เศรษฐศาสตร์สุขภาพและการบริหารจัดการทรัพยากร
สำหรับผู้บริหารโรงพยาบาล
- ปีที่ 2 ภาคต้น
- 50703 สถิติและการวิจัยในการจัดการสุขภาพ
- 50706 สัมมนาประเด็นและแนวโน้มภาวะผู้นำและการจัดการสุขภาพ
- ปีที่ 2 ภาคปลาย
- 50795 การศึกษาค้นคว้าอิสระ
- 50796 การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์หาคำตอบจัดการสุขภาพ



รายละเอียดของหลักสูตร

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต
วิชาเอกการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)



เว็บไซต์ระบบสารสนเทศบัณฑิตศึกษา

http://www.stou.ac.th/thai/grad_std4/Masters/

เว็บไซต์หลักสูตรการศึกษา

http://www.stou.ac.th/Courses/C_master.htm

● 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 ที่เทียบเท่าจากสถาบันอุดมศึกษาที่สภามหาวิทยาลัยและสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษารับรอง
- 2) มีคะแนนเฉลี่ยระดับปริญญาตรีไม่ต่ำกว่า 2.50
- 3) มีประสบการณ์การทำงานทางด้านสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมหรือด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง หลังจบปริญญาตรีไม่น้อยกว่า 1 ปี และ
- 4) มีความรู้ภาษาอังกฤษในระดับที่สามารถศึกษาเอกสารทางวิชาการได้โดยมีหลักฐานแสดงประกอบ

- หมายเหตุ
1. ผู้มีคุณสมบัติไม่ครบถ้วน มหาวิทยาลัยอาจพิจารณารับเข้าเป็นนักศึกษาเป็นรายกรณี
 2. ผู้มีคุณสมบัติตามข้อ 1) - 4) ต้องไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษาและต้องไม่ถูกไล่ออกจากมหาวิทยาลัยหรือสถาบันอุดมศึกษาอันเนื่องจากความประพฤติเสื่อมเสีย

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 * โครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตรอาจมีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงได้ ทั้งนี้ ขอให้นักศึกษาติดตามข่าวจาก เอกสารประชาสัมพันธ์/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 โดยมีการประเมินผล
การอบรมเข้ม (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

แนวทางการเปิดสอนชุดวิชาในแต่ละภาค

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

หมายเหตุ ข้อมูลการเปิดสอนชุดวิชาอาจมีการเปลี่ยนแปลง ทั้งนี้ ขอให้นักศึกษาติดตามข่าวจากเอกสารประชาสัมพันธ์/เว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย

* การใส่ชื่อในวงเล็บหลังชุดวิชาเพื่อการสืบค้น/ความเข้าใจว่าชุดวิชานั้นๆ อยู่ในหลักสูตรใดเท่านั้น

รายละเอียดของสาขา

ระดับปริญญาเอก

52901 สัมมนาประเด็นทางการจัดการสุขภาพ (6 หน่วยกิต)

Seminar on Issues Related to Health Management

วัตถุประสงค์

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

คำอธิบายสาขาวิชา

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 ค้นคว้าและวิพากษ์งานวิจัยและนโยบายเกี่ยวกับอาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม การประยุกต์องค์ความรู้หรือนวัตกรรมหรือแนวคิดในการพัฒนาทั้งในระดับชาติและนานาชาติ

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

แนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการเข้าใจการบูรณาการสาธารณสุขศาสตร์ขั้นสูงความเป็นสหวิทยาการจัดการสุขภาพ อาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม ในมิติทางการเมือง นโยบาย เศรษฐกิจ องค์การ ภาวะผู้นำ สถานการณ์และแนวโน้มปัญหาและการจัดการด้านสุขภาพและสิ่งแวดล้อมทั้งในระดับชาติและนานาชาติ

52904 ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูง

(6 หน่วยกิต)

Advanced Research Methodology

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้ความสามารถในระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงทางการจัดการสุขภาพ อาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม
2. เพื่อให้สามารถประยุกต์ใช้ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงในการวิจัยทางการจัดการสุขภาพ อาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม
3. เพื่อสังเคราะห์ วิพากษ์ และประยุกต์ใช้หลักฐานการวิจัยและจัดทำดัชนีพันธ์ทางการจัดการสุขภาพ อาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม

