

หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาการระบาด
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555)

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. ปรัชญา และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ปรัชญา

หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการระบาด มุ่งผลิตมหาบัณฑิตที่เป็นนักวิชาการสาธารณสุขที่มีความรู้ความสามารถด้านวิทยาการระบาด ในการวางแผน แก้ไขปัญหา และพัฒนางานสาธารณสุขในเชิงบูรณาการ ทั้งทางด้านวิชาการ การวิจัยและการจัดการให้เหมาะสมกับท้องถิ่น ได้อย่างถูกต้อง รวดเร็ว ครอบคลุม และมีประสิทธิภาพ สามารถเป็นผู้นำด้านสาธารณสุขอย่างมีวินัย ซื่อสัตย์ และรับผิดชอบ มีคุณธรรมและจริยธรรมในวิชาชีพ

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการระบาด (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555) มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตมหาบัณฑิต ให้มีคุณสมบัติดังนี้

1. มีความรู้ความเข้าใจอย่างลึกซึ้งในหลักการและทฤษฎีสำคัญในสาขาวิชาวิทยาการระบาด และสามารถประยุกต์ความรู้ในการทำวิจัยหรือการปฏิบัติงานในสาขาวิชาชีพในระดับสูงและเป็นผู้นำทางด้านวิทยาการระบาด

2. มีความสามารถในการวิจัยหรือการบริหารจัดการโครงการทางวิทยาการระบาดได้อย่างมีประสิทธิภาพ ที่จะก่อให้เกิดการพัฒนาความรู้ใหม่หรือวิธีปฏิบัติงานใหม่ ๆ ในสาขาวิชาวิทยาการระบาด

3. มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ การสื่อสาร การใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการสมัยใหม่ที่จะนำไปสู่การพัฒนาความรู้และการนำไปใช้ประโยชน์ได้ในวงกว้าง

4. มีคุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณทางวิชาการ/วิชาชีพวิทยาการระบาด มีวินัย ซื่อสัตย์ รับผิดชอบและมีภาวะผู้นำในการส่งเสริมให้มีการประพฤติปฏิบัติตนอย่างมีคุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณทางวิชาการ/วิชาชีพวิทยาการระบาด มีวินัย ซื่อสัตย์และรับผิดชอบ

4. หลักสูตรและโครงสร้างหลักสูตร

4.1 หลักสูตร

4.1.1 จำนวนหน่วยกิต

แผน ก แบบ ก2

รวมตลอดหลักสูตร 37 หน่วยกิต

4.2 โครงสร้างหลักสูตร

	จำนวนหน่วยกิต แผน ก แบบ ก2
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	37
1) หมวดวิชาบังคับ	21
2) หมวดวิชาเลือก	4
3) วิชาวิทยานิพนธ์	12
4) วิชาการศึกษาอิสระ	-
5) วิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต	1 หน่วยกิต

5. รายวิชา

5.1 หมวดวิชาบังคับ

4)	510 704	การส่งเสริมสุขภาพและโภชนาการ Health Promotion and Nutrition	2(2-0-
6) (ไม่นับหน่วยกิต)	*510 705	การฝึกปฏิบัติงานชุมชนด้านสาธารณสุขแบบบูรณาการ Integrated Community Practice in Public Health	1(0-4-
4)	511 722	การบริหารสาธารณสุข Public Health Administration	2(2-0-
4)	512 735	อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม Occupational Health and Environment	2(2-0-
6)	**513 709	วิธีการทางวิทยาการระบาด 1 Epidemiological Methods I	3(3-0-
6)	**513 710	วิธีการทางวิทยาการระบาด 2 Epidemiological Methods II	3(3-0-
4)	513 711	การสอบสวนและการควบคุมโรค Investigation and Control Disease	2(2-0-
4)	**513 713	วิทยาการระบาดประยุกต์ Applied Epidemiology	2(1-2-

2)	**513 891	สัมมนาทางวิทยาการระบาด 1 Seminar in Epidemiology I	1(1-0-
2)	**513 892	สัมมนาทางวิทยาการระบาด 2 Seminar in Epidemiology II	1(1-0-
5)	516 701	ชีวสถิติสำหรับการวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ Biostatistics for Health Science Research	3(2-3-

5.2 หมวดวิชาเลือก

4)	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	2(2-0-
4)	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-
	*	รายวิชาใหม่	
	**	รายวิชาเปลี่ยนแปลงใหม่	
	513 720	การประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ Health Impact Assessment	2(2-0-4)
	513 721	การเฝ้าระวังทางสาธารณสุข Public Health Surveillance	2(2-0-4)
	513 723	หลักการตรวจคัดโรค Principles of Screening	2(2-0-4)
	513 724	การประเมินการตรวจคัดโรคมะเร็ง Cancer Screening Evaluation	2(2-0-4)

513 725 การจดทะเบียนมะเร็ง 2(2-0-4)

Cancer Registration

564 702 วิทยาการระบาดของโรคในช่องปาก 3(2-3-2)

Epidemiology of Oral Diseases

5.3 วิชาวิทยานิพนธ์

513 899 วิทยานิพนธ์ 12

หน่วยกิต

Thesis

6. ตัวอย่างแผนการศึกษา

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

หน่วยกิต

		แผน ก แบบ ก2
510 704	การส่งเสริมสุขภาพและโภชนาการ Health Promotion and Nutrition	2(2-0-4)
511 722	การบริหารสาธารณสุข Public Health Administration	2(2-0-4)
512 735	อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม Occupational Health and Environment	2(2-0-4)
513 709	วิธีการทางวิทยาการระบาด 1 Epidemiological Methods I	3(3-0-6)
513 892	สัมมนาทางวิทยาการระบาด 1 Seminar in Epidemiology	1(1-0-2)
516 701	ชีวสถิติสำหรับการวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ Biostatistics for Health Science Research	3(2-3-5)
	รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	13
	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	13

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

หน่วยกิต

		แผน ก แบบ ก2
513 710	วิธีการทางวิทยาการระบาด 2 Epidemiological Methods II	3(3-0-6)
513 711	การสอบสวนและการควบคุมโรค Investigation and Control Disease	2(2-0-4)
513 713	วิทยาการระบาดประยุกต์ Applied Epidemiology	2(1-2-4)

513 891	สัมมนาทางวิทยาการระบาด 2 Seminar in Epidemiology II	1(1-0-2)
XXX XXX	วิชาเลือก	2-4
	รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	12
	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	25

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

หน่วยกิต

		แผน ก แบบ ก2
510 705	การฝึกปฏิบัติงานชุมชนด้านสาธารณสุขแบบบูรณาการ Integrated Community Practice in Public Health	1(1-6-2)
513 899	วิทยานิพนธ์ Thesis	6
	รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	6
	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	31

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

หน่วยกิต

		แผน ก แบบ ก2
513 899	วิทยานิพนธ์ Thesis	6
	รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	6
	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	37