



มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช

หลักสูตรบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ



ปีการศึกษา 2569



สายรถที่ผ่าน

1. รถโดยสารประจำทาง

- ผ่านถนนคิวนนท์
33 90 367 (ปากเกร็ด - รังสิต)
- ผ่านถนนแจ้งวัฒนะ
รถธรรมดา 52 150 166 356 1053 (นนทบุรี - วัดศาลีโขมิจิตราราม)
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

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช
ปีการศึกษา 2569

มหาวิทยาลัย

สุโขทัยธรรมาราช

ขอให้นักศึกษาใช้เอกสารหลักสูตรฉบับนี้เป็นคู่มือในการศึกษาตลอดหลักสูตร

คำนำ

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราชเปิดสอนหลักสูตร 2 ระดับ คือ ระดับปริญญาโท เปิดสอน 2 หลักสูตร คือ หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต วิชาเอก การจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม และระดับปริญญาเอก เปิดสอน 1 หลักสูตร คือ หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต แขนงวิชาสาธารณสุขศาสตร์ โดยจัดการเรียนการสอนระบบทางไกลตามปณิธานของมหาวิทยาลัยที่ว่า “อยู่ที่ไหนก็เรียนได้ เรียนทางไกลกับ มสธ.” ดังนั้น ไม่ว่านักศึกษาจะอยู่ส่วนใดของประเทศก็มีโอกาสได้ โดยไม่ต้องแยกชีวิตการทำงาน และการเรียนออกจากกันอีกทั้งเป็นการพัฒนาบุคลากรสาธารณสุขและผู้ปฏิบัติงานในสายงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ให้มีความรู้ความสามารถทางการบริหาร ทางวิชาการ และการวิจัยทางด้านสาธารณสุขอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และการแพทย์แผนไทย เพื่อสนับสนุนงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าหลักสูตรดังกล่าวจะสามารถสนองนโยบายของรัฐบาล และความต้องการของประเทศชาติ รวมทั้งผู้ที่ต้องการเพิ่มพูนวิทยฐานะและแสวงหาความก้าวหน้าทางวิชาการ ในวิชาชีพเพื่อนำไปพัฒนาประเทศชาติให้ประชาชนชาวไทยมีสุขภาพดีถ้วนหน้าต่อไป



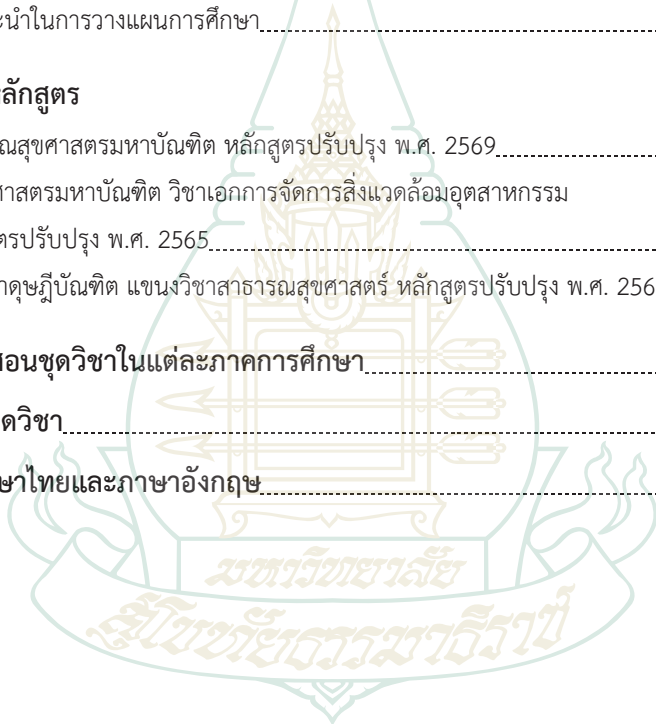
(รองศาสตราจารย์ ดร.วรภคณา จันทร์คง)

ประธานกรรมการประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ



สารบัญ

	หน้า
ความรู้เกี่ยวกับสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ.....	1
1. หลักการและเหตุผล.....	1
2. วัตถุประสงค์.....	2
3. คณะกรรมการประจำสาขาวิชา.....	3
4. คณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชา.....	3
5. คณาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและคณาจารย์ประจำหลักสูตร.....	4
6. คณาจารย์ประจำสาขาวิชา.....	6
7. หลักสูตรที่เปิดสอน.....	8
8. ประเภทของนักศึกษา.....	9
9. คำแนะนำในการวางแผนการศึกษา.....	9
 รายละเอียดของหลักสูตร	
1. สาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2569.....	13
2. วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต วิชาเอกการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565.....	19
3. ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต แขนงวิชาสาธารณสุขศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2569.....	25
 แนวทางการเปิดสอนชุดวิชาในแต่ละภาคการศึกษา.....	28
รายละเอียดของชุดวิชา.....	30
รายชื่อชุดวิชาภาษาไทยและภาษาอังกฤษ.....	46



คุณลักษณะบัณฑิต มสธ.



ระดับสังคม

1

บัณฑิตสามารถ...

- ปฏิบัติตนตามจริยธรรมทางวิชาการหรือจรรยาบรรณทางวิชาชีพ
- ปฏิบัติตนด้วยความซื่อสัตย์สุจริต ทั้งต่อตนเองและผู้อื่น
- ดำรงตนอย่างมีคุณธรรมและจริยธรรมกับการดำเนินชีวิต
- ปฏิบัติดีต่อผู้อื่นและส่วนรวมด้วยความเข้าใจและเต็มใจ

2

ระดับสังคม

บัณฑิตสามารถ...

- นำความรู้และประสบการณ์ไปใช้สร้างสรรค์สังคมน่าอยู่และยั่งยืน
- ดำรงรักษาและส่งเสริมวิถีปฏิบัติ ประเพณี วัฒนธรรม และขนบธรรมเนียมอันดีงาม
- ดำรงตนด้วยความตระหนักในคุณค่าความเป็นมนุษย์ สังคม และสิ่งแวดล้อม
- ปฏิบัติตามกฎหมาย กติกา และมารยาททางสังคม ในการอยู่ร่วมกัน

ระดับตนเอง

3

บัณฑิตสามารถ...

- ตั้งเป้าหมาย พร้อมทั้งควบคุมและกำกับตนเอง เพื่อให้บรรลุเป้าหมายที่ตั้งไว้ได้
- ปฏิบัติตนตามบทบาทและหน้าที่ที่ได้รับอย่างมีความรับผิดชอบและชอบจากผลที่เกิดขึ้น
- ปฏิบัติตนอยู่บนพื้นฐานของความเพียรพยายาม ขยัน และอดทนในสิ่งที่ทำ
- เคารพสิทธิ เสรีภาพ และความเป็นส่วนตัวของบุคคล

4

ระดับตนเอง

บัณฑิตสามารถ...

- ยอมรับความเป็นจริงที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งเปิดรับการเรียนรู้และพัฒนาศักยภาพในการแก้ปัญหาอย่างเป็นระบบ
- แสวงหาความรู้และค้นหาคำตอบจากข้อสงสัยผ่านการศึกษาด้วยตนเองอย่างมีวิจารณญาณ เป็นระบบและเท่าทันการเปลี่ยนแปลง
- พัฒนาศมรรถนะทางวิชาชีพของตน สู่วิชาชีพที่มีความสามารถในการสื่อสาร นวัตกรรม และการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลที่เหมาะสม
- พัฒนางานอย่างต่อเนื่องตลอดชีวิต

ความรู้เกี่ยวกับสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

1. หลักการและเหตุผล

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

ในปัจจุบันนโยบายของรัฐได้เล็งเห็นว่า การพัฒนาบุคลากรสาธารณสุขทุกประเภทให้มีความรู้ความสามารถเพิ่มขึ้นยังมีความจำเป็น ทั้งนี้เพราะการพัฒนาบุคลากรสาธารณสุขจะนำไปสู่การให้บริการที่มีคุณภาพแก่ประชาชนชาวไทย อันจะก่อให้เกิดภาวะสุขภาพอนามัยที่ดีถ้วนหน้า และการพัฒนาสุขภาพของประชาชนในชุมชนแบบยั่งยืน สถานการณ์เช่นนี้จำเป็นต้องอาศัยบุคลากรด้านสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมที่มีความรู้ความสามารถทางด้านการบริหารจัดการ วิชาการ และการวิจัย

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช ในฐานะเป็นสถาบันผู้ผลิตบุคลากรระดับอุดมศึกษาได้ตระหนักในนโยบายดังกล่าวนี้ จึงมีจุดมุ่งหมายที่จะผลิตมหาบัณฑิตทางด้านสาธารณสุขศาสตร์และสิ่งแวดล้อมให้มีคุณภาพตามมาตรฐานวิชาชีพและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ประเทศชาติ ดังนั้น สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช จึงได้พัฒนาการเรียนการสอน ระดับปริญญาโท จำนวน 2 หลักสูตร คือ หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต วิชาเอกการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม และระดับปริญญาเอก จำนวน 1 หลักสูตร คือ หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต แขนงวิชาสาธารณสุขศาสตร์ ขึ้น

หลักสูตรต่างๆ ของสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพที่เปิดสอนมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราชและสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว ดังนี้

หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2569 สภามหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช ได้พิจารณาอนุมัติหลักสูตรแล้วเมื่อวันที่ 26 กันยายน พ.ศ. 2568 ปัจจุบันอยู่ระหว่างการพิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรจาก สป.อว.

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

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต แขนงวิชาสาธารณสุขศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2569 สภามหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราชได้พิจารณาอนุมัติหลักสูตรแล้วเมื่อวันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ. 2568 ปัจจุบันอยู่ระหว่างการพิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรจาก สป.อว.

2. วัตถุประสงค์

2.1 หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตมหาบัณฑิตที่มีคุณสมบัติ ดังนี้

- 1) มีความรู้และสามารถปฏิบัติงานสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย การแพทย์แผนไทย ตามหลักกฎหมาย จรรยาบรรณวิชาการและวิชาชีพ
- 2) มีภาวะผู้นำและปฏิบัติงานร่วมกับสหวิชาชีพ องค์กรและชุมชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 3) มีการเรียนรู้ตลอดชีวิตและประยุกต์ใช้องค์ความรู้ด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย การแพทย์แผนไทย เพื่อการจัดการและพัฒนาระบบงานให้มีคุณภาพ
- 4) คิดริเริ่มในการสร้างความรู้ใหม่ด้วยกระบวนการวิจัยและบูรณาการทักษะด้านดิจิทัลเพื่อนำมาใช้ในการพัฒนาวิชาการและวิชาชีพ

2.2 หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต วิชาเอกการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตมหาบัณฑิตที่มีคุณสมบัติ ดังนี้

- 1) มีความรู้ ความเข้าใจ และความสามารถในการลดหรือป้องกันผลกระทบจากมลพิษจากสิ่งแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกโรงงานอุตสาหกรรม
- 2) มีความรู้ความสามารถและทักษะในการวิเคราะห์ ประเมิน และควบคุมอันตรายต่อสุขภาพของประชาชนจากมลพิษสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม
- 3) มีความรู้ความสามารถและทักษะทางวิชาการในด้านการจัดการป้องกัน และควบคุมอันตรายที่เกิดจากมลพิษสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม
- 4) มีความรู้ความสามารถและทักษะในการวิจัยทางด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม
- 5) มีมนุษยสัมพันธ์ ภาวะผู้นำ มีความรับผิดชอบ สามารถบริหารจัดการ การสื่อสาร การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และประสานงานในด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมที่เหมาะสมสามารถสร้างเสริมโอกาสในการแข่งขันให้กับอุตสาหกรรม ควบคุมผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานร่วมกับบุคลากรอื่นๆ ทั้งในสาขาวิชาชีพเดียวกันหรือต่างสาขาวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง
- 6) มีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพ

2.3 หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต แขนงวิชาสาธารณสุขศาสตร์ มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตดุษฎีบัณฑิตที่มีคุณสมบัติ ดังนี้

- 1) มีความสามารถในการจัดการและเป็นผู้นำทางการจัดการสุขภาพ อาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม
- 2) บูรณาการแนวคิด ทฤษฎี ทางวิทยาศาสตร์สุขภาพและที่เกี่ยวข้องในการพัฒนางานและสร้างองค์ความรู้ใหม่ด้านการจัดการสุขภาพ อาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อมได้อย่างต่อเนื่อง
- 3) วิเคราะห์องค์ความรู้ใหม่ทางวิทยาศาสตร์สุขภาพรวมทั้งการวางแผนและการบริหาร การจัดการสุขภาพ อาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม และสามารถนำความรู้ทางวิชาการไปประยุกต์ใช้ในงานสาธารณสุขหรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง หรืองานวิจัยที่มีคุณภาพสูง
- 4) มีความสามารถในการค้นคว้าวิจัย และใช้เทคโนโลยีดิจิทัลและสารสนเทศที่ทันสมัย เพื่อสร้างองค์ความรู้แบบบูรณาการด้านการจัดการสุขภาพ อาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม
- 5) มีคุณธรรมจริยธรรมและจรรยาบรรณทางวิชาชีพ