คำอธิบายชุดวิชา

ระเบียบวิธีและกระบวนการวิจัยทางการจัดการสุขภาพ มุ่งเน้นการวิจัยทางการจัดการสุขภาพ อาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อมที่มีความมุ่งเน้นเป็นสหวิทยาการ การวิจัยแบบผสมระหว่างการวิจัยเชิงปริมาณและการวิจัยเชิงคุณภาพ การวิจัยเชิงนโยบาย การเลือกใช้สถิติขั้นสูงเพื่อการวิจัย การสังเคราะห์และวิพากษ์งานวิจัย รวมทั้งนำเสนอการวิจัยทางการจัดการสุขภาพ อาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม เพื่อการพัฒนาสุขภาพและสิ่งแวดล้อมที่ดีอย่างยั่งยืน

52998 ดุษฎีนิพนธ์ (สาธารณสุขศาสตร์)

(36 หน่วยกิต)

Dissertation (Public Health)

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 การบูรณาการทฤษฎีความรู้ทางวิชาการเพื่อพัฒนาวิชาชีพและเป็นผู้นำทางวิชาการและวิชาชีพ

คำอธิบายชุดวิชา

วิสัยทัศน์ของนักการศึกษา การวิเคราะห์และจัดการระบบการศึกษา การพัฒนานตนเองให้มีบุคลิกภาพที่เหมาะสม และมีทัศนคติที่ดีต่อวิชาชีพ การส่งเสริมและพัฒนาภาวะผู้นำในวิชาชีพ การสร้างเสริมมนุษยสัมพันธ์ การพัฒนาทักษะการแก้ปัญหาทางวิชาชีพ รวมทั้งการส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาวิชาชีพทางการจัดการสุขภาพ อาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม

ระดับปริญญาโท

50703 สถิติและการวิจัยในการจัดการสุขภาพ (6 หน่วยกิต)

Statistics and Research in Health Management

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ นักศึกษาสามารถ

1. วิเคราะห์และวิจารณ์งานวิจัยด้านการจัดการสุขภาพ
2. จัดทำข้อเสนอการวิจัย โดยอิงระเบียบวิธีวิจัยที่ถูกต้อง
3. อธิบายจรรยาบรรณนักวิจัย และจริยธรรมการวิจัย

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดเกี่ยวกับสถิติและการวิจัยในการจัดการสุขภาพ จรรยาบรรณนักวิจัย รูปแบบการวิจัย กระบวนการวิจัย การทบทวนวรรณกรรมในการวิจัย การออกแบบการวิจัย การจัดทำข้อเสนอการวิจัย การกำหนดประชากรและกลุ่มตัวอย่าง การสร้างเครื่องมือการวิจัย การตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือการวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล การจัดการข้อมูลการวิจัย การวิเคราะห์ข้อมูลการวิจัยด้วยสถิติเชิงพรรณนา สถิติเชิงอนุมานทั้งพารามेटริก และนอนพารามेटริก วิธีการวิเคราะห์เนื้อหา การเขียนรายงานการวิจัย การเผยแพร่งานวิจัย การวิเคราะห์วิจารณ์งานวิจัย และการประยุกต์การวิจัยและสถิติไปใช้ในการจัดการสุขภาพ

50704 วิทยาการระบาดประยุกต์กับการพัฒนาสุขภาพและสิ่งแวดล้อม (6 หน่วยกิต)

Applied Epidemiology and Development of Health and Environment

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ นักศึกษาสามารถ

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

คำอธิบายชุดวิชา

ประเด็นและแนวโน้มของวิทยาการระบาดของภาวะเสี่ยง การเจ็บป่วย และพฤติกรรมสุขภาพ การสร้างเสริมสุขภาพ และการป้องกันโรค ปัจจัยกำหนดสุขภาพประชากรตามวงจรชีวิต การศึกษาวิทยาการระบาดเชิงพรรณนา วิทยาการระบาดเชิงวิเคราะห์ และวิทยาการระบาดภาคสนาม สถิติสำหรับวิทยาการระบาดเพื่อประยุกต์ในการศึกษาวิทยาการระบาดทางคลินิก วิทยาการระบาดในโรงพยาบาล วิทยาการระบาดเชิงสังคม วิทยาการระบาดด้านสภาพแวดล้อม ทั้งนี้ โดยอาศัยเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ และระบบสารสนเทศในงานวิทยาการระบาด การพัฒนามรรณะด้านวิทยาการระบาดในบุคลากรด้านสุขภาพและสาธารณสุข การสื่อสารงานวิทยาการระบาดในการจัดการด้านสุขภาพและสิ่งแวดล้อม และ การใช้ประโยชน์จากงานวิจัยด้านวิทยาการระบาดเพื่อการตัดสินใจในการบริหารจัดการด้านสุขภาพและสิ่งแวดล้อม

50706 สัมมนาประเด็นและแนวโน้มภาวะผู้นำและการจัดการสุขภาพ (6 หน่วยกิต)

