หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาอนามัยสิ่งแวดล้อม

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562)

1.ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : สาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิตสาขาวิชาอนามัยสิ่งแวดล้อม

ภาษาอังกฤษ : Master of Public Health Program in Environmental Health

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ภาษาไทย): สาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต (อนามัยสิ่งแวดล้อม)

ชื่อย่อ (ภาษาไทย) : ส.ม. (อนามัยสิ่งแวดล้อม)

ชื่อเต็ม (ภาษาอังกฤษ) : Master of Public Health (Environmental Health)

ชื่อย่อ (ภาษาอังกฤษ): M.P.H. (Environmental Health)

3. วัตถุประสงค์

หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาอนามัยสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรปรับปรุงพ.ศ. 2562) มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตมหาบัณฑิตที่มีคุณสมบัติดังนี้

1) มีความรู้ ความสามารถคิดวิเคราะห์ และประยุกต์ความรู้ในขั้นสูงทางอนามัยสิ่งแวดล้อมในการควบคุมป้องกันมลพิษของสภาพแวดล้อมอย่างถูกต้อง เหมาะสม และมีประสิทธิภาพมากขึ้น

2) มีความสามารถในการทำวิจัยและนำองค์ความรู้จากงานวิจัยไปใช้ในงานอนามัยสิ่งแวดล้อมได้อย่างเหมาะสมและงานสาธารณสุข ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3) มีความสามารถในการจัดการปัจจัยทางด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมที่ซับซ้อนพัฒนาความเป็นผู้นำและความสามารถในการบริหารจัดการงานสาธารณสุขและอนามัยสิ่งแวดล้อมได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

4) มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ การสื่อสาร การใช้คอมพิวเตอร์ และเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างเหมาะสม

5) มีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ

6) มีภาวะผู้นำ และทำงานรับผิดชอบร่วมกับผู้อื่นได้ ส่งเสริมให้มีการประพฤติปฏิบัติตนอย่างมีคุณธรรมจริยธรรมและจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ

4. หลักสูตรและโครงสร้างหลักสูตร

4.1 หลักสูตร

แผน ก แบบ ก 1 รวมตลอดหลักสูตร จำนวน 36 หน่วยกิต

แผน ก แบบ ก 2 รวมตลอดหลักสูตร จำนวน 36 หน่วยกิต

4.2 โครงสร้างหลักสูตร

	จำนวนหน่วยกิต	
	แผน ก แบบ ก 1	แผน ก แบบ ก 2
จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า	36	36
1. หมวดวิชาบังคับ		
1.1 นับหน่วยกิต	-	19
1.2 ไม่นับหน่วยกิต	1	1
2. หมวดวิชาเลือก	-	5
3. วิชาวิทยานิพนธ์	36	12

5. รายวิชา

5.1 แผน ก แบบ ก 1 และ แผน ก แบบ ก 2

5.1.1 หมวดวิชาบังคับ จำนวน 19 หน่วยกิต (แผน ก แบบ ก 2)

รหัส	ชื่อวิชา	แผน ก แบบ ก 1	แผน ก แบบ ก 2
PH510 705	การฝึกปฏิบัติงานชุมชนด้านสาธารณสุขแบบบูรณาการ Integrated Community Practice in Public Health	-	1(0-6-2) ไม่นับหน่วยกิต
PH512 711	วิทยาการระบาดประยุกต์สำหรับงานอนามัยสิ่งแวดล้อม Applied Epidemiology for Environmental Health	-	3(3-0-6)
PH512 712	เทคโนโลยีน้ำและน้ำเสียขั้นสูง Advanced Technology in Water and Wastewater	-	3(2-3-6)
PH512 713	การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลอย่างยั่งยืน Solid Waste and Excreta Sustainable Management	-	3(3-0-6)
PH512 739	ระเบียบวิธีวิจัยประยุกต์สำหรับงานอนามัยสิ่งแวดล้อม Applied Research Methodology for Environmental Health	-	3(3-0-6)
PH512 740	การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการจัดการคุณภาพอากาศ Climate Change and Air Quality Management	-	3(3-0-6)
PH512 891	สัมมนาทางอนามัยสิ่งแวดล้อม Seminar in Environmental Health	1(1-0-3) ไม่นับหน่วยกิต	1(1-0-3)
PH516 701	ชีวสถิติสำหรับการวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ Biostatistics for Health Science Research	-	3(2-2-5)
	5.1.2 หมวดวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต (แผน ก แบบ ก 2)		
PH510 703	แนวคิดด้านสาธารณสุขและการประยุกต์ Public HealthConcept and Application	-	3(3-0-6)
PH512720	การจัดการเหตุรำคาญด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม Nuisance Management in Environmental Health	-	3(3-0-6)

