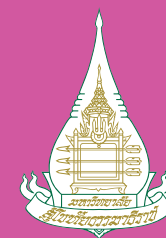




Sukhothai Thammathirat Open University



หลักสูตรบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

<http://www.stou.ac.th>

มสธ. แหล่งการศึกษา
ตลอดชีวิต ไร้ขีดจำกัด

<http://www.stou.ac.th>

ฟพส.สว.806

หลักสูตรบัณฑิตศึกษา

**สาขาวิชา
วิทยาศาสตร์สุขภาพ**

**มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
ปีการศึกษา 2559**

ขอให้นักศึกษาใช้เอกสารหลักสูตรฉบับนี้เป็นคู่มือในการศึกษาตลอดหลักสูตร

คำนำ

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราชเปิดสอนระดับปริญญาโท 2 หลักสูตร คือ หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต วิชาเอก การจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม โดยจัดการเรียนการสอนระบบทางไกลตามปณิธานของมหาวิทยาลัย ที่ว่า “อยู่ที่ไหนก็เรียนได้ เรียนทางไกลกับ มสธ.” ดังนั้น ไม่ว่านักศึกษาจะอยู่ส่วนใดของประเทศก็มี โอกาสได้ โดยไม่ต้องแยกชีวิตการทำงานและการเรียนออกจากกัน อีกทั้งเป็นการพัฒนาบุคลากรสาธารณสุข และผู้ปฏิบัติงานในสายงานอื่นที่เกี่ยวข้องให้มีความรู้ความสามารถทางการบริหาร ทางวิชาการ และการวิจัย ทางด้านสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เพื่อสนับสนุนงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าหลักสูตรดังกล่าวจะสามารถสนองนโยบาย ของรัฐบาลและความต้องการของประเทศชาติ รวมทั้งผู้ที่ต้องการเพิ่มพูนวิทยฐานะและแสวงหาความก้าวหน้าทางวิชาการในวิชาชีพเพื่อนำไปพัฒนาประเทศชาติให้ประชาชนชาวไทยมีสุขภาพดีถ้วนหน้าต่อไป



(รองศาสตราจารย์ ดร.นิตยา เพ็ญศิริินภา)

ประธานกรรมการประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

สารบัญ

	หน้า
ความรู้เกี่ยวกับสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	1
1. หลักการและเหตุผล	1
2. วัตถุประสงค์.....	2
3. คณะกรรมการที่ปรึกษาประจำสาขาวิชา	3
4. คณะกรรมการประจำสาขาวิชา	4
5. คณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชา	4
6. คณาจารย์ประจำหลักสูตร.....	5
7. คณาจารย์ประจำสาขาวิชา.....	6
8. ผู้ทรงคุณวุฒิประจำสาขาวิชา.....	9
9. หลักสูตรที่เปิดสอน	9
10. การรับรองหลักสูตร	10
11. ประเภทของนักศึกษา	10
12. คำแนะนำในการวางแผนการศึกษา	10
 รายละเอียดหลักสูตร	
1. สาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2554)	13
2. วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต วิชาเอกการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2554)	23
 แนวทางการเปิดสอนชุดวิชาในแต่ละภาค.....	29
 รายละเอียดชุดวิชา.....	31
 รายชื่อชุดวิชาภาษาไทยและภาษาอังกฤษ.....	46

ความรู้เกี่ยวกับสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

1. หลักการและเหตุผล

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

ในปัจจุบันนโยบายของรัฐได้เล็งเห็นว่า การพัฒนาบุคลากรสาธารณสุขทุกประเภทให้มีความรู้ความสามารถเพิ่มขึ้นยังมีความจำเป็น ทั้งนี้เพราะการพัฒนาบุคลากรสาธารณสุขจะนำไปสู่การให้บริการที่มีคุณภาพแก่ประชาชนชาวไทย อันจะก่อให้เกิดภาวะสุขภาพอนามัยที่ดีถ้วนหน้า และการพัฒนาสุขภาพของประชาชนในชุมชนแบบยั่งยืน สถานการณ์เช่นนี้จำเป็นต้องอาศัยบุคลากรด้านสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมที่มีความรู้ความสามารถทางด้านการบริหารจัดการ วิชาการ และการวิจัย

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช ในฐานะเป็นสถาบันผู้ผลิตบุคลากรระดับอุดมศึกษาได้ตระหนักในนโยบายดังกล่าวนี้ จึงมีจุดมุ่งหมายที่จะผลิตมหาบัณฑิตทางด้านสาธารณสุขศาสตร์และสิ่งแวดล้อมให้มีคุณภาพตามมาตรฐานวิชาชีพและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ประเทศชาติ ดังนั้น สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช จึงได้พัฒนาการเรียนการสอนระดับปริญญาโท หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต วิชาเอกการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม ขึ้น

หลักสูตรต่างๆ ของสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพที่เปิดสอนมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช และสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ ได้พิจารณาให้ความเห็นชอบแล้วดังนี้

หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2554) สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาให้ความเห็นชอบแล้วเมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2555

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต วิชาเอกการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2554) สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาให้ความเห็นชอบแล้วเมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2556

2. วัตถุประสงค์

2.1 หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตและเตรียมบุคลากรทางด้านบริหารสาธารณสุขและบริหารโรงพยาบาลให้มีคุณสมบัติและมีความสามารถ ดังนี้

1) เป็นนักบริหารสาธารณสุขและบริหารโรงพยาบาลที่มีสมรรถนะเป็นเลิศในการวิเคราะห์และตัดสินใจเกี่ยวกับการจัดการกับปัญหาสุขภาพของชุมชนตามลำดับความสำคัญ และจัดการแก้ไขปัญหาและสถานการณ์ท้าทายต่างๆ ที่องค์กรหรือหน่วยงานทางสาธารณสุขทุกระดับเผชิญอยู่โดยใช้ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์

2) เป็นนักวิจัยทางบริหารสาธารณสุขและบริหารโรงพยาบาลที่มีสมรรถนะเป็นเลิศในการสังเคราะห์คุณค่าขององค์ความรู้ทางการบริหาร และในการศึกษาวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการบริหาร อันจะส่งเสริมการพัฒนาคุณภาพและประสิทธิภาพขององค์กรและหน่วยงานสุขภาพและสาธารณสุขทุกระดับ

3) เป็นผู้นำที่มีความเชี่ยวชาญทางวิชาการและการจัดการทางสุขภาพและสาธารณสุขที่พร้อมจะสร้างสรรค์วิสัยทัศน์ร่วมกับบุคลากรภายในองค์กรหรือหน่วยงานสุขภาพและสาธารณสุขทุกระดับ และให้การสนับสนุนความเป็นหุ้นส่วนของทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง เพื่อที่จะทำให้เกิดความสำเร็จตามเป้าหมายทางสาธารณสุข

4) เป็นผู้บริหารสาธารณสุขและผู้บริหารโรงพยาบาลที่มีภาวะผู้นำ คุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณในการประกอบวิชาชีพทางสุขภาพได้อย่างมีคุณภาพ ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อประชาชน สังคม และประเทศชาติ

5) เป็นผู้เฝ้าหาความรู้ พัฒนาดตนเองอยู่เสมอ และสามารถนำความรู้ความสามารถและผลงานวิจัยด้านบริหารสาธารณสุขและบริหารโรงพยาบาล ไปประยุกต์ในการพัฒนาการปฏิบัติงานและการจัดบริการสาธารณสุขและโรงพยาบาลได้อย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับนโยบายการพัฒนาการสาธารณสุขของประเทศ

2.2 หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต วิชาเอกการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม

มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตมหาบัณฑิตด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมให้มีความรู้ ความเข้าใจและความสามารถในการลดหรือป้องกันผลกระทบจากมลพิษและสภาพอันตรายทั้งภายในและภายนอกโรงงานอุตสาหกรรมและมีคุณลักษณะดังนี้

1) มีความรู้ความสามารถทางวิชาการในด้านการจัดการป้องกัน และควบคุมอันตรายที่เกิดจากมลพิษสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม

2) มีความรู้ความสามารถในการประเมินและควบคุมอันตรายต่อสุขภาพของผู้ปฏิบัติงานและประชาชนใกล้เคียงจากสภาพการทำงานและมลพิษสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นภายในโรงงานอุตสาหกรรม

- 3) มีความรู้ความสามารถในการวิจัยทางด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม
- 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) รองศาสตราจารย์กัญญา กาญจนบุรานนท์ | กรรมการ |
| 3) อาจารย์ ดร.ชัยยุทธ ขวลิตนิธิกุล | กรรมการ |
| 4) อาจารย์ นายแพทย์ณรงค์ สหเมธาพัฒน์ | กรรมการ |
| 5) อาจารย์ นายแพทย์สมชัย นิจุพานิช | กรรมการ |
| 6) อาจารย์ศิริวิญญู ไพโรจน์บริบูรณ์ | กรรมการ |
| 7) ประธานกรรมการประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ
(รองศาสตราจารย์ ดร.นิตยา เพ็ญศิริินภา) | เลขานุการ |
| 8) เลขานุการคณะกรรมการประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ
(อาจารย์บุญญารัช ชาลีผาย) | เลขานุการ |

4. คณะกรรมการประจำสาขาวิชา

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช ได้แต่งตั้งคณะกรรมการประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ เพื่อทำหน้าที่พิจารณาดำเนินงานด้านบริหารและวิชาการของสาขาวิชา และปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่ สภามหาวิทยาลัยหรือสภาวิชาการมอบหมาย ดังมีรายนามต่อไปนี้

- | | |
|--|---------------------|
| 1) รองศาสตราจารย์ ดร.นิตยา เพ็ญศิริินภา | ประธานกรรมการ |
| 2) รองศาสตราจารย์ ดร.วรางคณา จันทร์คง | กรรมการ |
| 3) รองศาสตราจารย์ ดร.ศรีศักดิ์ สุนทรไชย | กรรมการ |
| 4) รองศาสตราจารย์สรารุณ สุธรรมสา | กรรมการ |
| 5) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรสวรรค์ ศรีสวัสดิ์ | กรรมการ |
| 6) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อารยา ประเสริฐชัย | กรรมการ |
| 7) อาจารย์อดิศักดิ์ สุมาลี | กรรมการ |
| 8) อาจารย์บุญญารัช ชาลีผาย | กรรมการและเลขานุการ |
| 9) หัวหน้างานเลขานุการกิจประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ
(นางจันทนา ปราการสมุทร) | ผู้ช่วยเลขานุการ |

5. คณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชา

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช ได้แต่งตั้งคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชา วิทยาศาสตร์สุขภาพ เพื่อทำหน้าที่ดำเนินงานด้านบัณฑิตศึกษาให้เป็นไปตามนโยบายและแผนการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย ดังรายนามต่อไปนี้

- | | |
|---|---------------|
| 1) ประธานกรรมการประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ
(รองศาสตราจารย์ ดร.นิตยา เพ็ญศิริินภา) | ประธานกรรมการ |
| 2) ผู้แทนหลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต
วิชาเอกบริหารสาธารณสุข (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ช่อทิพย์ บรมธนรัตน์) | กรรมการ |
| 3) ผู้แทนหลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต
วิชาเอกบริหารโรงพยาบาล (รองศาสตราจารย์พรทิพย์ กี่ระพงษ์) | กรรมการ |
| 4) ผู้แทนหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
วิชาเอกการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรสวรรค์ ศรีสวัสดิ์) | กรรมการ |
| 5) ผู้แทนคณาจารย์บัณฑิตศึกษา
(รองศาสตราจารย์ ดร.ศรีศักดิ์ สุนทรไชย) | กรรมการ |

