

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์
Bachelor of Science Program in Animal Science
หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2555

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยพะเยา
คณะ/วิทยาลัย คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ

ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร : 0605
ภาษาไทย : วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์
ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Science Program in Animal Science

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ไทย) : วิทยาศาสตรบัณฑิต (สัตวศาสตร์)
ชื่อย่อ (ไทย) : วท.บ. (สัตวศาสตร์)
ชื่อเต็ม (อังกฤษ) : Bachelor of Science (Animal Science)
ชื่อย่อ (อังกฤษ) : B.Sc. (Animal Science)

3. วิชาเอก

ไม่มี

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

128 หน่วยกิต

5. รูปแบบของหลักสูตร

5.1 รูปแบบ

หลักสูตรปริญญาตรี 4 ปี

5.2 ภาษาที่ใช้

ภาษาไทย

5.3 การรับเข้าศึกษา

รับนิสิตไทยหรือต่างชาติที่ใช้ภาษาไทยได้เป็นอย่างดี

5.4 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

ไม่มี

5.5 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

ให้ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์

6. อาชีพที่สามารถปฏิบัติได้หลังสำเร็จการศึกษา

ส่วนราชการ นักวิจัยและนักวิทยาศาสตร์ประจำหน่วยงานของภาครัฐ เช่น กรมปศุสัตว์ ศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์ ศูนย์วิจัยและชันสูตรโรคสัตว์ และองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น

ส่วนเอกชน ลัตวบาลประจำฟาร์ม นักวิชาการอาหารสัตว์ ฝ่ายส่งเสริมการขาย ฝ่ายขึ้นทะเบียนยา และผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์ ควบคุมคุณภาพของสินค้าทางด้านปศุสัตว์

ประกอบธุรกิจส่วนตัว ฟาร์มเลี้ยงสัตว์ เช่น สุกร สัตว์ปีก โคเนื้อ ไก่เนื้อ เกษตรผสมผสาน เป็นต้น

โครงสร้างหลักสูตร

โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชาที่สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรของกระทรวงศึกษาธิการ ดังนี้

หมวดวิชา	เกณฑ์มาตรฐานของ สกอ.	หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2555
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	30 หน่วยกิต
1.1 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป บังคับ	-	21 หน่วยกิต
1.2 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป เลือก	-	9 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน	ไม่น้อยกว่า 84 หน่วยกิต	92 หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ และ คณิตศาสตร์	-	29 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	-	21 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาเอกบังคับ	-	33 หน่วยกิต
2.4 กลุ่มวิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า	-	9 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต
รวม (หน่วยกิต) ไม่น้อยกว่า	120 หน่วยกิต	128 หน่วยกิต

รายวิชา

	1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต
	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป บังคับ	จำนวนหน่วยกิต	21 หน่วยกิต
	กลุ่มวิชาภาษา		9 หน่วยกิต
001103	ทักษะภาษาไทย		3(3-0-6)
	Thai language Skills		
001111	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน		3(3-0-6)
	Fundamental English		
001112	ภาษาอังกฤษพัฒนา		3(3-0-6)
	Developmental English		

	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
003134	อารยธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น Civilization and Indigenous Wisdom	3(3-0-6)
	กลุ่มวิชาพลานามัย บัณฑิตเลือก	1 หน่วยกิต
004150	กอล์ฟ Golf	1(0-2-1)
004151	เกม Game	1(0-2-1)
004152	บริหารกาย Body Conditioning	1(0-2-1)
004153	กิจกรรมเข้าจังหวะ Rhythmic Activities	1(0-2-1)
004154	ว่ายน้ำ Swimming	1(0-2-1)
004155	ลีลาศ Social Dance	1(0-2-1)
004156	ตะกร้อ Takraw	1(0-2-1)
004157	นันทนาการ Recreation	1(0-2-1)
004158	ซอฟท์บอล Softball	1(0-2-1)
004159	เทนนิส Tennis	1(0-2-1)
004160	เทเบิลเทนนิส Table Tennis	1(0-2-1)
004161	บาสเกตบอล Basketball	1(0-2-1)