Seminar Issues and Trends in Leadership and Health Management

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ นักศึกษาสามารถ

1. แลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับประเด็นและแนวโน้มที่เกี่ยวข้องกับภาวะผู้นำ และการจัดการสุขภาพ
2. ค้นคว้า แลกเปลี่ยนประสบการณ์ประเด็นและแนวโน้มจากสถานการณ์ งานวิจัย บทความที่เกี่ยวข้องกับภาวะผู้นำ และการจัดการสุขภาพ
3. ทำงานเป็นทีมในการวิเคราะห์องค์ความรู้ แลกเปลี่ยนเรียนรู้ ประเด็นและแนวโน้มการจัดการสุขภาพ จากกรณีศึกษาหรืองานวิจัย และเสนอแนวทางในการจัดการสุขภาพ

คำอธิบายชุดวิชา

ศึกษาวิเคราะห์แลกเปลี่ยน สัมมนาประเด็นและแนวโน้มด้านภาวะผู้นำ การจัดการสุขภาพและระบบสุขภาพ แนวโน้มสภาวะสุขภาพของประชากร สถานการณ์วิทยาการระบาดของโรคอุบัติใหม่ อุตสาหกรรมสุขภาพ สภาวะสุขภาพแวดล้อม การประเมินสภาวะทางสุขภาพระบบสุขภาพ การกำหนดนโยบายสุขภาพระบบสุขภาพ การดำเนินงานระบบสุขภาพ การประเมินผลโครงการระบบสุขภาพ การจัดการสุขภาพชุมชนพื้นฐานของหลักฐานวิจัย การจัดการระบบสุขภาพ การวิจัยทางสุขภาพ การพัฒนาบุคลากรด้านสุขภาพ ระบบสารสนเทศทางสุขภาพและการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการดูแลสุขภาพ และปัญหาและการจัดการสุขภาพระหว่างประเทศ

50794 วิทยานิพนธ์ (สาธารณสุขศาสตร์)

(12 หน่วยกิต)

Thesis (Public Health)

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ นักศึกษาสามารถ

1. เลือกปัญหาการวิจัยสำหรับวิทยานิพนธ์ได้
2. สืบค้นและวิเคราะห์วรรณกรรมที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่จะทำวิทยานิพนธ์ได้
3. ออกแบบการวิจัยสำหรับวิทยานิพนธ์ได้
4. มีความรู้และทักษะในการเขียนและเสนอโครงการวิทยานิพนธ์ได้
5. พัฒนาเครื่องมือวิจัยเชิงปริมาณได้
6. พัฒนาเครื่องมือวิจัยเชิงคุณภาพได้
7. รวบรวม วิเคราะห์ นำเสนอข้อมูลสำหรับวิทยานิพนธ์
8. นำเสนอและสอบปกป้องวิทยานิพนธ์
9. เขียนรายงานวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์
10. เขียนรายงานการวิจัยเพื่อการเผยแพร่

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 ระเบียบวิธีการศึกษาค้นคว้าอิสระด้านบริหารสาธารณสุขหรือด้าน บริหารโรงพยาบาลโดยคำนึงถึงจริยธรรมการวิจัย
3. จัดทำโครงการ การศึกษาค้นคว้าอิสระด้านบริหารสาธารณสุขหรือด้านบริหารโรงพยาบาลได้
4. ดำเนินการศึกษาค้นคว้าอย่างเป็นระบบ เขียนรายงานการศึกษาและนำเสนอผลการศึกษาค้นคว้าอิสระ

คำอธิบายชุดวิชา

ศึกษาแนวคิดและกระบวนการเกี่ยวกับการศึกษาค้นคว้าอิสระ การเลือกปัญหาสำหรับการ วิเคราะห์หรือวิจัยด้านการบริหารสาธารณสุขและด้านบริหารโรงพยาบาล การสังเคราะห์ทฤษฎีและผลงาน วิจัย การเขียนตำราหรือหนังสือทางวิชาการ การสร้างนวัตกรรมด้านการบริหารเพื่อการพัฒนา ระบบสุขภาพ การเขียนโครงการศึกษาค้นคว้าอิสระ การเสนอโครงการศึกษาค้นคว้าอิสระ การทบทวนวรรณกรรม ที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่จะทำการศึกษา การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ การสังเคราะห์ การสรุปผล การเขียนรายงานการค้นคว้าอิสระ และนำเสนอรายงานการศึกษาค้นคว้าอิสระ