- | | |
|---|-------------------------|
| 6) ผู้แทนคณะกรรมการประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ
(รองศาสตราจารย์ ดร.พานิ สัตกะลิน) | กรรมการ |
| 7) ผู้ที่สาขาวิชาฯ มอบหมายให้รับผิดชอบงานบัณฑิตศึกษา
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อารยา ประเสริฐชัย) | กรรมการ
และเลขานุการ |
| 8) เจ้าหน้าที่บัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ
(นางสาวพัชรา สิทธิศาสตร์) | ผู้ช่วยเลขานุการ |

6. คณะกรรมาธิการประจำหลักสูตร

6.1 หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต

โกวิน วิวัฒน์พงศ์พันธ์, รองศาสตราจารย์ ดร.	วท.บ., สด.ม. (สังคมศาสตร์การแพทย์ และสาธารณสุข), พบ.ม. (รัฐประศาสนศาสตร์), Ph.D. (Development Administration) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
นิตยา เพ็ญศิริินภา, รองศาสตราจารย์ ดร.	พย.บ., วท.ม. (สาธารณสุขศาสตร์), ส.ด. (สุขศึกษา) มหาวิทยาลัยมหิดล
พรทิพย์ เกยุรานนท์, รองศาสตราจารย์ ดร.	ศศ.บ., วท.ม. (สาธารณสุขศาสตร์), ส.ด. (การพยาบาลสาธารณสุข) มหาวิทยาลัยมหิดล
พานิ สัตกะลิน, รองศาสตราจารย์ ดร.	ป.พยาบาลและอนามัยชั้นสูง, M.S. (Health Care Systems Management), Associate Fellows Australia College of Health Service Executive, Dr. P.H. University of Wollongong
เยาวภา ดี้อสุวรรณ, รองศาสตราจารย์ ดร.	วท.บ., วท.ม. (การบริหารพยาบาลสาธารณสุข), Dr. P.H. (Public Health Education) University of the Philippines - Manila

6.2 หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต วิชาเอกการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม

จักรกฤษณ์ ศิวัชเตชาเทพ, รองศาสตราจารย์ ดร.	วท.บ., วท.ม. (อนามัยสิ่งแวดล้อม), Dip. (Sanitary Engineering), Ph.D. (Environmental Engineering) Illinois Institute of Technology
ศรัทธา สุนทรไชย, รองศาสตราจารย์ ดร.	วท.บ., วท.ม. (สรีรวิทยา), Dip. Food Toxicology, Post. Grad. Biosensor, วท.ด. (โภชนาศาสตร์พิษวิทยา) มหาวิทยาลัยมหิดล
สรวิศ สุธรรมมาสา, รองศาสตราจารย์	วท.บ., M.Sc. (Occupational Health and Safety) University of Aston in Birmingham
สิริรัตน์ สุวณิชย์เจริญ, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.	วท.บ., วท.ม. (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม), วศ.ด. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
สุดาว เลิศวิสุทธิไพฑูรย์, รองศาสตราจารย์	วท.บ., วท.ม. (สุขศาสตร์อุตสาหกรรมและ ความปลอดภัย) มหาวิทยาลัยมหิดล

7. คณาจารย์ประจำสาขาวิชา

กิตติ ลิ้มยาม, อาจารย์	ปวส. (แพทย์แผนไทยประยุกต์), วท.บ. (เทคโนโลยีอาหาร), วท.ม. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุลทสิย์ บังคะตานรา, อาจารย์	วท.บ., วท.ม. (สุขศาสตร์อุตสาหกรรมและ ความปลอดภัย) มหาวิทยาลัยมหิดล
กุลธิดา บรรจงศิริ, ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วศ.บ., วท.ม. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
จุฑารัตน์ เสรีวัตร, อาจารย์	ปวส. (แพทย์แผนไทยประยุกต์), วท.บ. (แพทย์แผนไทยประยุกต์), วท.ม. (สุขศึกษา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ช่อทิพย์ บรมธนรัตน์, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.

นิตยา เพ็ญศิริินภา, รองศาสตราจารย์ ดร.

บุญญารัช ชาลีผาย, อาจารย์

ปราโมช เชี่ยวชาญ, ผู้ช่วยศาสตราจารย์

พรทิพย์ กิระพงษ์, รองศาสตราจารย์

พรสวรรค์ ศรีสวัสดิ์, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.

พวงผกา ตันกิจจานนท์, อาจารย์

พาณี สีดกะลิน, รองศาสตราจารย์ ดร.

วรางคณา จันทรัง, รองศาสตราจารย์ ดร.

วท.บ., วท.ม. (สาธารณสุขศาสตร์),
 ส.ด. (บริหารสาธารณสุข) มหาวิทยาลัยมหิดล
 พย.บ., วท.ม. (สาธารณสุขศาสตร์),
 ส.ด. (สุขศึกษา) มหาวิทยาลัยมหิดล
 ป.วิชาชีพเวชกรรมชั้นสูง (แพทย์แผนไทย
 ประยุกต์), วท.บ. (แพทย์แผนไทยประยุกต์),
 วท.ม. (กายวิภาคศาสตร์)
 มหาวิทยาลัยมหิดล
 วท.บ., ส.บ., วศ.ม. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม)
 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
 วท.บ., วท.ม. (สาธารณสุขศาสตร์)
 มหาวิทยาลัยมหิดล
 วท.บ., วท.ม. (สุขภาพสิ่งแวดล้อม),
 Ph.D. (Global Environmental Health
 Sciences) Tulane University
 ปวส. (แพทย์แผนไทยประยุกต์),
 วท.บ. (แพทย์แผนไทยประยุกต์),
 ส.ม. (สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ)
 มหาวิทยาลัยขอนแก่น
 ป.พยาบาลและอนามัยชั้นสูง, M.S.
 (Health Care Systems Management),
 Associate Fellows Australia College of
 Health Service Executive, Dr. P.H.
 University of Wollongong
 พย.บ., วท.ม. (สาธารณสุขศาสตร์),
 ป.ร.ด. (ประชากรศาสตร์) มหาวิทยาลัยมหิดล

ศรัศักดิ์ สุนทรไชย, รองศาสตราจารย์ ดร.

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

สมโภช รติโอฬาร, รองศาสตราจารย์ ดร.

วท.บ., วท.ม. (วิทยาการระบาด),
M.P.H.M. (Primary Health Care
Management), ปร.ด. (ประชากรศึกษา)
มหาวิทยาลัยมหิดล

สรารุณ สุธรรมมาสา, รองศาสตราจารย์

วท.บ., M.Sc. (Occupational Health and
Safety) University of Aston in Birmingham

สิริรัตน์ สุวณิชย์เจริญ, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.

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

สุณัฐชา แสงมณี, อาจารย์

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

สุดาว เลิศวิสุทธิไพบุลย์, รองศาสตราจารย์

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

อดิศักดิ์ สุมาลี, อาจารย์

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

อภิรดี ศรีโสภาส, ผู้ช่วยศาสตราจารย์

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

อรรวรรณ น้อยวัฒน์, อาจารย์

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

อารยา ประเสริฐชัย, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.

วท.ม., สค.ม., ปร.ด. (สาขาวิจัยเพื่อ
การพัฒนาสุขภาพ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เอกพล กาละดี, อาจารย์

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

นอกจากนี้ มหาวิทยาลัยได้เชิญคณาจารย์และผู้ทรงคุณวุฒิจากสถาบันการศึกษาและหน่วยงานอื่นอีกเป็นจำนวนมากมาเป็นกรรมการผลิตและบริหารชุดวิชา ผู้ร่วมผลิต/ปรับปรุง ประมวลสาระและแนวการศึกษาชุดวิชาซึ่งรายนามผู้ทรงคุณวุฒิเหล่านี้มีปรากฏในประมวลสาระและแนวการศึกษาชุดวิชาที่ท่านได้ผลิต/ปรับปรุง และเป็นอาจารย์สัมนาเสริม สัมนาเข้ม อาจารย์ที่ปรึกษาวิชาการ ตลอดจนอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์/การศึกษาค้นคว้าอิสระ

8. ผู้ทรงคุณวุฒิประจำสาขาวิชา

ไกรสิทธิ์ ลิ้มประเสริฐ, อาจารย์

ป.วิชาชีพเวชกรรมชั้นสูง (แพทย์แผนไทย
ประยุกต์), บ.ป. (การแพทย์แผนไทย
ประยุกต์), บ.ว. (เวชกรรมไทย), บ.ภ.
(เภสัชกรรมไทย), พท.น. (การนวดไทย),
บ.ผ. (ผดุงครรภ์แผนไทย)

กระทรวงสาธารณสุข

บุญยหนู อมรตลใจ, อาจารย์ ดร.

อ.แพทย์แผนไทยประยุกต์, ศศ.บ., พท.บ.,
วท.ม. (ประชากรและการพัฒนา), วท.ม.
(การแพทย์แผนไทยประยุกต์)

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

9. หลักสูตรที่เปิดสอน*

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ เปิดสอน 2 หลักสูตร ดังนี้

9.1 หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต ประกอบด้วย 2 วิชาเอก คือ

- ❖ วิชาเอกบริหารสาธารณสุข
- ❖ วิชาเอกบริหารโรงพยาบาล

9.2 หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต วิชาเอกการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม

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

10. การรับรองหลักสูตร

สำนักงาน ก.พ. ได้รับรองคุณวุฒิของผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต วิชาเอกการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม แล้วโดยอาจบรรจุเข้ารับราชการเป็นข้าราชการพลเรือนสามัญในตำแหน่งที่ ก.พ. กำหนดว่าคุณวุฒิดังกล่าวเป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งได้ในอัตราเงินเดือนต่างๆ

11. ประเภทของนักศึกษา

นักศึกษาระดับปริญญาโท แบ่งเป็น 2 ประเภท คือ

11.1 นักศึกษาสามัญ หมายความว่า บุคคลที่มหาวิทยาลัยรับเข้าเป็นนักศึกษาโดยสมบูรณ์ตามหลักเกณฑ์และคุณสมบัติที่มหาวิทยาลัยกำหนด

11.2 นักศึกษาทดลองเรียน หมายความว่า บุคคลที่มหาวิทยาลัยรับเข้าเป็นนักศึกษาตามเงื่อนไขของแต่ละสาขาวิชา ซึ่งเมื่อผ่านการประเมินผลหรือครบเงื่อนไขของแต่ละสาขาวิชาแล้ว จึงจะรับเข้าเป็นนักศึกษาสามัญตามหลักสูตรในสาขาวิชานั้นๆ ทั้งนี้ ให้นับระยะเวลาการทดลองเรียนเป็นส่วนหนึ่งของระยะเวลาในการศึกษาตามหลักสูตร

12. คำแนะนำในการวางแผนการศึกษา

12.1 การศึกษาตามหลักสูตรระดับปริญญาโท ใช้ระยะเวลาศึกษาไม่เกิน 6 ปีการศึกษา นักศึกษาลงทะเบียนเรียนได้ภาคการศึกษาละไม่เกิน 2 ชุติวิชา (12 หน่วยกิต) ยกเว้นภาคการศึกษาที่ลงทะเบียนเพื่อเข้ารับการอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต ให้ลงทะเบียนได้ 3 ชุติวิชา ดังนั้น นักศึกษาทุกคนควรลงทะเบียนเรียนตามแนวทางการจัดโปรแกรมการศึกษาที่ระบุไว้ในหลักสูตรของตน ซึ่งแต่ละภาคการศึกษาอาจเรียนครบ 2 ชุติวิชาตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด หรือเลือกเรียนเพียง 1 ชุติวิชาก็ได้ สำหรับชุติวิชาที่เหลืออาจเรียนภายหลังโดยวางแผนการศึกษาให้สอดคล้องกับแนวทางการเปิดสอนชุติวิชานั้นๆ

หลักสูตร แผน ก แบบ ก 2 นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนและสอบผ่านชุติวิชาตามที่กำหนด 5 ชุติวิชา (30 หน่วยกิต) ลงทะเบียนเรียนชุติวิชาวิทยานิพนธ์ (12 หน่วยกิต) สอบผ่านการปกป้องวิทยานิพนธ์ และในภาคการศึกษาสุดท้ายก่อนสำเร็จการศึกษา นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้ารับการอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต (ไม่นับหน่วยกิต) สำหรับการลงทะเบียนเรียนชุติวิชาวิทยานิพนธ์ นักศึกษาจะทำได้เมื่อสอบผ่าน 4 ชุติวิชาด้วยคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่น้อยกว่า 3.00