PH512 724	ความปลอดภัยของอาหารและการจัดการ Food Safety and Management	-	3(2-3-6)
PH512 725	การจัดการของเสียอันตราย Hazardous Waste Management	-	2(2-0-4)
PH512 726	การประเมินผลกระทบทางสุขภาพและสิ่งแวดล้อม Health and Environmental Impact Assessment	-	3(3-0-6)
PH512 727	อนามัยสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย Environmental and Occupational Health	-	3(3-0-6)
PH512 736	การวางแผนเชิงพื้นที่แบบบูรณาการเพื่อพัฒนาอย่างยั่งยืน Integrated Spatial Planning for Sustainable Development	-	3(3-0-6)
PH512 894	ปัญหาพิเศษด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม Special Problems in Environmental Health	-	2(1-3-4)

5.1.3 วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต (แผน ก แบบ ก 2)

PH512 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	36 หน่วยกิต	
PH 512 899	วิทยานิพนธ์ Thesis		12 หน่วยกิต

6. แผนการศึกษา

6.1 แผน ก แบบ ก 1 และ แผน ก แบบ ก 2

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1		**แผน ก แบบ ก 1**	**แผน ก แบบ ก 2**
PH512 740	การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการจัดการคุณภาพอากาศ Climate Change and Air Quality Management	-	3(3-0-6)
PH 512 712	เทคโนโลยีน้ำและน้ำเสียขั้นสูง Advanced Technology in Water and Wastewater	-	3(2-3-6)
PH 512 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	9 หน่วยกิต	-
PH 516 701	ชีวสถิติสำหรับการวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ Biostatistics for Health Science Research	-	3(2-2-5)
รวมจำนวนหน่วยกิตที่ลงทะเบียนเรียน (ไม่น้อยกว่า)		9	9
	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม (ไม่น้อยกว่า)	9	9

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2		**แผน ก แบบ ก 1**	**แผน ก แบบ ก 2**
PH 512 711	วิทยาการระบาดประยุกต์สำหรับงานอนามัยสิ่งแวดล้อม	-	3(3-0-6)

	Applied Epidemiology for Environmental Health		
PH 512 713	การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลอย่างยั่งยืน	-	3(3-0-6)
	Solid Waste and Excreta Sustainable Management		
PH 512 891	สัมมนาทางอนามัยสิ่งแวดล้อม	1(1-0-3)	1(1-0-3)
	Seminar in Environmental Health	ไม่นับหน่วยกิต	
PH 512xxx	วิชาเลือก		2(x-x-x)
PH 512 898	วิทยานิพนธ์	9	-
	Thesis		
รวมจำนวนหน่วยกิตที่ลงทะเบียนเรียน (ไม่น้อยกว่า)		9	9
	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม (ไม่น้อยกว่า)	18	18

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1		**แผน ก แบบ ก 1**	**แผน ก แบบ ก 2**
PH 510 705	การฝึกปฏิบัติงานชุมชนด้านสาธารณสุขแบบบูรณาการ	-	1(0-6-2)
	Integrated Community Practice in Public Health		ไม่นับหน่วยกิต
PH512 739	ระเบียบวิธีวิจัยประยุกต์สำหรับงานอนามัยสิ่งแวดล้อม	-	3(3-0-6)
	Applied Research Methodology for Environmental Health		
PH512xxx	วิชาเลือก	-	3(x-x-x)
PH512898	วิทยานิพนธ์	9 หน่วยกิต	
	Thesis		
PH512899	วิทยานิพนธ์	-	3 หน่วยกิต
	Thesis		
รวมจำนวนหน่วยกิตที่ลงทะเบียนเรียน		9	9
	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม (ไม่น้อยกว่า)	27	27

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2	**แผน ก แบบ ก 1**	**แผน ก แบบ ก 2**
วิทยานิพนธ์	9 หน่วยกิต	-
Thesis		
วิทยานิพนธ์	-	9 หน่วยกิต
Thesis		
รวมจำนวนหน่วยกิตที่ลงทะเบียนเรียน	9	9
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม (ไม่น้อยกว่า)	36	36