

**หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต**  
**กลุ่มวิชานามัยสิ่งแวดล้อม**  
**(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**

3.1 มีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาการ/วิชาชีพทางสาธารณสุข

3.2 มีความรู้ ความเข้าใจเชิงลึกในหลักการและทฤษฎีที่สำคัญในศาสตร์ด้านการสาธารณสุข การบริหารสาธารณสุข อนามัยสิ่งแวดล้อม วิทยาการระบาด โภชนศาสตร์เพื่อสุขภาพ พฤติกรรมและการส่งเสริมสุขภาพ การจัดการอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สารสนเทศสุขภาพ และวิทยาการจัดการวิจัยทางสุขภาพ สามารถทำวิจัยหรือสร้างนวัตกรรมในสาขาวิชาชีพสาธารณสุขที่สอดคล้องกับความต้องการในการแก้ปัญหาและพัฒนาทั้งในระดับชุมชน ภาค และประเทศ

3.3 มีความสามารถในการประยุกต์ความรู้ และความเข้าใจในการได้มาซึ่งข้อมูลที่หลากหลาย มาใช้ในการประเมินสถานการณ์ และหาแนวทางในการแก้ไขปัญหา และพัฒนาสาธารณสุขและสุขภาพของประชาชน ทั้งในระดับชุมชน ภาค และประเทศ

3.4 มีภาวะผู้นำ ความรับผิดชอบในการดำเนินงานของตนเอง มีความสามารถในการทำงานร่วมกันกับผู้อื่น ทำงานเป็นทีมในการแก้ไขปัญหา สามารถช่วยพัฒนาการสาธารณสุขและระบบสุขภาพให้ก้าวหน้ายิ่งขึ้น

3.5 มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ การสื่อสาร การใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ และการจัดการสมัยใหม่ ที่จะนำไปสู่การพัฒนาความรู้ และการนำไปใช้ประโยชน์ได้ทั้งในระดับชาติและนานาชาติ ภูมิภาค และประเทศ

#### 4. โครงสร้างหลักสูตร

	แผน ก		แผน ข
	แบบ ก1	แบบ ก2	
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/การศึกษานิพนธ์	37	12	6

#### 5. รายวิชา

5.1 วิชาบังคับ				
5.1.1 นับหน่วยกิต				
รหัส	ชื่อวิชา	แผน ก		แผน ข
		แบบ ก1	แบบ ก2	
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)
5.1.2 ไม่นับหน่วยกิต				
PH 510 891	สัมมนาทางสาธารณสุข Seminar in Public Health	1(1-0-2)	1(1-0-2)	1(1-0-2)
5.2 วิชาเฉพาะ				
PH 512 711	วิทยาการระบาดประยุกต์สำหรับงานอนามัยสิ่งแวดล้อม Applied Epidemiology for Environmental Health	-	-	3(3-0-6)
PH 512 712	เทคโนโลยีน้ำและน้ำเสียขั้นสูง Advanced Technology in Water and Wastewater	-	3(2-3-6)	3(2-3-6)
PH 512 713	การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลอย่างยั่งยืน	-	3(3-0-6)	3(3-0-6)

