

**หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต**  
**สาขาวิชาวิทยาการระบาด**  
**(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554)**

**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 การวิจัยและการจัดการให้เหมาะสมกับท้องถิ่นได้อย่างถูกต้อง รวดเร็ว ครอบคลุม และมีประสิทธิภาพ สามารถเป็นผู้นำด้านสาธารณสุขอย่างมีวินัย ซื่อสัตย์ และรับผิดชอบ มีคุณธรรมและจริยธรรมในวิชาชีพ

**วัตถุประสงค์ของหลักสูตร**

หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการระบาด (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554) มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตมหาบัณฑิต ให้มีคุณสมบัติดังนี้

1. มีความรู้ความเข้าใจอย่างลึกซึ้งในหลักการและทฤษฎีสำคัญในสาขาวิชาวิทยาการระบาด และสามารถประยุกต์ความรู้ในการทำวิจัยหรือการปฏิบัติงานในสาขาวิชาชีพในระดับสูงและเป็นผู้นำทางด้านวิทยาการระบาด
2. มีความสามารถในการวิจัยหรือการบริหารจัดการโครงการทางวิทยาการระบาดได้อย่างมีประสิทธิภาพ ที่จะก่อให้เกิดการพัฒนาความรู้ใหม่หรือวิธีปฏิบัติงานใหม่ ๆ ในสาขาวิชาวิทยาการระบาด
3. มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ การสื่อสาร การใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการสมัยใหม่ที่จะนำไปสู่การพัฒนาความรู้และการนำไปใช้ประโยชน์ได้ในวงกว้าง
4. มีคุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณทางวิชาการ/วิชาชีพวิทยาการระบาด มีวินัย ซื่อสัตย์ รับผิดชอบต่อและมีภาวะผู้นำในการส่งเสริมให้มีการประพฤติปฏิบัติตนอย่างมีคุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณทางวิชาการ/วิชาชีพวิทยาการระบาด มีวินัย ซื่อสัตย์และรับผิดชอบต่อ

**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) วิชาการศึกษาศิษษาอิสระ	-
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	1(0-4-
4)	511 722	Integrated Community Practice in Public Health การบริหารสาธารณสุข	2(2-0-
4)	512 735	Public Health Administration อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	2(2-0-
6)	**513 709	Occupational Health and Environment วิธีการทางวิทยาการระบาด 1	3(3-0-
6)	**513 710	Epidemiological Methods I วิธีการทางวิทยาการระบาด 2	3(3-0-
4)	513 711	Epidemiological Methods II การสอบสวนและการควบคุมโรค	2(2-0-
4)	**513 713	Investigation and Control Disease วิทยาการระบาดประยุกต์	2(1-2-
2)	**513 891	Applied Epidemiology สัมมนาทางวิทยาการระบาด 1	1(1-0-
2)	**513 892	Seminar in Epidemiology I สัมมนาทางวิทยาการระบาด 2	1(1-0-
5)	516 701	Seminar in Epidemiology II ชีวนิติสำหรับการวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3(2-3-
		Biostatistics for Health Science Research	

### 5.2 หมวดวิชาเลือก

	513 703	วิทยาการระบาดของโรคติดต่อ	2(2-0-
--	---------	---------------------------	--------

4)		Epidemiology of Communicable Diseases	
	513 705	วิทยาการระบาดของโรคไม่ติดต่อ	2(2-0-
4)		Epidemiology of Non-Communicable Diseases	
	513 706	วิทยาการระบาดโรคมะเร็ง	2(2-0-
4)		Cancer Epidemiology	
	513 714	วิทยาการระบาดทางสังคม	2(2-0-
4)		Social Epidemiology	
	513 718	วิทยาการระบาดและการประเมินความเสี่ยง	2(2-0-
4)		Epidemiology and Risk Assessment	
	513 719	วิทยาการระบาดอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	2(2-0-
4)		Environmental and Occupational Epidemiology	
	*	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 Cancer Registration	2(2-0-4)
	564 702	วิทยาการระบาดของโรคในช่องปาก Epidemiology of Oral Diseases	3(2-3-2)
	<b>5.3 วิชาวิทยานิพนธ์</b>		
	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)
513 891	สัมมนาทางวิทยาการระบาด 1 Seminar in Epidemiology	1(1-0-2)
516 701	ชีวสถิติสำหรับการวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ Biostatistics for Health Science Research	3(2-3-5)
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน</b>	<b>13</b>
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม</b>	<b>13</b>

**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
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน</b>	<b>12</b>
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม</b>	<b>25</b>

**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
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน</b>	<b>6</b>
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม</b>	<b>31</b>

## ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

## หน่วยกิต

		แผน ก แบบ ก2
513 899	วิทยานิพนธ์ Thesis	3
	รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	3
	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	37