และผลงานหรือส่วนหนึ่งของผลงานวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์หรือได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม

หลักสูตร แผน ข นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนและสอบผ่านชุดวิชาตามที่กำหนด 6 ชุดวิชา (36 หน่วยกิต) สอบผ่านประมวลความรู้ ลงทะเบียนเรียนชุดวิชาการศึกษาค้นคว้าอิสระ (6 หน่วยกิต) สอบผ่านการนำเสนอผลการศึกษาค้นคว้าอิสระ และในภาคการศึกษาสุดท้ายก่อนสำเร็จการศึกษา นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้ารับการอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต (ไม่นับหน่วยกิต)

12.2 การลงทะเบียนเรียนแต่ละภาคการศึกษาให้นักศึกษาพิจารณาจากโครงสร้างของหลักสูตร และแนวทางการจัดโปรแกรมการศึกษาที่ระบุในเอกสารหลักสูตรฉบับนี้ ประกอบกับแนวทางการเปิดสอนชุดวิชาและตารางสอบไล่ที่ระบุไว้ในคู่มือลงทะเบียนแต่ละปีการศึกษา ทั้งนี้ ชุดวิชาที่ลงทะเบียนในภาคการศึกษาเดียวกันจะต้องมีตารางสอบไล่ที่ไม่ตรงกัน

12.3 การศึกษาตามหลักสูตรระดับปริญญาโท นอกจากการศึกษาจากสื่อการสอนทางไกลที่มหาวิทยาลัยจัดให้แล้ว นักศึกษาจะต้องศึกษาค้นคว้าเพิ่มเติม จัดทำรายงานและส่งงานที่ได้รับมอบหมาย เข้าร่วมสัมมนาเสริม/สัมมนาเข้ม และสอบไล่ประจำภาคการศึกษาตามวัน เวลา และสถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

12.4 หากนักศึกษามีปัญหาเกี่ยวกับเนื้อหาในประมวลสาระ แนวการศึกษาชุดวิชา สื่อการสอนต่างๆ และวิธีการศึกษาชุดวิชา สามารถขอคำปรึกษาที่สาขาวิชา 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 <http://www.stou.ac.th/forum/page/Topic.aspx?idindex=11>

12.5 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://www.stou.ac.th/forum/page/Topic.aspx?idindex=19>

รายละเอียดหลักสูตร

สารานุกรมศาสตร์มหาบัณฑิต

ประกอบด้วย 2 วิชาเอก คือ

- ✦ วิชาเอกบริหารสารานุกรม
- ✦ วิชาเอกบริหารโรงพยาบาล

(ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2554)



เว็บไซต์ระบบสารสนเทศบัณฑิตศึกษา

http://www.stou.ac.th/thai/Grad_std4/default.asp

เว็บไซต์หลักสูตรการศึกษา

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

● หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต

Master of Public Health Program

(วิชาเอกบริหารสาธารณสุข)

ชื่อปริญญา

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

คุณสมบัติของผู้สมัครมีดังนี้

- 1) สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ หรือเทียบเท่า หรือปริญญาตรีด้านบริหาร หรือปริญญาตรีด้านอื่นๆ จากสถาบันอุดมศึกษาที่สภามหาวิทยาลัยและสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษารับรอง
- 2) มีคะแนนเฉลี่ยระดับปริญญาตรีไม่ต่ำกว่า 2.50
- 3) มีประสบการณ์ด้านการบริหารงานหรือทำงานเกี่ยวข้องกับระบบสุขภาพในภาครัฐ เอกชน หรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หลังจบปริญญาตรีไม่น้อยกว่า 2 ปี และ
- 4) มีความรู้ภาษาอังกฤษตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

- หมายเหตุ**
1. ผู้ที่มีคุณสมบัติไม่ครบถ้วน มหาวิทยาลัยอาจพิจารณารับเข้าเป็นนักศึกษา
 2. ผู้ที่มีคุณสมบัติตามข้อ 1) - 4) ต้องไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษาและเคยถูกถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเนื่องจากความประพฤติเสื่อมเสีย หากการกระทำนั้นได้กระทำโดยมิได้มีเจตนากระทำความผิด หรือกระทำโดยประมาท และลูกโทษในการกระทำ จะกลับเข้าศึกษาใหม่ได้ หากสภาวิชาการเห็นสมควรให้เข้าศึกษา ทั้งนี้ เมื่อพ้นกำหนด 5 ปี นับตั้งแต่วันประกาศถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษา

โครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตร*

แผน ก แบบ ก 2

(1) โครงสร้างของหลักสูตร	ชุดวิชา	หน่วยกิต
ก. หมวดวิชาแกน	2	12
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	3	18
ค. วิทยานิพนธ์		12
ง. การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต		ไม่นับหน่วยกิต
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า 42 หน่วยกิต		

(2) รายละเอียดของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาแกน 2 ชุดวิชา (12 หน่วยกิต)

50703 สถิติและการวิจัยในการจัดการสุขภาพ

50704 วิทยาการระบาดประยุกต์กับการพัฒนาสุขภาพและสิ่งแวดล้อม

ข. หมวดวิชาเฉพาะ 3 ชุดวิชา (18 หน่วยกิต)

53708 การจัดการเชิงกลยุทธ์ในการพัฒนาสุขภาพ

53710 การบริหารจัดการเพื่อพัฒนาระบบสุขภาพ

53711 เศรษฐศาสตร์สุขภาพและการวิเคราะห์ทางการเงิน

ค. วิทยานิพนธ์ (12 หน่วยกิต)

50794 วิทยานิพนธ์

ง. การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต (ไม่นับหน่วยกิต)

53796 การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิตการบริหารสาธารณสุข**

เป็นการอบรมเข้มที่เน้นการฝึกปฏิบัติเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ โดยมีการประเมินผล
การอบรมเข้ม (มีค่าเทียบเท่า 6 หน่วยกิต) แต่ไม่นำผลมาคิดหน่วยกิตสะสม

หมายเหตุ * โครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตรอาจมีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงได้ ทั้งนี้ ขอให้นักศึกษาติดตามข่าวจาก
เอกสารประชาสัมพันธ์/เว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย

** นักศึกษาจะต้องเข้ารับการอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิตการบริหารสาธารณสุขในภาคการศึกษา
สุดท้ายก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

แผน ข

(1) โครงสร้างของหลักสูตร	ชุดวิชา	หน่วยกิต
ก. หมวดวิชาแกน	2	12
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	4	24
ค. การศึกษาค้นคว้าอิสระ	1	6
ง. การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต		ไม่นับหน่วยกิต
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า 42 หน่วยกิต		

(2) รายละเอียดของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาแกน 2 ชุดวิชา (12 หน่วยกิต)

50703 สถิติและการวิจัยในการจัดการสุขภาพ

50704 วิทยาการระบาดประยุกต์กับการพัฒนาสุขภาพและสิ่งแวดล้อม

ข. หมวดวิชาเฉพาะ 4 ชุดวิชา (24 หน่วยกิต)

53708 การจัดการเชิงกลยุทธ์ในการพัฒนาสุขภาพ

53709 สัมมนาประเด็นและแนวโน้มภาวะผู้นำและการบริหารสาธารณสุข

53710 การบริหารจัดการเพื่อการพัฒนาาระบบสุขภาพ

53711 เศรษฐศาสตร์สุขภาพและการวิเคราะห์ทางการเงิน

ค. การศึกษาค้นคว้าอิสระ 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)

50795 การศึกษาค้นคว้าอิสระ

ง. การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต (ไม่นับหน่วยกิต)

53796 การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิตการบริหารสาธารณสุข*

เป็นการอบรมเข้มที่เน้นการฝึกปฏิบัติเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ โดยมีการประเมินผล
การอบรมเข้ม (มีค่าเทียบเท่า 6 หน่วยกิต) แต่ไม่นำผลมาคิดหน่วยกิตสะสม

หมายเหตุ * นักศึกษาจะต้องเข้ารับการอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิตการบริหารสาธารณสุขในภาคการศึกษา
สุดท้ายก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

แนวทางการจัดโปรแกรมการศึกษา

แผน ก แบบ ก 2

ปีที่ 1	ภาคต้น	50704	วิทยาการระบาดประยุกต์กับการพัฒนาสุขภาพและสิ่งแวดล้อม
		53710	การบริหารจัดการเพื่อพัฒนาระบบสุขภาพ
ปีที่ 1	ภาคปลาย	53708	การจัดการเชิงกลยุทธ์ในการพัฒนาสุขภาพ
		53711	เศรษฐศาสตร์สุขภาพและการวิเคราะห์ทางการเงิน
ปีที่ 2	ภาคต้น	50703	สถิติและการวิจัยในการจัดการสุขภาพ
		50794	วิทยานิพนธ์
ปีที่ 2	ภาคปลาย	50794	วิทยานิพนธ์
		53796	การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์หาค้นคว้าปัญหาการบริหารสาธารณสุข

แผน ข

ปีที่ 1	ภาคต้น	50704	วิทยาการระบาดประยุกต์กับการพัฒนาสุขภาพและสิ่งแวดล้อม
		53710	การบริหารจัดการเพื่อพัฒนาระบบสุขภาพ
ปีที่ 1	ภาคปลาย	53708	การจัดการเชิงกลยุทธ์ในการพัฒนาสุขภาพ
		53711	เศรษฐศาสตร์สุขภาพและการวิเคราะห์ทางการเงิน
ปีที่ 2	ภาคต้น	50703	สถิติและการวิจัยในการจัดการสุขภาพ
		53709	สัมมนาประเด็นและแนวโน้มภาวะผู้นำและการบริหารสาธารณสุข
ปีที่ 2	ภาคปลาย	50795	การศึกษาค้นคว้าอิสระ
		53796	การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์หาค้นคว้าปัญหาการบริหารสาธารณสุข

● หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต

Master of Public Health Program

(วิชาเอกบริหารโรงพยาบาล)

ชื่อปริญญา

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

คุณสมบัติของผู้สมัครมีดังนี้

- 1) สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ หรือเทียบเท่า หรือปริญญาตรีด้านบริหาร หรือปริญญาตรีด้านอื่นๆ จากสถาบันอุดมศึกษาที่สภามหาวิทยาลัยและสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษารับรอง
- 2) มีคะแนนเฉลี่ยระดับปริญญาตรีไม่ต่ำกว่า 2.50
- 3) มีประสบการณ์ด้านการบริหารงานหรือทำงานเกี่ยวข้องกับระบบสุขภาพในภาครัฐ เอกชน หรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หลังจบปริญญาตรีไม่น้อยกว่า 2 ปี และ
- 4) มีความรู้ภาษาอังกฤษตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

- หมายเหตุ
1. ผู้ที่มีคุณสมบัติไม่ครบถ้วน มหาวิทยาลัยอาจพิจารณารับเข้าเป็นนักศึกษา
 2. ผู้ที่มีคุณสมบัติตามข้อ 1) - 4) ต้องไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษาและเคยถูกถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเนื่องจากความประพฤติเสื่อมเสีย หากการกระทำนั้นได้กระทำโดยมิได้มีเจตนากระทำความผิด หรือกระทำโดยประมาท และลุแก่อำนาจในการกระทำ จะกลับเข้าศึกษาใหม่ได้ หากสภาวิชาการเห็นสมควรให้เข้าศึกษา ทั้งนี้ เมื่อพ้นกำหนด 5 ปี นับตั้งแต่วันประกาศถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษา

โครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตร*

แผน ก แบบ ก 2

(1) โครงสร้างของหลักสูตร	ชุดวิชา	หน่วยกิต
ก. หมวดวิชาแกน	2	12
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	3	18
ค. วิทยานิพนธ์		12
ง. การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต		ไม่นับหน่วยกิต
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า 42 หน่วยกิต		

(2) รายละเอียดของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาแกน 2 ชุดวิชา (12 หน่วยกิต)

50703 สถิติและการวิจัยในการจัดการสุขภาพ

50704 วิทยาการระบาดประยุกต์กับการพัฒนาสุขภาพและสิ่งแวดล้อม

ข. หมวดวิชาเฉพาะ 3 ชุดวิชา (18 หน่วยกิต)

58708 การจัดการเชิงกลยุทธ์ในการบริหารโรงพยาบาล

58710 การจัดการเพื่อการพัฒนาคุณภาพโรงพยาบาล

58711 เศรษฐศาสตร์สุขภาพและการบริหารจัดการทรัพยากร
สำหรับผู้บริหารโรงพยาบาล

ค. วิทยานิพนธ์ (12 หน่วยกิต)

50794 วิทยานิพนธ์

ง. การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต (ไม่นับหน่วยกิต)

58796 การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิตการบริหารโรงพยาบาล**

เป็นการอบรมเข้มที่เน้นการฝึกปฏิบัติเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ โดยมีการประเมินผล
การอบรมเข้ม (มีค่าเทียบเท่า 6 หน่วยกิต) แต่ไม่นำผลมาคิดหน่วยกิตสะสม

หมายเหตุ * โครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตรอาจมีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงได้ ทั้งนี้ ขอให้นักศึกษาติดตามข่าวจาก
เอกสารประชาสัมพันธ์/เว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย

** นักศึกษาจะต้องเข้ารับการอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิตการบริหารโรงพยาบาลในภาคการศึกษา
สุดท้ายก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

แผน ข

(1) โครงสร้างของหลักสูตร	ชุดวิชา	หน่วยกิต
ก. หมวดวิชาแกน	2	12
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	4	24
ค. การศึกษาค้นคว้าอิสระ	1	6
ง. การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต		ไม่นับหน่วยกิต
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า 42 หน่วยกิต		

(2) รายละเอียดของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาแกน 2 ชุดวิชา (12 หน่วยกิต)

50703 สถิติและการวิจัยในการจัดการสุขภาพ

50704 วิทยาการระบาดประยุกต์กับการพัฒนาสุขภาพและสิ่งแวดล้อม

ข. หมวดวิชาเฉพาะ 4 ชุดวิชา (24 หน่วยกิต)

58708 การจัดการเชิงกลยุทธ์ในการบริหารโรงพยาบาล

58709 สัมมนาประเด็นและแนวโน้มภาวะผู้นำและการบริหารโรงพยาบาล

58710 การจัดการเพื่อการพัฒนาคุณภาพโรงพยาบาล

58711 เศรษฐศาสตร์สุขภาพและการบริหารจัดการทรัพยากร
สำหรับผู้บริหารโรงพยาบาล

ค. การศึกษาค้นคว้าอิสระ 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)

50795 การศึกษาค้นคว้าอิสระ

ง. การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต (ไม่นับหน่วยกิต)

58796 การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิตการบริหารโรงพยาบาล*

เป็นการอบรมเข้มที่เน้นการฝึกปฏิบัติเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ โดยมีการประเมินผล
การอบรมเข้ม (มีค่าเทียบเท่า 6 หน่วยกิต) แต่ไม่นำผลมาคิดหน่วยกิตสะสม

หมายเหตุ * นักศึกษาจะต้องเข้ารับการอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิตการบริหารโรงพยาบาลในภาคการศึกษา
สุดท้ายก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

แนวทางการจัดโปรแกรมการศึกษา

แผน ก แบบ ก 2

ปีที่ 1	ภาคต้น	50704	วิทยาการระบาดประยุกต์กับการพัฒนาสุขภาพและสิ่งแวดล้อม
		58708	การจัดการเชิงกลยุทธ์ในการบริหารโรงพยาบาล
ปีที่ 1	ภาคปลาย	58710	การจัดการเพื่อการพัฒนาคุณภาพโรงพยาบาล
		58711	เศรษฐศาสตร์สุขภาพและการบริหารจัดการทรัพยากร สำหรับผู้บริหารโรงพยาบาล
ปีที่ 2	ภาคต้น	50703	สถิติและการวิจัยในการจัดการสุขภาพ
		50794	วิทยานิพนธ์
ปีที่ 2	ภาคปลาย	50794	วิทยานิพนธ์
		58796	การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์หาค้นคว้างานจัดการบริหารโรงพยาบาล

แผน ข

ปีที่ 1	ภาคต้น	50704	วิทยาการระบาดประยุกต์กับการพัฒนาสุขภาพและสิ่งแวดล้อม
		58708	การจัดการเชิงกลยุทธ์ในการบริหารโรงพยาบาล
ปีที่ 1	ภาคปลาย	58710	การจัดการเพื่อการพัฒนาคุณภาพโรงพยาบาล
		58711	เศรษฐศาสตร์สุขภาพและการบริหารจัดการทรัพยากร สำหรับผู้บริหารโรงพยาบาล
ปีที่ 2	ภาคต้น	50703	สถิติและการวิจัยในการจัดการสุขภาพ
		58709	สัมมนาประเด็นและแนวโน้มภาวะผู้นำและการบริหารโรงพยาบาล
ปีที่ 2	ภาคปลาย	50795	การศึกษาค้นคว้าอิสระ
		58796	การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์หาค้นคว้างานจัดการบริหารโรงพยาบาล

รายละเอียดหลักสูตร

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต วิชาเอกการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม

(ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2554)



เว็บไซต์ระบบสารสนเทศบัณฑิตศึกษา

http://www.stou.ac.th/thai/Grad_std4/default.asp

เว็บไซต์หลักสูตรการศึกษา

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

● หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

★ วิชาเอกการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม

Master of Science Program in Industrial Environment Management

ชื่อปริญญา

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

คุณสมบัติของผู้สมัครมีดังนี้

- สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม อุตสาหกรรมศาสตร์ ครุศาสตร์อุตสาหกรรมและวิทยาศาสตร์ทั่วไป (เคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์) หรือปริญญาตรีด้านอื่นๆ ที่เทียบเท่าจากสถาบันอุดมศึกษาที่สภามหาวิทยาลัยและสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษารับรอง
- มีคะแนนเฉลี่ยระดับปริญญาตรีไม่ต่ำกว่า 2.50
- มีประสบการณ์การทำงานทางด้านสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมหรือด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง หลังจบปริญญาตรีไม่น้อยกว่า 1 ปี และ
- มีความรู้ภาษาอังกฤษในระดับที่สามารถศึกษาเอกสารทางวิชาการได้โดยมีหลักฐานแสดงประกอบ

- หมายเหตุ**
- ผู้ที่มีคุณสมบัติไม่ครบถ้วน มหาวิทยาลัยอาจพิจารณารับเข้าเป็นนักศึกษาเป็นรายกรณี
 - ผู้ที่มีคุณสมบัติตามข้อ 1) - 4) ต้องไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษาและเคยถูกถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเนื่องจากความประพฤติเสื่อมเสีย หากการกระทำนั้นได้กระทำโดยมิได้มีเจตนากระทำความผิด หรือกระทำโดยประมาท และลูกโทษในการกระทำ จะกลับเข้าศึกษาใหม่ได้ หากสภาวิชาการเห็นสมควรให้เข้าศึกษา ทั้งนี้ เมื่อพ้นกำหนด 5 ปี นับตั้งแต่วันประกาศถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษา

โครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตร*

แผน ก แบบ ก 2

(1) โครงสร้างของหลักสูตร	ชุดวิชา	หน่วยกิต
ก. หมวดวิชาแกน	1	6
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	4	24
ค. วิทยานิพนธ์		12
ง. การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต		ไม่นับหน่วยกิต
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า 42 หน่วยกิต		

(2) รายละเอียดของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาแกน 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)

50705 สถิติและระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม

ข. หมวดวิชาเฉพาะ 4 ชุดวิชา (24 หน่วยกิต)

59708 การจัดการคุณภาพน้ำในโรงงานอุตสาหกรรม

59709 การจัดการและควบคุมมลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรม

59711 ระบบ เครื่องมือและการจัดการความเสี่ยงสำหรับสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม

59712 การจัดการมูลฝอยและของเสียอันตรายจากอุตสาหกรรม

ค. วิทยานิพนธ์ (12 หน่วยกิต)

50798 วิทยานิพนธ์

ง. การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต (ไม่นับหน่วยกิต)

50799 การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิตการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม**

เป็นการอบรมเข้มที่เน้นการฝึกปฏิบัติเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ โดยมีการประเมินผล การอบรมเข้ม (มีค่าเทียบเท่า 6 หน่วยกิต) แต่ไม่นำผลมาคิดหน่วยกิตสะสม

หมายเหตุ * โครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตรอาจมีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงได้ ทั้งนี้ ขอให้นักศึกษาติดตามข่าวจาก เอกสารประชาสัมพันธ์/เว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย

** นักศึกษาจะต้องเข้ารับการอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิตการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมในภาคการศึกษา สุกท้ายก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

แผน ข

(1) โครงสร้างของหลักสูตร	ชุดวิชา	หน่วยกิต
ก. หมวดวิชาแกน	1	6
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	5	30
ค. การศึกษาค้นคว้าอิสระ	1	6
ง. การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต		ไม่นับหน่วยกิต
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า 42 หน่วยกิต		

(2) รายละเอียดของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาแกน 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)

50705 สถิติและระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม

ข. หมวดวิชาเฉพาะ 5 ชุดวิชา (30 หน่วยกิต)

59708 การจัดการคุณภาพน้ำในโรงงานอุตสาหกรรม

59709 การจัดการและควบคุมมลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรม

59710 พฤติกรรมมนุษย์และสังคมเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม

59711 ระบบ เครื่องมือและการจัดการความเสี่ยงสำหรับสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม

59712 การจัดการมูลฝอยและของเสียอันตรายจากอุตสาหกรรม

ค. การศึกษาค้นคว้าอิสระ 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)

50797 การศึกษาค้นคว้าอิสระ

ง. การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต (ไม่นับหน่วยกิต)

50799 การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิตการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม*

เป็นการอบรมเข้มที่เน้นการฝึกปฏิบัติเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ โดยมีการประเมินผล
การอบรมเข้ม (มีค่าเทียบเท่า 6 หน่วยกิต) แต่ไม่นำผลมาคิดหน่วยกิตสะสม

หมายเหตุ * นักศึกษาจะต้องเข้ารับการอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิตการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมในภาคการศึกษา
สุดท้ายก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

แนวทางการจัดโปรแกรมการศึกษา

แผน ก แบบ ก 2

ปีที่ 1	ภาคต้น	50705	สถิติและระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม
		59711	ระบบ เครื่องมือและการจัดการความเสี่ยง สำหรับสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม
ปีที่ 1	ภาคปลาย	59708	การจัดการคุณภาพน้ำในโรงงานอุตสาหกรรม
		59709	การจัดการและควบคุมมลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรม
ปีที่ 2	ภาคต้น	50798	วิทยานิพนธ์
		59712	การจัดการมูลฝอยและของเสียอันตรายจากอุตสาหกรรม
ปีที่ 2	ภาคปลาย	50798	วิทยานิพนธ์
		50799	การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์หาบัณฑิต การจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม