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

1. ปรับปรุงบุคลิกภาพ และการพัฒนาตนเองเพื่อเตรียมพร้อมเป็นผู้นำด้านการจัดการสุขภาพ
2. ประยุกต์แนวคิด ทฤษฎีทางด้านการบริหารพฤติกรรมองค์กร ด้านเศรษฐศาสตร์และ การวางแผนกลยุทธ์ มาวิเคราะห์และแก้ปัญหากรณีศึกษาที่กำหนดให้
3. พัฒนาทักษะในการทำงานเป็นทีมและมีแรงจูงใจในการปฏิบัติงานด้วยสติปัญญา สามารถ ตระหนักถึงคุณค่าของผู้นำที่มีคุณธรรม จริยธรรม และปฏิบัติตามจรรยาวิชาชีพในฐานะ ผู้นำด้านการจัดการสุขภาพได้

4. แลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ด้านการจัดการสุขภาพ จากการศึกษาดูงานในประเทศหรือต่างประเทศ
5. เพิ่มพูนคุณธรรมและจริยธรรมแห่งตน และจรรยาวิชาชีพ

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิด หลักการสุขภาพ การจัดการสุขภาพ ภาวะผู้นำ ทักษะในการเจรจาต่อรอง วิธีการประยุกต์แนวคิด ทฤษฎีทางด้านการบริหาร พฤติกรรมองค์การ เศรษฐศาสตร์ การวางแผนกลยุทธ์มาวิเคราะห์สถานการณ์ทั้งในและนอกหน่วยงานสาธารณสุข เพื่อแก้ปัญหาด้านสาธารณสุขให้บรรลุเป้าหมายขององค์การ รวมทั้งคุณลักษณะที่สำคัญของผู้นำองค์กรด้านสุขภาพ ในเรื่องคุณธรรม จริยธรรมและปฏิบัติตนตามจรรยาวิชาชีพ และด้านบุคลิกภาพ รวมทั้งการเพิ่มประสบการณ์ทางการจัดการสุขภาพในบริบทในประเทศหรือต่างประเทศ

50797 การศึกษาค้นคว้าอิสระ (การจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม) (6 หน่วยกิต)

Independent Study (Industrial Environmental Management)

วัตถุประสงค์

1. มีทักษะในการนำแนวคิด ทฤษฎี และวิธีการที่ศึกษาจากชุดวิชาต่างๆ มาใช้ในการศึกษาวิเคราะห์
2. ศึกษาปัญหาทางด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมในหัวข้อที่เป็นประเด็นปัญหาสำคัญต่อการพัฒนางานการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมและ/หรือหัวข้อที่นักศึกษาสนใจเป็นพิเศษ

คำอธิบายชุดวิชา

การเลือกปัญหาสำหรับการศึกษา วิเคราะห์ หรือวิจัย การเขียนโครงการที่ศึกษา การเสนอโครงการที่ศึกษา การวิเคราะห์วรรณคดีและ/หรือเอกสารที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่จะทำการศึกษา วิเคราะห์ หรือวิจัย การเก็บรวบรวมผลการศึกษา วิเคราะห์ หรือวิจัย การนำเสนอรายงานผลการศึกษา วิเคราะห์ หรือวิจัย

50798 วิทยานิพนธ์ (การจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม) (12 หน่วยกิต)

Thesis (Industrial Environmental Management)

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

50799 การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิตจัดการจัดการ (6 หน่วยกิต)

สิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม

Graduate Professional Experience in Industrial Environmental Management

วัตถุประสงค์

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

คำอธิบายชุดวิชา

การแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ในรูปแบบสัมมนา การอภิปรายหรือรูปแบบอื่นที่เหมาะสม การพัฒนาตนเองให้มีบุคลิกภาพที่เหมาะสม สำหรับการเป็นผู้นำทางวิชาการในวิชาชีพด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม การส่งเสริมมนุษยสัมพันธ์ การทำงานเป็นทีม การพัฒนาทักษะการแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมอย่างมีประสิทธิภาพ การเสริมสร้างและเพิ่มพูนคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาวิชาชีพที่เหมาะสมสำหรับนักวิชาการด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม

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

1. ประยุกต์หลักการ และกระบวนการจัดการเชิงกลยุทธ์ในการพัฒนาสุขภาพ
2. วิเคราะห์องค์การ และกำหนดกลยุทธ์ในการพัฒนาสุขภาพ
3. อธิบายการนำกลยุทธ์ไปปฏิบัติและวิธีการติดตามประเมินผลกลยุทธ์ในการพัฒนาสุขภาพ