3. คณะกรรมการประจำสาขาวิชา

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมราช ได้แต่งตั้งคณะกรรมการประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพเพื่อทำหน้าที่พิจารณาดำเนินงานด้านบริหารและวิชาการของสาขาวิชา และปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่สภามหาวิทยาลัยหรือสภาวิชาการมอบหมาย ดังมีรายนามต่อไปนี้

1) รองศาสตราจารย์ ดร.วรางคณา จันทรงค์	ประธานกรรมการ
2) รองศาสตราจารย์ ดร.กุลธิดา บรรจงศิริ	กรรมการ
3) รองศาสตราจารย์ ดร.กิริพล กาละดี	กรรมการ
4) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปธานิน แสงอรุณ	กรรมการ
5) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พวงผกา ตันกิจจานนท์	กรรมการ
6) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนัญญา ประดิษฐ์ปรีชา	กรรมการ
7) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิรดี ศรีโสภาส	กรรมการ
8) ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุฑารัตน์ เสรีวัตร	กรรมการ
9) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษณีย์ บังคะดานรา	กรรมการและเลขานุการ
10) หัวหน้างานเลขานุการกิจประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ (นางสาวฉันทนา บุญประภาศรี)	ผู้ช่วยเลขานุการ

4. คณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชา

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมราช ได้แต่งตั้งคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพเพื่อทำหน้าที่ดำเนินงานด้านบัณฑิตศึกษาให้เป็นไปตามนโยบายและแผนการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย ดังรายนามต่อไปนี้

1) ประธานกรรมการประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ (รองศาสตราจารย์ ดร.วรางคณา จันทรงค์)	ประธานกรรมการ
2) ผู้แทนหลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต กลุ่มวิชาบริหารสาธารณสุข (รองศาสตราจารย์ ดร.ศศิธร ธนะภพ)	กรรมการ
3) ผู้แทนหลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต กลุ่มวิชาบริหารโรงพยาบาล (รองศาสตราจารย์ ดร.กิริพล กาละดี)	กรรมการ
4) ผู้แทนหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต วิชาเอกการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิรดี ศรีโสภาส)	กรรมการ
5) ผู้แทนหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต แขนงวิชาสาธารณสุขศาสตร์ (รองศาสตราจารย์ ดร.อารยา ประเสริฐชัย)	กรรมการ
6) ผู้แทนคณาจารย์บัณฑิตศึกษา (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษณีย์ บังคะดานรา)	กรรมการ
7) ผู้แทนคณะกรรมการประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ (รองศาสตราจารย์ ดร.กุลธิดา บรรจงศิริ)	กรรมการ

- 8) ผู้ที่สาขาวิชา มอบหมายให้รับผิดชอบงานบัณฑิตศึกษา
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อรรณพ น้อยวัฒน์) กรรมการและเลขานุการ
- 9) เจ้าหน้าที่บัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ
(นางพินิจ เทชะปัญญาวงศ์) ผู้ช่วยเลขานุการ

5. คณาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและคณาจารย์ประจำหลักสูตร

5.1 หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต

กิริพล กาละดี, รองศาสตราจารย์ ดร.	ส.บ. (สาธารณสุขศาสตร์), ส.ม. (ชีวสถิติ), ปร.ด. (ระบาดวิทยาคลินิก) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
กฤษณีย์ บังคะดานรา, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.	วท.บ. (สาธารณสุขศาสตร์), วท.ม. (สุขศาสตร์อุตสาหกรรม และความปลอดภัย), ปร.ด. (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย) มหาวิทยาลัยมหิดล
กุลธิดา บรรจงศิริ, รองศาสตราจารย์ ดร.	วศ.บ. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม), วศ.ม. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม), Ph.D. (Environmental Engineering) Griffith University
ธีระวุธ ธรรมกุล, รองศาสตราจารย์ ดร.	ส.บ. (สาธารณสุขศาสตร์), วท.ม. (สุขศึกษาและพฤติกรรมศาสตร์), ส.ด. (สาธารณสุขศาสตร์) มหาวิทยาลัยขอนแก่น
พวงผกา ตันกิจจานนท์, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.	ปวส. (การแพทย์แผนไทยประยุกต์), วท.บ. (การแพทย์แผนไทย ประยุกต์), ส.ม. (สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ), วท.ด. (การแพทย์แผนไทยกับการแพทย์ทางเลือก) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
วรางคณา จันทรงค์, รองศาสตราจารย์ ดร.	ส.บ., พย.บ., วท.ม. (สาธารณสุขศาสตร์), ปร.ด. (ประชากรศาสตร์) มหาวิทยาลัยมหิดล
ศศิธร ณะภาพ, รองศาสตราจารย์ ดร.	พย.บ. (เกียรตินิยม), วท.ม. (สาธารณสุขศาสตร์), ปร.ด. (ระบาดวิทยา) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
สิริรัตน์ สุวนิชย์เจริญ, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.	วท.บ. (สาธารณสุขศาสตร์), วท.ม. (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม), วศ.ด. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
สุดาว เลิศวิสุทธิไพฑูรย์, รองศาสตราจารย์ ดร.	วท.บ. (กิจกรรมบำบัด), วท.ม. (สุขศาสตร์อุตสาหกรรมและ ความปลอดภัย), Ph.D. (Public Health; Environmental and Occupational Health) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
อดิศักดิ์ สุมาลี, ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปวส. (การแพทย์แผนไทยประยุกต์), วท.บ. (การแพทย์แผนไทย ประยุกต์), ส.ม. (สาธารณสุขศาสตร์) มหาวิทยาลัยขอนแก่น
อนัญญา ประดิษฐปรีชา, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.	วท.บ. (สาธารณสุขศาสตร์) (วิทยาศาสตร์สุขภาพ), ส.ม. (โภชนาศาสตร์เพื่อสุขภาพ), ส.ด., มหาวิทยาลัยขอนแก่น

อภิรดี ศรีโสภาส, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.

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

อรรพรรณ น้อยวัฒน์, ผู้ช่วยศาสตราจารย์

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

อารยา ประเสริฐชัย, รองศาสตราจารย์ ดร.

วท.บ. (พยาบาลและผดุงครรภ์), สค.ม. (สังคมศาสตร์การแพทย์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

5.2 หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต วิชาเอกการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม

กนกพลีย์ บังคะดานรา, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.

วท.บ. (สาธารณสุขศาสตร์), วท.ม. (สุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย), ปร.ด. (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย) มหาวิทยาลัยมหิดล

กุลธิดา บรรจงศิริ, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.

วศ.บ. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม), วศ.ม. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม), Ph.D. (Environmental Engineering) Griffith University
วท.บ. (อนามัยสิ่งแวดล้อม), ส.บ. (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย), วศ.ม. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม), วท.ด. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พรสวรรค์ ศรีสวัสดิ์, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.

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

วรวิษ นาคแป้น, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.

วท.บ. (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย), M.S. (Risk Control), Ph.D. (Industrial Hygiene) University of Cincinnati

สิริรัตน์ สุวนิชย์เจริญ, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.

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

สุดาว เลิศวิสุทธิไพฑูรย์, รองศาสตราจารย์ ดร.

วท.บ. (กิจกรรมบำบัด), วท.ม. (สุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย), Ph.D. (Public Health; Environmental and Occupational Health) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

อภิรดี ศรีโสภาส, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.

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

5.3 หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต แขนงวิชาสาธารณสุขศาสตร์

กิริพล กาละดี, รองศาสตราจารย์ ดร.	ส.บ. (สาธารณสุขศาสตร์), ส.ม. (ชีวสถิติ), ปร.ด. (ระบาดวิทยาคลินิก) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
กุลธิดา บรรจงศิริ, รองศาสตราจารย์ ดร.	วศ.บ. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม), วศ.ม. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม), Ph.D. (Environmental Engineering) Griffith University
ธีระวุธ ธรรมกุล, รองศาสตราจารย์ ดร.	ส.บ. (สาธารณสุขศาสตร์), วท.ม. (สุศึกษาและพฤติกรรมศาสตร์), ส.ด. (สาธารณสุขศาสตร์) มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ปธานิน แสงอรุณ, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.	วท.บ. (อนามัยสิ่งแวดล้อม), ส.บ. (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย), วศ.ม. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม), วท.ด. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
พรสวรรค์ ศรีสวัสดิ์, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.	วท.บ. (สาธารณสุขศาสตร์), วท.ม. (สุขภาพสิ่งแวดล้อม), Ph.D. (Global Environmental Health Sciences) Tulane University
วรวิษ นาคแป้น, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.	วท.บ. (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย), M.S. (Risk Control), Ph.D. (Industrial Hygiene) University of Cincinnati
วรางคณา จันทร์คง, รองศาสตราจารย์ ดร.	ส.บ., พย.บ., วท.ม. (สาธารณสุขศาสตร์), ปร.ด. (ประชากรศาสตร์) มหาวิทยาลัยมหิดล
ศศิธร ธนะภพ, รองศาสตราจารย์ ดร.	พย.บ. (เกียรตินิยม), วท.ม. (สาธารณสุขศาสตร์), ปร.ด. (ระบาดวิทยา) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
อนัญญา ประดิษฐ์ปรีชา, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.	วท.บ. (สาธารณสุขศาสตร์) (วิทยาศาสตร์สุขภาพ), ส.ม. (โภชนาศาสตร์เพื่อสุขภาพ), ส.ด., มหาวิทยาลัยขอนแก่น
อารยา ประเสริฐชัย, รองศาสตราจารย์ ดร.	วท.บ. (พยาบาลและผดุงครรภ์), สค.ม. (สังคมศาสตร์การแพทย์ และสาธารณสุข), วท.ด. (วิจัยเพื่อการพัฒนาสุขภาพ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

6. คณาจารย์ประจำสาขาวิชา

กษมนณกร จำปาเงิน, อาจารย์	ส.บ. (สาธารณสุขศาสตร์), ส.ม. (วิทยาการระบาด) มหาวิทยาลัยขอนแก่น
กิตติ ลีสยาม, ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปวส. (การแพทย์แผนไทยประยุกต์), วท.บ. (เทคโนโลยีอาหาร), วท.ม. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กิริพล กาละดี, รองศาสตราจารย์ ดร.	ส.บ. (สาธารณสุขศาสตร์), ส.ม. (ชีวสถิติ), ปร.ด. (ระบาดวิทยาคลินิก) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

กฤษณสิทธิ์ บังคะดานรา, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.

วท.บ. (สาธารณสุขศาสตร์), วท.ม. (สุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย), ประ.ด. (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย) มหาวิทยาลัยมหิดล

กุลธิดา บรรจงศิริ, รองศาสตราจารย์ ดร.

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

จุฑารัตน์ เสรีวัตร, ผู้ช่วยศาสตราจารย์

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

ธีระวุธ ธรรมกุล, รองศาสตราจารย์ ดร.

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

ปธานิน แสงอรุณ, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.

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

พรสวรรค์ ศรีสวัสดิ์, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.

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

พวงผกา ตันกิจจานนท์, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.

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

วรวิช นาคแป้น, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.

วท.บ. (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย), M.S. (Risk Control), Ph.D. (Industrial Hygiene) University of Cincinnati

วรางคณา จันทรงค์, รองศาสตราจารย์ ดร.

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

ศศิธร ณะภพ, รองศาสตราจารย์ ดร.

พย.บ. (เกียรตินิยม), วท.ม. (สาธารณสุขศาสตร์), ประ.ด. (ระบาดวิทยา) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ศศิณา จิตรอักษร, อาจารย์

วท.บ. (สาธารณสุขชุมชน), ส.ม. (สาธารณสุขศาสตร์) มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สุนัฐษา เผ่าพงษ์ศิลป์, อาจารย์

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

สุดาว เลิศวิสุทธิไพบุลย์, รองศาสตราจารย์ ดร.

วท.บ. (กิจกรรมบำบัด), วท.ม. (สุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย), Ph.D. (Public Health; Environmental and Occupational Health) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

อดิศักดิ์ สุมาลี, ผู้ช่วยศาสตราจารย์

อนัญญา ประดิษฐ์ปรีชา, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.

อภิรดี ศรีโอภาส, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.

อรรรณ น้อยวัฒน์, ผู้ช่วยศาสตราจารย์

อารยา ประเสริฐชัย, รองศาสตราจารย์ ดร.