แผน ข

ปีที่ 1	ภาคต้น	50705	สถิติและระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม
		59711	ระบบ เครื่องมือและการจัดการความเสี่ยง สำหรับสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม
ปีที่ 1	ภาคปลาย	59708	การจัดการคุณภาพน้ำในโรงงานอุตสาหกรรม
		59709	การจัดการและควบคุมมลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรม
ปีที่ 2	ภาคต้น	59710	พฤติกรรมมนุษย์และสังคมเกี่ยวกับการจัดการ สิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม
		59712	การจัดการมูลฝอยและของเสียอันตรายจากอุตสาหกรรม
ปีที่ 2	ภาคปลาย	50797	การศึกษาค้นคว้าอิสระ
		50799	การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์หาบัณฑิต การจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม

แนวทางการเปิดสอนชุดวิชาในแต่ละภาค

รหัสชุดวิชา 5 หลัก	รหัสชุดวิชา 8 หลัก	รายชื่อชุดวิชา	ภาคต้น	ภาคปลาย
50703	50502001	สถิติและการวิจัยในการจัดการสุขภาพ	✓	
50704	50502002	วิทยาการระบาดประยุกต์กับการพัฒนาสุขภาพและสิ่งแวดล้อม	✓	
50705	50502510	สถิติและระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม	✓	
50794	50504001	วิทยานิพนธ์ (สาธารณสุขศาสตร์)	✓	✓
50795	50504002	การศึกษาค้นคว้าอิสระ (สาธารณสุขศาสตร์)	✓	✓
50797	50504502	การศึกษาค้นคว้าอิสระ (การจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม)	✓	✓
50798	50504501	วิทยานิพนธ์ (การจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม)	✓	✓
50799	50505501	การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์หาค้นคว้า การจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม	✓	✓
53708	50503103	การจัดการเชิงกลยุทธ์ในการพัฒนาสุขภาพ	✓	
53709	50503102	สัมมนาประเด็นและแนวโน้มภาวะผู้นำและ การบริหารสาธารณสุข	✓	
53710	50503101	การบริหารจัดการเพื่อพัฒนาระบบสุขภาพ		✓
53711	50503104	เศรษฐศาสตร์สุขภาพและการวิเคราะห์ทางการเงิน		✓
53796	50505101	การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์หาค้นคว้า การบริหารสาธารณสุข	✓	✓
58708	50503203	การจัดการเชิงกลยุทธ์ในการบริหารโรงพยาบาล	✓	
58709	50503202	สัมมนาประเด็นและแนวโน้มภาวะผู้นำและ การบริหารโรงพยาบาล	✓	
58710	50503201	การจัดการเพื่อการพัฒนาคุณภาพโรงพยาบาล		✓
58711	50503204	เศรษฐศาสตร์สุขภาพและการบริหารจัดการทรัพยากร สำหรับผู้บริหารโรงพยาบาล		✓
58796	50505201	การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์หาค้นคว้า การบริหารโรงพยาบาล	✓	✓

รหัสชุดวิชา 5 หลัก	รหัสชุดวิชา 8 หลัก	รายชื่อชุดวิชา	ภาคต้น	ภาคปลาย
59708	50503501	การจัดการคุณภาพน้ำในโรงงานอุตสาหกรรม		✓
59709	50503502	การจัดการและควบคุมมลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรม		✓
59710	50503503	พฤติกรรมมนุษย์และสังคมเกี่ยวกับการจัดการ สิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม	✓	
59711	50503504	ระบบ เครื่องมือและการจัดการความเสี่ยง สำหรับสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม	✓	
59712	50503505	การจัดการมูลฝอยและของเสียอันตรายจากอุตสาหกรรม	✓	

หมายเหตุ ข้อมูลการเปิดสอนชุดวิชาอาจมีการเปลี่ยนแปลง ทั้งนี้ ขอให้นักศึกษาติดตามข่าวจากเอกสารประชาสัมพันธ์/
เว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย

รายละเอียดสาขาวิชา

50703 สถิติและการวิจัยในการจัดการสุขภาพ

(6 หน่วยกิต)

Statistics and Research in Health Management

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจ และสามารถวิเคราะห์และวิจารณ์งานวิจัยด้านการจัดการสุขภาพทั้งการบริหารสาธารณสุขและบริหารโรงพยาบาลได้
2. เพื่อให้ประยุกต์แนวคิดและหลักการวิจัย ในการจัดการสุขภาพทั้งการบริหารสาธารณสุขและบริหารโรงพยาบาลได้
3. เพื่อให้วิเคราะห์สถิติในการวิจัยการจัดการสุขภาพทั้งการบริหารสาธารณสุขและบริหารโรงพยาบาลได้
4. เพื่อให้จัดทำข้อเสนอการวิจัยในการจัดการสุขภาพทั้งการบริหารสาธารณสุขและบริหารโรงพยาบาลได้

คำอธิบายสาขาวิชา

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

50704 วิทยาการระบาดประยุกต์กับการพัฒนาสุขภาพและสิ่งแวดล้อม

(6 หน่วยกิต)

Applied Epidemiology and Development of Health and Environment

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ แนวคิด ทฤษฎี และหลักการของวิทยาการระบาด
2. เพื่อให้มีทักษะเกี่ยวกับวิธีการศึกษาทางวิทยาการระบาดแบบต่างๆ
3. เพื่อให้ประยุกต์ความรู้และทักษะทางวิทยาการระบาดในการพัฒนาสุขภาพและสิ่งแวดล้อม

คำอธิบายชุดวิชา

ประเด็นและแนวโน้มของวิทยาการระบาดของภาวะเสี่ยง การเจ็บป่วย และพฤติกรรมสุขภาพ การสร้างเสริมสุขภาพ และการป้องกันโรค บัณฑิตกำหนดสุขภาพประชากรตามวงจรชีวิต การศึกษาวิทยาการระบาดเชิงพรรณนา วิทยาการระบาดเชิงวิเคราะห์ และวิทยาการระบาดภาคสนาม สถิติสำหรับวิทยาการระบาดเพื่อประยุกต์ในการศึกษาวิทยาการระบาดทางคลินิก วิทยาการระบาดในโรงพยาบาล วิทยาการระบาดเชิงสังคม วิทยาการระบาดด้านสภาพแวดล้อม ทั้งนี้ โดยอาศัยเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และระบบสารสนเทศในงานวิทยาระบาด การพัฒนาสมรรถนะด้านวิทยาการระบาดในบุคลากรด้านสุขภาพและสาธารณสุข การสื่อสารงานวิทยาการระบาดในการจัดการด้านสุขภาพและสิ่งแวดล้อม และการใช้ประโยชน์จากงานวิจัยด้านวิทยาการระบาดเพื่อการตัดสินใจในการบริหารจัดการด้านสุขภาพและสิ่งแวดล้อม

50705 สถิติและระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม (6 หน่วยกิต)

Statistics and Research Methods for Industrial Environment

วัตถุประสงค์

1. สามารถใช้วิธีการทางสถิติในงานสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมได้
2. สามารถใช้ระเบียบวิธีวิจัยในงานสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมได้
3. สามารถจัดทำโครงการวิจัยในงานสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมได้
4. สามารถจัดทำรายงานการวิจัยด้านสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมได้
5. สามารถประยุกต์ความรู้ทางวิทยาการระบาดในงานสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมได้

คำอธิบายชุดวิชา

ความรู้ทั่วไปทางสถิติ ความน่าจะเป็นและการสุ่มตัวอย่าง การทดสอบสมมติฐาน สหสัมพันธ์และสมการถดถอย สถิติวิเคราะห์ หลักการวิจัย กระบวนการวิจัย การเลือกสถิติสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูล การออกแบบการทดลอง การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการวิเคราะห์ข้อมูล การจัดทำโครงการวิจัยและรายงานการวิจัยด้านสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม ระเบียบวิธีวิจัยในงานสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม

50794 วิทยานิพนธ์ (สาธารณสุขศาสตร์) (12 หน่วยกิต)

Thesis (Public Health)

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ให้นักศึกษา

1. สามารถเลือกปัญหาการวิจัยสำหรับวิทยานิพนธ์
2. สามารถสำรวจและวิเคราะห์วรรณกรรมที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่จะทำวิทยานิพนธ์
3. สามารถออกแบบการวิจัยสำหรับวิทยานิพนธ์

4. มีความรู้และทักษะในการเขียนและเสนอโครงการวิทยานิพนธ์
5. สามารถพัฒนาเครื่องมือเพื่อการวิจัยสำหรับวิทยานิพนธ์
6. สามารถรวบรวม วิเคราะห์ นำเสนอข้อมูลสำหรับวิทยานิพนธ์
7. สามารถนำเสนอและสอบปกป้องวิทยานิพนธ์
8. สามารถเขียนรายงานวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์
9. สามารถเขียนรายงานการวิจัยเพื่อการเผยแพร่

คำอธิบายชุดวิชา

การเลือกปัญหาการวิจัย การสำรวจและวิเคราะห์วรรณกรรมที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบการวิจัย การเขียนและเสนอโครงการวิทยานิพนธ์การพัฒนาเครื่องมือเพื่อการวิจัยสำหรับวิทยานิพนธ์ การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การนำเสนอข้อมูลวิทยานิพนธ์การนำเสนอและสอบปกป้องวิทยานิพนธ์ การเขียนรายงานวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ การเขียนรายงานการวิจัยเพื่อการเผยแพร่

50795 การศึกษาค้นคว้าอิสระ (สาธารณสุขศาสตร์)

(6 หน่วยกิต)

Independent Study (Public Health)

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบการเรียนการสอนด้านการศึกษาค้นคว้าอิสระ
2. เพื่อให้มีทักษะในการนำแนวคิด ทฤษฎี และผลการศึกษาวิจัยจากชุดวิชาอื่นๆ ในหลักสูตร และแหล่งอื่นๆ มากำหนดเป็นประเด็นปัญหาสำคัญในด้านการบริหารเพื่อการพัฒนา ระบบสุขภาพได้
3. เพื่อให้สามารถจัดทำโครงการและนำเสนอรายงานการศึกษาค้นคว้าอิสระได้

คำอธิบายชุดวิชา

ศึกษาแนวคิดและกระบวนการเกี่ยวกับการศึกษาค้นคว้าอิสระ การเลือกปัญหาสำหรับการวิเคราะห์หรือวิจัยด้านการบริหารสาธารณสุขและการบริหารโรงพยาบาล การสังเคราะห์ทฤษฎีและผลงานวิจัย การเขียนตำราหรือหนังสือทางวิชาการ การสร้างนวัตกรรมด้านการบริหารเพื่อพัฒนาระบบสุขภาพ การเขียนโครงร่างการศึกษาค้นคว้าอิสระ การเสนอโครงร่างการศึกษาค้นคว้าอิสระ การทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่จะทำการศึกษา การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ การสังเคราะห์ การสรุปผล การเขียนรายงานการค้นคว้าอิสระและนำเสนอรายงานการศึกษาค้นคว้าอิสระ

50797 การศึกษาค้นคว้าอิสระ (การจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม) (6 หน่วยกิต)**Independent Study (Industrial Environment Management)****วัตถุประสงค์**

เพื่อให้ศึกษามีทักษะในการนำแนวคิด ทฤษฎีและวิธีการที่ศึกษาจากชุดวิชาต่างๆ มาใช้ในการศึกษาวิเคราะห์ และวิจัยปัญหาทางด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมในหัวข้อที่เป็นประเด็นปัญหาสำคัญต่อการพัฒนางานการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมและ/หรือหัวข้อที่นักศึกษาสนใจเป็นพิเศษ

คำอธิบายชุดวิชา

การเลือกปัญหาสำหรับการศึกษาวิเคราะห์หรือวิจัย การเขียนโครงการวิจัย การเสนอโครงการวิจัย การวิเคราะห์วรรณคดีและ/หรือเอกสารที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่จะทำการวิเคราะห์หรือวิจัย การเก็บรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูล การเสนอรายงานผลการวิเคราะห์หรือวิจัย

50798 วิทยานิพนธ์ (การจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม) (12 หน่วยกิต)**Thesis (Industrial Environment Management)****วัตถุประสงค์ เพื่อให้นักศึกษา**

