

## สาขาวิชาสัตวศาสตร์

### วุฒิการศึกษาที่ได้รับ:

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

### ปรัชญาและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ผลิตบุคลากรสาขาวิชาสัตวศาสตร์ที่มีความรู้วิชาการ และทักษะวิชาชีพ ที่มีพร้อมด้วยคุณธรรมและจริยธรรม มีความขยัน อดทน เป็นบัณฑิตที่มีคุณค่าต่อการพัฒนาตนเอง และชุมชนท้องถิ่น โดยนำองค์ความรู้ สากลมาประยุกต์ใช้ร่วมกับภูมิปัญญาท้องถิ่นในการปฏิบัติเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

### อัตลักษณ์

ทักษะสัตวศาสตร์เด่น เป็นผู้ประกอบการ สืบสานพัฒนาท้องถิ่น

### อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- ประกอบอาชีพอิสระ เช่น ผู้ประกอบการธุรกิจด้านฟาร์มปศุสัตว์ อาหารสัตว์ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- นักสัตวบาล ผู้จัดการประจำฟาร์ม
- นักวิชาการเกษตรและนักวิชาการสัตวบาลในหน่วยงานราชการ, รัฐวิสาหกิจ และโรงพยาบาลสัตว์
- นักวิทยาศาสตร์ และผู้ช่วยนักวิจัยในสถาบันการศึกษาของภาครัฐและเอกชน
- เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการผลิตและการขาย
- พนักงานฝ่ายตรวจสอบควบคุมคุณภาพผลผลิตในฟาร์มสัตว์ โรงงานอาหารสัตว์ โรงงานอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์จากสัตว์ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- บุคลากรทางด้านการศึกษาในสถาบันการศึกษาของภาครัฐและเอกชน (กรณีมีใบประกอบวิชาชีพครู)

### หลักสูตรสาขาวิชาสัตวศาสตร์

จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 130 หน่วยกิต

#### โครงสร้างหลักสูตร

โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็น 3 หมวดวิชาซึ่งสอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร กระทรวงศึกษาธิการ ว่าด้วยเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 ดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	94 หน่วยกิต
1) วิชาแกน	19 หน่วยกิต
2) วิชาเอก	75 หน่วยกิต
2.1) วิชาเอกบังคับ	58 หน่วยกิต
2.2) วิชาเอกเลือก	17 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรีไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต

<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>	<b>30 หน่วยกิต</b>
GE11001 ศาสตร์พระราชาเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น King's Philosophy for Local Development	6(3-6-9)
GE22001 ความดีงามแห่งชีวิต Virtue of Life	6(3-6-9)
GE33001 วิทยาศาสตร์และประเด็นร่วมสมัย Science and Contemporary Issues	6(3-6-9)
GE33002 รู้ทันโลกดิจิทัล Digital literacy	3(2-2-5)
GE44001 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(2-2-5)
GE44002 ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวันและการทำงาน English for Life and Work	3(2-2-5)
GE44003 ภาษาอังกฤษเพื่อการนำไปใช้ English in Use	3(2-2-5)
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะ</b>	<b>94 หน่วยกิต</b>
<b>1) วิชาแกน</b>	<b>19 หน่วยกิต</b>
PY01105 ฟิสิกส์ทั่วไป General Physics	3(3-0-6)
PY01106 ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป General Physics Laboratory	1(0-3-2)

CH01105	เคมีทั่วไป General Chemistry	3(3-0-6)
CH01106	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป General Chemistry Laboratory	1(0-3-2)
BI01105	ชีววิทยาทั่วไป General Biology	3(3-0-6)
BI01106	ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป General Biology Laboratory	1(0-3-2)
ST11118	สถิติศาสตร์เบื้องต้น Principles to Statistics	3(3-0-6)
CH06201	ชีวเคมี 1 Biochemistry 1	3(3-0-6)
CH06202	ปฏิบัติการชีวเคมี 1 Biochemistry Laboratory 1	1(0-3-2)

