

หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการระบาด
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : สาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการระบาด
ภาษาอังกฤษ : Master of Public Health Program in Epidemiology

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ภาษาไทย) : สาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาการระบาด)
ชื่อย่อ (ภาษาไทย) : ส.ม. (วิทยาการระบาด)
ชื่อเต็ม (ภาษาอังกฤษ) : Master of Public Health (Epidemiology)
ชื่อย่อ (ภาษาอังกฤษ) : M.P.H. (Epidemiology)

3. ปรัชญาวัตถุประสงค์

3.1 ปรัชญา

หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการระบาด (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560) มุ่งผลิตมหาบัณฑิตที่เป็นนักวิชาการสาธารณสุขที่มีความรู้ความสามารถเชิงลึกด้านวิทยาการระบาด ในการวางแผนแก้ไขปัญหา และพัฒนางานสาธารณสุขในเชิงบูรณาการ ทั้งทางด้านวิชาการ การวิจัยและการจัดการให้เหมาะสมกับท้องถิ่นได้อย่างถูกต้อง รวดเร็ว ครอบคลุม และมีประสิทธิภาพ สามารถเป็นผู้นำด้านสาธารณสุขอย่างมีวินัย ซื่อสัตย์ และรับผิดชอบ มีคุณธรรมและจริยธรรมในวิชาชีพ

3.2 วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการระบาด (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560) มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตมหาบัณฑิต ให้มีคุณสมบัติดังนี้

1. มีความรู้ความเข้าใจในสาธารณสุขพื้นฐาน และเข้าใจเชิงลึกในหลักการและทฤษฎีสำคัญในสาขาวิชาวิทยาการระบาด และสามารถประยุกต์ความรู้ในการทำวิจัยหรือการปฏิบัติงานในสาขาวิชาชีพในระดับสูงและเป็นผู้นำทางด้านวิทยาการระบาด
2. มีความสามารถในการวิจัยหรือการบริหารจัดการ โครงการทางวิทยาการระบาดได้อย่างมีประสิทธิภาพ ที่จะก่อให้เกิดการพัฒนาความรู้ใหม่หรือวิธีปฏิบัติงานใหม่ ๆ ในสาขาวิชาวิทยาการระบาด
3. มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ การสื่อสาร การใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการสมัยใหม่ที่จะนำไปสู่การพัฒนาความรู้และการนำไปใช้ประโยชน์ได้ในวงกว้าง
4. มีคุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณทางวิชาการ/วิชาชีพวิทยาการระบาด มีวินัย ซื่อสัตย์ รับผิดชอบและมีภาวะผู้นำในการส่งเสริมให้มีการประพฤติปฏิบัติตนอย่างมีคุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณทางวิชาการ/วิชาชีพวิทยาการระบาด มีวินัย ซื่อสัตย์และรับผิดชอบ

5. มีภาวะผู้นำ รับผิดชอบในการดำเนินงานของตนเอง สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างเหมาะสมตามโอกาสและสถานการณ์ เป็นผู้มีความรับผิดชอบในการเรียนรู้ และปรับปรุงตนเองให้มีประสิทธิภาพในการทำงานระดับสูงได้

4. หลักสูตรและโครงสร้างหลักสูตร

4.1 หลักสูตร

4.1.1 จำนวนหน่วยกิต

แผน ก แบบ ก 1 รวมตลอดหลักสูตร 40 หน่วยกิต

แผน ก แบบ ก 2 รวมตลอดหลักสูตร 40 หน่วยกิต

4.2 โครงสร้างหลักสูตร

	จำนวนหน่วยกิต	
	แผน ก แบบ ก 1	แผน ก แบบ ก 2
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	40	40
1. หมวดวิชาบังคับ		
1.1 วิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต	1	1
1.2 วิชาบังคับนับหน่วยกิต		25
2. หมวดวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า	-	3
3. วิชาวิทยานิพนธ์	40	12

5. รายวิชา

5.1 หมวดวิชาบังคับ

	จำนวนหน่วยกิต	
	แผน ก แบบ ก 1	แผน ก แบบ ก 2
1) วิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต จำนวน 1 หน่วยกิต		
510 705 การฝึกปฏิบัติงานชุมชนด้านสาธารณสุขแบบบูรณาการ Integrated Community Practice in Public Health	-	1(0-6-2)
513 891 สัมมนาทางวิทยาการระบาด 1 Seminar in Epidemiology I	1(1-0-2)	-
513 892 สัมมนาทางวิทยาการระบาด 2 Seminar in Epidemiology II	1(1-0-2)	-
2) วิชาบังคับนับหน่วยกิต จำนวน 25 หน่วยกิต		
*511 781 การจัดการระบบบริการสุขภาพ Health Service System Management	-	2(2-0-4)
512 727 อนามัยสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย	-	3(3-0-6)

