

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์

Master of Science Program in Animal Science

หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2557

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา	มหาวิทยาลัยพะเยา
คณะ/วิทยาลัย	คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร	:	0652
ภาษาไทย	:	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์
ภาษาอังกฤษ	:	Master of Science Program in Animal Science

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ไทย)	:	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (สัตวศาสตร์)
ชื่อย่อ (ไทย)	:	วท.ม. (สัตวศาสตร์)
ชื่อเต็ม (อังกฤษ)	:	Master of Science (Animal Science)
ชื่อย่อ (อังกฤษ)	:	M.Sc. (Animal Science)

3. วิชาเอก

ไม่มี

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

36 (3) หน่วยกิต

5. รูปแบบของหลักสูตร

5.1 รูปแบบ

หลักสูตรปริญญาโท 2 ปี

5.2 ภาษาที่ใช้

ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

9. ชื่อ -นามสกุล เลขประจำตัวบัตรประชาชน ตำแหน่ง และคุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	เลขบัตรประจำตัวประชาชน	ตำแหน่งวิชาการ	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจากสถาบัน	ปี
1	นายโชค โสร้อยกุล	350990053xxxx	รองศาสตราจารย์	Dr.sc.agr	Animal Nutrition	Goettingen University, Germany	2529
				M.Sc.	Tropical Agronomy and Animal Husbandry	Sydney University, Australia	2523
				วท.บ.	สัตวบาล	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2516
2	นายพยุงค์ศักดิ์ อินตะวิธา	35605004xxxxx	อาจารย์	Ph.D.	Animal Science	National Chung Hsing University, Taiwan	2554
				วท.ม.	สัตวศาสตร์	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	2548
				วท.บ.	สัตวศาสตร์	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	2543
3	นายวัชร แลน้อย	35702003xxxxx	อาจารย์	Dr.agr	Animal breeding	University of Bonn, Germany	2554
				วท.ม.	สัตวศาสตร์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2550
				วท.บ.	สัตวศาสตร์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2547
4	นางสาวสุรีย์พร แสงวงศ์	16799000xxxxx	อาจารย์	Ph.D.	Animal Science	National Chung Hsing University, Taiwan	2556
				M.Sc.	สัตวศาสตร์	National Chung Hsing University, Taiwan	2553
				วท.บ.	สัตวศาสตร์	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	2551

3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชาที่สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรของกระทรวงศึกษาธิการ ดังนี้

หมวดวิชา	เกณฑ์มาตรฐาน สกอ.			หลักสูตร พ.ศ. 2557		
	แผน ก แบบ ก1	แผน ก แบบ ก2	แผน ข	แผน ก แบบ ก1	แผน ก แบบ ก2	แผน ข
1. งานรายวิชา (Course work) ไม่น้อยกว่า		12	30		24	30
1.1 หมวดวิชาเฉพาะ ด้าน						
1.1.1 หมวดวิชาเอก บังคับ ไม่น้อยกว่า					12	12
1.1.2 หมวดวิชาเอก เลือก ไม่น้อยกว่า					12	18
2. วิทยานิพนธ์ (Thesis) ไม่น้อย กว่า	36	12		36	12	
3. การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง (Independent Study)			3-6			6
4. รายวิชาบังคับไม่น้อยกว่า หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่ น้อยกว่า	36	36	36	36 (3)	36 (3)	36 (3)

หมายเหตุ สำหรับนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา กรณีนิสิตไม่ผ่านเกณฑ์การทดสอบภาษาอังกฤษตามประกาศมหาวิทยาลัยพะเยา เรื่อง การสอบผ่านความรู้ภาษาอังกฤษ ระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2554 ต้องลงทะเบียนรายวิชา 146700 ภาษาอังกฤษแบบเข้มสำหรับระดับบัณฑิตศึกษา

3.1.3 รายวิชา

กรณีจัดการศึกษาตามแผน ก แบบ ก1

206742	วิทยานิพนธ์ Thesis	36 หน่วยกิต
--------	-----------------------	-------------

