

หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต
กลุ่มวิชาการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
(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 และพัฒนาสาธารณสุขและสุขภาพของประชาชน ทั้งในระดับระดับชุมชน ภาค และประเทศ

(4) มีภาวะผู้นำ ความรับผิดชอบในการดำเนินงานของตนเอง มีความสามารถในการทำงานร่วมกับผู้อื่น ทำงานเป็นทีมในการแก้ไขปัญหา สามารถช่วยพัฒนาการสาธารณสุขและระบบสุขภาพให้ก้าวหน้ายิ่งขึ้น

(5) มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ การสื่อสาร การใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ และการจัดการสมัยใหม่ ที่จะนำไปสู่การพัฒนาความรู้ และการนำไปใช้ประโยชน์ได้ทั้งในระดับชาติและนานาชาติ 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

รหัส	ชื่อวิชา	แผน ก แบบ ก 1	แผน ก แบบ ก 2	แผน ข
1. วิชาบังคับ				
1) นับหน่วยกิต				
**PH 510 703	แนวคิดด้านสาธารณสุขและการประยุกต์ Public Health Concepts and Application	-	2(2-0-4)	2(2-0-4)
*PH 510 727	ระเบียบวิธีวิจัยและวิทยาการระบาด Research Methodology and Epidemiology	-	2(1-3-4)	2(1-3-4)
*PH 510 708	ชีวสถิติขั้นสูงสำหรับการวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ Advanced Biostatistics for Health Science Research	-	3(2-2-5)	3(2-2-5)
2) วิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต				
**PH 510 891	สัมมนาทางสาธารณสุข Seminar in Public Health	1(1-0-2)	1(1-0-2)	1(1-0-2)
2. หมวดวิชาเฉพาะ ตามกลุ่มวิชาดังนี้				
1) วิชาเฉพาะ				
- แผน ก แบบ ก 1 จำนวน - หน่วยกิต				
- แผน ก แบบ ก 2 จำนวน 15 หน่วยกิต				
- แผน ข จำนวน 21 หน่วยกิต				
รหัส	ชื่อวิชา	แผน ก แบบ ก 1	แผน ก แบบ ก 2	แผน ข
PH 511 752	เศรษฐศาสตร์สุขภาพ Health Economics	-	-	3(3-0-6)
**PH 512 738	การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในภาวะภัยพิบัติ Environmental Health Management in Disaster	-	-	3(3-0-6)
*PH 518 701	การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม Environmental Health Management	-	3(3-0-6)	3(3-0-6)
*PH 518 702	มาตรฐานการจัดการระบบด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม และกฎหมาย	-	3(3-0-6)	3(3-0-6)

	Environmental Health Management System Standards and Legislation			
*PH 518 703	การจัดการความปลอดภัยและอาชีวอนามัย Management of Safety and Occupational Health	-	3(3-0-6)	3(3-0-6)
*PH 518 704	มาตรฐานการจัดการด้านระบบความปลอดภัย อาชีวอนามัยและกฎหมาย Safety Occupational Health management system standards and legislation	-	3(3-0-6)	3(3-0-6)
*PH 518 705	นวัตกรรมทางอนามัยสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย Innovations in Environmental Health Occupational Health and Safety	-	2(2-0-4)	2(2-0-4)
*PH 518 891	สัมมนาทางความปลอดภัย อาชีวอนามัย และอนามัยสิ่งแวดล้อม Seminar in Safety Occupational Health and Environment	-	1(1-0-2)	1(1-0-2)

2) วิชาเลือก

นักศึกษา แผน ก แบบ ก 2 และแผน ข เลือกลงทะเบียนเรียนและสอบผ่านรายวิชาดังต่อไปนี้ หรือ รายวิชาที่จะเปิดสอนเพิ่มเติมในภายหลัง จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

รหัส	ชื่อวิชา	แผน ก แบบ ก 1	แผน ก แบบ ก 2	แผน ข
*PH 510 707	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาธารณสุข Research Methodology for Public Health	-	3(2-2-5)	3(2-2-5)
PH 511 752	เศรษฐศาสตร์สุขภาพ Health Economics	-	3(3-0-6)	-
**PH 512 738	การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในภาวะภัยพิบัติ Environmental Health Management in Disaster	-	3(3-0-6)	-
**PH 512 727	อนามัยสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย Environmental and Occupational Health	-	2(2-0-4)	2(2-0-4)