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

วท.บ. (สาธารณสุขศาสตร์) (วิทยาศาสตร์สุขภาพ),

ส.ม. (โภชนาการเพื่อสุขภาพ), ส.ด., มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พย.บ. (พยาบาลศาสตร์) (เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง),

วท.ม. (สุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย),

Ph.D. (Environmental and Occupational Health)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

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

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วท.บ. (พยาบาลและผดุงครรภ์), สด.ม. (สังคมศาสตร์การแพทย์และสาธารณสุข), วท.ด. (วิจัยเพื่อการพัฒนาสุขภาพ)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

นอกจากนี้ มหาวิทยาลัยได้เชิญคณาจารย์และผู้ทรงคุณวุฒิจากสถาบันการศึกษาและหน่วยงานอื่นอีกเป็นจำนวนมาก มาเป็นกรรมการผลิตและบริหารชุดวิชา ผู้ร่วมผลิต/ปรับปรุง ประมวลสาระชุดวิชาและแนวการศึกษาชุดวิชา ซึ่งรายนามผู้ทรงคุณวุฒิเหล่านี้มีปรากฏในประมวลสาระชุดวิชาและแนวการศึกษาชุดวิชาที่ท่านได้ผลิต/ปรับปรุง และเป็นอาจารย์สัมนาเสริม สัมนาเข้ม อาจารย์ที่ปรึกษาวิชาการ ตลอดจนอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์/การศึกษาค้นคว้าอิสระ

7. หลักสูตรที่เปิดสอน*

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ เปิดสอนหลักสูตร 2 ระดับ ดังนี้

7.1 ระดับปริญญาโท เปิดสอน 2 หลักสูตร ได้แก่

- หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต ประกอบด้วย 4 กลุ่มวิชา คือ
 - ❖ กลุ่มวิชาบริหารสาธารณสุข
 - ❖ กลุ่มวิชาบริหารโรงพยาบาล
 - ❖ กลุ่มวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
 - ❖ กลุ่มวิชาการแพทย์แผนไทย
- หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต วิชาเอกการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม

7.2 ระดับปริญญาเอก เปิดสอน 1 หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต แขนงวิชาสาธารณสุขศาสตร์

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

8. ประเภทของนักศึกษา

8.1 **นักศึกษาสามัญ** หมายความว่า นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ที่มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราชรับเข้าเป็นนักศึกษา โดยสมบูรณ์ตามหลักเกณฑ์และคุณสมบัติ

8.2 **นักศึกษาทดลองเรียน** หมายความว่า บุคคลที่มหาวิทยาลัยรับเข้าเป็นนักศึกษาทดลองเรียน ระดับบัณฑิตศึกษาตามเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนด ซึ่งเมื่อผ่านการประเมินผลการศึกษาหรือครบเงื่อนไขแล้ว จึงจะสามารถเปลี่ยนสถานภาพเป็นนักศึกษาได้ตามหลักสูตรในสาขาวิชานั้นๆ โดยให้นับระยะเวลาการทดลองเรียนเป็นส่วนหนึ่งของระยะเวลาการศึกษาตามหลักสูตร

9. คำแนะนำในการวางแผนการศึกษา

9.1 การศึกษาตาม**หลักสูตรระดับปริญญาโท** มีระยะเวลาศึกษาไม่เกิน 6 ปีการศึกษา นับจากวันเปิดภาคการศึกษาแรกที่เข้าศึกษาในหลักสูตร

หลักสูตร แผน ก แบบ ก 2/แผน 1 แบบวิชาการ นักศึกษา

1) ลงทะเบียนเรียนและสอบผ่านชุดวิชาตามที่หลักสูตรกำหนด 5 ชุดวิชา (30 หน่วยกิต) โดยจะต้องได้ระดับคะแนนเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 3.00 จากระบบ 4 ระดับคะแนนหรือเทียบเท่า

2) ลงทะเบียนเรียนชุดวิชาวิทยานิพนธ์ (12 หน่วยกิต) พร้อมทั้งเสนอวิทยานิพนธ์และสอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้าย โดยคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ซึ่งเปิดให้บุคคลผู้สนใจเข้าร่วมฟังการสอบได้ และส่งเล่มวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ ตามจำนวนและรูปแบบที่มหาวิทยาลัยกำหนด และผลงานหรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติที่มีคุณภาพ ตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ หรือนำเสนอต่อที่ประชุมวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติโดยบทความที่นำเสนอฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (Proceedings) ดังกล่าว

3) ลงทะเบียนเรียนชุดวิชาอบรมเข้มประสบการณ์มหาบัณฑิต (ไม่นับหน่วยกิต) ในภาคการศึกษาสุดท้ายก่อนสำเร็จการศึกษา

หลักสูตร แผน ข นักศึกษา

1) ลงทะเบียนเรียนและสอบผ่านชุดวิชาตามที่หลักสูตรกำหนด 6 ชุดวิชา (36 หน่วยกิต) โดยจะต้องได้ระดับคะแนนเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 3.00 จากระบบ 4 ระดับคะแนนหรือเทียบเท่า

2) ลงทะเบียนเรียนชุดวิชาการศึกษาค้นคว้าอิสระ (6 หน่วยกิต) และสอบผ่านการสอบประมวลความรู้ (Comprehensive Examination) ตามที่สาขาวิชากำหนด พร้อมทั้งเสนอรายงานการศึกษาค้นคว้าอิสระ และสอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้าย โดยคณะกรรมการสอบการศึกษาค้นคว้าอิสระ ซึ่งเปิดให้บุคคลผู้สนใจเข้าร่วมฟังการสอบได้ และส่งเล่มการศึกษาค้นคว้าอิสระฉบับสมบูรณ์ตามจำนวนและรูปแบบที่มหาวิทยาลัยกำหนด และรายงานการศึกษาค้นคว้าอิสระหรือส่วนหนึ่งของรายงานการศึกษาค้นคว้าอิสระต้องได้รับการเผยแพร่ในลักษณะใดลักษณะหนึ่งที่สืบค้นได้

3) ลงทะเบียนเรียนชุดวิชาอบรมเข้มประสบการณ์มหาบัณฑิต (ไม่นับหน่วยกิต) ในภาคการศึกษาสุดท้ายก่อนสำเร็จการศึกษา

9.2 การศึกษาตามหลักสูตรปริญญาเอก มีระยะเวลาการศึกษาไม่เกิน 9 ปีการศึกษา นับจากวันเปิดภาคการศึกษาแรกที่เข้าศึกษาในหลักสูตร

หลักสูตร แผน 2.1 นักศึกษา

1) มีผลสอบภาษาอังกฤษตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

2) ลงทะเบียนเรียนและสอบผ่านชุดวิชาตามที่หลักสูตรกำหนด 3 ชุดวิชา (18 หน่วยกิต) โดยจะต้องได้ระดับคะแนนเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 3.00 จากระบบ 4 ระดับคะแนนหรือเทียบเท่า

3) ลงทะเบียนเรียนชุดวิชาดุษฎีนิพนธ์ (36 หน่วยกิต) โดยสอบผ่านการสอบวัดคุณสมบัติ (Qualifying Examination) เป็นผู้ที่มีสิทธิขอทำดุษฎีนิพนธ์ เสนอดุษฎีนิพนธ์ และสอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้าย โดยคณะกรรมการที่มหาวิทยาลัยแต่งตั้ง ประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิจากภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยและเป็นระบบเปิดให้ผู้สนใจเข้ารับฟังได้

สำหรับผลงานดุษฎีนิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของดุษฎีนิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศที่คณะกรรมการมาตรฐานการอุดมศึกษากำหนด หรือได้รับสิทธิบัตร หรือเป็นผลงานนวัตกรรม หรือผลงานสร้างสรรค์ ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ เชิงสังคมและเศรษฐกิจ ทั้งนี้ กรณีผลงานนวัตกรรม หรือผลงานสร้างสรรค์ ต้องได้รับการประเมินจากคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมหาวิทยาลัยในสาขาเดียวกันหรือเกี่ยวข้องอย่างน้อย 3 คน

4) ลงทะเบียนเรียนชุดวิชาสัมมนาเสริมประสบการณ์ดุษฎีบัณฑิต (ไม่นับหน่วยกิต) ในภาคการศึกษาสุดท้ายก่อนสำเร็จการศึกษา

9.3 การลงทะเบียนเรียนแต่ละภาคการศึกษาให้นักศึกษาพิจารณาจากโครงสร้างของหลักสูตร และแนวทางการจัดโปรแกรมการศึกษาที่ระบุในเอกสารหลักสูตรฉบับนี้ ประกอบกับแนวทางการเปิดสอนชุดวิชาและตารางสอบไล่ที่ระบุไว้ในคู่มือลงทะเบียนแต่ละปีการศึกษา ทั้งนี้ ชุดวิชาที่ลงทะเบียนในภาคการศึกษาเดียวกันจะต้องมี **ตารางสอบไล่ที่ไม่ตรงกัน**

9.4 การศึกษาตามหลักสูตรระดับปริญญาโท และระดับปริญญาเอก นอกจากการศึกษาจากประมวลสาระชุดวิชา แนวการศึกษาชุดวิชา รายชื่อเอกสารคัดสรร การสื่อสารผ่านเครือข่ายอิเล็กทรอนิกส์ที่มหาวิทยาลัยจัดให้แล้ว นักศึกษาจะต้องศึกษาค้นคว้าเพิ่มเติม จัดทำรายงานและส่งงานที่ได้รับมอบหมาย เข้าร่วมสัมมนาเสริม/สัมมนาเข้ม และสอบไล่ประจำภาคการศึกษาตามวัน เวลา และสถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

9.5 หากนักศึกษามีปัญหาเกี่ยวกับเนื้อหาในประมวลสาระชุดวิชา แนวการศึกษาชุดวิชา สื่อการสอนต่างๆ และวิธีการศึกษาชุดวิชา สามารถขอคำปรึกษาที่สาขาวิชา ได้ โดยเขียนจดหมาย โทรศัพท์ โทรสาร หรือเว็บไซต์ ตามที่อยู่นี้

ประธานกรรมการประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช

9/9 อาคารวิชาการ 3 ชั้น 3 ตำบลบางพูด

อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

โทรศัพท์ 0 2503 3610 หรือ 0 2504 8031 - 5

โทรสาร 0 2503 3570

เว็บไซต์ <https://shs.stou.ac.th/>

Facebook Page: สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ เพจหลัก หรือ

Email: hsoffice@stou.ac.th

9.6 หากนักศึกษามีปัญหาเกี่ยวกับการลงทะเบียนเรียน การโอนชุดวิชา การเพิ่ม/ถอนชุดวิชา การเปลี่ยน คำนาน้าชื่อ-ชื่อสกุล การเปลี่ยนที่อยู่ การขอต่ออายุสถานภาพนักศึกษา การลาพักการศึกษา การขอรับ ใบประเมินผลการศึกษา การขอรับใบรับรองสถานภาพนักศึกษา การขอรับใบรายงานผลการศึกษา รวมทั้งการร้องเรียน เรื่องอื่นๆ ที่เกี่ยวกับกิจกรรมการศึกษาในเรื่องการสมัครเป็นนักศึกษา การลงทะเบียนเรียน และการสอบ สามารถ ขอคำปรึกษาที่สำนักบัณฑิตศึกษาได้ โดยเขียนจดหมาย โทรศัพท์ โทรสาร หรือเว็บไซต์ ตามที่อยู่นี้

สำนักบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช

9/9 อาคารวิชาการ 3 ชั้น 2 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด

จังหวัดนนทบุรี 11120

โทรศัพท์ 0 2504 7576

เว็บไซต์ <https://ogs.stou.ac.th/>



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



รายละเอียดของหลักสูตร

สารานุกรมสู่ศาสตร์มหาบัณฑิต

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2569

ประกอบด้วย 4 กลุ่มวิชา คือ

- ✿ กลุ่มวิชาบริหารสารานุกรม
- ✿ กลุ่มวิชาบริหารโรงพยาบาล
- ✿ กลุ่มวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- ✿ กลุ่มวิชาการแพทย์แผนไทย

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

หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต

Master of Public Health Program

ชื่อปริญญา

ชื่อเต็มภาษาไทย	สาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต
อักษรย่อภาษาไทย	ส.ม.
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Master of Public Health
อักษรย่อภาษาอังกฤษ	M.P.H.

