

**หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต**  
**สาขาวิชาสัตวแพทย์สาธารณสุข (โครงการพิเศษ)**  
**(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555)**

**1. ชื่อหลักสูตร**

ภาษาไทย : วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสัตวแพทย์สาธารณสุข  
ภาษาอังกฤษ : Master of Science Program in Veterinary Public Health

**2. ชื่อปริญญา**

ภาษาไทย : วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (สัตวแพทย์สาธารณสุข)  
: วท.ม. (สัตวแพทย์สาธารณสุข)  
ภาษาอังกฤษ : Master of Science (Veterinary Public Health)  
: M.Sc. (Veterinary Public Health)

**3. วัตถุประสงค์**

3.1 มีความรู้ความเข้าใจอย่างลึกซึ้งในหลักการและแนวคิดสำคัญในสาขาวิชาสัตวแพทย์สาธารณสุขและศาสตร์อื่นที่เกี่ยวข้อง และนำมาใช้ในการพัฒนาความรู้ในสาขาวิชาที่ศึกษาได้

3.2 มีความสามารถในการวิจัยโดยบูรณาการองค์ความรู้เพื่อการแก้ปัญหาทางวิชาการหรือการพัฒนาความรู้ในสาขาวิชาสัตวแพทย์สาธารณสุข

3.3 มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่จะนำไปสู่การพัฒนาความรู้และการนำไปใช้ประโยชน์ในวงกว้าง

3.4 มีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาการหรือวิชาชีพ และมีภาวะผู้นำในการส่งเสริมให้ประพฤติตามคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาการหรือวิชาชีพ

**4. โครงสร้างหลักสูตร**

4.1 แผน ก แบบ ก 1

หมวดวิชาบังคับ ไม่นับหน่วยกิต	2 หน่วยกิต
วิทยานิพนธ์	36 หน่วยกิต
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	36 หน่วยกิต

4.2 แผน ก แบบ ก 2

หมวดวิชาบังคับ	15 หน่วยกิต
หมวดวิชาเลือก	9 หน่วยกิต
วิทยานิพนธ์	12 หน่วยกิต
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	36 หน่วยกิต

## 5. รายวิชาในหลักสูตร

### 5.1 แผน ก แบบ ก 1

#### 5.1.1 หมวดวิชาบังคับ ต้องเรียน 2 หน่วยกิต (โดยไม่นับหน่วยกิต)

716 891	สัมมนาทางสัตวแพทย์สาธารณสุข 1 Seminar in Veterinary Public Health I	1(1-0-2)
716 892	สัมมนาทางสัตวแพทย์สาธารณสุข 2 Seminar in Veterinary Public Health II	1(1-0-2)

#### 5.1.2 วิทยานิพนธ์ 36 หน่วยกิต

716 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	36 หน่วยกิต
---------	-----------------------	-------------

### 5.2 แผน ก แบบ ก 2

#### 5.2.1 หมวดวิชาบังคับ ต้องเรียน 15 หน่วยกิต

716 711	โรคร้ายจากสัตว์เขตร้อน Tropical Zoonoses	2(2-0-4)
716 712	วิทยาการระบาดเกี่ยวกับทางสัตวแพทย์ขั้นสูง Advanced Veterinary Epidemiology	3(3-0-6)
716 717	การควบคุมจุลชีพในอาหารที่มาจากปศุสัตว์ Microbial Control in Food of Animal Origin	3(2-3-5)
716 718	พิษวิทยาทางอาหาร อาหารสัตว์ และกฎหมายในงานสัตวแพทย์ สาธารณสุข Toxicology of Food, Feed and Law in Veterinary Public Health	2(2-0-4)
716 719	ชีวสถิติเพื่องานวิจัยทางสัตวแพทย์ Biostatistics for Veterinary Research	3(3-0-6)
716 891	สัมมนาทางสัตวแพทย์สาธารณสุข 1 Seminar in Veterinary Public Health I	1(1-0-2)
716 892	สัมมนาทางสัตวแพทย์สาธารณสุข 2 Seminar in Veterinary Public Health II	1(1-0-2)