## 2) วิชาเอก

75 หน่วยกิต

### 2.1) วิชาเอกบังคับ

58 หน่วยกิต

AS01101	การตลาดและธุรกิจฟาร์มปศุสัตว์ Marketing and Livestock Farming Business	3(2-2-5)
AS01102	พื้นฐานงานช่างและเครื่องจักรกลในฟาร์มปศุสัตว์ Basic Technical Work and Mechanics in Livestock Farming	3(2-2-5)
AS01103	กายวิภาคและสรีรวิทยาสัตว์เลี้ยง Anatomy and Physiology of Domestic Animals	3(2-2-5)
AS01104	โภชนศาสตร์สัตว์เบื้องต้น Principles of Animal Nutrition	3(3-0-6)
AS01105	การผลิตสุกร Swine Production	3(2-2-5)
AS01106	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพสัตวศาสตร์ 1 Field Experience in Animal Science 1	1(0-3-0)
AS01201	การผลิตสัตว์ปีก Poultry Production	3(2-2-5)

	Poultry Production	
AS01202	การผลิตแพะและแกะ	3(2-2-5)
	Goat and Sheep Production	
AS01203	การผลิตโคเนื้อและกระบือ	3(2-2-5)
	Beef Cattle and Buffalo Production	
AS01204	การผลิตพืชอาหารสัตว์	3(2-2-5)
	Forage Crop Production	
AS01205	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพสัตวศาสตร์ 2	1(120)
	Field Experience in Animal Science 2	
AS01301	การผลิตโคนม	3(2-2-5)
	Dairy Cattle Production	
AS01302	มาตรฐานฟาร์ม หลักสวัสดิภาพ และการจัดการฟาร์มปศุสัตว์	3(2-2-5)
	Livestock Farm Standard, Welfare and Farm Management	
AS01303	หลักสุขศาสตร์ โรค และการใช้ยาในฟาร์มปศุสัตว์	3(2-2-5)
	Principles of Hygiene, Disease and Drug Use in Livestock Farm	
AS01304	การปรับปรุงพันธุ์สัตว์ และการคัดเลือก	3(3-0-6)
	Animal Breeding and Selection	
AS01305	การสืบพันธุ์ และการผสมเทียมสัตว์	3(2-2-5)
	Animal Reproduction and Artificial Insemination	
AS01306	เทคโนโลยีสารสนเทศทางสัตวศาสตร์	3(2-2-5)
	Information Technology for Animal Science	
AS01307	หลักสถิติและการวางแผนงานวิจัยทางสัตวศาสตร์	3(2-2-5)
	Principle of Statistics and Research Design in Animal Science	
AS01401	การเตรียมสหกิจศึกษาสำหรับสัตวศาสตร์	1(1-0-2)
	Preparation of Cooperative Education for Animal Science	
AS01402	สัมมนาทางสัตวศาสตร์	1(1-0-2)
	Animal Science Seminar	
AS01403	สหกิจศึกษา	6(720)
	Cooperative Education	

## 2.2) วิชาเอกเลือก

17 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนจากวิชาเอกเลือกทั่วไปไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต และเลือกชุดรายวิชาต่อไปนี้ไม่น้อยกว่า 2 ชุด  
วิชา

### วิชาเอกเลือกทั่วไป

AS02101	โภชนศาสตร์สัตว์ประยุกต์ Applied Animal Nutrition	3(3-0-6)
AS02102	ปฏิบัติการโภชนศาสตร์สัตว์ประยุกต์ Applied Animal Nutrition Laboratory	1(1-0-2)
AS02103	การจัดการสิ่งแวดล้อมในฟาร์มปศุสัตว์ Environmental Management in Livestock Farm	2(1-2-3)
AS02104	การจัดการระบบฟาร์มปศุสัตว์แม่นยำ Precision Livestock Farm System Management	2(1-2-3)
AS02105	ระบบการผลิตสัตว์ตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง Livestock Production System Based on Sufficiency Economy	2(1-2-3)
AS02106	วิทยาศาสตร์เนื้อและผลิตภัณฑ์เนื้อ Meat Science and Meat Products	3(2-2-5)
AS02107	น้ำนมและผลิตภัณฑ์นม Milk and Milk Products	3(2-2-5)
AS02108	การจัดการและเพิ่มมูลค่าผลผลิตปศุสัตว์ Value-Added of Livestock Products and Management	2(1-2-3)
AS02109	ปัญหาพิเศษ Special Problems	3(2-2-5)