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า หรือประกาศนียบัตรบัณฑิตจากมหาวิทยาลัยหรือสถาบันอุดมศึกษาที่สภาสถาบันอุดมศึกษานั้นๆ รับรอง และ
2. มีคะแนนเฉลี่ยสะสมระดับปริญญาตรีตั้งแต่ 2.30 ขึ้นไป จากระบบ 4 ระดับคะแนนหรือเทียบเท่า หรือ
3. มีประสบการณ์การทำงานสอดคล้องกับกลุ่มวิชาที่สมัครเรียนภายหลังจบปริญญาตรีไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถึงวันสมัคร

ทั้งนี้ผู้ที่มีคุณสมบัติบางประการนอกเหนือจากเกณฑ์ดังกล่าวข้างต้น คณะกรรมการคัดเลือกนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของหลักสูตรอาจพิจารณาให้สมัครเข้ารับการคัดเลือกรับเข้าเป็นนักศึกษาได้

หมายเหตุ ผู้ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ 1 แต่มีคะแนนเฉลี่ยสะสมระดับปริญญาตรีต่ำกว่า 2.30 จากระบบ 4 ระดับคะแนน ให้เข้าศึกษาเป็นนักศึกษาทดลองเรียนได้

โครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตร*

แผน 1 แบบวิชาการ

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

หมายเหตุ * โครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตรอาจมีการปรับปรุง/เปลี่ยนแปลงได้ ทั้งนี้ ขอให้นักศึกษาติดตามข่าวจากเอกสารประชาสัมพันธ์/เว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย

2) รายละเอียดของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาเฉพาะ 5 ชุดวิชา (30 หน่วยกิต)

วิชาแกน 2 ชุดวิชา

50703 สถิติและการวิจัยในการจัดการสุขภาพ

50704 วิทยาการระบาดประยุกต์และการพัฒนาสุขภาพ

วิชาเฉพาะด้าน 3 ชุดวิชา โดยเลือกจากกลุ่มวิชาใดกลุ่มวิชาหนึ่ง ดังต่อไปนี้

กลุ่มวิชาบริหารสาธารณสุข

53708 การจัดการเชิงกลยุทธ์ในการพัฒนาสุขภาพ

53710 การบริหารจัดการเพื่อพัฒนาระบบสุขภาพ

53711 เศรษฐศาสตร์สุขภาพและการบริหารจัดการทรัพยากรสำหรับผู้บริหารสาธารณสุข

กลุ่มวิชาบริหารโรงพยาบาล

58708 การจัดการเชิงกลยุทธ์ในการบริหารโรงพยาบาล

58710 การจัดการเพื่อพัฒนาคุณภาพโรงพยาบาล

58711 เศรษฐศาสตร์สุขภาพและการบริหารจัดการทรัพยากรสำหรับผู้บริหารโรงพยาบาล

กลุ่มวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

54701 การจัดการเชิงกลยุทธ์ในการบริหารงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

54702 สุขศาสตร์อุตสาหกรรมและการยศาสตร์ประยุกต์

54703 กฎหมาย ระบบ และเครื่องมือในการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

กลุ่มวิชาการแพทย์แผนไทย

55701 เวชกรรมไทย เภสัชกรรมไทย การนวดไทยและการผดุงครรภ์ไทย

55702 บูรณาการแพทย์แผนไทยกับการพัฒนาสุขภาพ

55703 หลักฐานเชิงประจักษ์และนวัตกรรมการแพทย์แผนไทย

ข. วิทยานิพนธ์ (12 หน่วยกิต)

50794 วิทยานิพนธ์

ค. การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต (ไม่นับหน่วยกิต)

50796 การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิตการจัดการสุขภาพ*

เป็นการอบรมเข้มที่เน้นการฝึกปฏิบัติเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ โดยมีการประเมินผล

การอบรมเข้ม (มีค่าเทียบเท่า 6 หน่วยกิต) แต่ไม่นำผลมาคิดหน่วยกิตสะสม

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้ายก่อนสำเร็จการศึกษานั้น

แนวทางการจัดโปรแกรมการศึกษา

แผน 1 แบบวิชาการ

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	ต้น	50704 วิทยาการระบาดประยุกต์ และการพัฒนาสุขภาพ ----- วิชาเฉพาะด้าน 1 ชุดวิชา โดยเลือกจากกลุ่มวิชาใดกลุ่มวิชาหนึ่ง ดังต่อไปนี้ กลุ่มวิชาบริหารสาธารณสุข 53710 การบริหารจัดการเพื่อการพัฒนา ระบบสุขภาพ กลุ่มวิชาบริหารโรงพยาบาล 58708 การจัดการเชิงกลยุทธ์ในการบริหาร โรงพยาบาล กลุ่มวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย 54701 การจัดการเชิงกลยุทธ์ในการบริหารงาน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย กลุ่มวิชาการแพทย์แผนไทย 55701 เวชกรรมไทย เกษัชกรรมไทย การนวดไทยและการผดุงครรภ์ไทย	1	ต้น	
	ปลาย	----- วิชาเฉพาะด้าน 2 ชุดวิชา โดยเลือกจากกลุ่มวิชาใดกลุ่มวิชาหนึ่ง ดังต่อไปนี้ กลุ่มวิชาบริหารสาธารณสุข 53708 การจัดการเชิงกลยุทธ์ในการพัฒนา สุขภาพ 53711 เศรษฐศาสตร์สุขภาพและการบริหาร จัดการทรัพยากรสำหรับผู้บริหาร สาธารณสุข กลุ่มวิชาบริหารโรงพยาบาล 58710 การจัดการเพื่อพัฒนาคุณภาพ โรงพยาบาล 58711 เศรษฐศาสตร์สุขภาพและการบริหาร จัดการทรัพยากรสำหรับผู้บริหาร โรงพยาบาล		ปลาย	

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	ปลาย	กลุ่มวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย 54702 สุขศาสตร์อุตสาหกรรม และการยศาสตร์ประยุกต์ 54703 กฎหมาย ระบบ และเครื่องมือ ในการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม กลุ่มวิชาการแพทย์แผนไทย 55702 บูรณาการแพทย์แผนไทยกับ การพัฒนาสุขภาพ 55703 หลักฐานเชิงประจักษ์และนวัตกรรม การแพทย์แผนไทย	1	ปลาย	
2	ต้น	50703 สถิติและการวิจัยในการจัดการสุขภาพ 50794 วิทยานิพนธ์	2	ต้น	
	ปลาย	50794 วิทยานิพนธ์ 50796 การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์ มหาบัณฑิตการจัดการสุขภาพ*		ปลาย	

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้ายก่อนสำเร็จการศึกษาเท่านั้น



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



รายละเอียดของหลักสูตร

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต
วิชาเอกการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565

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



หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต



วิทยาการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม

Master of Science Program in Industrial Environmental Management

ชื่อปริญญา

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

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม อุตสาหกรรมศาสตร์ ครุศาสตร์อุตสาหกรรม และวิทยาศาสตร์ทั่วไป (เคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์) หรือปริญญาตรีด้านอื่นๆ ที่เทียบเท่าจากสถาบันอุดมศึกษาที่สภามหาวิทยาลัยนั้นๆ รับรอง
2. มีคะแนนเฉลี่ยสะสมระดับปริญญาตรีตั้งแต่ 2.30 ขึ้นไป จากระบบ 4 ระดับคะแนน
3. มีประสบการณ์การทำงานทางด้านสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมหรือด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องหลังจบปริญญาตรี ไม่น้อยกว่า 1 ปี
4. มีความรู้ภาษาอังกฤษในระดับที่สามารถศึกษาเอกสารทางวิชาการได้ โดยมีหลักฐานแสดงประกอบ

- หมายเหตุ
- 1) ผู้ที่มีคะแนนเฉลี่ยสะสมระดับปริญญาตรีต่ำกว่า 2.30 จากระบบ 4 ระดับคะแนน ให้เข้าศึกษาเป็นนักศึกษาทดลองเรียนได้
 - 2) ผู้ที่มีคุณสมบัติไม่ครบถ้วน มหาวิทยาลัยอาจพิจารณารับเข้าเป็นนักศึกษาเป็นรายกรณี
 - 3) ผู้มีสิทธิเข้าศึกษาต้องไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษาและต้องไม่ถูกไล่ออกจากมหาวิทยาลัยหรือสถาบันอุดมศึกษา อันเนื่องจากความประพฤติเสื่อมเสีย

โครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตร*

แผน ก แบบ ก 2

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

หมายเหตุ * โครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตรอาจมีการปรับปรุง/เปลี่ยนแปลงได้ ทั้งนี้ ขอให้นักศึกษาติดตามข่าวจากเอกสารประชาสัมพันธ์/เว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย

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

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 (6 หน่วยกิต)

- 50797 การศึกษาค้นคว้าอิสระ

ค. การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต (ไม่นับหน่วยกิต)

- 50799 การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิตการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม*
 เป็นการอบรมเข้มที่เน้นการฝึกปฏิบัติเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ โดยมีการประเมินผล
 การอบรมเข้ม (มีค่าเทียบเท่า 6 หน่วยกิต) แต่ไม่นำผลมาคิดหน่วยกิตสะสม

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้ายก่อนสำเร็จการศึกษาเท่านั้น

แผน ก แบบ ก 2

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	ต้น	59713 ระบบและเครื่องมือในการจัดการ สิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม 59714 การควบคุมและจัดการคุณภาพน้ำ และน้ำเสียในโรงงานอุตสาหกรรม	1	ต้น	
	ปลาย	59715 การควบคุมและจัดการมลพิษอากาศ จากอุตสาหกรรม 59716 การจัดการกากอุตสาหกรรม		ปลาย	
2	ต้น	50798 วิทยานิพนธ์ ระเบียบวิธีวิจัยและสถิติ สำหรับสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม	2	ต้น	
	ปลาย	50798 วิทยานิพนธ์ 50799 การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์ มหาบัณฑิตการจัดการสิ่งแวดล้อม อุตสาหกรรม*		ปลาย	

แผน ข

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	ต้น	59713 ระบบและเครื่องมือในการจัดการ สิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม 59714 การควบคุมและจัดการคุณภาพน้ำ และน้ำเสียในโรงงานอุตสาหกรรม	1	ต้น	
	ปลาย	59715 การควบคุมและจัดการมลพิษอากาศ จากอุตสาหกรรม 59716 การจัดการกากอุตสาหกรรม		ปลาย	

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้ายก่อนสำเร็จการศึกษาเท่านั้น

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
2	ต้น	59717 ระเบียบวิธีวิจัยและสถิติ สำหรับสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม 59718 การควบคุมและจัดการมลพิษ ทางเสียงและการสั่นสะเทือน ในอุตสาหกรรม	2	ต้น	
	ปลาย	50797 การศึกษาค้นคว้าอิสระ 50799 การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์ มหาดบัณฑิตการจัดการสิ่งแวดล้อม อุตสาหกรรม*		ปลาย	



หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้ายก่อนสำเร็จการศึกษาเท่านั้น



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



รายละเอียดของหลักสูตร

ปรัชญาศุภบัณฑิต
แขนงวิชาสารานุกรมศาสตร์

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2569

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

● หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต

★ แผนงวิชาสาธารณสุขศาสตร

Doctor of Philosophy Program in Public Health

ชื่อปริญญา

ชื่อเต็มภาษาไทย	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (สาธารณสุขศาสตร)
อักษรย่อภาษาไทย	ปร.ด. (สาธารณสุขศาสตร)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Doctor of Philosophy (Public Health)
อักษรย่อภาษาอังกฤษ	Ph.D. (Public Health)

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทด้านสาธารณสุขศาสตรหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง หรือเทียบเท่า จากสถาบันอุดมศึกษาที่สภากาบันอุดมศึกษานั้นๆ รับรอง
2. มีคะแนนเฉลี่ยสะสมระดับปริญญาโทไม่ต่ำกว่า 3.00 จากระบบ 4 ระดับคะแนนหรือเทียบเท่า
3. มีโครงการในการทำดุษฎีนิพนธ์ และมีผลงานหรือประสบการณ์ด้านสาธารณสุขศาสตรหรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง และมีโอกาสนำความรู้และประสบการณ์ในการศึกษาไปประยุกต์ หรือเป็นผู้ที่สภากาวิชาการพิจารณาแล้วเห็นสมควรรับเข้าศึกษาได้โดยไม่กระทบกระเทือนต่อการรักษามาตรฐานบัณฑิตศึกษา
4. มีผลสอบภาษาอังกฤษตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

หมายเหตุ สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทที่มีใช้ด้านสาธารณสุขศาสตร หรือมีคะแนนเฉลี่ยสะสมระดับปริญญาโทต่ำกว่า 3.00 หรือมีคุณสมบัติไม่ครบตามที่กำหนด มหาวิทยาลัยอาจรับเข้าศึกษาโดยพิจารณาจากประสบการณ์และอาจกำหนดให้ศึกษาชุดวิชาเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการบัณฑิตศึกษาสาขาวิชา/มหาวิทยาลัยกำหนด

โครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตร*

แผน 2.1

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

หมายเหตุ * โครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตรอาจมีการปรับปรุง/เปลี่ยนแปลงได้ ทั้งนี้ ขอให้นักศึกษาติดตามข่าวจากเอกสารประชาสัมพันธ์/เว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย

2) รายละเอียดของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาเฉพาะ 3 ชุดวิชา (18 หน่วยกิต)

บังคับ 2 ชุดวิชา

52903 การบูรณาการสาธารณสุขศาสตร์ขั้นสูง

52904 ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูง

และเลือก 1 ชุดวิชาจากชุดวิชาต่อไปนี้

52901 สัมมนาประเด็นทางการจัดการสุขภาพ

52902 สัมมนาประเด็นทางวิทยาการอาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม

ข. ดุษฎีนิพนธ์ (36 หน่วยกิต)

52998 ดุษฎีนิพนธ์

ค. สัมมนาเข้มเสริมประสบการณ์ดุษฎีบัณฑิต (ไม่นับหน่วยกิต)

52999 สัมมนาเข้มเสริมประสบการณ์ดุษฎีบัณฑิตสาธารณสุขศาสตร์*

เป็นการสัมมนาเข้มที่เน้นการฝึกปฏิบัติเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ โดยมีการประเมินผล

การสัมมนาเข้ม (มีค่าเทียบเท่า 6 หน่วยกิต) แต่ไม่นำผลมาคิดหน่วยกิตสะสม

แนวทางการจัดโปรแกรมการศึกษา

แผน 2.1

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	ต้น	52903 การบูรณาการสาธารณสุขศาสตร์ขั้นสูง ----- ชุดวิชาเฉพาะเลือก 1 ชุดวิชา โดยเลือกจากชุดวิชาต่อไปนี้ 52901 สัมมนาประเด็นทางการจัดการสุขภาพ 52902 สัมมนาประเด็นทางวิทยาการ อาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม	1	ต้น	
	ปลาย	52904 ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูง		ปลาย	
2	ต้น	52998 ดุษฎีนิพนธ์	2	ต้น	
	ปลาย	52998 ดุษฎีนิพนธ์		ปลาย	
3	ต้น	52998 ดุษฎีนิพนธ์	3	ต้น	
	ปลาย	52999 สัมมนาเข้มเสริมประสบการณ์ ดุษฎีบัณฑิตสาธารณสุขศาสตร์*		ปลาย	

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้ายก่อนสำเร็จการศึกษาเท่านั้น

แนวทางการเปิดสอนบัณฑิตศึกษาในแต่ละภาคการศึกษา

รหัสชุดวิชา	รายชื่อชุดวิชา	ภาคต้น	ภาคปลาย
ระดับปริญญาโท			
50703	สถิติและการวิจัยในการจัดการสุขภาพ	✓	
50704	วิทยาการระบาดประยุกต์และการพัฒนาสุขภาพ	✓	
50794	วิทยานิพนธ์ (สาธารณสุขศาสตร์)*	✓	✓
50796	การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์หาค้นพบการจัดการสุขภาพ	✓	✓
50797	การศึกษาค้นคว้าอิสระ (การจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม)*	✓	✓
50798	วิทยานิพนธ์ (การจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม)*	✓	✓
50799	การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์หาค้นพบการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม	✓	✓
53708	การจัดการเชิงกลยุทธ์ในการพัฒนาสุขภาพ		✓
53710	การบริหารจัดการเพื่อพัฒนาระบบสุขภาพ	✓	
53711	เศรษฐศาสตร์สุขภาพและการบริหารจัดการทรัพยากรสำหรับผู้บริหารสาธารณสุข		✓
54701	การจัดการเชิงกลยุทธ์ในการบริหารงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	✓	
54702	สุขศาสตร์อุตสาหกรรมและการยศาสตร์ประยุกต์		✓
54703	กฎหมาย ระบบ และเครื่องมือในการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม		✓
55701	เวชกรรมไทย เกษิษกรรมไทย การนวดไทยและการฝังเข็มไทย	✓	
55702	บูรณาการแพทย์แผนไทยกับการพัฒนาสุขภาพ		✓
55703	หลักฐานเชิงประจักษ์และนวัตกรรมการแพทย์แผนไทย		✓
58708	การจัดการเชิงกลยุทธ์ในการบริหารโรงพยาบาล	✓	
58710	การจัดการเพื่อพัฒนาคุณภาพโรงพยาบาล		✓
58711	เศรษฐศาสตร์สุขภาพและการบริหารจัดการทรัพยากรสำหรับผู้บริหารโรงพยาบาล		✓
59713	ระบบและเครื่องมือในการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม	✓	
59714	การควบคุมและจัดการคุณภาพน้ำและน้ำเสียในโรงงานอุตสาหกรรม	✓	
59715	การควบคุมและจัดการมลพิษอากาศจากอุตสาหกรรม		✓
59716	การจัดการกากอุตสาหกรรม		✓
59717	ระเบียบวิธีวิจัยและสถิติสำหรับสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม	✓	
59718	การควบคุมและจัดการมลพิษทางเสียงและการสั่นสะเทือนในอุตสาหกรรม	✓	

รหัสชุดวิชา	รายชื่อชุดวิชา	ภาคต้น	ภาคปลาย
ระดับปริญญาเอก			
52901	สัมมนาประเด็นทางการจัดการสุขภาพ	✓	
52902	สัมมนาประเด็นทางวิทยาการอาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม	✓	
52903	การบูรณาการสาธารณสุขศาสตร์ขั้นสูง	✓	
52904	ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูง		✓
52998	ดุชนิพนธ์ (สาธารณสุขศาสตร์)*	✓	✓
52999	สัมมนาเข้มเสริมประสบการณ์ดุชนิพนธ์สาธารณสุขศาสตร์	✓	✓

หมายเหตุ ข้อมูลการเปิดสอนชุดวิชาอาจมีการเปลี่ยนแปลง ทั้งนี้ ขอให้นักศึกษาติดตามข่าวจากเอกสารประชาสัมพันธ์/เว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย

* การใส่ชื่อในวงเล็บหลังชุดวิชาเพื่อการสืบค้น/ความเข้าใจว่าชุดวิชานั้นๆ บรรจุอยู่ในหลักสูตรใดเท่านั้น



รายละเอียดของชุดวิชา

ระดับปริญญาโท

50703 สถิติและการวิจัยในการจัดการสุขภาพ

(6 หน่วยกิต)

Statistics and Research in Health Management

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของชุดวิชา เพื่อให้ให้นักศึกษา

1. อธิบายและวิจารณ์งานวิจัยด้านการจัดการสุขภาพ
2. ออกแบบการวิจัย โดยอิงระเบียบวิธีวิจัยที่ถูกต้อง ตามหลักจริยธรรมการวิจัย
3. ประยุกต์ความรู้ทางด้านสถิติไปใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลด้านการจัดการสุขภาพ

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดเกี่ยวกับสถิติและการวิจัยในการจัดการสุขภาพ จริยธรรมการวิจัย จรรยาบรรณนักวิจัย รูปแบบการวิจัย กระบวนการวิจัย การทบทวนวรรณกรรมในการวิจัยและการใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ การออกแบบการวิจัย การจัดทำข้อเสนอการวิจัย การกำหนดประชากรและกลุ่มตัวอย่าง การสร้างเครื่องมือการวิจัย การตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือการวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล การจัดการข้อมูลการวิจัย การวิเคราะห์ข้อมูลการวิจัยด้วยสถิติเชิงพรรณนา สถิติเชิงอนุมาน ทั้งพารามेटริก และนอนพารามेटริก การเผยแพร่งานวิจัย การวิเคราะห์วิจารณ์งานวิจัย และการประยุกต์การวิจัย และสถิติไปใช้ในการจัดการสุขภาพ

50704 วิทยาการระบาดประยุกต์และการพัฒนาสุขภาพ

(6 หน่วยกิต)

Applied Epidemiology and Development of Health

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของชุดวิชา เพื่อให้ให้นักศึกษา

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

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดของวิทยาการระบาด ภาวะเสี่ยง ปัจจัยกำหนดสุขภาพประชากรตามวงจรชีวิต การศึกษาวิทยาการระบาดเชิงพรรณนา วิทยาการระบาดเชิงวิเคราะห์ และวิทยาการระบาดเชิงสังคม สถิติสำหรับวิทยาการระบาดเพื่อประยุกต์ในการศึกษาวิทยาการระบาดทางคลินิก วิทยาการระบาดการติดเชื้อในโรงพยาบาล โดยใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ และระบบสารสนเทศในงานวิทยาการระบาด สมรรถนะด้านวิทยาการระบาดในบุคลากรด้านสุขภาพและสาธารณสุข การสื่อสารงานวิทยาการระบาดในการจัดการด้านสุขภาพ และการใช้ประโยชน์จากงานวิจัยด้านวิทยาการระบาดเพื่อการวิเคราะห์และตัดสินใจในการบริหารจัดการด้านสุขภาพ

50794 วิทยานิพนธ์ (สาธารณสุขศาสตร์)

(12 หน่วยกิต)

Thesis (Public Health)

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของชุดวิชา เพื่อให้นักศึกษา

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

50796 การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์หาค้นหาคำจัดการสุขภาพ

(6 หน่วยกิต)

Graduate Professional Experience in Health Management

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของชุดวิชา เพื่อให้นักศึกษาสามารถ

1. ปรับปรุงบุคลิกภาพ และการพัฒนาตนเองเพื่อเตรียมพร้อมเป็นผู้นำด้านการจัดการสุขภาพ
2. ประยุกต์ใช้องค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องมาวิเคราะห์และแก้ปัญหากรณีศึกษาที่กำหนดให้
3. แสดงออกถึงการทำงานเป็นทีม และมีความรับผิดชอบต่องานตัวเอง ผู้อื่น และงานที่ได้รับมอบหมาย
4. แลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ด้านการจัดการสุขภาพ จากการศึกษาดูงานในประเทศหรือต่างประเทศ
5. ตัดสินใจ เลือกใช้เทคโนโลยีสารสนเทศทางสุขภาพเพื่อการบริหารจัดการได้อย่างเหมาะสม

คำอธิบายชุดวิชา

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

50797 การศึกษาค้นคว้าอิสระ (การจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม)

(6 หน่วยกิต)

Independent Study (Industrial Environmental Management)

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของชุดวิชา เพื่อให้ นักศึกษาสามารถ

1. มีทักษะในการนำแนวคิด ทฤษฎี และวิธีการที่ศึกษาจากชุดวิชาต่างๆ มาใช้ในการศึกษา วิเคราะห์ หรือวิจัยได้

2. ศึกษาปัญหาทางด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมในหัวข้อที่เป็นประเด็นปัญหาสำคัญต่อการพัฒนาการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม หรือหัวข้อที่นักศึกษาสนใจเป็นพิเศษได้

คำอธิบายชุดวิชา

การเลือกปัญหาสำหรับการศึกษา การเขียนโครงการที่ศึกษา การเสนอโครงการที่ศึกษา การวิเคราะห์เอกสารที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่จะทำการศึกษา การเก็บรวบรวมผลการศึกษา วิเคราะห์ หรือวิจัย การนำเสนอรายงานผลการศึกษา วิเคราะห์ หรือวิจัย

50798 วิทยานิพนธ์ (การจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม)

(12 หน่วยกิต)

Thesis (Industrial Environmental Management)

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของชุดวิชา 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 การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์หาค้นคิดการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม**(6 หน่วยกิต)****Graduate Professional Experience in Industrial Environmental Management****ผลลัพธ์การเรียนรู้ของชุดวิชา** เพื่อให้ นักศึกษาสามารถ

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

คำอธิบายชุดวิชา

การแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ในรูปแบบสัมมนา การอภิปรายหรือรูปแบบอื่นที่เหมาะสม การพัฒนาตนเองให้มีบุคลิกภาพที่เหมาะสม สำหรับการเป็นผู้นำทางวิชาการในวิชาชีพด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม การส่งเสริมมนุษยสัมพันธ์ การทำงานเป็นทีม การพัฒนาทักษะการแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม อย่างมีประสิทธิภาพ การเสริมสร้างและเพิ่มพูนคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพที่เหมาะสมสำหรับ นักวิชาการด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม

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

1. ประยุกต์หลักการ และกระบวนการการจัดการเชิงกลยุทธ์ในการพัฒนาสุขภาพ
2. วิเคราะห์องค์การ และกำหนดกลยุทธ์ในการพัฒนาสุขภาพ
3. อธิบายการนำกลยุทธ์ไปปฏิบัติและวิธีการติดตามประเมินผลกลยุทธ์ในการพัฒนาสุขภาพ