004162	แบดมินตัน Badminton	1(0-2-1)
004163	ฟุตบอล Football	1(0-2-1)
004164	วอลเลย์บอล Volleyball	1(0-2-1)
004165	ศิลปะการต่อสู้ป้องกันตัว Art of Self – Defense	1(0-2-1)
กลุ่มวิชาบูรณาการ		8 หน่วยกิต
005171	ชีวิตและสุขภาพ Life and Health	3(3-0-6)
005172	การจัดการการดำเนินชีวิต Living Management	3(2-2-5)
005173	ทักษะชีวิต Life Skills	2(1-2-3)
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป เลือก ไม่น้อยกว่า		9 หน่วยกิต
กลุ่มวิชาภาษา		
001113	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ English for Academic Purposes	3(3-0-6)
กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์		
002121	สารสนเทศศาสตร์เพื่อการศึกษาค้นคว้า Information Science for Study and Research	3(3-0-6)
002122	ปรัชญาเพื่อชีวิต Philosophy for Life	3(3-0-6)
002123	ภาษาสังคมและวัฒนธรรม Language Society and Culture	3(3-0-6)

002124	ปริทัศน์ศิลปะการแสดงไทย Thai Performing Arts	3(3-0-6)
002125	ดุริยางควิจารณ์ Music Appreciation	3(3-0-6)
002126	ศิลปะในชีวิตประจำวัน Arts in Daily Life	3(3-0-6)
กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์		
003131	กฎหมายพื้นฐานเพื่อคุณภาพชีวิต Fundamental Laws for Quality of Life	3(3-0-6)
003132	ไทยกับประชาคมโลก Thai and the World Community	3(3-0-6)
003133	วิถีไทย วิทัศน์ Thai Way and Vision	3(3-0-6)
003135	การเมือง เศรษฐกิจ และสังคม Politics Economy and Society	3(3-0-6)
กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์		
006140	มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม Man and Environment	3(3-0-6)
006141	คอมพิวเตอร์สารสนเทศขั้นพื้นฐาน Introduction to Computer Information Science	3(2-2-5)
006142	คณิตศาสตร์สำหรับชีวิตในยุคสารสนเทศ Mathematics for Life in the Information Age	3(3-0-6)
006143	ยาและสารเคมีในชีวิตประจำวัน Drugs and Chemicals in Daily Life	3(3-0-6)
006144	อาหาร และวิถีชีวิต Food and Life Style	3(3-0-6)
006145	พลังงานและเทคโนโลยีใกล้ตัว Energy and Technology Around Us	3(3-0-6)

006245	วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน Science in Daily Life	3(3-0-6)
--------	---	----------

กลุ่มวิชาบูรณาการ

005170	พฤติกรรมมนุษย์ Human Behavior	3(3-0-6)
--------	----------------------------------	----------

2) หมวดวิชาเฉพาะด้าน ไม่น้อยกว่า

92 หน่วยกิต

กลุ่มวิชาพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

29 หน่วยกิต

241111	คณิตศาสตร์ 1 Mathematics I	3(2-2-5)
242101	หลักเคมี Principle of Chemistry	4(3-3-8)
242141	เคมีอินทรีย์ Organic Chemistry	4(3-3-8)
243101	ชีววิทยา 1 Biology I	4(3-3-8)
243261	พันธุศาสตร์ทั่วไป General Genetics	2(2-0-4)
244103	ฟิสิกส์เบื้องต้น Introductory Physics	4(3-3-8)
361201	จุลชีววิทยาทั่วไป General Microbiology	4(3-3-0)
365215	ชีวเคมีทั่วไป General Biochemistry	4(3-3-8)

กลุ่มวิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน จำนวน

21 หน่วยกิต

146271	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ 1 English for Business Communication I	3(2-2-5)
206101	การผลิตสัตว์เศรษฐกิจ Livestock Production	3(3-0-6)

206301	การวางแผนการทดลอง Experimental Designs	3(2-3-6)
206391	การฝึกทักษะทางสัตวศาสตร์ Skill Training in Animal Science	2(0-6-3)
206392	สัมมนา Seminar	1(0-2-1)
*206491	การศึกษาอิสระ Independent Study	6 หน่วยกิต
*206492	การฝึกงานวิชาชีพ Professional Apprenticeship	6 หน่วยกิต
*206493	สหกิจศึกษา Co-operative Education	6 หน่วยกิต
207241	การจัดการธุรกิจเกษตร Agricultural Business Management	3(3-0-6)

หมายเหตุ * ให้นิสิตเลือกเรียนเพียง 1 รายวิชา

	กลุ่มวิชาเอก จำนวน	42 หน่วยกิต
	กลุ่มวิชาเอก บัณฑิต จำนวน	33 หน่วยกิต
206201	กายวิภาค และสรีรวิทยาของปศุสัตว์ Anatomy and Physiology of Livestock	3(2-3-6)
206302	อาหาร และการให้อาหารสัตว์ Animal Feed and Feeding	3(2-3-6)
206303	โภชนศาสตร์สัตว์ Animal Nutrition	3(2-3-6)
206304	ความปลอดภัยทางชีวภาพในฟาร์มปศุสัตว์ Biosecurity in Livestock Farm	3(2-3-6)
206305	การผลิตสัตว์ปีก Poultry Production	3(2-3-6)
206306	การผลิตสุกร Swine Production	3(2-3-6)