รายวิชาบังคับไม่น้อยกว่าหน่วยกิต

146700	ภาษาอังกฤษแบบเข้มข้นสำหรับระดับบัณฑิตศึกษา Intensive English for Graduate Studies	3(3-0-6)
--------	--	----------

กรณีจัดการศึกษาตามแผน ก แบบ ก2 และแผน ข

1) วิชาเฉพาะด้าน

กรณีจัดแผน ก แบบ ก2	จำนวนไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต
กรณีจัดแผน ข	จำนวนไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

วิชาเอกบังคับ จำนวน 12 หน่วยกิต

ทั้งหลักสูตรแผน ก แบบ ก2 และแผน ข จำนวน 12 หน่วยกิต

206711	ระเบียบวิธีวิจัยทางสัตวศาสตร์ Research Methodology in Animal Science	3(2-3-6)
206712	เทคโนโลยีการจัดการฟาร์มสำหรับการผลิตปศุสัตว์ Farm Management Technology for Livestock Production	3(2-3-6)
206713	มาตรฐานฟาร์มและความปลอดภัยในผลิตภัณฑ์ Standard Farm and Food Safety of Animal Products	3(2-3-6)
206714	กฎหมายปศุสัตว์ และเรื่องเฉพาะทางทางสัตวศาสตร์ Livestock Laws and Selected Topics in Animal Science	1(0-2-1)
206715	สัมมนา 1 Seminar I	1(0-2-1)
206716	สัมมนา 2 Seminar II	1(0-2-1)

วิชาเอกเลือก

กรณีจัดแผน ก แบบ ก2 จำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

กรณีจัดแผน ข จำนวนไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต

206721	โลจิสติกส์และการจัดการปศุสัตว์และผลิตภัณฑ์จากสัตว์ Logistics and Supply Chains Management of Livestock and Products	3(2-3-6)
206722	การผลิตสัตว์เคี้ยวเอื้องขั้นสูง Advanced Ruminant Production	3(2-3-6)
206723	การผลิตสัตว์ปีกขั้นสูง Advanced Poultry Production	3(2-3-6)
206724	การผลิตสุกรขั้นสูง Advanced Swine Production	3(2-3-6)
206725	โภชนศาสตร์สัตว์กระเพาะเดี่ยว Nutrition in Monogastric Animals	3(2-3-6)
206726	โภชนศาสตร์สัตว์กระเพาะรวม Nutrition in Ruminant Animals	3(2-3-6)
206727	การผลิตอาหารสัตว์ Feed Manufacturing	3(2-3-6)
206728	เทคโนโลยีระบบสืบพันธุ์ Animal Reproductive Technology	3(2-3-6)
206729	การปรับปรุงพันธุ์สัตว์ขั้นสูง Advanced Animal Breeding	3(2-3-6)
206730	วิทยาศาสตร์เนื้อสัตว์ขั้นสูง Advanced Meat Science	3(2-3-6)
206731	จีโนมสัตว์ Animal Genome	3(2-3-6)
206732	การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในการผลิตสัตว์ Computer Applications in Animal Production	3(2-3-6)

	วิทยานิพนธ์	จำนวน 12 หน่วยกิต	
206741	วิทยานิพนธ์ Thesis		12 หน่วยกิต
	วิทยานิพนธ์	จำนวน 36 หน่วยกิต	
206742	วิทยานิพนธ์ Thesis		36 หน่วยกิต
	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	จำนวน 6 หน่วยกิต	
206751	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง Independent Study		6 หน่วยกิต
	รายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต		
146700	ภาษาอังกฤษแบบเข้มสำหรับระดับบัณฑิตศึกษา Intensive English for Graduate Studies		3(3-0-6)

แผนการศึกษา

แผน ก แบบ ก1

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาต้น

146700	ภาษาอังกฤษแบบเข้มสำหรับระดับบัณฑิตศึกษา Intensive English for Graduate Studies	3(3-0-6)
--------	---	----------

206742	วิทยานิพนธ์ Thesis	9 หน่วยกิต
--------	-----------------------	------------