### ชุดวิชาการผลิตไก่เนื้อและไก่ไข่

AS02201	การผลิตไก่เนื้อและไก่ไข่ Broiler and Layer Production	1(1-0-2)
AS02202	การจัดการฟาร์มไก่เนื้อและไก่ไข่ Broiler and Layer Farming Management	2(1-2-3)
AS02203	การจัดการอาหารไก่เนื้อและไก่ไข่ Feeding Management of Broiler and Layer	2(1-2-3)

AS02204 การจัดการผลผลิต แปรรูป และตลาดไก่เนื้อและไก่ไข่ 2(1-2-3)  
Broiler and Layer Production, Processing and Marketing  
Management

#### **ชุดวิชาการผลิตสุกรขุน**

AS02301 หลักการผลิตสุกรขุน 1(1-0-2)  
Principle of Fattening Pig Production

AS02302 การจัดการผลิตและการผสมพันธุ์สุกรขุน 2(1-2-3)  
Fattening Pig Production and Breeding Management

AS02303 การจัดการฟาร์มและอาหารสุกรขุน 2(1-2-3)  
Fattening Pig Farm and Feed management

AS02304 การจัดการผลผลิต แปรรูป และตลาดสุกรขุน 2(1-2-3)  
Fattening Pig Production, Processing and Marketing Management

#### **ชุดวิชาการผลิตแพะเนื้อ-แพะนม**

AS02401 หลักการผลิตแพะเนื้อ-แพะนม 1(1-0-2)  
Principle of Meat-Dairy Goat Production

AS02402 นวัตกรรมจัดการฟาร์มแพะเชิงพาณิชย์ 2(1-2-3)  
Innovation of Commercial Goat Farming Management

AS02403 การพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์แพะเนื้อ-แพะนม 2(1-2-3)  
Development of Innovation of Meat-Dairy Goat Products

AS02404 การตลาดและทักษะผู้ประกอบการธุรกิจแพะเนื้อ-แพะนม 2(1-2-3)  
Meat-Dairy Goat Market and Business Entrepreneur Skills

#### **ชุดวิชาการผลิตโคขุน**

AS02501 หลักการผลิตโคขุน 1(1-0-2)  
Principle of Fattening Cattle Production

AS02502 การจัดการผลิตและการผสมพันธุ์โค 2(1-2-3)  
Cattle Production and breeding Management

AS02503 การจัดการฟาร์มและอาหารโคขุน 2(1-2-3)  
Fattening Cattle Farm and Feed management

AS02504 การจัดการผลผลิต แปรรูป และตลาดโคขุน 2(1-2-3)  
Fattening Cattle Production, Processing and Marketing  
Management

#### ชุดวิชาการผลิตและการแปรรูปอาหารสัตว์

AS02601 ทรัพยากรอาหารสัตว์เพื่อการผลิตปศุสัตว์ 1(1-0-2)  
Local Feed Resources for Livestock Production

AS02602 เทคโนโลยีชีวภาพและสารเสริมในอาหารสัตว์ 2(1-2-3)  
Biotechnology and Feed Additive

AS02603 การแปรรูปและการผลิตอาหารสัตว์ 2(1-2-3)  
Feed Manufacturing and Processing

AS02604 การจัดการและการตลาดอาหารสัตว์ 2(1-2-3)  
Livestock Feed Management and Marketing

#### ชุดวิชาการผสมเทียม

AS02701 กายวิภาคและสรีรวิทยาของระบบสืบพันธุ์ 1(1-0-2)  
Anatomy and Physiology of Reproductive System

AS02702 การเก็บน้ำเชื้อ การประเมินคุณภาพ และการเก็บรักษา 2(1-2-3)  
Semen Collection, Evaluation, and Preservation

AS02703 การผสมเทียมสำหรับปศุสัตว์ 2(1-2-3)  
Artificial Insemination for Livestock

AS02704 การปรับปรุงการจัดการการสืบพันธุ์ของปศุสัตว์ 2(1-2-3)  
Improving the Reproductive Management of Livestock

### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี

6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาที่เปิดสอน ในหลักสูตรระดับปริญญาตรีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานีโดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิต

#### แผนการศึกษา

จำนวนทั้งสิ้น 8 ภาคการศึกษา จำนวนไม่น้อยกว่า 130 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1			
หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต
ศึกษาทั่วไป	GExxxxx	เลือกเรียนในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป	3
วิชาเฉพาะ กลุ่มวิชา แกน	BI01105	ชีววิทยาทั่วไป	3(3-0-6)
	BI01106	ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป	1(0-3-2)
กลุ่มวิชาเอก (บังคับ)	AS01101	การตลาดและธุรกิจฟาร์มปศุสัตว์	3(2-2-5)
	AS01102	พื้นฐานงานช่างและเครื่องจักรกลในฟาร์มปศุสัตว์	3(2-2-5)
	AS01103	กายวิภาคและสรีรวิทยาสัตว์เลี้ยง	3(2-2-5)
		<b>รวม</b>	<b>16</b>

ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2			
หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต
ศึกษาทั่วไป	GExxxxx	เลือกเรียนในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป	6
วิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาแกน	CH01105	เคมีทั่วไป	3(3-0-6)
	CH01106	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	1(0-3-2)
	PY01105	ฟิสิกส์ทั่วไป	3(3-0-6)
	PY01106	ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป	1(0-3-2)
กลุ่มวิชาเอก (บังคับ)	AS01104	โภชนศาสตร์สัตว์เบื้องต้น	3(3-0-6)
	AS01105	การผลิตสุกร	3(2-2-5)
	AS01106	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพลูกสัตวศาสตร์ 1	1(0-3-0)
		<b>รวม</b>	<b>21</b>



ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1			
หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต
ศึกษาทั่วไป	GExxxxx	เลือกเรียนในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป	6
วิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาแกน	ST11118	สถิติศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)
	CH06201	ชีวเคมี 1	3(3-0-6)
	CH06202	ปฏิบัติการชีวเคมี 1	1(0-3-2)
กลุ่มวิชาเอก (บังคับ)	AS01202	การผลิตแพะและแกะ	3(2-2-5)
เลือกเสรี	Xxxxxxx	เลือกเรียนในหมวดวิชาเลือกเสรี	3
		รวม	19
ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2			
หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต
ศึกษาทั่วไป	GExxxxx	เลือกเรียนในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป	6
วิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาเอก (บังคับ)	AS01201	การผลิตสัตว์ปีก	3(2-2-5)
	AS01203	การผลิตโคเนื้อและกระบือ	3(2-2-5)
	AS01204	การผลิตพืชอาหารสัตว์	3(2-2-5)
	AS01205	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพลสัตวศาสตร์ 2	1(120)
เลือกเสรี	Xxxxxxx	เลือกเรียนในหมวดวิชาเลือกเสรี	3
		รวม	19

ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1			
หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต
ศึกษาทั่วไป	GExxxxx	เลือกเรียนในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป	3
วิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาเอก (บังคับ)	AS01301	การผลิตโคนม	3(2-2-5)
	AS01302	การวางแผนการผลิตและการจัดการฟาร์มปศุสัตว์	3(2-2-5)
	AS01303	หลักสุขศาสตร์ โรค และการใช้ยาในฟาร์มปศุสัตว์	3(2-2-5)
กลุ่มวิชาเอก (เลือก)	ASxxxxx	เลือกเรียนชุดวิชาในหมวดวิชาเอก (เลือก)	7
รวม			19

ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2			
หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต
ศึกษาทั่วไป	GExxxxx	เลือกเรียนในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป	6
วิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาเอก (บังคับ)	AS01304	การปรับปรุงพันธุ์สัตว์ และการคัดเลือก	3(3-0-6)
	AS01305	การสืบพันธุ์ และการผสมเทียมสัตว์	3(2-2-5)
	AS01306	เทคโนโลยีสารสนเทศทางสัตวศาสตร์	3(2-2-5)
	AS01307	หลักสถิติและการวางแผนงานวิจัยทางสัตวศาสตร์	3(2-2-5)
กลุ่มวิชาเอก (เลือก)	ASxxxxx	เลือกเรียนในหมวดวิชาเอก (เลือก)	3
รวม			21

ชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1			
หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต
วิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาเอก (บังคับ)	AS01401	การเตรียมสหกิจศึกษาสำหรับสัตวศาสตร์	1(1-0-2)
	AS01402	สัมมนาทางสัตวศาสตร์	1(1-0-2)
กลุ่มวิชาเอก (เลือก)	ASxxxxx	เลือกเรียนในหมวดวิชาเอก (เลือก)	7
รวม			9

ชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต
วิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาเอก (บังคับ)	AS01403	สหกิจศึกษา	6(720)
		รวม	6

แผนการเปิดรายวิชาเรียน ภาคปกติ ปีการศึกษา 2566

หลักสูตร วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) สาขาวิชา สัตวศาสตร์ ระดับ ปริญญาตรี (รับจาก ม.6 หรือเทียบเท่า) 1 หมู่ (660402561)

หมวดวิชา/กลุ่มวิชา	ภาคการศึกษาที่ 1/66	ภาคการศึกษาที่ 2/66	ภาคการศึกษาที่ 1/67	ภาคการศึกษาที่ 2/67
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 นก.	GExxxxx 3 นก.	GExxxxx 6 นก.	GExxxxx 6 นก.	GExxxxx 6 นก.
หมวดวิชาเฉพาะ 94 นก. ประกอบไปด้วย ● วิชาแกน 19 นก. (ถ้ามี)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● BIO1105 ชีววิทยาทั่วไป 3(3-0-6)</li> <li>● BIO1106 ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป 1(0-3-2)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● CH01105 เคมีทั่วไป 3(3-0-6)</li> <li>● CH01106 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1(0-3-2)</li> <li>● PY01105 ฟิสิกส์ทั่วไป 3(3-0-6)</li> <li>● PY01106 ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป 1(0-3-2)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ST11118 สถิติศาสตร์เบื้องต้น 3(3-0-6)</li> <li>● CH06201 ชีวเคมี 1 3(3-0-6)</li> <li>● CH06202 ปฏิบัติการชีวเคมี 1 1(0-3-2)</li> </ul>	-
■ วิชาเอกบังคับ 58 นก.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ AS01101 การตลาดและธุรกิจฟาร์มปศุสัตว์ 3(2-2-5)</li> <li>■ AS01102 พื้นฐานงานช่างและเครื่องจักรกลในฟาร์มปศุสัตว์ 3(2-2-5)</li> <li>■ AS01103 กายวิภาคและสรีรวิทยาสัตว์เลี้ยง 3(2-2-5)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ AS01104 โภชนศาสตร์สัตว์เบื้องต้น 3(3-0-6)</li> <li>■ AS01105 การผลิตสุกร 3(2-2-5)</li> <li>■ AS01106 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพสัตวศาสตร์ 1 1(0-3-0)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ AS01202 การผลิตแพะและแกะ 3(2-2-5)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ AS01201 การผลิตสัตว์ปีก 3(2-2-5)</li> <li>■ AS01203 การผลิตโคเนื้อและกระบือ 3(2-2-5)</li> <li>■ AS01204 การผลิตพืชอาหารสัตว์ 3(2-2-5)</li> <li>■ AS01205 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพสัตวศาสตร์ 2 1(120)</li> </ul>
▲ วิชาเอกเลือก 17 นก.	-	-	-	-
หมวดวิชาเลือกเสรี 6 นก.			Xxxxxxx 3 นก.	Xxxxxxx 3 นก.
รวมหน่วยกิต	16 หน่วยกิต	21 หน่วยกิต	19 หน่วยกิต	19 หน่วยกิต

หมายเหตุ : เลือกเสรีให้สาขาวิชาเลือกระบุในภาคเรียนนั้นว่า เลือกเสรี 3 นก. โดยแต่ละภาคเรียนหน่วยกิตรวมต้องไม่เกิน 22 นก./ภาคเรียน

แผนการเปิดรายวิชาเรียน ภาคปกติ ปีการศึกษา 2566

หลักสูตร วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) สาขาวิชา สัตวศาสตร์ ระดับ ปริญญาตรี (รับจาก ม.6 หรือเทียบเท่า) 1 หมู่ (660402561)