1. สามารถเลือกปัญหาการวิจัยสำหรับวิทยานิพนธ์
2. สามารถสำรวจและวิเคราะห์วรรณกรรมที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่จะทำวิทยานิพนธ์
3. สามารถออกแบบการวิจัยสำหรับวิทยานิพนธ์
4. มีความรู้และทักษะในการเขียนและเสนอโครงการวิทยานิพนธ์
5. สามารถพัฒนาเครื่องมือเพื่อการวิจัยสำหรับวิทยานิพนธ์
6. สามารถรวบรวม วิเคราะห์ นำเสนอข้อมูลสำหรับวิทยานิพนธ์
7. สามารถนำเสนอและสอบปกป้องวิทยานิพนธ์
8. สามารถเขียนรายงานวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์
9. สามารถเขียนรายงานการวิจัยเพื่อเผยแพร่

คำอธิบายชุดวิชา

การเลือกปัญหาการวิจัย การสำรวจและวิเคราะห์วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง การออกแบบการวิจัย การเขียนและเสนอโครงการวิทยานิพนธ์การพัฒนาเครื่องมือเพื่อการวิจัยสำหรับวิทยานิพนธ์ การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การนำเสนอข้อมูลวิทยานิพนธ์การนำเสนอและสอบปกป้องวิทยานิพนธ์ การเขียนรายงานวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ การเขียนรายงานการวิจัยเพื่อเผยแพร่

**50799 การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์หาคำบริหารจัดการ
สิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม** (6 หน่วยกิต)

Graduate Professional Experience in Industrial Environment Management

วัตถุประสงค์

1. แลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์เพิ่มเติมจากการถ่ายทอดโดยระบบการสอนทางไกล
2. พัฒนานตนเองให้มีบุคลิกภาพที่เหมาะสม มีทัศนคติที่ดีต่อการประกอบวิชาชีพ และพัฒนาภาวะผู้นำทางวิชาการในวิชาชีพด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม
3. ส่งเสริมมนุษยสัมพันธ์และความสามารถในการทำงานร่วมกันเป็นหมู่คณะ
4. เพิ่มพูนคุณธรรม จริยธรรมและจรรยาวิชาชีพ
5. เสนอแนวทางการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมที่เป็นรูปธรรมได้

คำอธิบายชุดวิชา

การแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์เป็นรูปแบบสัมมนา การอภิปรายหรือรูปแบบอื่นที่เหมาะสม การพัฒนานตนเองให้มีบุคลิกภาพที่เหมาะสม สำหรับการเป็นผู้นำทางวิชาการในวิชาชีพด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม การส่งเสริมมนุษยสัมพันธ์ การทำงานเป็นทีม การพัฒนาทักษะการแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมอย่างมีประสิทธิภาพ การเสริมสร้างและเพิ่มพูนคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาวิชาชีพที่เหมาะสมสำหรับนักวิชาการด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม

53708 การจัดการเชิงกลยุทธ์ในการพัฒนาสุขภาพ (6 หน่วยกิต)

Strategic Management in Health Development

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับแนวคิด เทคนิค ทฤษฎี หลักการ และกระบวนการจัดการเชิงกลยุทธ์ในการพัฒนาสุขภาพ
2. เพื่อให้มีทักษะในการวิเคราะห์และการกำหนดกลยุทธ์ในการพัฒนาสุขภาพได้
3. เพื่อให้ประยุกต์การจัดการเชิงกลยุทธ์เพื่อใช้ประโยชน์ในการพัฒนาสุขภาพได้

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดและหลักการเกี่ยวกับการจัดการเชิงกลยุทธ์เพื่อการพัฒนาสุขภาพ ผู้นำเชิงกลยุทธ์องค์ประกอบในการจัดการเชิงกลยุทธ์ด้านสุขภาพ กระบวนการวางแผนกลยุทธ์ด้านสุขภาพ การวิเคราะห์เชิงกลยุทธ์การกำหนดและเลือกกลยุทธ์ในการพัฒนาสุขภาพ การนำกลยุทธ์ไปปฏิบัติ และการจัดโครงสร้างองค์การเพื่อการพัฒนาสุขภาพปัจจัยที่มีผลต่อการนำกลยุทธ์ด้านสุขภาพไปปฏิบัติ การเปลี่ยนแปลงและการพัฒนากลยุทธ์ด้านสุขภาพ การควบคุมเชิงกลยุทธ์ในการพัฒนาสุขภาพ เครื่องมือ

ที่ใช้ในการประเมินกลยุทธ์ การประเมินผลกลยุทธ์ การจัดการเชิงกลยุทธ์เฉพาะเรื่อง และแนวโน้มการจัดการเชิงกลยุทธ์ในการพัฒนาสุขภาพในอนาคต ทั้งนี้ เพื่อให้การพัฒนาสุขภาพดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ ภายใต้กระแสโลกาภิวัตน์

53709 สัมมนาประเด็นและแนวโน้มภาวะผู้นำและการบริหารสาธารณสุข (6 หน่วยกิต)

Seminar in Issues and Trends in Leadership and Public Health Management

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับประเด็นและแนวโน้มทางด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับภาวะผู้นำ และการบริหารสาธารณสุข
2. เพื่อให้แลกเปลี่ยนประสบการณ์และความเชี่ยวชาญในประเด็นและแนวโน้มทางด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับภาวะผู้นำ และการบริหารสาธารณสุข
3. เพื่อประยุกต์ความรู้ความเข้าใจ ประสบการณ์ และความเชี่ยวชาญในประเด็นและแนวโน้มทางด้านต่างๆ ในการบริหารสาธารณสุขของหน่วยงาน

คำอธิบายชุดวิชา

ศึกษาวิเคราะห์ประเด็นและแนวโน้มด้านต่างๆ ได้แก่ ภาวะผู้นำ การสาธารณสุขและระบบสุขภาพ สภาวะสุขภาพของประชากร วิทยาการระบาด อุบัติการณ์ใหม่ของโรคติดต่อ และโรคไร้เชื้อ พฤติกรรม สภาวะสภาพแวดล้อม การประเมินสภาวะทางสุขภาพ การวางแผนนโยบายสุขภาพ การดำเนินงานทางสาธารณสุข การประเมินผลโครงการทางสาธารณสุข การบริหารสาธารณสุขบนพื้นฐานของหลักฐานงานวิจัย การจัดการบริการทางสาธารณสุข การวิจัยทางสุขภาพ การพัฒนาบุคลากรสาธารณสุข ระบบสารสนเทศทางสาธารณสุข และการมีส่วนร่วมของชุมชนในการดูแลสุขภาพ และปัญหาและการจัดการสุขภาพระหว่างประเทศ

53710 การบริหารจัดการเพื่อพัฒนาระบบสุขภาพ (6 หน่วยกิต)

Management for Health System Development

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ประยุกต์แนวคิดและหลักการบริหารสาธารณสุขแนวใหม่ การบริหารการเปลี่ยนแปลงมาใช้ในการบริหารเพื่อพัฒนาสมรรถนะองค์กรและพัฒนาสมรรถนะบุคลากรได้
2. เพื่อให้สามารถวิเคราะห์องค์ประกอบของระบบสุขภาพ และความสัมพันธ์กับระบบสังคม เศรษฐกิจ วัฒนธรรม และการเมือง ที่มีผลต่อการพัฒนาสุขภาพอนามัยของประชาชนได้

3. เพื่อให้มีความสามารถในการตัดสินใจบริหารทรัพยากรสาธารณสุขควบคู่กับการใช้มาตรการทางกฎหมาย การประกันสุขภาพ การส่งเสริมสุขภาพ และการมีส่วนร่วมของภาคีเครือข่ายทุกภาคส่วน ในการพัฒนาระบบสุขภาพ
4. เพื่อให้สามารถประยุกต์การบริหารจัดการข้อมูลข่าวสารและเทคโนโลยีสารสนเทศในการพัฒนาระบบบริการสุขภาพให้มีคุณภาพและมีประสิทธิภาพ

คำอธิบายชุดวิชา

ประยุกต์แนวคิดและหลักการบริหารงานสาธารณสุขแนวใหม่ การบริหารการเปลี่ยนแปลง การสาธารณสุขเปรียบเทียบ องค์ประกอบของระบบสุขภาพที่มีความเกี่ยวข้องกับระบบสังคม เศรษฐกิจ วัฒนธรรม และการเมือง การบริหารทรัพยากรสาธารณสุข การบริหารทรัพยากรมนุษย์ การบริหารข้อมูลข่าวสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ การใช้มาตรการทางกฎหมายสาธารณสุข โดยเน้นการสร้างเสริมสุขภาพ การจัดการภาคีเครือข่ายสุขภาพ ภาครัฐ ท้องถิ่น เอกชน และชุมชน การพัฒนาคุณภาพบริการและระบบประกันสุขภาพ ทั้งนี้เพื่อพัฒนาระบบสุขภาพที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล อันจะส่งผลต่อการพัฒนาสุขภาพอนามัยที่ดีของประชาชน

53711 เศรษฐศาสตร์สุขภาพและการวิเคราะห์ทางการเงิน

(6 หน่วยกิต)

Health Economics and Financial Analysis

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับแนวคิดและทฤษฎีทางด้านเศรษฐศาสตร์สุขภาพ
2. เพื่อให้สามารถประยุกต์แนวคิดและทฤษฎีด้านเศรษฐศาสตร์สุขภาพในการประเมินความคุ้มค่าของการลงทุน การจัดทำโครงการ และการประกันสุขภาพได้
3. เพื่อให้สามารถวิเคราะห์วิจารณ์ การดำเนินการทางเศรษฐศาสตร์สุขภาพทั้งในประเทศ ต่างประเทศ และในอนาคตได้
4. เพื่อให้สามารถวิเคราะห์การเงินการคลังสาธารณสุข และจัดการทางการเงินเพื่อการลงทุนและการบริหารระบบสุขภาพอย่างมีประสิทธิภาพได้

คำอธิบายชุดวิชา

ประยุกต์แนวคิดด้านเศรษฐศาสตร์สุขภาพในการประเมินความคุ้มค่าของการลงทุน การจัดทำโครงการ และการประกันสุขภาพ เพื่อการจัดการสุขภาพ ทั้งส่วนบุคคล ชุมชน ภาครัฐ และภาคเอกชน ประสบการณ์การประยุกต์ใช้แนวคิดด้านเศรษฐศาสตร์ในกลุ่มประเทศยุโรป เอเชีย อเมริกา การจัดการหน่วยบริการสุขภาพภาครัฐและภาคเอกชนระดับต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพตามความเหมาะสมของชุมชนเมืองและชนบท การเงินการคลังสาธารณสุข และการจัดการทรัพยากรการเงินให้มีประสิทธิภาพ

53796 การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิตการบริหารสาธารณสุข (6 หน่วยกิต)**Graduate Professional Experience in Public Health Management****วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้เกิดแนวคิดในการพัฒนาบุคลากร และการพัฒนาตนเองเพื่อเป็นผู้นำองค์กรด้านสุขภาพ
2. เพื่อให้สามารถประยุกต์แนวคิด ทฤษฎีทางด้านการบริหารพฤติกรรมองค์กร ด้านเศรษฐศาสตร์และการวางแผนกลยุทธ์ มาวิเคราะห์และแก้ปัญหากรณีศึกษาที่กำหนดให้ได้
3. เพื่อให้เกิดทักษะในการส่งเสริมให้เกิดการทำงานเป็นทีมและสร้างแรงจูงใจในการปฏิบัติงานของผู้ใต้บังคับบัญชา สามารถอธิบายลักษณะของผู้นำที่มีคุณธรรม จริยธรรม และปฏิบัติตามจรรยาวิชาชีพในฐานะผู้บริหารองค์กรด้านสุขภาพได้
4. เพื่อให้แลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ด้านการบริหารงานสาธารณสุขจากการศึกษาดูงานทั้งในประเทศและต่างประเทศ
5. เพื่อเพิ่มพูนคุณธรรมและจริยธรรมแห่งตน และจรรยาวิชาชีพ