แผนการศึกษา

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาต้น

001103	ทักษะภาษาไทย Thai Language Skills	3(3-0-6)
001111	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน Fundamental English	3(3-0-6)
003134	อารยธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น Civilization and Indigenous Wisdom	3(3-0-6)
005172	การจัดการการดำเนินชีวิต Living Management	3(2-2-5)
241111	คณิตศาสตร์ 1 Mathematics I	3(2-2-5)
243101	ชีววิทยา 1 Biology I	4(3-3-8)
รวม		19 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย

001112	ภาษาอังกฤษพัฒนา Developmental English	3(3-0-6)
005171	ชีวิตและสุขภาพ Life and Health	3(3-0-6)
005173	ทักษะชีวิต Life Skills	2(1-2-3)
206101	การผลิตสัตว์เศรษฐกิจ Livestock Production	3(3-0-6)
242101	หลักเคมี Principle of Chemistry	4(3-3-8)
244103	ฟิสิกส์เบื้องต้น Introductory Physics	4(3-3-8)
รวม		19 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาต้น

146271	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ 1 English for Business Communication I	3(2-2-5)
242141	เคมีอินทรีย์ Organic Chemistry	4(3-3-8)
004xxx	กลุ่มวิชาอนามัย Personal Hygiene Courses	1(0-2-1)
xxxxxx	วิชาศึกษาทั่วไป เลือก General Elective	3(x-x-x)
xxxxxx	วิชาศึกษาทั่วไป เลือก General Elective	3(x-x-x)
xxxxxx	วิชาเลือกเสรี Free Elective	3(x-x-x)
รวม		17 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย

206201	กายวิภาค และสรีรวิทยาของปศุสัตว์ Anatomy and Physiology of Livestock	3(2-3-6)
207241	การจัดการธุรกิจเกษตร Agricultural Business Management	3(3-0-6)
243261	พันธุศาสตร์ทั่วไป General Genetics	2(2-0-4)
361201	จุลชีววิทยาทั่วไป General Microbiology	4(3-3-8)
xxxxxx	วิชาศึกษาทั่วไป เลือก General Elective	3(x-x-x)
xxxxxx	วิชาเลือกเสรี Free Elective	3(x-x-x)
รวม		18 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 3
ภาคการศึกษาต้น

206301	การวางแผนการทดลอง Experimental Designs	3(2-3-6)
206302	อาหาร และการให้อาหารสัตว์ Animal Feed and Feeding	3(2-3-6)
206303	โภชนศาสตร์สัตว์ Animal Nutrition	3(2-3-6)
206304	ความปลอดภัยทางชีวภาพในฟาร์มปศุสัตว์ Biosecurity in Livestock	3(2-3-6)
206305	การผลิตสัตว์ปีก Poultry Production	3(2-3-6)
365215	ชีวเคมีทั่วไป General Biochemistry	4(3-3-8)
รวม		19 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย

206306	การผลิตสุกร Swine Production	3(2-3-6)
206307	การผลิตสัตว์เคี้ยวเอื้อง Ruminant Production	3(2-3-6)
206308	การปรับปรุงพันธุ์สัตว์ Animal Breeding	3(2-3-6)
206309	วิทยาศาสตร์เนื้อสัตว์ และการจัดการโรงเชือด Meat Science and Slaughter House Management	3(3-0-6)
206392	สัมมนา Seminar	1(0-2-1)
206xxx	วิชาเอกเลือก Major Elective	3(x-x-x)
รวม		16 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 3
ภาคฤดูร้อน

206391	การฝึกทักษะทางสัตวศาสตร์ Skill Training in Animal Science	2(0-6-3)
รวม		2 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 4
ภาคการศึกษาต้น

206401	การบริหารจัดการฟาร์มเชิงธุรกิจ Business Farm Management	3(2-3-6)
206494	ปัญหาพิเศษ Special Problem	3(2-3-6)
206xxx	วิชาเอกเลือก Major Elective	3(x-x-x)
206xxx	วิชาเอกเลือก Major Elective	3(x-x-x)
รวม		12 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย

*206491	การศึกษาอิสระ Independent Study	6 หน่วยกิต
*206492	การฝึกงานวิชาชีพ Professional Apprenticeship	6 หน่วยกิต
*206493	สหกิจศึกษา Co-operative Education	6 หน่วยกิต
รวม		6 หน่วยกิต

หมายเหตุ * ให้นักศึกษาเลือกเรียนเพียง 1 รายวิชา