หมวดวิชา/กลุ่มวิชา	ภาคการศึกษาที่ 1/68	ภาคการศึกษาที่ 2/68	ภาคการศึกษาที่ 1/69	ภาคการศึกษาที่ 2/69
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 นก.	GExxxxx 3 นก.	GExxxxx 6 นก.	-	-
หมวดวิชาเฉพาะ 94 นก. ประกอบไปด้วย ● วิชาแกน 19 นก. (ถ้ามี)	-	-	-	-
■ วิชาเอกบังคับ 58 นก.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ AS01301 การผลิตโคนม 3(2-2-5)</li> <li>■ AS01302 การวางแผนการผลิตและการจัดการฟาร์มปศุสัตว์ 3(2-2-5)</li> <li>■ AS01303 หลักสุขศาสตร์ โรค และการใช้ยาในฟาร์มปศุสัตว์ 3(2-2-5)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ AS01304 การปรับปรุงพันธุ์สัตว์ และการคัดเลือก 3(3-0-6)</li> <li>■ AS01305 การสืบพันธุ์ และการผสมเทียมสัตว์ 3(2-2-5)</li> <li>■ AS01306 เทคโนโลยีสารสนเทศทางสัตวศาสตร์ 3(2-2-5)</li> <li>■ AS01307 หลักสถิติและการวางแผนงานวิจัยทางสัตวศาสตร์ 3(2-2-5)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ AS01401 การเตรียมสหกิจศึกษาสำหรับสัตวศาสตร์ 1(1-0-2)</li> <li>■ AS01402 สัมมนาทางสัตวศาสตร์ 1(1-0-2)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ AS01403 สหกิจศึกษา 6(720)</li> </ul>
▲ วิชาเอกเลือก 17 นก.	▲ ASxxxxx เลือกเรียนชุดวิชาในหมวดวิชาเอก (เลือก) 7 นก.	▲ ASxxxxx เลือกเรียนในหมวดวิชาเอก (เลือก) 3 นก.	▲ ASxxxxx เลือกเรียนในหมวดวิชาเอก (เลือก) 7 นก.	-
หมวดวิชาเลือกเสรี 6 นก.				
รวมหน่วยกิต	19 หน่วยกิต	21 หน่วยกิต	9 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต

หมายเหตุ : เลือกเสรีให้สาขาวิชาเลือกระบุในภาคเรียนนั้นว่า เลือกเสรี 3 นก. โดยแต่ละภาคเรียนหน่วยกิตรวมต้องไม่เกิน 22 นก./ภาคเรียน

แผนการเปิดรายวิชาเรียน ภาคปกติ ปีการศึกษา 2566

หลักสูตร วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) สาขาวิชา สัตวศาสตร์ ระดับ ปริญญาตรี (รับจากอนุปริญญา ปวส. หรือเทียบเท่า)

หมวดวิชา/กลุ่มวิชา	ภาคการศึกษาที่ 1/66	ภาคการศึกษาที่ 2/66	ภาคการศึกษาที่ 1/67	ภาคการศึกษาที่ 2/67
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 18 นก.	GExxxx 9 นก.	GExxxx 9 นก.	-	-
หมวดวิชาเฉพาะ 44 นก. ประกอบไปด้วย ● วิชาแกน 11 นก. (ถ้ามี)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● BIO1105 ชีววิทยาทั่วไป 3(3-0-6)</li> <li>● BIO1106 ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป 1(0-3-2)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ST11118 สถิติศาสตร์เบื้องต้น 3(3-0-6)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● CH01105 เคมีทั่วไป 3(3-0-6)</li> <li>● CH01106 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1(0-3-2)</li> </ul>	-
■ วิชาเอกบังคับ 23 นก.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ AS01301 การผลิตโคนม 3(2-2-5)</li> <li>■ AS01303 หลักสุขศาสตร์ โรค และการใช้ยาในฟาร์มปศุสัตว์ 3(2-2-5)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ AS01305 การสืบพันธุ์ และการผสมเทียมสัตว์ 3(2-2-5)</li> <li>■ AS01306 เทคโนโลยีสารสนเทศทางสัตวศาสตร์ 3(2-2-5)</li> <li>■ AS01302 การวางแผนการผลิตและการจัดการฟาร์มปศุสัตว์ 3(2-2-5)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ AS01401 การเตรียมสหกิจศึกษาสำหรับสัตวศาสตร์ 1(1-0-2)</li> <li>■ AS01402 สัมมนาทางสัตวศาสตร์ 1(1-0-2)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ AS01403 สหกิจศึกษา 6(720)</li> </ul>
▲ วิชาเอกเลือก 10 นก.	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ ASxxxx เลือกเรียนชุดวิชาในหมวดวิชาเอก (เลือก) 7 นก.</li> <li>▲ AS02109 ปัญหาพิเศษ 3(2-2-5)</li> </ul>	-
หมวดวิชาเลือกเสรี 3 นก.	Xxxxxx 3 นก.			
รวมหน่วยกิต	22 หน่วยกิต	21 หน่วยกิต	19 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต