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดและหลักการเกี่ยวกับการจัดการเชิงกลยุทธ์เพื่อการพัฒนาสุขภาพ องค์ประกอบในการจัดการเชิงกลยุทธ์ด้านสุขภาพ การวิเคราะห์เชิงกลยุทธ์ การกำหนดและเลือกกลยุทธ์ในการพัฒนาสุขภาพ การนำกลยุทธ์ไปปฏิบัติและการจัดโครงสร้างองค์การเพื่อนำกลยุทธ์ไปสู่การปฏิบัติ ปัจจัยที่มีผลต่อการนำกลยุทธ์ด้านสุขภาพไปปฏิบัติ การเปลี่ยนแปลงและการพัฒนากลยุทธ์ด้านสุขภาพ การประเมินผลและการควบคุมเชิงกลยุทธ์ในการพัฒนาสุขภาพ เครื่องมือที่ใช้ในการประเมินกลยุทธ์ การจัดการเชิงกลยุทธ์เฉพาะเรื่อง และแนวโน้มการจัดการเชิงกลยุทธ์ในการพัฒนาสุขภาพในอนาคต ทั้งนี้เพื่อให้การพัฒนาสุขภาพดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

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

1. ประยุกต์แนวคิดและหลักการบริหารสาธารณสุข การบริหารการเปลี่ยนแปลง และการบริหารจัดการข้อมูล ข่าวสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อพัฒนาสมรรถนะองค์กร 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 ในการพัฒนาระบบสุขภาพและระบบบริการสุขภาพ และประยุกต์ใช้แนวคิด หลักการ วางแผนงาน การดำเนินงาน การควบคุมกำกับ และการประเมินผล แผนงาน และโครงการสาธารณสุข อันจะส่งผลต่อการพัฒนาสุขภาพอนามัยที่ดีของประชาชน

53711 เศรษฐศาสตร์สุขภาพและการวิเคราะห์ทางการเงิน

(6 หน่วยกิต)

Health Economics and Financial Analysis

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ให้นักศึกษาสามารถ

1. อธิบายแนวคิดและทฤษฎีทางด้านเศรษฐศาสตร์สุขภาพ
2. ประยุกต์แนวคิดและทฤษฎีด้านเศรษฐศาสตร์สุขภาพในการประเมินความคุ้มค่าของการลงทุนการจัดทำโครงการ และการประกันสุขภาพ
3. วิเคราะห์การดำเนินการทางเศรษฐศาสตร์สุขภาพทั้งในประเทศ ต่างประเทศ และในอนาคต
4. วิเคราะห์การเงินการคลังสาธารณสุข และจัดการทางการเงินเพื่อการลงทุนและการบริหารระบบสุขภาพ

คำอธิบายชุดวิชา

การประยุกต์แนวคิดด้านเศรษฐศาสตร์สุขภาพในการประเมินความคุ้มค่าของการลงทุน การจัดทำโครงการ และการประกันสุขภาพ เพื่อการจัดการสุขภาพ ทั้งส่วนบุคคล ชุมชน ภาครัฐ และภาคเอกชน ประสพการณ์การประยุกต์ใช้แนวคิดด้านเศรษฐศาสตร์ในกลุ่มประเทศยุโรป เอเชีย อเมริกา การจัดการหน่วยบริการสุขภาพภาครัฐและภาคเอกชนระดับต่างๆ ตามความเหมาะสมของชุมชนเมืองและชนบท การเงินการคลังสาธารณสุข และการจัดการทรัพยากรการเงิน

58708 การจัดการเชิงกลยุทธ์ในการบริหารโรงพยาบาล**(6 หน่วยกิต)****Strategic Management in Hospital Administration****วัตถุประสงค์** เพื่อให้ นักศึกษาสามารถ

1. ประยุกต์หลักการ และกระบวนการจัดการเชิงกลยุทธ์ในการบริหารโรงพยาบาลได้
2. แสดงทักษะในการวิเคราะห์และการกำหนดกลยุทธ์ในการบริหารโรงพยาบาลได้
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** เพื่อให้ นักศึกษาสามารถ

1. ประยุกต์แนวคิด และหลักการบริหารจัดการ เพื่อการพัฒนาองค์กรและบริการของโรงพยาบาล
2. วิเคราะห์สถานการณ์ โอกาสในการพัฒนา และเสนอแนะแนวทางการจัดการเพื่อพัฒนาคุณภาพโรงพยาบาล
3. ประยุกต์เครื่องมือการบริหารจัดการระบบบริการสุขภาพและการบริหารคุณภาพทั้งภายในโรงพยาบาลและชุมชน มาใช้ในการจัดบริการของโรงพยาบาลได้
4. ประยุกต์หลักธรรมาภิบาลและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการบริหารโรงพยาบาล และการจัดบริการสุขภาพโดยยึดหลักจรรยาวิชาชีพ

