

หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต
กลุ่มวิชาวิทยาการระบาด
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564)

1. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต

ภาษาอังกฤษ : Master of Public Health Program

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ภาษาไทย) : สาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต

ชื่อย่อ (ภาษาไทย) : ส.ม.

ชื่อเต็ม (ภาษาอังกฤษ) : Master of Public Health

ชื่อย่อ (ภาษาอังกฤษ) : M.P.H.

3. วัตถุประสงค์

(1) มีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาการ/วิชาชีพทางสาธารณสุข

(2) มีความรู้ความเข้าใจเชิงลึกในหลักการและทฤษฎีสำคัญในศาสตร์ด้านการสาธารณสุข การบริหารสาธารณสุข อนามัยสิ่งแวดล้อม วิทยาการระบาด โภชนศาสตร์เพื่อสุขภาพ พฤติกรรมและการส่งเสริมสุขภาพ การจัดการอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สารสนเทศสุขภาพ และวิทยาการจัดการวิจัยทางสุขภาพ สามารถทำวิจัยหรือสร้างนวัตกรรมในสาขาวิชาชีพสาธารณสุขที่สอดคล้องกับความต้องการในการแก้ปัญหาและพัฒนาทั้งในระดับระดับชุมชน ภาค และประเทศ

(3) มีความสามารถในการประยุกต์ความรู้ และความเข้าใจในการได้มาซึ่งข้อมูลที่หลากหลาย มาใช้ในการประเมินสถานการณ์ และหาแนวทางในการแก้ไขปัญหา และพัฒนาสาธารณสุข และสุขภาพของประชาชน ทั้งในระดับระดับชุมชน ภาค และประเทศ

(4) มีภาวะผู้นำ ความรับผิดชอบในการดำเนินงานของตนเอง มีความสามารถในการทำงานร่วมกันกับผู้อื่น ทำงานเป็นทีมในการแก้ไขปัญหา สามารถช่วยพัฒนาการสาธารณสุขและระบบสุขภาพให้ก้าวหน้ายิ่งขึ้น

(5) มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ การสื่อสาร การใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ และการจัดการสมัยใหม่ ที่จะนำไปสู่การพัฒนาความรู้ และการนำไปใช้ประโยชน์ได้ ทั้งในระดับชาติและนานาชาติ ภูมิภาค และประเทศ

4. โครงสร้างหลักสูตร

	แผน ก แบบ ก 1	แผน ก แบบ ก 2	แผน ข
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	37	37	37
1) วิชาบังคับ			
1.1) นับหน่วยกิต	-	7	7
1.2) ไม่นับหน่วยกิต	1	1	1
2) วิชาเฉพาะ	-	15	21
3) วิชาเลือก	-	3	3
4) วิชาวิทยานิพนธ์/การศึกษาอิสระ	37	12	6

5. รายวิชา

5.1 วิชาบังคับ

1) วิชาบังคับนับหน่วยกิต

- แผน ก แบบ ก 1

(1) นับหน่วยกิต จำนวน - หน่วยกิต

(2) ไม่นับหน่วยกิต จำนวน 1 หน่วยกิต

- แผน ก แบบ ก 2

(1) นับหน่วยกิต จำนวน 7 หน่วยกิต

(2) ไม่นับหน่วยกิต จำนวน 1 หน่วยกิต

- แผน ข

(1) นับหน่วยกิต จำนวน 7 หน่วยกิต

(2) ไม่นับหน่วยกิต จำนวน 1 หน่วยกิต

1. วิชาบังคับ

1) นับหน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	แผน ก แบบ ก 1	แผน ก แบบ ก 2	แผน ข
**PH 510 703	แนวคิดด้านสาธารณสุขและการประยุกต์ Public Health Concepts and Application	-	2(2-0-4)	2(2-0-4)
*PH 510 727	ระเบียบวิธีวิจัยและวิทยาการระบาด	-	2(1-3-4)	2(1-3-4)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	แผน ก แบบ ก 1	แผน ก แบบ ก 2	แผน ข
	Research Methodology and Epidemiology			
*PH 510 708	ชีวสถิติขั้นสูงสำหรับการวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ Advanced Biostatistics for Health Science Research	-	3(2-2-5)	3(2-2-5)

2) วิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	แผน ก แบบ ก 1	แผน ก แบบ ก 2	แผน ข
**PH 510 891	สัมมนาทางสาธารณสุข Seminar in Public Health	1(1-0-2)	1(1-0-2)	1(1-0-2)

5.2 หมวดวิชาเฉพาะ ตามกลุ่มวิชาดังนี้

1. กลุ่มวิชาวิทยาการระบาด

- แผน ก แบบ ก 1 จำนวน - หน่วยกิต
- แผน ก แบบ ก 2 จำนวน 15 หน่วยกิต
- แผน ข จำนวน 21 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	แผน ก แบบ ก 1	แผน ก แบบ ก 2	แผน ข
**PH 513 701	วิทยาการระบาด Epidemiology	-	3(3-0-6)	3(3-0-6)
**PH 513 702	วิทยาการระบาดโรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ Epidemiology of Communicable diseases and non-communicable disease	-	3(3-0-6)	3(3-0-6)
**PH 513 703	วิธีการทางวิทยาการระบาดและการวิเคราะห์ข้อมูล	-	3(3-0-6)	3(3-0-6)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	แผน ก แบบ ก 1	แผน ก แบบ ก 2	แผน ข
	Epidemiological Methods and Data Analysis			
**PH513 704	วิทยาการระบาดประยุกต์และภูมิสารสนเทศศาสตร์ Applied Epidemiology and Geoinformatics	-	3(3-0-6)	3(3-0-6)
**PH513 705	การสอบสวนและการควบคุมโรค Disease Investigation and Control	-	2(2-0-4)	2(2-0-4)
**PH 513 711	วิทยาการระบาดและการประเมินความเสี่ยง Epidemiology and Risk Assessment	-	-	3(3-0-6)
**PH 513 715	วิทยาการระบาดโรคมะเร็ง Cancer Epidemiology	-	-	3(3-0-6)
**PH 513 891	สัมมนาทางวิทยาการระบาด Seminar in Epidemiology	-	1(1-0-2)	1(1-0-2)