หมายเหตุ : เลือกเสรีให้สาขาวิชาเลือกระบุในภาคเรียนนั้นว่า เลือกเสรี 3 นก. โดยแต่ละภาคเรียนหน่วยกิตรวมต้องไม่เกิน 22 นก./ภาคเรียน

แผนการเรียนรูปแบบพิเศษ ปีการศึกษา 2566

หลักสูตร วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) สาขาวิชา สัตวศาสตร์ ระดับปริญญาตรี (รับจาก ม.6 หรือเทียบเท่า)

หมวดวิชา/กลุ่มวิชา	ภาคการศึกษาที่ 1/66	ภาคการศึกษาที่ 2/66	ภาคการศึกษาที่ 3/66
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 นก.	GExxxxx 3 นก.	GExxxxx 6 นก.	-
หมวดวิชาเฉพาะ 94 นก. ประกอบไปด้วย ● วิชาแกน 19 นก. (ถ้ามี)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● BIO1105 ชีววิทยาทั่วไป 3(3-0-6)</li> <li>● BIO1106 ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป 1(0-3-2)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● CH01105 เคมีทั่วไป 3(3-0-6)</li> <li>● CH01106 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1(0-3-2)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● PY01105 ฟิสิกส์ทั่วไป 3(3-0-6)</li> <li>● PY01106 ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป 1(0-3-2)</li> </ul>
■ วิชาเอกบังคับ 58 นก.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ AS01101 การตลาดและธุรกิจฟาร์มปศุสัตว์ 3(2-2-5)</li> <li>■ AS01102 พื้นฐานงานช่างและเครื่องจักรกลในฟาร์มปศุสัตว์ 3(2-2-5)</li> <li>■ AS01103 กายวิภาคและสรีรวิทยาสัตว์เลี้ยง 3(2-2-5)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ AS01104 โภชนศาสตร์สัตว์เบื้องต้น 3(3-0-6)</li> <li>■ AS01105 การผลิตสุกร 3(2-2-5)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ AS01106 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพสัตวศาสตร์ 1 1(0-3-0)</li> </ul>
▲ วิชาเอกเลือก 17 นก.	-	-	-
หมวดวิชาเลือกเสรี 6 นก.	-	-	-
รวมหน่วยกิต	16 หน่วยกิต	16 หน่วยกิต	5 หน่วยกิต

หมายเหตุ : ให้สาขาวิชาระบุภาคเรียนที่ต้องการให้นักศึกษาเลือกเสรี โดยเขียนในภาคเรียนนั้นว่า เลือกเสรี 2-3 นก. และในแต่ละภาคเรียนหน่วยกิตรวมต้องไม่เกิน 16 หน่วยกิตและภาคฤดูร้อนไม่เกิน 9 หน่วยกิต

แผนการเรียนรูปแบบพิเศษ ปีการศึกษา 2566

หลักสูตร วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) สาขาวิชา สัตวศาสตร์ ระดับ ปริญญาตรี (รับจาก ม.6 หรือเทียบเท่า)

หมวดวิชา/กลุ่มวิชา	ภาคการศึกษาที่ 1/67	ภาคการศึกษาที่ 2/67	ภาคการศึกษาที่ 3/67
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 นก.	GExxxx 6 นก.	GExxxx 6 นก.	-
หมวดวิชาเฉพาะ 94 นก. ประกอบไปด้วย ● วิชาแกน 19 นก. (ถ้ามี)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ST11118 สถิติศาสตร์เบื้องต้น 3(3-0-6)</li> <li>● CH06201 ชีวเคมี 1 3(3-0-6)</li> <li>● CH06202 ปฏิบัติการชีวเคมี 1 1(0-3-2)</li> </ul>	-	-
■ วิชาเอกบังคับ 58 นก.	■ AS01202 การผลิตแพะและแกะ 3(2-2-5)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ AS01201 การผลิตสัตว์ปีก 3(2-2-5)</li> <li>■ AS01203 การผลิตโคเนื้อและกระบือ 3(2-2-5)</li> <li>■ AS01204 การผลิตพืชอาหารสัตว์ 3(2-2-5)</li> </ul>	■ AS01205 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพสัตวศาสตร์ 2 1(120)
▲ วิชาเอกเลือก 17 นก.	-	-	-
หมวดวิชาเลือกเสรี 6 นก.	-	-	Xxxxxxx 6 นก.
<b>รวมหน่วยกิต</b>	<b>16 หน่วยกิต</b>	<b>15 หน่วยกิต</b>	<b>7 หน่วยกิต</b>