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิด หลักการ และวิธีการพัฒนาบุคลากร ภาวะผู้นำ ทักษะในการเจรจาต่อรอง และวิธีการประยุกต์แนวคิด ทฤษฎีทางด้านการบริหาร พฤติกรรมองค์กร เศรษฐศาสตร์และการวางแผนกลยุทธ์มาวิเคราะห์สถานการณ์ทั้งในและนอกหน่วยงานสาธารณสุขในทุกระดับ ทั้งนี้ เพื่อแก้ปัญหาและพัฒนาองค์กรด้านสาธารณสุขให้บรรลุเป้าหมายขององค์กร รวมทั้งคุณลักษณะที่สำคัญของผู้นำองค์กรด้านสุขภาพในเรื่องคุณธรรม จริยธรรมและปฏิบัติตามจรรยาวิชาชีพในฐานะผู้บริหารองค์กรด้านสุขภาพ

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

1. เพื่อให้ประยุกต์หลักการ และกระบวนการจัดการเชิงกลยุทธ์ในการบริหารโรงพยาบาลได้
2. เพื่อให้มีทักษะในการวิเคราะห์และการกำหนดกลยุทธ์ในการบริหารโรงพยาบาลได้
3. เพื่อให้สามารถเลือกใช้ความรู้ในส่วนที่เกี่ยวกับการจัดการเชิงกลยุทธ์ต่างๆ ที่เหมาะสมมาใช้ในการบริหารโรงพยาบาลได้

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิด หลักการและกระบวนการจัดการเชิงกลยุทธ์ในการบริหารโรงพยาบาล องค์ประกอบในการจัดการเชิงกลยุทธ์ กระบวนการวางแผนกลยุทธ์ การวิเคราะห์เชิงกลยุทธ์ การกำหนดและเลือกกลยุทธ์ในการบริหารโรงพยาบาล การนำกลยุทธ์ไปปฏิบัติและการจัดโครงสร้างองค์การเพื่อการพัฒนาโรงพยาบาลปัจจัยที่มีผลต่อการนำกลยุทธ์ในการบริหารโรงพยาบาลไปปฏิบัติ การเปลี่ยนแปลงและการพัฒนากลยุทธ์ในการบริหารโรงพยาบาล การควบคุมเชิงกลยุทธ์ในการบริหารโรงพยาบาล การประเมินผลกลยุทธ์ กลยุทธ์การสร้างคุณค่าในมุมมองของผู้บริโภค การจัดการกลยุทธ์การตลาด กลยุทธ์การส่งเสริมการเรียนรู้และการพัฒนา การจัดการเชิงกลยุทธ์ในการบริหารโรงพยาบาลทั้งในและต่างประเทศ ตลอดจนแนวโน้มการจัดการเชิงกลยุทธ์ในการบริหารโรงพยาบาลในอนาคตทั้งนี้ เพื่อให้การพัฒนาโรงพยาบาลดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพได้มาตรฐาน และสร้างความพึงพอใจให้กับผู้ให้และผู้รับบริการ

58709 สัมมนาประเด็นและแนวโน้มภาวะผู้นำและการบริหารโรงพยาบาล (6 หน่วยกิต)

Seminar in Issues and Trends in Leadership and Hospital Management

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้สามารถวิเคราะห์และวิจารณ์สถานการณ์และประเด็นต่างๆ ที่เกี่ยวกับภาวะผู้นำ อิทธิพลของสังคม และระบบสาธารณสุขที่ส่งผลต่อการบริหารโรงพยาบาลโดยใช้เหตุผลและข้อมูลเชิงประจักษ์
2. เพื่อให้แลกเปลี่ยนประสบการณ์และความเชี่ยวชาญในประเด็นและแนวโน้มทางด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับภาวะผู้นำ และการบริหารจัดการระบบสุขภาพและโรงพยาบาล
3. เพื่อให้สามารถคาดคะเนแนวโน้มในอนาคตทางด้านการบริหารโรงพยาบาลและสามารถเสนอแนะแนวทางการพัฒนางานด้านการบริหารโรงพยาบาล และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการพัฒนา การบริหารโรงพยาบาลให้เกิดประสิทธิภาพ

คำอธิบายชุดวิชา

สัมมนาการศึกษาเกี่ยวกับสถานการณ์ประเด็นต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับภาวะผู้นำและการบริหารโรงพยาบาล รวมทั้งอิทธิพลต่างๆ ในระบบสาธารณสุขและในสังคมที่มีผลต่อการบริหารโรงพยาบาลในระดับต่างๆ ทั้งด้านการศึกษา การบริหารจัดการ การปฏิบัติงาน วิชาการ และการวิจัยทางด้านการบริหารโรงพยาบาลระดับต่างๆ โดยใช้เหตุผลและข้อมูลเชิงประจักษ์ในการวิเคราะห์ วิจัย และคาดคะเนแนวโน้มในอนาคต ตลอดจนการให้ข้อเสนอแนะและแนวทางในการพัฒนางานบริหารโรงพยาบาลระดับต่างๆ

58710 การจัดการเพื่อการพัฒนาคุณภาพโรงพยาบาล

(6 หน่วยกิต)

Management for Quality Development in Hospital

วัตถุประสงค์

1. เพื่อประยุกต์แนวคิด หลักการบริหารจัดการ การบริหารการเปลี่ยนแปลง และการบริหารจัดการเพื่อพัฒนาสมรรถนะองค์กรมาใช้ในการบริหารโรงพยาบาลได้
2. เพื่อวิเคราะห์พฤติกรรมผู้บริโภค การสร้างคุณค่า เพื่อนำมาใช้ในการบริหารโรงพยาบาล นำหลักการจัดการลูกค้าสัมพันธ์มาใช้ในการจัดการและการให้บริการรักษาพยาบาลที่มีคุณภาพ ปลอดภัย และเป็นธรรมแก่ผู้ให้และผู้รับบริการได้
3. เพื่อประยุกต์เครื่องมือการบริหารจัดการระบบบริการสุขภาพและการบริหารคุณภาพทั้งภายในโรงพยาบาลและชุมชน มาใช้ในการจัดบริการของโรงพยาบาลได้
4. เพื่อประยุกต์การบริหารข้อมูลข่าวสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ และการจัดการโลจิสติกส์ในการบริหารโรงพยาบาลและการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในโรงพยาบาลได้
5. เพื่อสามารถบริหารจัดการด้านเภสัชกรรมและเวชภัณฑ์ และการบริหารงานโภชนาการของโรงพยาบาลได้
6. เพื่อประยุกต์กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการบริหารโรงพยาบาลและการให้บริการรักษาพยาบาล

คำอธิบายชุดวิชา

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

**58711 เศรษฐศาสตร์สุขภาพและการบริหารจัดการทรัพยากร
สำหรับผู้บริหารโรงพยาบาล**

(6 หน่วยกิต)

Health Economics and Resources Management for Hospital Administrators

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับหลักการทางเศรษฐศาสตร์สาธารณสุข เศรษฐศาสตร์จุลภาค และธรรมชาติของอุปสงค์และอุปทานในตลาดบริการสุขภาพ
2. เพื่อนำความรู้ทางเศรษฐศาสตร์สุขภาพไปอธิบาย วิเคราะห์ ประเมิน และหาแนวทางการแก้ไขอุปสรรคในการบริหารจัดการโรงพยาบาลได้
3. เพื่อให้ประยุกต์ความรู้เกี่ยวกับการเงินและการคลังสาธารณสุข ในการวิเคราะห์ต้นทุนการบริหารจัดการโรงพยาบาลได้
4. เพื่อให้ประยุกต์หลักการและกระบวนการการจัดการทรัพยากรในการบริหารโรงพยาบาลได้
5. เพื่อให้ประยุกต์ความรู้ด้านการจัดการการเงิน งบประมาณ การบัญชี การพัสดุและครุภัณฑ์ทางการแพทย์ การควบคุมกำกับและการตรวจสอบภายใน มาใช้ในการบริหารจัดการโรงพยาบาลได้

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิด และหลักการทางเศรษฐศาสตร์สุขภาพ เศรษฐศาสตร์จุลภาค อุปสงค์และอุปทาน และธรรมชาติของอุปสงค์และอุปทานในตลาดบริการสุขภาพ การคลังสาธารณสุข การวิเคราะห์ต้นทุน และการประเมินด้านเศรษฐศาสตร์เกี่ยวกับการบริหารโรงพยาบาล แนวคิด หลักการและกระบวนการจัดการทรัพยากรในการบริหารโรงพยาบาล การจัดการทรัพยากรมนุษย์และพฤติกรรมองค์กร การส่งเสริมและพัฒนาพฤติกรรมองค์กรที่พึงประสงค์ บทบาท ภาวะผู้นำและจริยธรรมของผู้บริหารโรงพยาบาล การจัดการด้านการเงินการคลัง งบประมาณและการบัญชี การจัดการพัสดุและครุภัณฑ์ทางการแพทย์ การควบคุมกำกับและการตรวจสอบภายใน และการประยุกต์แนวคิดหลักการ เศรษฐศาสตร์และการจัดการทรัพยากรมาใช้ในการบริหาร การจัดบริการและการพัฒนาโรงพยาบาล

58796 การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิตการบริหารโรงพยาบาล (6 หน่วยกิต)

Graduate Professional Experience in Hospital Management

วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาภาวะผู้นำในวิชาชีพ
2. เพื่อเสริมสร้างทัศนคติที่ดีต่อการประกอบวิชาชีพ
3. เพื่อส่งเสริมทักษะในการแก้ไขปัญหาและการทำงานเป็นทีม

4. แลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ด้านการบริหารโรงพยาบาลจากการศึกษาดูงานทั้งในประเทศและต่างประเทศ
5. เพื่อเพิ่มพูนคุณธรรมและจริยธรรมแห่งตน และจรรยาวิชาชีพ

คำอธิบายชุดวิชา

การแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ทางด้านการบริหารโรงพยาบาล การพัฒนาตนเองให้มีบุคลิกภาพที่เหมาะสม สำหรับการเป็นผู้นำทางวิชาการในวิชาชีพ การส่งเสริมมนุษยสัมพันธ์ การพัฒนา ทักษะในการแก้ไขปัญหาและการทำงานเป็นทีม การสร้างเสริมและเพิ่มพูนคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาวิชาชีพด้านการบริหารโรงพยาบาลที่เหมาะสม

59708 การจัดการคุณภาพน้ำในโรงงานอุตสาหกรรม (6 หน่วยกิต)

Industrial Water Quality Management

วัตถุประสงค์

1. สามารถเลือกแหล่งน้ำ ปริมาณ และคุณภาพของน้ำที่เหมาะสมสำหรับใช้ในกิจกรรมอุตสาหกรรมแต่ละประเภทได้
2. สามารถวางแผนการจัดการเลือกกระบบ ควบคุม และบำรุงรักษาระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำที่จะนำมาใช้ในกิจการอุตสาหกรรมแต่ละประเภทได้อย่างเหมาะสม
3. สามารถอธิบายลักษณะของน้ำเสีย การเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำเสีย มาตรฐานน้ำทิ้งอุตสาหกรรมและประเมินผลกระทบจากน้ำเสียอุตสาหกรรมได้
4. สามารถวางแผนการจัดการเลือกกระบบ ควบคุม และบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับอุตสาหกรรม

คำอธิบายชุดวิชา

ปริมาณและคุณภาพน้ำใช้ที่เหมาะสมสำหรับอุตสาหกรรมแต่ละประเภท มาตรฐานน้ำใช้ การเลือกกระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำที่เหมาะสม การควบคุมและบำรุงรักษาระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้ อุตสาหกรรม ลักษณะ มาตรฐานน้ำทิ้งอุตสาหกรรมและผลกระทบจากน้ำเสียอุตสาหกรรมต่อสิ่งแวดล้อม การจัดการปัญหาน้ำเสียเชิงป้องกัน การใช้เทคโนโลยีสะอาดหรือลดปริมาณน้ำเสียในรูปแบบต่างๆ การบำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางกายภาพ เคมีและชีวภาพ การเลือกกระบบบำบัดน้ำเสียที่เหมาะสมกับอุตสาหกรรมแต่ละประเภท การควบคุมและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย การนำน้ำเสียที่บำบัดแล้วกลับมาใช้ใหม่ การกำจัดกากตะกอนที่เกิดขึ้นจากการบำบัดน้ำเสีย เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม สถานการณ์ด้านการจัดการน้ำเสียและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดการน้ำเสีย สัมมนาการจัดการคุณภาพน้ำในโรงงานอุตสาหกรรม

59709 การจัดการและควบคุมมลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรม (6 หน่วยกิต)**Industrial Air Pollution Control and Management****วัตถุประสงค์**

1. มีความรู้เกี่ยวกับสภาพอุตุนิยมวิทยาแหล่งกำเนิดและองค์ประกอบของมลพิษทางอากาศ การติดตามตรวจสอบ และการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศและจากปล่อง
2. มีความรู้เกี่ยวกับอันตรายและผลกระทบของมลพิษทางอากาศ การประยุกต์ความรู้ทางอุตุนิยมวิทยาและแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ เพื่อการจัดการมลพิษทางอากาศ
3. สามารถวางแผนการจัดการเลือกใช้อุปกรณ์ควบคุมมลพิษทางอากาศและบำรุงรักษาระบบควบคุมมลพิษทางอากาศชนิดต่างๆ สำหรับอุตสาหกรรม

คำอธิบายชุดวิชา

ความรู้ในการจัดการควบคุมมลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรม แหล่งกำเนิดและองค์ประกอบของมลพิษทางอากาศ การติดตามตรวจสอบและการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศและจากปล่องมาตรฐานคุณภาพอากาศ อันตรายและผลกระทบของมลพิษทางอากาศ การประยุกต์ความรู้ทางอุตุนิยมวิทยาและแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ เพื่อการจัดการมลพิษทางอากาศ ระบบระบายอากาศ เทคโนโลยีควบคุมมลพิษทางอากาศ ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ อุปกรณ์การควบคุมและบำรุงรักษา เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม กฎหมายที่เกี่ยวข้อง สัมมนาการจัดการและควบคุมมลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรม

59710 พฤติกรรมมนุษย์และสังคมเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม (6 หน่วยกิต)**Human Behavior and Society in Industrial Environment Management****วัตถุประสงค์**

1. รู้ถึงพฤติกรรมและการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมของมนุษย์และสังคมที่มีต่อการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม
2. สามารถประยุกต์หลักการและทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับพฤติกรรมในการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมได้
3. สามารถประสานการร่วมมือในการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมกับหน่วยงานอื่นภายในองค์กรหน่วยงานราชการ องค์กรเอกชนและประชาชนทั่วไปได้

คำอธิบายชุดวิชา

ความรู้เกี่ยวกับพฤติกรรมของมนุษย์และสังคมในงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม ทฤษฎีการเรียนรู้ การจูงใจ ค่านิยม การศึกษาพฤติกรรม และองค์ประกอบที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรม การประยุกต์หลักการและทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับพฤติกรรมในการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม การพัฒนาพลังกลุ่มแรงงานในสถานประกอบการ และองค์การพัฒนาเอกชนให้เกิดประโยชน์ต่อการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม การร่วมคิด ร่วมทำในงานการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม ระหว่างภาครัฐ ผู้ประกอบการ กลุ่มผู้ใช้แรงงานและองค์กรพัฒนาเอกชน

59711 ระบบ เครื่องมือและการจัดการความเสี่ยงสำหรับสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม (6 หน่วยกิต)

Systems, Tools and Risk Management for Industrial Environment

วัตถุประสงค์

1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบ และเครื่องมือในด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม
2. สามารถประยุกต์ระบบและเครื่องมือไปใช้ในด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมได้
3. สามารถประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพ ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมจากโรงงานอุตสาหกรรมได้
4. สามารถจัดการความเสี่ยงด้านสุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมจากโรงงานอุตสาหกรรมได้

คำอธิบายชุดวิชา

ระบบ เครื่องมือและนวัตกรรมใหม่ในด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม เช่น ระบบมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัยความปลอดภัย การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม การจัดการสารเคมี บัญชีการบริหารสิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีสะอาด และเศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม หลักการ ขั้นตอนกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เทคนิคและวิธีการประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม การบริหารและจัดการความเสี่ยงด้านสุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกโรงงานอุตสาหกรรม

59712 การจัดการมูลฝอยและของเสียอันตรายจากอุตสาหกรรม

(6 หน่วยกิต)

Industrial Solid and Hazardous Waste Management

วัตถุประสงค์

1. มีความรู้เกี่ยวกับแหล่งกำเนิด ประเภท และลักษณะของมูลฝอยและของเสียอันตรายจากอุตสาหกรรมและผลกระทบต่อสุขภาพ ทรัพย์สินและสิ่งแวดล้อม
2. สามารถจัดทำระบบการรวบรวม การเก็บขนและการกำจัดมูลฝอยและกากของเสียอันตรายจากอุตสาหกรรมได้
3. สามารถพิจารณาเลือกวิธีการลดและนำมูลฝอยและกากของเสียอันตรายกลับมาใช้ใหม่ รวมทั้งเทคโนโลยีการบำบัดหรือกำจัดของเสียที่เหมาะสมตามที่กฎหมายกำหนดได้

คำอธิบายชุดวิชา

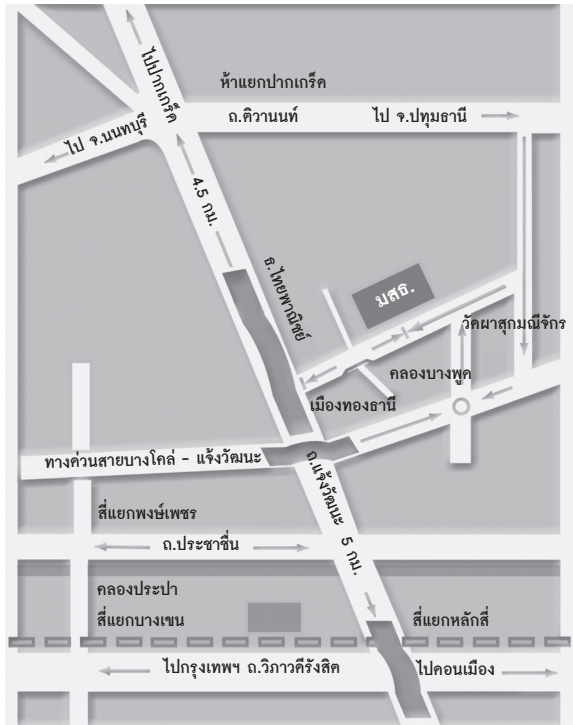
แหล่งกำเนิด ประเภท และลักษณะของมูลฝอยและกากของเสียอุตสาหกรรมความสำคัญของมูลฝอยและกากของเสียอุตสาหกรรมต่อการเกิดปัญหาภาวะมลพิษทางสิ่งแวดล้อม อันตรายจากกากของเสียอันตรายอุตสาหกรรมต่อสุขภาพ ทรัพย์สินและสิ่งแวดล้อม การรวบรวม การเก็บขน และการกำจัดมูลฝอยและกากของเสียอุตสาหกรรม การลดปริมาณมูลฝอย และการนำกากของเสียอุตสาหกรรมกลับมาใช้ใหม่ เทคโนโลยีการบำบัดหรือกำจัดมูลฝอยและกากของเสียอุตสาหกรรมให้ได้ตามที่กฎหมายกำหนด การพิจารณาเลือกใช้เทคโนโลยีการบำบัดหรือกำจัดมูลฝอยและกากของเสียที่เหมาะสม

รายชื่อชุดวิชาภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

(เรียงตามตัวอักษร)

รายชื่อชุดวิชาภาษาไทยและภาษาอังกฤษ	รหัสชุดวิชา
การจัดการคุณภาพน้ำในโรงงานอุตสาหกรรม	Industrial Water Quality Management 59708
การจัดการเชิงกลยุทธ์ในการบริหารโรงพยาบาล	Strategic Management in Hospital Administration 58708
การจัดการเชิงกลยุทธ์ในการพัฒนาสุขภาพ	Strategic Management in Health Development 53708
การจัดการเพื่อการพัฒนาคุณภาพโรงพยาบาล	Management for Quality Development in Hospital 58710
การจัดการมูลฝอยและของเสียอันตรายจากอุตสาหกรรม	Industrial Solid and Hazardous Waste Management 59712
การจัดการและควบคุมมลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรม	Industrial Air Pollution Control and Management 59709
การบริหารจัดการเพื่อการพัฒนาสุขภาพ	Management for Health System Development 53710
การศึกษาค้นคว้าอิสระ (สาธารณสุขศาสตร์)	Independent Study (Public Health) 50795
การศึกษาค้นคว้าอิสระ (การจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม)	Independent Study (Industrial Environment Management) 50797
การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิตการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม	Graduate Professional Experience in Industrial Environment Management 50799
การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิตการบริหารโรงพยาบาล	Graduate Professional Experience in Hospital Management 58796
การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิตการบริหารสาธารณสุข	Graduate Professional Experience in Public Health Management 53796
พฤติกรรมมนุษย์และสังคมเกี่ยวกับ	Human Behavior and Society in Industrial Environment Management 59710
การจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม	System, Tools and Risk Management for Industrial Environment 59711
ระบบ เครื่องมือและการจัดการความเสี่ยงสำหรับสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม	Applied Epidemiology and Development of Health and Environment 50704
วิทยาการระบาดประยุกต์กับการพัฒนาสุขภาพและสิ่งแวดล้อม	

รายชื่อชุดวิชาภาษาไทยและภาษาอังกฤษ		รหัสชุดวิชา
วิทยานิพนธ์ (สาธารณสุขศาสตร์)	Thesis (Public Health)	50794
วิทยานิพนธ์ (การจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม)	Thesis (Industrial Environment Management)	50798
เศรษฐศาสตร์สุขภาพและการบริหารจัดการ	Health Economics and Resources	58711
ทรัพยากรสำหรับผู้บริหารโรงพยาบาล	Management for Hospital Administrators	
เศรษฐศาสตร์สุขภาพและการวิเคราะห์ทางการเงิน	Health Economics and Financial Analysis	53711
สถิติและการวิจัยในการจัดการสุขภาพ	Statistics and Research in Health Management	50703
สถิติและระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสิ่งแวดล้อม	Statistics and Research Methods for	50705
อุตสาหกรรม	Industrial Environment	
สัมมนาประเด็นและแนวโน้มภาวะผู้นำและ	Seminar in Issues and Trends in Leadership	58709
การบริหารโรงพยาบาล	and Hospital Management	
สัมมนาประเด็นและแนวโน้มภาวะผู้นำและ	Seminar in Issues and Trends in Leadership	53709
การบริหารสาธารณสุข	and Public Health Management	



สายรถที่ผ่าน

1. รถโดยสารประจำทาง

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

2. รถตู้โดยสาร

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



ที่ปรึกษา

รองศาสตราจารย์ ดร.นิตยา เพ็ญศิริินภา
รองศาสตราจารย์ ดร.สมโภช รติโอฬาร

บรรณาธิการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อารยา ประเสริฐชัย
นางสาวกรรณิการ์ สติวรกุล

ผู้รวบรวมและจัดทำ

นางสาวกรรณิการ์ สติวรกุล
นางสาววิระวรรณ เพ็งศรี

ออกแบบปก

หน่วยศิลปะ สำนักพิมพ์

จัดทำโดย

ฝ่ายพัฒนาหลักสูตรและการสอน สำนักวิชาการ

พิมพ์ที่

โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช นนทบุรี 2559