5.3 วิชาเลือก

นักศึกษา แผน ก แบบ ก 2 และ แผน ข เลือกลงทะเบียนเรียนและสอบผ่านรายวิชาดังต่อไปนี้ หรือรายวิชาที่จะเปิดสอนเพิ่มเติมใน ภายหลังก จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	แผน ก แบบ ก 1	แผน ก แบบ ก 2	แผน ข
**PH 513 701	วิทยาการระบาด Epidemiology	-	3(3-0-6)	3(3-0-6)
**PH 513 702	วิทยาการระบาดโรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ Epidemiology of Communicable diseases and non-communicable disease	-	3(3-0-6)	3(3-0-6)
**PH 513 703	วิธีการทางวิทยาการระบาดและการวิเคราะห์ข้อมูล Epidemiological Methods and Data Analysis	-	3(3-0-6)	3(3-0-6)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	แผน ก แบบ ก 1	แผน ก แบบ ก 2	แผน ข
**PH513 704	วิทยาการระบาดประยุกต์และภูมิสารสนเทศศาสตร์ Applied Epidemiology and Geoinformatics	-	3(3-0-6)	3(3-0-6)

5.4 วิชาวิทยานิพนธ์/การศึกษาอิสระ

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	แผน ก แบบ ก 1	แผน ก แบบ ก 2	แผน ข
*PH 513 897	การศึกษาอิสระ Independent Study	-	-	6
PH 513 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	37	-	-
PH513 899	วิทยานิพนธ์ Thesis	-	12	-

6. แผนการศึกษา

กลุ่มวิชาวิทยาการระบาด

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต		
		แผน ก แบบ ก 1	แผน ก แบบ ก 2	แผน ข
**PH 510 703	แนวคิดด้านสาธารณสุขและการประยุกต์ Public Health Concepts and Application	-	2(2-0-4)	2(2-0-4)
*PH 510 708	ชีวสถิติขั้นสูงสำหรับการวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ Advanced Biostatistics for Health Science Research	-	3(2-2-5)	3(2-2-5)
**PH 513 701	วิทยาการระบาด Epidemiology	-	3(3-0-6)	3(3-0-6)
**PH 513 702	วิทยาการระบาดโรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ Epidemiology of Communicable Diseases and	-	3(3-0-6)	3(3-0-6)

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต		
		แผน ก แบบ ก 1	แผน ก แบบ ก 2	แผน ข
	Non-communicable Disease			
PH 513 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	10	-	-
จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		10	11	11
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		10	11	11

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต		
		แผน ก แบบ ก 1	แผน ก แบบ ก 2	แผน ข
*PH 510 727	ระเบียบวิธีวิจัยและวิทยาการระบาด Research Methodology and Epidemiology	-	2(1-3-4)	2(1-3-4)
PH 510 891	สัมมนาทางสาธารณสุข Seminar in Public Health	1(1-0-2) (ไม่นับหน่วยกิต)	1(1-0-2) (ไม่นับหน่วยกิต)	1(1-0-2) (ไม่นับหน่วยกิต)
PH 513 703	วิธีการทางวิทยาการระบาดและการวิเคราะห์ข้อมูล Epidemiological Methods and Data Analysis	-	3(3-0-6)	3(3-0-6)
**PH513704	วิทยาการระบาดประยุกต์และภูมิสารสนเทศศาสตร์ Applied Epidemiology and Geoinformatics	-	3(3-0-6)	3(3-0-6)
**PH513 705	การสอบสวนและการควบคุมโรค Disease Investigation and Control	-	2(2-0-4)	2(2-0-4)
**PH 513 891	สัมมนาทางวิทยาการระบาด Seminar in Epidemiology	-	1(1-0-2)	1(1-0-2)
PH 510 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	10	-	-
จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		11	12	12
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		20	22	22

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต		
		แผน ก แบบ ก 1	แผน ก แบบ ก 2	แผน ข
**PH 513 711	วิทยาการระบาดและการประเมินความเสี่ยง Epidemiology and Risk Assessment	-	-	3(3-0-6)
**PH 513 715	วิทยาการระบาดโรคมะเร็ง Cancer Epidemiology	-	-	3(3-0-6)
PH 513 xxx	วิชาเลือก	-	3	3
*PH 513 897	การศึกษาอิสระ Independent Study	-	-	2
PH 513 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	10	-	-
PH 513 899	วิทยานิพนธ์ Thesis	-	6	-
จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		10	9	11
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		30	31	33

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต		
		แผน ก แบบ ก 1	แผน ก แบบ ก 2	แผน ข
*PH 513 897	การศึกษาอิสระ Independent Study			4
PH 513 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	7	-	-
PH 513 899	วิทยานิพนธ์ Thesis	-	6	-
จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		7	6	4
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		37	37	37