	รวม	9(3) หน่วยกิต
--	------------	----------------------

ภาคการศึกษาปลาย

206742	วิทยานิพนธ์ Thesis	9 หน่วยกิต
--------	-----------------------	------------

	รวม	9 หน่วยกิต
--	------------	-------------------

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาต้น

206742	วิทยานิพนธ์ Thesis	9 หน่วยกิต
--------	-----------------------	------------

	รวม	9 หน่วยกิต
--	------------	-------------------

ภาคการศึกษาปลาย

206742	วิทยานิพนธ์ Thesis	9 หน่วยกิต
--------	-----------------------	------------

	รวม	9 หน่วยกิต
--	------------	-------------------

แผน ก แบบ ก2

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาต้น

146700	ภาษาอังกฤษแบบเข้มสำหรับระดับบัณฑิตศึกษา Intensive English for Graduate Studies	3(3-0-6)
206711	ระเบียบวิธีวิจัยทางสัตวศาสตร์ Research Methodology in Animal Science	3(2-3-6)
206712	เทคโนโลยีการจัดการฟาร์มสำหรับการผลิตปศุสัตว์ Farm Management Technology for Livestock Production	3(2-3-6)
2067XX	วิชาเอกเลือก Major Elective	3(x-x-x)

รวม

9(3) หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย

206713	มาตรฐานฟาร์มและความปลอดภัยในผลิตผลจากสัตว์ Standard Farm and Food Safety of Animal Products	3(2-3-6)
206715	สัมมนา 1 Seminar I	1(0-2-1)
2067xx	วิชาเอกเลือก Major Elective	3(x-x-x)
2067xx	วิชาเอกเลือก Major Elective	3(x-x-x)

รวม

10 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2
ภาคการศึกษาต้น

206716	สัมมนา 2 Seminar II	1(0-2-1)
206741	วิทยานิพนธ์ Thesis	3 หน่วยกิต
2067xx	วิชาเอกเลือก Major Elective	3(x-x-x)

รวม **7 หน่วยกิต**

ภาคการศึกษาปลาย

206714	กฎหมายปศุสัตว์ และเรื่องเฉพาะทางทางสัตวศาสตร์ Livestock Laws and Selected Topics in Animal Science	1(0-2-1)
206741	วิทยานิพนธ์ Thesis	9 หน่วยกิต

รวม **10 หน่วยกิต**

แผน ข

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาต้น

146700	ภาษาอังกฤษแบบเข้มสำหรับระดับบัณฑิตศึกษา Intensive English for Graduate Studies	3(3-0-6)
206711	ระเบียบวิธีวิจัยทางสัตวศาสตร์ Research Methodology in Animal Science	3(2-3-6)
206712	เทคโนโลยีการจัดการฟาร์มสำหรับการผลิตปศุสัตว์ Farm Management Technology for Livestock Production	3(2-3-6)
2067XX	วิชาเอกเลือก Major Elective	3(x-x-x)

รวม

9(3) หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย

206713	มาตรฐานฟาร์มและความปลอดภัยในผลิตผลจากสัตว์ Standard Farm and Food Safety of Animal Products	3(2-3-6)
206715	สัมมนา 1 Seminar I	1(0-2-1)
2067xx	วิชาเอกเลือก Major Elective	3(x-x-x)
2067xx	วิชาเอกเลือก Major Elective	3(x-x-x)

รวม

10 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาต้น

206716	สัมมนา 2 Seminar II	1(0-2-1)
2067xx	วิชาเอกเลือก Major Elective	3(x-x-x)
2067xx	วิชาเอกเลือก Major Elective	3(x-x-x)
2067xx	วิชาเอกเลือก Major Elective	3(x-x-x)
รวม		10 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย

206714	กฎหมายปศุสัตว์ และเรื่องเฉพาะทางทางสัตวศาสตร์ Livestock Laws and Selected Topics in Animal Science	1(0-2-1)
206751	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง Independent Study	6 หน่วยกิต
รวม		7 หน่วยกิต