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดและหลักการเกี่ยวกับการจัดการเชิงกลยุทธ์เพื่อการพัฒนาสุขภาพ การเปลี่ยนแปลงและการพัฒนา กลยุทธ์ด้านสุขภาพ การวิเคราะห์เชิงกลยุทธ์ การกำหนดและเลือกกลยุทธ์ในการพัฒนาสุขภาพ การนำกลยุทธ์ไปปฏิบัติ การกำหนดตัวชี้วัดเชิงกลยุทธ์ การประเมินผลและการควบคุมเชิงกลยุทธ์ในการพัฒนาสุขภาพ เครื่องมือที่ใช้ในการ ประเมินกลยุทธ์ การจัดการเชิงกลยุทธ์ และแนวโน้มการจัดการเชิงกลยุทธ์ในการพัฒนาสุขภาพในอนาคต

53710 การบริหารจัดการเพื่อการพัฒนาสุขภาพ**(6 หน่วยกิต)****Management for Health System Development****ผลลัพธ์การเรียนรู้ของชุดวิชา** เพื่อให้ นักศึกษา

1. ประยุกต์แนวคิดและหลักการบริหารสาธารณสุข การบริหารการเปลี่ยนแปลงและการบริหารจัดการข้อมูล 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 ในการพัฒนาระบบสุขภาพ ระบบบริการสุขภาพ การจัดการสิ่งแวดล้อมที่ส่งผลต่อสุขภาพประชาชน และประยุกต์ใช้แนวคิด หลักการวางแผนงาน การดำเนินงาน การควบคุมกำกับ และการประเมินผล แผนงานและโครงการสาธารณสุข อันจะส่งผลต่อการพัฒนาสุขภาพอนามัยที่ดีของประชาชน

53711 เศรษฐศาสตร์สุขภาพและการบริหารจัดการทรัพยากรสำหรับผู้บริหารสาธารณสุข (6 หน่วยกิต)

Health Economics and Resources Management for Public Health Administrators

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของชุดวิชา เพื่อให้นักศึกษา

1. อธิบายแนวคิดและทฤษฎีทางด้านเศรษฐศาสตร์สุขภาพ
2. ประยุกต์แนวคิดและทฤษฎีด้านเศรษฐศาสตร์สุขภาพในการประเมินความคุ้มค่าของการลงทุน การจัดทำโครงการ และการประกันสุขภาพ
3. อธิบายหลักการและกระบวนการจัดการทรัพยากร ความรู้ด้านการจัดการทางการเงิน งบประมาณ การบัญชี การพัสดุ และครุภัณฑ์ทางการแพทย์ การควบคุมกำกับ และการตรวจสอบภายในในการบริหารจัดการสุขภาพสำหรับผู้บริหารสาธารณสุข
4. ประยุกต์ความรู้ในการจัดการทรัพยากรในการบริหารสุขภาพ สำหรับผู้บริหารสาธารณสุข
5. วิเคราะห์การเงินการคลังสาธารณสุขและจัดการทางการเงินเพื่อการลงทุนและการบริหารระบบสุขภาพ
6. วิเคราะห์การดำเนินการทางเศรษฐศาสตร์สุขภาพทั้งในประเทศ ต่างประเทศ และในอนาคต

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดและหลักการทางเศรษฐศาสตร์สุขภาพ เกี่ยวกับการบริหารจัดการบริการสุขภาพ การจัดการทรัพยากรมนุษย์และพฤติกรรมองค์กร การส่งเสริมและพัฒนาพฤติกรรมองค์กรที่พึงประสงค์ บทบาท ภาวะผู้นำ และจริยธรรมของผู้บริหาร การจัดการด้านการเงินการคลัง งบประมาณและการบัญชี การจัดการพัสดุและครุภัณฑ์ทางการแพทย์ การควบคุมกำกับและการตรวจสอบภายใน การประยุกต์แนวคิดด้านเศรษฐศาสตร์สุขภาพ และการจัดการทรัพยากรมาใช้ในการบริหารจัดการบริการสุขภาพ การประเมินความคุ้มค่าของการลงทุน การจัดทำโครงการ และการประกันสุขภาพ เพื่อการจัดการสุขภาพ ทั้งส่วนบุคคล ชุมชน ภาครัฐ และภาคเอกชน ประสพการณ์การประยุกต์ใช้แนวคิดด้านเศรษฐศาสตร์ ในกลุ่มประเทศยุโรป เอเชีย อเมริกา การจัดการหน่วยบริการสุขภาพภาครัฐ และภาคเอกชน ระดับต่างๆ ตามความเหมาะสมของชุมชนเมืองและชนบท การเงินการคลังสาธารณสุขและการจัดการทรัพยากรการเงิน

54701 การจัดการเชิงกลยุทธ์ในการบริหารงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย**(6 หน่วยกิต)****Strategic Management in Occupational Health and Safety Administration****ผลลัพธ์การเรียนรู้ของชุดวิชา เพื่อให้นักศึกษา**

1. วิเคราะห์เพื่อชี้บ่งอันตรายและกำหนดมาตรการป้องกันและขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย
2. ประเมินความเสี่ยงและบริหารความเสี่ยงด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม

ในการทำงาน

3. วิเคราะห์แผนงานหรือโครงการและจัดทำข้อเสนอแนะมาตรการด้านความปลอดภัยในการทำงาน
4. ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีในการบริหารงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

คำอธิบายชุดวิชา

การวิเคราะห์เพื่อชี้บ่งอันตราย เทคนิคความปลอดภัยในการทำงาน การประเมินและการบริหารความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยขั้นสูง แนวคิดและทฤษฎีการเกิดอุบัติเหตุ การสอบสวนและวิเคราะห์การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงาน การวิเคราะห์ความสูญเสีย การวิเคราะห์แผนงานหรือโครงการ และจัดทำข้อเสนอแนะมาตรการด้านความปลอดภัยในการทำงาน ระบบสารสนเทศด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย การใช้เทคโนโลยีบริหารงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

54702 สุขศาสตร์อุตสาหกรรมและการยศาสตร์ประยุกต์**(6 หน่วยกิต)****Industrial Hygiene and Applied Ergonomics****ผลลัพธ์การเรียนรู้ของชุดวิชา เพื่อให้นักศึกษา**

1. ประเมินสิ่งแวดล้อมและความเสี่ยงในการทำงานที่มีผลต่อสุขภาพและขีดจำกัดการสัมผัสสารในสิ่งแวดล้อมการทำงาน
2. ประเมินความเสี่ยงและผลกระทบจากปัจจัยและสภาพการทำงานที่ไม่เหมาะสมตามหลักการและวิธีการทางด้านการยศาสตร์และจิตวิทยาอุตสาหกรรม
3. ประยุกต์ใช้ความรู้ทางด้านการยศาสตร์และจิตวิทยาอุตสาหกรรมในการวางแผนป้องกันควบคุมและแก้ไขปัญหาจากการทำงาน พัฒนา ส่งเสริมสุขภาพและประสิทธิภาพในการทำงาน

คำอธิบายชุดวิชา

การตรวจวัด วิเคราะห์ และประเมินเสี่ยง แสงสว่าง รังสี ความสั่นสะเทือน อุณหภูมิ ความกดดัน บรรยากาศ ตัวอย่างอากาศและควบคุมป้องกันโดยใช้เทคโนโลยี การประเมินความเสี่ยงสุขภาพจากการสัมผัสสิ่งคุกคามต่อสุขภาพ การประยุกต์หลักการและวิธีการทางกายศาสตร์ จิตวิทยาอุตสาหกรรม การประเมินความเสี่ยงและผลกระทบจากปัจจัยและสภาพการทำงานที่ไม่เหมาะสมตามหลักการและวิธีการทางด้านการยศาสตร์และจิตวิทยาอุตสาหกรรม การประยุกต์ใช้ความรู้ทางด้านการยศาสตร์และจิตวิทยาอุตสาหกรรมในการวางแผนป้องกันควบคุมและแก้ปัญหามาจากการทำงาน พัฒนา ส่งเสริมสุขภาพ และประสิทธิภาพในการทำงาน

54703 กฎหมาย ระบบ และเครื่องมือในการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (6 หน่วยกิต)
Laws, Systems, and Tools for Safety, Occupational Health, and Environmental Management

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของชุดวิชา เพื่อให้นักศึกษา

1. วิเคราะห์และใช้ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์ เพื่อปรับปรุงและพัฒนาการดำเนินงานในองค์กรภายใต้บริบทของการพัฒนาอย่างยั่งยืน
2. ออกแบบและปรับปรุงระบบการจัดการแบบบูรณาการที่สอดคล้องตามกฎหมายและมาตรฐานสากล ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงมาตรฐานระบบคุณภาพที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ
3. ประยุกต์ใช้เครื่องมือ นวัตกรรม เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อให้คำแนะนำและการตัดสินใจในการดำเนินงาน ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
4. วิเคราะห์และพัฒนากลยุทธ์ในการสร้างเสริมวัฒนธรรมความปลอดภัยในองค์กรและจัดทำแผนปฏิบัติการรองรับเหตุฉุกเฉินและการบริหารจัดการภาวะวิกฤต

คำอธิบายชุดวิชา

การพัฒนาภาคอุตสาหกรรมภายใต้บริบทของการพัฒนาอย่างยั่งยืน กฎหมายและมาตรฐานสากล ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม มาตรฐานระบบการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน มาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม มาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคม ระบบการจัดการแบบบูรณาการ ระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของสารเคมี การประเมินความเสี่ยง ด้านสารเคมีต่อสุขภาพของผู้ปฏิบัติงานในโรงงานอุตสาหกรรม การจัดการสารเคมีอันตราย การบริหารจัดการความเสี่ยง ต่อสุขภาพ การใช้เครื่องมือ นวัตกรรม เทคโนโลยีดิจิทัล และข้อมูลขนาดใหญ่ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม วัฒนธรรมความปลอดภัยในองค์กร การมีส่วนร่วมของพนักงานและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม และการจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต

55701 เวชกรรมไทย เกษัชกรรมไทย การนวดไทยและการผดุงครรภ์ไทย (6 หน่วยกิต)

**Thai Traditional Therapy, Thai Traditional Pharmacy,
 Thai Traditional Massage and Thai Traditional Midwifery**

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของชุดวิชา เพื่อให้นักศึกษา

1. อธิบายการแพทย์แผนไทยด้านเวชกรรมไทย เกษัชกรรมไทย การนวดไทย การผดุงครรภ์ไทยและการแพทย์พื้นบ้าน
2. อธิบายการประยุกต์ความรู้ชุดดั้งเดิมมาสู่การแพทย์แผนไทยที่รองรับการเปลี่ยนแปลงของสังคม
3. พัฒนาโครงการที่นำชุดความรู้ดั้งเดิมมาประยุกต์ใช้เป็นแนวเวชปฏิบัติที่ร่วมสมัยบนพื้นฐานหลักการทาง การแพทย์แผนไทย

คำอธิบายชุดวิชา

องค์ความรู้ทางการแพทย์แผนไทยด้านเวชกรรมไทย เกษัชกรรมไทย การนวดไทย การผดุงครรภ์ไทยและการแพทย์พื้นบ้าน บูรณาการและพัฒนาแนวปฏิบัติ จากชุดความรู้ดั้งเดิมมาสู่การประยุกต์ใช้การแพทย์แผนไทยในยุคดิจิทัล สอดคล้องกับหลักการทางทฤษฎีและแนวเวชปฏิบัติ เพื่อให้มีความร่วมสมัยมีความเข้มแข็งทั้งทางวิชาการและทางวิชาชีพ

55702 บูรณาการแพทย์แผนไทยกับการพัฒนาสุขภาพ

(6 หน่วยกิต)

Integration of Thai Traditional Medicine with Health Development

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของชุดวิชา เพื่อให้นักศึกษา

1. อธิบายและวิเคราะห์หลักการบูรณาการความรู้ทางการแพทย์แผนไทยด้านเวชกรรมไทย เภสัชกรรมไทย การนวดแผนไทย การผดุงครรภ์ไทยและการแพทย์พื้นบ้านกับการพัฒนาสุขภาพ
2. ออกแบบการพัฒนาระบบบริการสุขภาพทั้งภาครัฐและเอกชน โดยการบูรณาการการแพทย์แผนไทยสู่การปฏิบัติ