	Solid Waste and Excreta Sustainable Management			
PH 512 724	ความปลอดภัยของอาหารและการจัดการ Food Safety and Management	-	3(2-3-6)	3(2-3-6)
PH 512 736	การวางแผนเชิงพื้นที่แบบบูรณาการเพื่อพัฒนาอย่างยั่งยืน Integrated Spatial Planning for Sustainable Development	-	3(3-0-6)	3(3-0-6)
PH 512 739	ระเบียบวิธีวิจัยประยุกต์สำหรับงานอนามัยสิ่งแวดล้อม Applied Research Methodology for Environmental Health	-	3(3-0-6)	3(3-0-6)
PH 512 740	การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการจัดการคุณภาพอากาศ Climate Change and Air Quality Management	-	3(3-0-6)	3(3-0-6)
5.3 วิชาเลือก				
PH 512 711	วิทยาการระบาดประยุกต์สำหรับงานอนามัยสิ่งแวดล้อม Applied Epidemiology for Environmental Health	-	3(3-0-6)	-
PH 512 720	การจัดการเหตุรำคาญด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม Nuisance Management in Environmental Health	-	3(3-0-6)	3(3-0-6)
PH 512 725	การจัดการของเสียอันตราย Hazardous Waste Management	-	2(2-0-4)	2(2-0-4)
PH 512 726	การประเมินผลกระทบทางสุขภาพและสิ่งแวดล้อม Health and Environmental Impact Assessment	-	3(3-0-6)	-
PH 512 727	อนามัยสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย Environmental and Occupational Health	-	3(3-0-6)	3(3-0-6)
PH 512 736	การวางแผนเชิงพื้นที่แบบบูรณาการเพื่อพัฒนาอย่างยั่งยืน Integrated Spatial Planning for Sustainable Development	-	3(3-0-6)	-
5.4 วิชาวิทยานิพนธ์/การศึกษาอิสระ				
PH 512 897	การศึกษาอิสระ Independent Study	-	-	6
PH 512 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	37	-	-
PH 512 899	วิทยานิพนธ์ Thesis	-	12	-

## 6. แผนการศึกษา

### ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต		
		แผน ก แบบ ก1	แผน ก แบบ ก2	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 512 724	ความปลอดภัยของอาหารและการจัดการ Food Safety and Management	-	3(2-3-6)	3(2-3-6)
PH 512 740	การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการจัดการคุณภาพ อากาศ Climate Change and Air Quality Management	-	3(3-0-6)	3(3-0-6)
PH 512 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	10	-	-
จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียน		10	11	11

### ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต		
		แผน ก แบบ ก1	แผน ก แบบ ก2	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) ไม่นับ หน่วยกิต	1(1-0-2) ไม่นับ หน่วยกิต	1(1-0-2) ไม่นับ หน่วยกิต
PH 512 712	เทคโนโลยีน้ำและน้ำเสียขั้นสูง Advanced Technology in Water and Wastewater	-	3(2-3-6)	3(2-3-6)
PH 512 713	การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลอย่างยั่งยืน	-	3(3-0-6)	3(3-0-6)

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต		
		แผน ก แบบ ก1	แผน ก แบบ ก2	แผน ข
	Solid Waste and Excreta Sustainable Management			
PH 512 739	ระเบียบวิธีวิจัยประยุกต์สำหรับงานอนามัยสิ่งแวดล้อม Applied Research Methodology for Environmental Health	-	3(3-0-6)	3(3-0-6)
PH 512 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	10	-	-
จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียน		10	12	12
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		20	22	22

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต		
		แผน ก แบบ ก1	แผน ก แบบ ก2	แผน ข
PH 512 711	วิทยาการระบาดประยุกต์สำหรับงานอนามัยสิ่งแวดล้อม Applied Epidemiology for Environmental Health	-	-	3(3-0-6)
PH 512 736	การวางแผนเชิงพื้นที่แบบบูรณาการเพื่อพัฒนาอย่างยั่งยืน Integrated Spatial Planning for Sustainable Development	-	-	3(3-0-6)
PH 512xxx	วิชาเลือก	-	3	3
PH 512 897	การศึกษาอิสระ Independent Study	-	-	2
PH 512 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	10	-	-
PH 512 899	วิทยานิพนธ์ Thesis	-	6	-
จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียน		10	9	11
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		30	31	33

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต		
		แผน ก แบบ ก1	แผน ก แบบ ก2	แผน ข
PH 512 897	การศึกษาอิสระ Independent Study	-	-	4
PH 512 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	7	-	-
PH 512 899	วิทยานิพนธ์ Thesis	-	6	-
จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียน		7	6	4
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		37	37	37