**PH 513 728	วิทยาการระบาดในยุคดิจิทัล Epidemiology in a Digital Era	-	2(2-0-4)	2(2-0-4)
**PH 511 782	ภาวะผู้นำในกระบวนการคิดเชิงระบบและการจัดการ Leadership in System Thinking Process and Management	-	3(3-0-6)	3(3-0-6)
PH 512 736	การวางแผนเชิงพื้นที่แบบบูรณาการเพื่อพัฒนาอย่างยั่งยืน Integrated Spatial Planning for Sustainable Development	-	3(3-0-6)	3(3-0-6)
PH 513 712	วิทยาการระบาดอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม Environmental and Occupational Epidemiology	-	2(2-0-4)	2(2-0-4)
PH 512 726	การประเมินผลกระทบทางสุขภาพและสิ่งแวดล้อม Health and Environmental Impact Assessment	-	3(3-0-6)	3(3-0-6)
*PH 518 706	การจัดการน้ำเสียอย่างยั่งยืน Sustainable Wastewater Management	-	3(3-0-6)	3(3-0-6)

3) วิชาวิทยานิพนธ์/การศึกษาอิสระ

- แผน ก แบบ ก 1 จำนวน 37 หน่วยกิต
- แผน ก แบบ ก 2 จำนวน 12 หน่วยกิต
- แผน ข จำนวน 6 หน่วยกิต

รหัส	ชื่อวิชา	แผน ก แบบ ก 1	แผน ก แบบ ก 2	แผน ข
PH 518 897	การศึกษาอิสระ Independent Study	-	-	6
*PH 518 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	37	-	-
*PH 518 899	วิทยานิพนธ์ Thesis	-	12	-

หมายเหตุ * รายวิชาใหม่

** รายวิชาเปลี่ยนแปลง

6. แผนการศึกษา

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	ชีวสถิติขั้นสูงสำหรับการวิจัยทางวิทยาศาสตร์ สุขภาพ Advanced Biostatistics for Health Science Research	-	3(2-2-5)	3(2-2-5)
*PH 518 701	การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม Environmental Health Management	-	3(3-0-6)	3(3-0-6)
*PH 518 703	การจัดการความปลอดภัยและอาชีวอนามัย Management of Safety and Occupational Health Management	-	3(3-0-6)	3(3-0-6)
*PH 518 898	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 518 702	มาตรฐานการจัดการระบบด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและ กฎหมาย Environmental Health Management System Standards and Legislation	-	3(3-0-6)	3(3-0-6)
*PH 518 704	มาตรฐานการจัดการด้านระบบความปลอดภัย อาชีว อนามัยและกฎหมาย Safety Occupational Health Management System Standards and Legislation	-	3(3-0-6)	3(3-0-6)
*PH 518 891	สัมมนาทางความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สิ่งแวดล้อม Seminar in Safety Occupation and Environmental	-	1(1-0-2)	1(1-0-2)
*PH 518 705	นวัตกรรมทางอนามัยสิ่งแวดล้อม และอาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย Innovations in Environmental Health and Occupational Health and Safety	-	2(2-0-4)	2(2-0-4)
*PH 518 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	10	-	-
จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		11	12	12
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		22	22	22

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต		
		แผน ก แบบ ก 1	แผน ก แบบ ก 2	แผน ข
PH 511 752	เศรษฐศาสตร์สุขภาพ Health Economics	-	-	3(3-0-6)
**PH 512 738	การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในภาวะภัยพิบัติ Environmental Health Management in Disaster	-	-	3(3-0-6)
*PH xxx xxx	วิชาเลือก	-	3	3
*PH 518 897	การศึกษาอิสระ Independent	-	-	2
*PH 518 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	10	-	-
*PH 518 899	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 518 897	การศึกษาอิสระ Independent Study	-	-	4
*PH 518 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	7	-	-
*PH 518 899	วิทยานิพนธ์ Thesis	-	6	-
จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		7	6	4
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		37	37	37