คำอธิบายชุดวิชา

การบูรณาการความรู้ทางการแพทย์แผนไทยด้านเวชกรรมไทย เภสัชกรรมไทย การนวดไทย การผดุงครรภ์ไทย และการแพทย์พื้นบ้าน และหัตถการอื่นๆ ตามที่ประกาศไว้ในเกณฑ์มาตรฐานและกรรมวิธีการแพทย์แผนไทย ผู้ประกอบวิชาชีพการแพทย์แผนไทย การวิเคราะห์แนวทางบูรณาการการแพทย์แผนไทยกับการพัฒนาสุขภาพจากการทบทวนวรรณกรรมและการวิจัย เพื่อนำไปสู่แนวปฏิบัติทั้งระดับชุมชน สังคม ระบบบริการภาครัฐภาคเอกชน ครอบคลุมการป้องกัน ส่งเสริมฟื้นฟู บำบัดรักษาและการพัฒนายาไทย รวมถึงแนวทางการพัฒนาสุขภาพจากศาสตร์การแพทย์แผนไทย ที่สอดคล้องกับนโยบายและทิศทางการพัฒนาประเทศ เพื่อให้มีความร่วมสมัยและเป็นพลังอำนาจละมุนในทุกมิติทางวัฒนธรรมของภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทย

55703 หลักฐานเชิงประจักษ์และนวัตกรรมการแพทย์แผนไทย

(6 หน่วยกิต)

Evidence-Based Practice and Innovations in Thai Traditional Medicine

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของชุดวิชา เพื่อให้นักศึกษา

1. อธิบายและวิเคราะห์ความน่าเชื่อถือเกี่ยวกับหลักฐานเชิงประจักษ์จากการสืบค้นหลักฐานเชิงประจักษ์ด้านการแพทย์แผนไทย
2. วิเคราะห์และประเมินคุณค่างานวิจัยด้านการแพทย์แผนไทย
3. ออกแบบแนวทางบูรณาการหรือแนวทางปฏิบัติ จากการศึกษาหลักฐานเชิงประจักษ์และนวัตกรรมการแพทย์แผนไทยเพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการตัดสินใจแนวทางการรักษา การป้องกันและการส่งเสริมสุขภาพด้านการแพทย์แผนไทย

คำอธิบายชุดวิชา

การศึกษาค้นคว้าที่เป็นหลักฐานเชิงประจักษ์ ด้านการแพทย์แผนไทยครอบคลุมทั้งด้านเวชกรรมไทย เภสัชกรรมไทย การนวดไทย การผดุงครรภ์ไทย การแพทย์พื้นบ้านและหัตถการอื่นๆ ตามที่ประกาศไว้ในเกณฑ์มาตรฐานและกรรมวิธีการแพทย์แผนไทย ผู้ประกอบวิชาชีพการแพทย์แผนไทย รวมถึงแนวเวชปฏิบัติ การวิจัยศึกษาทางเภสัชวิทยาสมุนไพร การวิจัยในหลอดทดลอง ในสัตว์ทดลอง การวิจัยพรีคลินิก การวิจัยคลินิก การวิจัยภูมิปัญญาและนวัตกรรมด้านการแพทย์แผนไทยเพื่อเป็นแนวทางในการตัดสินใจเลือกวิธีการรักษาหรือดูแลผู้ป่วย ผู้รับบริการให้มีคุณภาพ โดยพิจารณาจากหลักฐานเชิงประจักษ์อย่างรอบด้านให้มีความชัดเจน มีเหตุผล อันจะส่งผลดีต่อผลลัพธ์ด้านสุขภาพของประชาชน

58708 การจัดการเชิงกลยุทธ์ในการบริหารโรงพยาบาล

(6 หน่วยกิต)

Strategic Management in Hospital Administration

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของชุดวิชา เพื่อให้นักศึกษา

1. ประยุกต์หลักการและกระบวนการจัดการเชิงกลยุทธ์ในการบริหารโรงพยาบาล
2. วิเคราะห์และกำหนดกลยุทธ์ในการบริหารโรงพยาบาล
3. วิเคราะห์องค์กรและกำหนดกลยุทธ์ในการบริหารโรงพยาบาล
4. อธิบายการนำกลยุทธ์ไปปฏิบัติและวิธีการติดตามประเมินผลกลยุทธ์ในการบริหารโรงพยาบาล

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิด หลักการ และกระบวนการจัดการเชิงกลยุทธ์ในการบริหารโรงพยาบาล องค์ประกอบในการจัดการเชิงกลยุทธ์ กระบวนการวางแผนกลยุทธ์ การวิเคราะห์เชิงกลยุทธ์ การกำหนดและเลือกกลยุทธ์ในการบริหารโรงพยาบาล การนำกลยุทธ์ไปปฏิบัติและการจัดโครงสร้างองค์การเพื่อการพัฒนาโรงพยาบาล ปัจจัยที่มีผลต่อการนำกลยุทธ์ในการบริหารโรงพยาบาลไปปฏิบัติ การเปลี่ยนแปลงและการพัฒนากลยุทธ์ในการบริหารโรงพยาบาล การควบคุมเชิงกลยุทธ์ในการบริหารโรงพยาบาล การประเมินผลกลยุทธ์ กลยุทธ์การสร้างคุณค่าในมุมมองของผู้บริโภค การจัดการกลยุทธ์การตลาด กลยุทธ์การส่งเสริมการเรียนรู้และการพัฒนา การจัดการเชิงกลยุทธ์ในการบริหารโรงพยาบาลทั้งในและต่างประเทศ

58710 การจัดการเพื่อการพัฒนาคุณภาพโรงพยาบาล

(6 หน่วยกิต)

Management for Quality Development in Hospital

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของชุดวิชา เพื่อให้นักศึกษา

1. ประยุกต์แนวคิด และหลักการบริหารจัดการ เพื่อการพัฒนางานองค์กรและบริการของโรงพยาบาล
2. วิเคราะห์สถานการณ์และแนวโน้ม โอกาสในการพัฒนา และเสนอแนะแนวทางการจัดการเพื่อการพัฒนาคุณภาพโรงพยาบาล
3. ประยุกต์เครื่องมือการบริหารจัดการระบบบริการสุขภาพและการบริหารคุณภาพทั้งภายในโรงพยาบาล เครือข่ายบริการสุขภาพและชุมชน มาใช้ในการจัดบริการของโรงพยาบาลได้
4. ประยุกต์หลักธรรมาภิบาลและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการบริหารโรงพยาบาล และการจัดบริการสุขภาพ โดยยึดหลักจรรยาวิชาชีพ

คำอธิบายชุดวิชา

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

58711 เศรษฐศาสตร์สุขภาพและการบริหารจัดการทรัพยากรสำหรับผู้บริหารโรงพยาบาล (6 หน่วยกิต)

Health Economics and Resources Management for Hospital Administrators

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของชุดวิชา เพื่อให้นักศึกษา

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

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดและหลักการทางเศรษฐศาสตร์สาธารณสุข เศรษฐศาสตร์จุลภาค อุปสงค์และอุปทาน และธรรมชาติของอุปสงค์และอุปทานในตลาดบริการสุขภาพ การคลังสาธารณสุข การวิเคราะห์ต้นทุน และการประเมินด้านเศรษฐศาสตร์สาธารณสุขเกี่ยวกับการบริหารจัดการโรงพยาบาล การจัดการทรัพยากรมนุษย์และพฤติกรรมองค์กร การส่งเสริมและพัฒนาพฤติกรรมองค์กรที่พึงประสงค์ บทบาท ภาวะผู้นำ และจริยธรรมของผู้บริหาร การจัดการด้านการเงินการคลัง งบประมาณและการบัญชี การจัดการพัสดุและครุภัณฑ์ทางการแพทย์ การควบคุมกำกับ และการตรวจสอบภายใน และการประยุกต์หลักการเศรษฐศาสตร์และการจัดการทรัพยากรมาใช้ในการบริหาร การจัดบริการ และการพัฒนาโรงพยาบาล

59713 ระบบและเครื่องมือในการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม (6 หน่วยกิต)

Systems and Tools for Industrial Environmental Management

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของชุดวิชา เพื่อให้นักศึกษาสามารถอธิบาย

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 ความรับผิดชอบต่อสังคมและการพัฒนาที่ยั่งยืน การประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์ การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ การบริหารจัดการความเสี่ยงต่อสุขภาพ การประเมินวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ การบูรณาการและการบริหารจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ การมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม ระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของสารเคมี เครื่องมือในการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม การจัดการสารเคมีอันตราย และเหตุรำคาญในโรงงานอุตสาหกรรม เศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อม และเศรษฐกิจสีเขียว

59714 การควบคุมและจัดการคุณภาพน้ำและน้ำเสียในโรงงานอุตสาหกรรม (6 หน่วยกิต)

Industrial Water Quality and Wastewater Control and Management

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของชุดวิชา 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

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของชุดวิชา 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 การประยุกต์ความรู้ทางอุตุนิยมวิทยาและแบบจำลองทางคณิตศาสตร์เพื่อการจัดการและควบคุมมลพิษทางอากาศ การออกแบบระบบ การควบคุม การตรวจสอบและการบำรุงรักษาระบบระบายอากาศ ระบบบำบัดและกำจัดกลิ่น และระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ

59716 การจัดการกากอุตสาหกรรม

(6 หน่วยกิต)

Industrial Solid and Hazardous Waste Management

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของชุดวิชา เพื่อให้นักศึกษาสามารถอธิบาย

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

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของชุดวิชา เพื่อให้นักศึกษาสามารถ

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

คำอธิบายชุดวิชา

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

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

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของชุดวิชา เพื่อให้ให้นักศึกษาสามารถอธิบาย

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

คำอธิบายชุดวิชา

ความรู้พื้นฐานทางฟิสิกส์ของเสียงและการสั่นสะเทือน กฎหมายและมาตรฐานเกี่ยวกับมลพิษทางเสียงและการสั่นสะเทือน การตรวจวัดและการประเมินเสียงและการสั่นสะเทือน หลักการควบคุมป้องกันและการจัดการมลพิษทางเสียงและการสั่นสะเทือน การออกแบบระบบควบคุมป้องกันเสียงและการสั่นสะเทือนพร้อมวิธีการตรวจสอบแก้ไขแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ในการจัดการและควบคุมมลพิษทางเสียงและการสั่นสะเทือน

ระดับปริญญาเอก
52901 สัมมนาประเด็นทางการจัดการสุขภาพ (6 หน่วยกิต)
Seminar on Issues Related to Health Management

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของชุดวิชา เพื่อให้ให้นักศึกษา

1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการวิเคราะห์สถานการณ์และแนวโน้มทางการจัดการสุขภาพ
2. มีความรู้ความสามารถในการวิพากษ์งานวิจัยและนโยบายเกี่ยวกับการจัดการสุขภาพ
3. สามารถกำหนดประเด็นการจัดทำข้อเสนอแนะหรือแนวทางในการพัฒนาทางการจัดการสุขภาพทั้งในระดับองค์กรท้องถิ่นและระดับประเทศ
4. สามารถประยุกต์องค์ความรู้หรือนวัตกรรมในการจัดการสุขภาพ

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิด หลักการ กระบวนการวิเคราะห์ สถานการณ์และแนวโน้มทางการจัดการสุขภาพ การค้นคว้าและวิพากษ์งานวิจัย และนโยบายเกี่ยวกับการจัดการสุขภาพ การประยุกต์องค์ความรู้หรือนวัตกรรมหรือแนวคิดในการพัฒนาทั้งในระดับองค์กรท้องถิ่นและระดับประเทศ

52902 สัมมนาประเด็นทางวิทยาการอาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม

(6 หน่วยกิต)

Seminar on Issues Related to Occupational Health and

Environmental Health Sciences

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของชุดวิชา เพื่อให้นักศึกษา

1. มีความรู้ความสามารถวิเคราะห์สถานการณ์ ประเด็นปัญหาด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม และแนวโน้มทางอาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อมในระดับชาติและนานาชาติ
2. มีความรู้ความสามารถในการวิพากษ์งานวิจัยและนโยบายเกี่ยวกับอาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อมในระดับชาติและนานาชาติ
3. สามารถกำหนดประเด็นการจัดทำข้อเสนอแนะทางอาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อมทั้งในระดับชาติและนานาชาติ
4. สามารถประยุกต์องค์ความรู้หรือนวัตกรรมในทางอาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อมในระดับชาติและนานาชาติ

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิด หลักการ กระบวนการวิเคราะห์สถานการณ์ ประเด็นปัญหาด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม และแนวโน้มทางอาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม ค้นคว้าและวิพากษ์งานวิจัยและนโยบายเกี่ยวกับอาชีวอนามัย และ อนามัยสิ่งแวดล้อม การประยุกต์องค์ความรู้หรือนวัตกรรมหรือแนวคิดในการพัฒนาทั้งในระดับชาติและนานาชาติ

52903 การบูรณาการสาธารณสุขศาสตร์ขั้นสูง

(6 หน่วยกิต)