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดและหลักการจัดการโรงพยาบาล การบริหารการเปลี่ยนแปลง พฤติกรรมผู้บริโภค การสร้างคุณค่าและหลักการจัดการลูกค้าสัมพันธ์ การบริหารจัดการเพื่อพัฒนาสมรรถนะขององค์กร แนวคิดกระบวนการ การพัฒนาและการใช้เครื่องมือควบคุมคุณภาพโรงพยาบาล การบริหารจัดการระบบบริการสุขภาพทั้งภายในโรงพยาบาลและชุมชน การบริหารข้อมูลข่าวสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ การจัดการระบบโลจิสติกส์ในโรงพยาบาล การบริหารจัดการด้านเภสัชกรรมและเวชภัณฑ์ การบริหารงานโภชนาการของโรงพยาบาล การบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยในโรงพยาบาล หลักธรรมาภิบาลและกฎหมายที่เกี่ยวข้องในการจัดการและจัดบริการสุขภาพโดยยึดหลักจรรยาวิชาชีพ

58711 เศรษฐศาสตร์สุขภาพและการบริหารจัดการทรัพยากร (6 หน่วยกิต)
สำหรับผู้บริหารโรงพยาบาล

Health Economics and Resources Management for Hospital Administrators

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ให้นักศึกษาสามารถ

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

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดและหลักการทางเศรษฐศาสตร์สาธารณสุข เศรษฐศาสตร์จุลภาค อุปสงค์และอุปทาน และธรรมชาติของอุปสงค์และอุปทานในตลาดบริการสุขภาพ การคลังสาธารณสุข การวิเคราะห์ต้นทุนและการประเมินด้านเศรษฐศาสตร์สาธารณสุขเกี่ยวกับการบริหารจัดการโรงพยาบาล การจัดการทรัพยากรมนุษย์และพฤติกรรมองค์กร การส่งเสริมและพัฒนาพฤติกรรมองค์กรที่พึงประสงค์ บทบาท ภาวะผู้นำ และจริยธรรมของผู้บริหาร การจัดการด้านการเงินการคลัง งบประมาณและการบัญชี การจัดการพัสดุและครุภัณฑ์ทางการแพทย์ การควบคุมกำกับและการตรวจสอบภายใน และการประยุกต์หลักการเศรษฐศาสตร์และการจัดการทรัพยากรมาใช้ในการบริหาร การจัดบริการ และการพัฒนาโรงพยาบาล

59713 ระบบและเครื่องมือในการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม**(6 หน่วยกิต)****Systems and Tools for Industrial Environmental Management****วัตถุประสงค์** เพื่อให้ นักศึกษาสามารถ

1. อธิบายมาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมได้
2. อธิบายมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมได้
3. อธิบายการประเมินและการจัดการความเสี่ยงทางสิ่งแวดล้อมและสุขภาพได้
4. อธิบายการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพได้

คำอธิบายชุดวิชา

มาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ความรับผิดชอบต่อสังคม การประเมินและการจัดการความเสี่ยงทางสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ความรู้พื้นฐานและกฎหมายเกี่ยวกับการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการประเมินผลกระทบทางสุขภาพ ระบบและเทคนิคการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการประเมินผลกระทบทางสุขภาพ กระบวนการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสีย กระบวนการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของโครงการในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ และการประเมินผลการดำเนินโครงการตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการประเมินผลกระทบทางสุขภาพ

59714 การควบคุมและจัดการคุณภาพน้ำและน้ำเสียในโรงงานอุตสาหกรรม**(6 หน่วยกิต)****Industrial Water Quality and Wastewater Control and Management****วัตถุประสงค์** เพื่อให้ นักศึกษาสามารถ

1. อธิบายหลักการจัดการคุณภาพน้ำและน้ำเสีย การป้องกันมลพิษทางน้ำและการผลิตที่สะอาดได้
2. อธิบายกฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการและควบคุมคุณภาพน้ำและน้ำเสียในโรงงานอุตสาหกรรมได้
3. อธิบายการจัดการน้ำใช้ในกิจการอุตสาหกรรมได้
4. อธิบายการจัดการและควบคุมน้ำเสียจากกิจการอุตสาหกรรมได้
5. อธิบายแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ในการจัดการและควบคุมมลพิษทางน้ำได้

คำอธิบายชุดวิชา

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

59715 การควบคุมและจัดการมลพิษอากาศจากอุตสาหกรรม (6 หน่วยกิต)