	Environmental and Occupational Health		
513 702	วิทยาการระบาด Epidemiology	-	3(3-0-6)
**513 710	วิธีการทางวิทยาการระบาด Epidemiological Methods	-	3(3-0-6)
513 711	การสอบสวนและการควบคุมโรค Investigation and Control Disease	-	2(2-0-4)
**513 713	วิทยาการระบาดประยุกต์ Applied Epidemiology	-	3(3-0-6)
513 891	สัมมนาทางวิทยาการระบาด 1 Seminar in Epidemiology I	-	1(1-0-2)
513 892	สัมมนาทางวิทยาการระบาด 2 Seminar in Epidemiology II	-	1(1-0-2)
*514 722	โภชนาการสำหรับสาธารณสุข Nutrition for Public Health	-	2(2-0-4)
*515 724	พฤติกรรมศาสตร์และการส่งเสริมสุขภาพ Behavioral Science and Health Promotion	-	2(2-0-4)
**516 701	ชีวสถิติสำหรับการวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ Biostatistics for Health Science Research	-	3(2-3-5)

5.2 หมวดวิชาเลือก

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาต่อไปนี้หรือรายวิชาอื่น ๆ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร หรือรายวิชาที่จะเปิดเพิ่มเติมภายหลังโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำคณะ ที่ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

	แผน ก	แผน ก
	แบบ ก 1	แบบ ก 2
513 703 วิทยาการระบาดของโรคติดต่อ Epidemiology of Communicable Diseases	-	2(2-0-4)
513 705 วิทยาการระบาดของโรคไม่ติดต่อ Epidemiology of Non-Communicable Diseases	-	2(2-0-4)
513 706 วิทยาการระบาดโรคมะเร็ง Cancer Epidemiology	-	3(3-0-6)
513 714 วิทยาการระบาดทางสังคม Social Epidemiology	-	2(2-0-4)

513 718	วิทยาการระบาดและการประเมินความเสี่ยง Epidemiology and Risk Assessment	-	2(2-0-4)
513 719	วิทยาการระบาดอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม Environmental and Occupational Epidemiology	-	2(2-0-4)
**513 723	หลักการตรวจคัดกรองโรค Principles of Screening	-	2(2-0-4)
513 724	การประเมินการตรวจคัดกรองโรคมะเร็ง Cancer Screening Evaluation	-	2(2-0-4)
513 725	การจดทะเบียนมะเร็ง Cancer Registration	-	2(2-0-4)
*513 727	วิทยาการระบาดโรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ Epidemiology of Communicable diseases and non-communicable disease	-	3(3-0-6)

5.3 วิทยานิพนธ์

* 513 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	40 หน่วยกิต	-
513 899	วิทยานิพนธ์ Thesis	-	12 หน่วยกิต

หมายเหตุ : * รายวิชาใหม่
** รายวิชาเปลี่ยนแปลง

6. ตัวอย่างแผนการศึกษา

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต	
	แผน ก แบบ ก 1	แผน ก แบบ ก 2
*511 781 การจัดการระบบบริการสุขภาพ Health Service System Management	-	2(2-0-4)
512 727 อนามัยสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย Environmental and Occupational Health	-	3(3-0-6)
513 702 วิทยาการระบาด Epidemiology	-	3(3-0-6)

*514 722	โภชนาการสำหรับสาธารณสุข Nutrition for Public Health	-	2(2-0-4)
*515 724	พฤติกรรมศาสตร์และการส่งเสริมสุขภาพ Behavioral Science and Health Promotion	-	2(2-0-4)
516 701	ชีวสถิติสำหรับการวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ Biostatistics for Health Science Research	-	3(2-3-5)
*513 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	10	-
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		10	15
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		10	15

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

	ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต	
		แผน ก	แผน ก
		แบบ ก 1	แบบ ก 2
510 705	การฝึกปฏิบัติงานชุมชนด้านสาธารณสุขแบบบูรณาการ Integrated Community Practice in Public Health	1(0-6-2) (ไม่นับหน่วยกิต)	1(0-6-2) (ไม่นับหน่วยกิต)
**513 710	วิธีการทางวิทยาการระบาด Epidemiological Methods	-	3(3-0-6)
513 711	การสอบสวนและการควบคุมโรค Investigation and Control Disease	-	2(2-0-4)
**513 713	วิทยาการระบาดประยุกต์ Applied Epidemiology	-	3(3-0-6)
513 891	สัมมนาทางวิทยาการระบาด 1 Seminar in Epidemiology I	-	1(1-0-2)
*513 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	10	-
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		11	10
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		20	24

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

	ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต	
		แผน ก	แผน ก
		แบบ ก 1	แบบ ก 2

513 892	สัมมนาทางวิทยาการระบาด 2 Seminar in Epidemiology II	-	1(1-0-2)
*513 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	10	-
513 899	วิทยานิพนธ์ Thesis	-	6
513 XXX	วิชาเลือก	-	3 หน่วยกิต
	รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	10	10
	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	30	34

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

		หน่วยกิต	
		แผน ก	แผน ก
		แบบ ก 1	แบบ ก 2
*513 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	10	-
513 899	วิทยานิพนธ์ Thesis	-	6
	รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	10	6
	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	40	40