Advanced Integrated in Public Health

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของชุดวิชา เพื่อให้นักศึกษา

1. มีความรู้ ความเข้าใจ การบูรณาการสาธารณสุขศาสตร์ขั้นสูงทางการจัดการสุขภาพ อาชีวอนามัย และอนามัยสิ่งแวดล้อม
2. สามารถนำความรู้ ทฤษฎี หลักการมาวิเคราะห์ สังเคราะห์ การบูรณาการสาธารณสุขศาสตร์ขั้นสูงทางการจัดการสุขภาพ อาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม
3. สามารถประยุกต์แนวคิดและทฤษฎีให้เหมาะสมกับแนวทางเข้าใจการบูรณาการสาธารณสุขศาสตร์ขั้นสูงทางการจัดการสุขภาพ อาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อมทั้งในระดับชาติและนานาชาติ

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการเข้าใจการบูรณาการสาธารณสุขศาสตร์ขั้นสูงความเป็นสหวิทยาการจัดการสุขภาพ อาชีวอนามัย และอนามัยสิ่งแวดล้อม ในมิติทางการเมือง นโยบาย เศรษฐกิจ องค์การ ภาวะผู้นำ สถานการณ์ และแนวโน้มปัญหาและการจัดการด้านสุขภาพและสิ่งแวดล้อม ทั้งในระดับชาติและนานาชาติ

52904 ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูง

(6 หน่วยกิต)

Advanced Research Methodology

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของชุดวิชา เพื่อให้นักศึกษา

1. มีความรู้ความสามารถในระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงทางการจัดการสุขภาพ อาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม
2. สามารถประยุกต์ใช้ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงในการวิจัยทางการจัดการสุขภาพ อาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม
3. สังเคราะห์ วิพากษ์ และประยุกต์ใช้หลักฐานการวิจัยและจัดทำดัชนีพันธทางการจัดการสุขภาพ อาชีวอนามัย และอนามัยสิ่งแวดล้อม

คำอธิบายชุดวิชา

ระเบียบวิธีและกระบวนการวิจัยทางการจัดการสุขภาพ มุ่งเน้นการวิจัยทางการจัดการสุขภาพอาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อมที่มีความมุ่งเน้นเป็นสหวิทยาการ การวิจัยแบบผสมระหว่างการศึกษาเชิงปริมาณและการวิจัยเชิงคุณภาพ การวิจัยเชิงนโยบาย การเลือกใช้สถิติขั้นสูงเพื่อการวิจัย การสังเคราะห์และวิพากษ์งานวิจัย รวมทั้งนำเสนอการวิจัยทางการจัดการสุขภาพ อาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม เพื่อการพัฒนาสุขภาพและสิ่งแวดล้อมที่ดีอย่างยั่งยืน

52998 ดุษฎีนิพนธ์ (สาธารณสุขศาสตร์)

(36 หน่วยกิต)

Dissertation (Public Health)

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของชุดวิชา เพื่อให้นักศึกษา

1. สามารถจัดทำแนวคิดโครงการวิจัยสำหรับดุษฎีนิพนธ์ได้
2. สามารถออกแบบและดำเนินการพัฒนาเครื่องมือเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลการวิจัยสำหรับดุษฎีนิพนธ์ได้
3. สามารถออกแบบดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูลการวิจัยสำหรับดุษฎีนิพนธ์ได้
4. สามารถจัดทำรายงานการวิจัยและเผยแพร่ผลงานดุษฎีนิพนธ์ได้

คำอธิบายชุดวิชา

การกำหนดปัญหาและวางแผนการวิจัย การค้นคว้า ทบทวนและวิเคราะห์วรรณกรรมที่เกี่ยวข้องสัมพันธ์กับสถานการณ์โลกในปัจจุบัน เพื่อกำหนดกรอบแนวคิดการวิจัยสำหรับดุษฎีนิพนธ์ การออกแบบการวิจัย การกำหนดกลุ่มตัวอย่าง การออกแบบการวัดตัวแปรและการพัฒนาเครื่องมือวิจัย การออกแบบการวิเคราะห์ข้อมูล การจัดทำรายงานแนวคิดและโครงการวิจัยสำหรับดุษฎีนิพนธ์ การสร้างเครื่องมือวิจัย ตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือและเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล การสรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ และการเสนอร่างบทความวิจัยเพื่อเผยแพร่ การเขียนเรียบเรียง และนำเสนอรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ ตลอดจนการเผยแพร่ผลงานดุษฎีนิพนธ์

52999 สัมมนาเข้มเสริมประสบการณ์วิชาชีพบัณฑิตสาธารณสุขศาสตร์

(6 หน่วยกิต)

Doctoral Professional Experience in Public Health

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของชุดวิชา เพื่อให้นักศึกษา

1. พัฒนาบุคลิกภาพ ทักษะความเป็นผู้นำ ความมีมนุษยสัมพันธ์ ในการสื่อสารและความสามารถในการทำงาน การแก้ปัญหา และมีคุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณของวิชาชีพ
2. พัฒนาความคิดในเชิงวิเคราะห์ สังเคราะห์ การวางแผนตามหลักวิชาการ การบูรณาการทฤษฎี ความรู้ทางวิชาการเพื่อพัฒนาวิชาชีพและเป็นผู้นำทางวิชาการและวิชาชีพ

คำอธิบายชุดวิชา

วิสัยทัศน์ของนักการศึกษา การวิเคราะห์และจัดการระบบการศึกษา การพัฒนาตนเองให้มีบุคลิกภาพที่เหมาะสม และมีทัศนคติที่ดีต่อวิชาชีพ การส่งเสริมและพัฒนาภาวะผู้นำในวิชาชีพ การสร้างเสริมมนุษยสัมพันธ์ การพัฒนาทักษะ การแก้ปัญหาทางวิชาชีพ รวมทั้งการส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรม และจรรยาวิชาชีพทางการจัดการสุขภาพ อาชีวนามัย และอนามัยสิ่งแวดล้อม

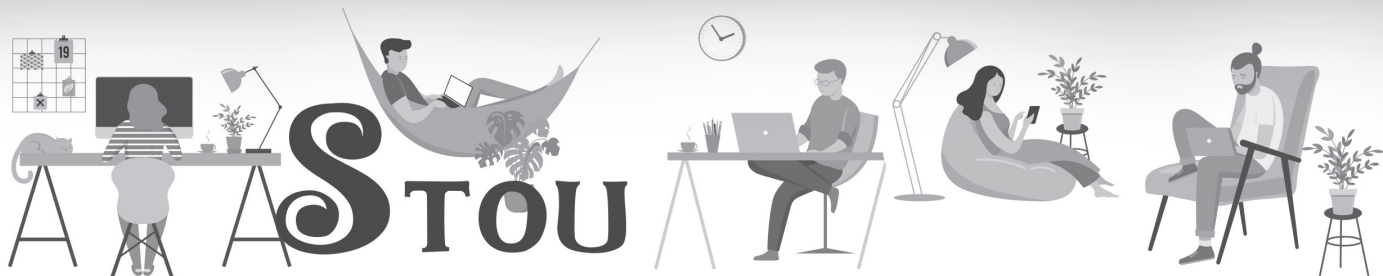


รายชื่อชุดวิชาภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

(เรียงตามตัวอักษร)

รายชื่อชุดวิชาภาษาไทยและภาษาอังกฤษ	รหัสชุดวิชา
ระดับปริญญาโท	
กฎหมาย ระบบ และเครื่องมือในการจัดการ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	Laws, Systems, and Tools for Safety, Occupational Health, and Environmental Management 54703
การควบคุมและจัดการคุณภาพน้ำและน้ำเสีย ในโรงงานอุตสาหกรรม	Industrial Water Quality and Wastewater Control and Management 59714
การควบคุมและจัดการมลพิษทางเสียงและ การสั่นสะเทือนในอุตสาหกรรม	Industrial Noise and Vibration Control and Management 59718
การควบคุมและจัดการมลพิษอากาศจาก อุตสาหกรรม	Industrial Air Pollution Control and Management 59715
การจัดการกากอุตสาหกรรม	Industrial Solid and Hazardous Waste Management 59716
การจัดการเชิงกลยุทธ์ในการบริหารงาน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	Strategic Management in Occupational Health and Safety Administration 54701
การจัดการเชิงกลยุทธ์ในการบริหารโรงพยาบาล	Strategic Management in Hospital Administration 58708
การจัดการเชิงกลยุทธ์ในการพัฒนาสุขภาพ	Strategic Management in Health Development 53708
การจัดการเพื่อการพัฒนาคุณภาพโรงพยาบาล	Management for Quality Development in Hospital 58710
การบริหารจัดการเพื่อพัฒนาระบบสุขภาพ	Management for Health System Development 53710
การศึกษาค้นคว้าอิสระ (การจัดการสิ่งแวดล้อม อุตสาหกรรม)	Independent Study (Industrial Environmental Management) 50797
การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต การจัดการสุขภาพ	Graduate Professional Experience in Health Management 50796
การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต การจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม	Graduate Professional Experience in Industrial Environmental Management 50799
บูรณาการแพทย์แผนไทยกับการพัฒนาสุขภาพ	Integration of Thai Traditional Medicine with Health Development 55702

รายชื่อชุดวิชาภาษาไทยและภาษาอังกฤษ		รหัสชุดวิชา
ระบบและเครื่องมือในการจัดการสิ่งแวดล้อม	Systems and Tools for Industrial	59713
อุตสาหกรรม	Environmental Management	
ระเบียบวิธีวิจัยและสถิติสำหรับสิ่งแวดล้อม	Research Methodology and Statistics for	59717
อุตสาหกรรม	Industrial Environment	
วิทยาการระบาดประยุกต์และการพัฒนาสุขภาพ	Applied Epidemiology and	50704
	Development of Health	
วิทยานิพนธ์ (การจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม)	Thesis (Industrial Environmental Management)	50798
วิทยานิพนธ์ (สาธารณสุขศาสตร์)	Thesis (Public Health)	50794
เวชกรรมไทย เภสัชกรรมไทย การนวดไทย	Thai Traditional Therapy, Thai Traditional	55701
และการผดุงครรภ์ไทย	Pharmacy, Thai Traditional Massage	
	and Thai Traditional Midwifery	
เศรษฐศาสตร์สุขภาพและการบริหารจัดการทรัพยากร	Health Economics and Resources	53711
สำหรับผู้บริหารสาธารณสุข	Management for Public Health	
	Administrators	
เศรษฐศาสตร์สุขภาพและการบริหารจัดการทรัพยากร	Health Economics and Resources	58711
สำหรับผู้บริหารโรงพยาบาล	Management for Hospital	
	Administrators	
สถิติและการวิจัยในการจัดการสุขภาพ	Statistics and Research in	50703
	Health Management	
สุขศาสตร์อุตสาหกรรมและการยศาสตร์ประยุกต์	Industrial Hygiene and Applied Ergonomics	54702
หลักฐานเชิงประจักษ์และนวัตกรรม	Evidence-Based Practice and Innovations	55703
การแพทย์แผนไทย	in Thai Traditional Medicine	
ระดับปริญญาเอก		
การบูรณาการสาธารณสุขศาสตร์ขั้นสูง	Advanced Integrated in Public Health	52903
ดุษฎีนิพนธ์ (สาธารณสุขศาสตร์)	Dissertation (Public Health)	52998
ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูง	Advanced Research Methodology	52904
สัมมนาเข้มเสริมประสบการณ์วิชาชีพบัณฑิต	Doctoral Professional Experience in	52999
สาธารณสุขศาสตร์	Public Health	
สัมมนาประเด็นทางการจัดการสุขภาพ	Seminar on Issues Related to Health	52901
	Management	
สัมมนาประเด็นทางวิทยาการอาชีวอนามัยและ	Seminar on Issues Related to Occupational	52902
อนามัยสิ่งแวดล้อม	Health and Environmental Health	
	Sciences	



ที่ปรึกษา

ประธานกรรมการประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ
ผู้อำนวยการสำนักวิชาการ

บรรณาธิการ

รองศาสตราจารย์ ดร.วรางคณา จันทร์คง
รองศาสตราจารย์ ดร.กิระพล กาละดี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรสวัสดิ์ ศรีสวัสดิ์
รองศาสตราจารย์ ดร.กุลธิดา บรรจงศิริ
รองศาสตราจารย์ ดร.อารยา ประเสริฐชัย
รองศาสตราจารย์ ดร.ธีระวุธ ธรรมกุล
นางสาวอรรลัญช์ เสือแดง

ผู้รวบรวมและจัดทำ

นางสาวอรรลัญช์ เสือแดง
นางสาววิระวรรณ เฟ่งศรี

ออกแบบปก

หน่วยศิลปะ สำนักพิมพ์

จัดทำโดย

ฝ่ายพัฒนาหลักสูตรและการสอน สำนักวิชาการ

พิมพ์ที่

โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช นนทบุรี 2569





มสธ.

แหล่งการศึกษาตลอดชีวิต ไร้ขีดจำกัด