Industrial Air Pollution Control and Management

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ให้นักศึกษาสามารถ

1. อธิบายหลักการและแนวคิดในการจัดการและควบคุมมลพิษทางอากาศได้
2. อธิบายกฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการและควบคุมมลพิษทางอากาศได้
3. อธิบายการเก็บตัวอย่าง การวิเคราะห์ การควบคุมคุณภาพ และระบบรายงานผลในการติดตาม ตรวจสอบ และการประเมินคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ในสถานประกอบการและในบรรยากาศได้
4. อธิบายหลักการประยุกต์ความรู้ทางอุณหภูมิมิวิทยา และแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ เพื่อการจัดการมลพิษทางอากาศได้
5. อธิบายหลักการออกแบบระบบ การควบคุม การตรวจสอบแก้ไข และการบำรุงรักษาระบบระบายอากาศ ระบบบำบัดและกำจัดกลิ่น และระบบบำบัดมลพิษทางอากาศได้

คำอธิบายชุดวิชา

หลักการและแนวคิดในการจัดการควบคุมมลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรม ประเภทและผลกระทบของมลพิษทางอากาศ กฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการและควบคุมมลพิษทางอากาศ การติดตามตรวจสอบและการประเมินคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ในสถานประกอบการและในบรรยากาศ การประยุกต์ความรู้ทางอุณหภูมิมิวิทยาและแบบจำลองทางคณิตศาสตร์เพื่อการจัดการและควบคุมมลพิษทางอากาศ การออกแบบระบบ การควบคุม การตรวจสอบแก้ไข และการบำรุงรักษาระบบระบายอากาศ ระบบบำบัดและกำจัดกลิ่น และระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ

59716 การจัดการกากอุตสาหกรรม**(6 หน่วยกิต)****Industrial Solid and Hazardous Waste Management****วัตถุประสงค์** เพื่อให้ นักศึกษาสามารถ

1. อธิบายแหล่งกำเนิด ประเภท ลักษณะของกากอุตสาหกรรม และผลกระทบต่อสุขภาพ และสิ่งแวดล้อมได้
2. อธิบายหลักการจำแนกกากอุตสาหกรรมเพื่อการบริหารจัดการ และระบบเก็บรวบรวม การขนส่งกากอุตสาหกรรมได้
3. อธิบายหลักการบำบัดและกำจัดกากอุตสาหกรรม และพิจารณาเลือกใช้เทคโนโลยีการบำบัดและกำจัดกากอุตสาหกรรมที่เหมาะสมได้
4. อธิบายการใช้เทคโนโลยีสะอาดเพื่อการจัดการกากอุตสาหกรรม และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดการกากอุตสาหกรรมได้
5. อธิบายการประเมินความเสี่ยง การติดตามตรวจสอบผลกระทบ และการบริหารจัดการระบบการจัดการกากอุตสาหกรรมได้

คำอธิบายชุดวิชา

แหล่งกำเนิด และลักษณะของกากอุตสาหกรรม ผลกระทบของกากอุตสาหกรรมต่อสิ่งแวดล้อม และสุขภาพ การจำแนกประเภทเพื่อการจัดการ การเก็บรวบรวม การขนส่ง การบำบัด และการกำจัดกากอุตสาหกรรม การลดปริมาณมูลฝอย การใช้เทคโนโลยีสะอาดในการจัดการกากอุตสาหกรรม การประเมินความเสี่ยง การติดตามตรวจสอบ การบริหารจัดการระบบการจัดการกากอุตสาหกรรม กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

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

1. อธิบายการวางแผนการวิจัยและใช้ระเบียบวิธีวิจัยในงานสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมได้
2. จัดทำโครงร่างการวิจัยในงานสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมได้
3. เลือกใช้วิธีการทางสถิติในงานสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมได้
4. นำเสนอผลงานการวิจัยด้านสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมได้

คำอธิบายชุดวิชา

หลักการวิจัย กระบวนการวิจัย การออกแบบวิจัย การสุ่มและการเก็บตัวอย่างในการวิจัย การวางแผน การวิจัย ความรู้ทั่วไปทางสถิติ ความน่าจะเป็นและการสุ่มตัวอย่าง การทดสอบสมมติฐาน สหสัมพันธ์และสมการถดถอย สถิติวิเคราะห์ การเลือกสถิติสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูล จริยธรรมและจรรยาบรรณในการทำวิจัย การจัดทำโครงการวิจัย รายงานการวิจัยด้านสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม และการนำเสนอผลงานวิจัย

59718 การควบคุมและจัดการมลพิษทางเสียงและการสั่นสะเทือนในอุตสาหกรรม (6 หน่วยกิต)