#### 5.2.2 หมวดวิชาเลือก

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชา โดยความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษาจากรายวิชาต่างๆ ต่อไปนี้ หรือจากรายวิชาอื่นๆ ในระดับบัณฑิตศึกษาที่ภาควิชาสัตวแพทย์สาธารณสุขจะเปิดเพิ่มเติมภายหลังหรือรายวิชาอื่นในระดับบัณฑิตศึกษาที่เกี่ยวข้อง โดยความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตร หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสัตวแพทย์สาธารณสุข แผน ก แบบ ก 2 ต้องเลือกลงทะเบียนรายวิชาดังต่อไปนี้ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต

710 701	สถิติเพื่องานวิจัยทางสัตวแพทย์ Statisticals for Veterinary Research	3(2-3-5)
---------	--	----------

710 721	การออกแบบการทดลองในทางสัตวแพทยศาสตร์ Experiment Design in Veterinary Medicine	2(2-0-4)
716 713	การวิเคราะห์ความเสี่ยงด้านสัตวแพทย์สาธารณสุข Risk Analysis for Veterinary Public Health	2(2-0-4)
716 715	การวิเคราะห์สารตกค้างในอาหารที่ได้จากสัตว์ Analysis of Residue in food of Animal Origin	2(1-3-3)
716 721	การตรวจวิเคราะห์จุลชีพในห่วงโซ่อาหาร Analysis of Microbial in the Food Chain	2(1-3-3)
716 761	การจัดการสิ่งแวดล้อมและของเสียจากปศุสัตว์ Environmental and Livestock Waste Management	2 (2-0-4)
716 764	เศรษฐศาสตร์และการบริหารด้านสัตวแพทย์สาธารณสุข Economics and Administration of Veterinary Public Health	3(3-0-6)
5.2.3	หมวดวิชาวิทยานิพนธ์	12 หน่วยกิต
716 899	วิทยานิพนธ์ Thesis	12 หน่วยกิต

## 6. แผนการศึกษา

ปีที่ 1	ภาคการศึกษาที่ 1	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต	
				แผน ก แบบ ก1	แผน ก แบบ ก 2
710 721	การออกแบบการทดลองในทางสัตวแพทยศาสตร์ Experiment Design in Veterinary Medicine	-	2(2-0-4)		
716 711	โรครับจากสัตว์เขตร้อน Tropical Zoonoses	-	2(2-0-47)		
716 717	การควบคุมจุลชีพในอาหารที่มาจากปศุสัตว์ Microbial Control in Food of Animal Origin	-	3(2-3-5)		
716 719	ชีวสถิติทางสัตวการแพทย์ BioStatistics for Veterinary Research	-	3(3-0-6)		
716 891	สัมมนาทางสัตวแพทย์สาธารณสุข 1 Seminar in Veterinary Public Health I	ไม่นับหน่วยกิต	1(1-0-2)		
716 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	9	-		
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน				9	11
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม				9	11

รหัสวิชา	ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2 ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต	
		แผน ก แบบ ก1	แผน ก แบบ ก 2
716 712	วิทยาการระบาดเกี่ยวกับทางสัตวแพทย์ขั้นสูง Advanced Veterinary Epidemiology	-	3(3-0-6)
716 713	การวิเคราะห์ความเสี่ยงด้านสัตวแพทย์สาธารณสุข Risk Analysis for Veterinary Public Health	-	2(2-0-4)
716 721	การตรวจวิเคราะห์จุลชีพในห่วงโซ่อาหาร Analysis of Microbial in the Food Chain	-	2(1-3-3)
716718	พิษวิทยาทางอาหาร อาหารสัตว์ และกฎหมายในงาน สัตวแพทย์สาธารณสุข Toxicology of Food, Feed and Law in Veterinary Public Health	-	2(2-0-4)
71x xxx	;วิชาเลือก Elective	-	3
716 892	สัมมนาทางสัตวแพทย์สาธารณสุข 2 Seminar in Veterinary Public Health II	ไม่นับหน่วยกิต	1
716 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	9	-
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		9	13
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		18	24
<hr/>			
รหัสวิชา	ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1 ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต	
		แผน ก แบบ ก1	แผน ก แบบ ก 2
716 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	9	-
716 899	วิทยานิพนธ์ Thesis	-	9
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		9	9
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		27	33

ปีที่ 2	ภาคการศึกษาที่ 2	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต	
				แผน ก แบบ ก1	แผน ก แบบ ก 2
716 898	วิทยานิพนธ์ Thesis			9	-
716 899	วิทยานิพนธ์ Thesis			-	3
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน				9	3
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม				27	33