Industrial Noise and Vibration Control and Management

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ นักศึกษาสามารถ

1. อธิบายความรู้พื้นฐานทางฟิสิกส์ของเสียงและการสั่นสะเทือนได้
2. อธิบายสถานการณ์มลพิษทางเสียงและการสั่นสะเทือนได้
3. อธิบายกฎหมายและมาตรฐานเกี่ยวกับมลพิษทางเสียงและการสั่นสะเทือนได้
4. อธิบายการตรวจวัดและการประเมินเสียงและการสั่นสะเทือนได้
5. อธิบายหลักการควบคุมและป้องกันเสียงและการสั่นสะเทือนได้
6. อธิบายการออกแบบระบบควบคุมป้องกันเสียงและการสั่นสะเทือนพร้อมวิธีการตรวจสอบแก้ไขได้

คำอธิบายชุดวิชา

ความรู้พื้นฐานทางฟิสิกส์ของเสียงและการสั่นสะเทือน สถานการณ์มลพิษทางเสียงและการสั่นสะเทือน กฎหมายและมาตรฐานเกี่ยวกับมลพิษทางเสียงและการสั่นสะเทือน การตรวจวัดและการประเมินเสียงและการสั่นสะเทือน หลักการควบคุมและป้องกันเสียงและการสั่นสะเทือน การออกแบบระบบควบคุมป้องกันเสียงและการสั่นสะเทือนพร้อมวิธีการตรวจสอบแก้ไข แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ในการจัดการและควบคุมมลพิษทางเสียงและการสั่นสะเทือน

รายชื่อบุติวิชาภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

(เรียงตามตัวอักษร)

รายชื่อบุติวิชาภาษาไทยและภาษาอังกฤษ		รหัสชุดวิชา
ระดับปริญญาเอก		
การบูรณาการสาธารณสุขศาสตร์ขั้นสูง	Advanced Integrated in Public Health	52903
ดุษฎีนิพนธ์ (สาธารณสุขศาสตร์)	Dissertation (Public Health)	52998
ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูง	Advanced Research Methodology	52904
สัมมนาเข้มเสริมประสบการณ์วิชาชีพด้านสาธารณสุข	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
การบริหารจัดการเพื่อการพัฒนาสุขภาพ	Management for Health System Development	53710
การศึกษาค้นคว้าอิสระ (การจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม)	Independent Study (Industrial Environment Management)	50797
การศึกษาค้นคว้าอิสระ (สาธารณสุขศาสตร์)	Independent Study (Public Health)	50795

รายชื่อชุดวิชาภาษาไทยและภาษาอังกฤษ		รหัสชุดวิชา
การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์ มหำบัณฑิตการจัดการสิ่งแวดล้อม อุตสาหกรรม	Graduate Professional Experience in Industrial Environment Management	50799
การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์ มหำบัณฑิตการจัดการสุขภาพ	Graduate Professional Experience in Health Management	50796
ระบบและเครื่องมือในการจัดการ สิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม	Systems and Tools for Industrial Environment Management	59713
ระเบียบวิธีวิจัยและสถิติสำหรับสิ่งแวดล้อม อุตสาหกรรม	Research Methodology and Statistics for Industrial Environment	59717
วิทยาการระบาดประยุกต์กับการพัฒนา สุขภาพและสิ่งแวดล้อม	Applied Epidemiology and Development Health and Environment	50704
วิทยานิพนธ์ (การจัดการสิ่งแวดล้อม อุตสาหกรรม)	Thesis (Industrial Environment Management)	50798
วิทยานิพนธ์ (สาธารณสุขศาสตร์)	Thesis (Public Health)	50794
เศรษฐศาสตร์สุขภาพและการบริหาร จัดการทรัพยากรสำหรับผู้บริหาร โรงพยาบาล	Health Economics and Resources Management for Hospital Administrators	58711
เศรษฐศาสตร์สุขภาพและการวิเคราะห์ ทางการเงิน	Health Economics and Financial Analysis	53711
สถิติและการวิจัยในการจัดการสุขภาพ	Statistics and Research in Health Management	50703
สัมมนาประเด็นและแนวโน้มภาวะผู้นำ และการจัดการสุขภาพ	Seminar Issues and Trends in Leadership and Health Management	50706



This image shows a single page from a notebook or ledger. The top portion of the page contains a header area with several horizontal lines. Below this header, the majority of the page is filled with evenly spaced horizontal ruling lines, providing space for writing or drawing.

**บันทึก**



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 2564



มสธ.

แหล่งการศึกษาตลอดชีวิต ไร้ขีดจำกัด