หมายเหตุ : ให้สาขาวิชาระบุภาคเรียนที่ต้องการให้นักศึกษาเลือกเสรี โดยเขียนในภาคเรียนนั้นว่า เลือกเสรี 2-3 นก. และในแต่ละภาคเรียนหน่วยกิตรวมต้องไม่เกิน 16 หน่วยกิตและภาคฤดูร้อน ไม่เกิน 9 หน่วยกิต



แผนการเรียนรูปแบบพิเศษ ปีการศึกษา 2566

หลักสูตร วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) สาขาวิชา สัตวศาสตร์ ระดับ ปริญญาตรี (รับจาก ม.6 หรือเทียบเท่า)

หมวดวิชา/กลุ่มวิชา	ภาคการศึกษาที่ 1/68	ภาคการศึกษาที่ 2/68	ภาคการศึกษาที่ 3/68
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 นก.	GExxxxx 3 นก.	GExxxxx 6 นก.	-
หมวดวิชาเฉพาะ 94 นก. ประกอบไปด้วย ● วิชาแกน 19 นก. (ถ้ามี)	-	-	-
■ วิชาเอกบังคับ 58 นก.	■ AS01301 การผลิตโคนม 3(2-2-5) ■ AS01303 หลักสุขศาสตร์ โรค และการใช้ในฟาร์มปศุสัตว์ 3(2-2-5)	■ AS01305 การสืบพันธุ์ และการผสมเทียมสัตว์ 3(2-2-5) ■ AS01302 การวางแผนการผลิตและการจัดการฟาร์มปศุสัตว์ 3(2-2-5)	■ AS01306 เทคโนโลยีสารสนเทศทางสัตวศาสตร์ 3(2-2-5)
▲ วิชาเอกเลือก 17 นก.	▲ ASxxxxx เลือกเรียนชุดวิชาในหมวดวิชาเอก (เลือก) 7 นก.	▲ ASxxxxx เลือกเรียนในหมวดวิชาเอก (เลือก) 3 นก.	-
หมวดวิชาเลือกเสรี 6 นก.	-	-	-
รวมหน่วยกิต	16 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต

หมายเหตุ : ให้สาขาวิชาระบุภาคเรียนที่ต้องการให้นักศึกษาเลือกเสรี โดยเขียนในภาคเรียนนั้นว่า เลือกเสรี 2-3 นก. และในแต่ละภาคเรียนหน่วยกิตรวมต้องไม่เกิน 16 หน่วยกิตและภาคฤดูร้อน ไม่เกิน 9 หน่วยกิต

แผนการเรียนรูปแบบพิเศษ ปีการศึกษา 2566

หลักสูตร วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) สาขาวิชา สัตวศาสตร์ ระดับปริญญาตรี (รับจาก ม.6 หรือเทียบเท่า)

หมวดวิชา/กลุ่มวิชา	ภาคการศึกษาที่ 1/69	ภาคการศึกษาที่ 2/69	ภาคการศึกษาที่ 3/69
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 นก. (ปี 66)	-	-	-
หมวดวิชาเฉพาะ 94 นก. ประกอบไปด้วย ● วิชาแกน 19 นก. (ถ้ามี)	-	-	-
■ วิชาเอกบังคับ 58 นก.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ AS01401 การเตรียมสหกิจศึกษาสำหรับสัตวศาสตร์ 1(1-0-2)</li> <li>■ AS01402 สัมมนาทางสัตวศาสตร์ 1(1-0-2)</li> <li>■ AS01304 การปรับปรุงพันธุ์สัตว์ และการคัดเลือก 3(3-0-6)</li> <li>■ AS01307 หลักสถิติและการวางแผนงานวิจัยทางสัตวศาสตร์ 3(2-2-5)</li> </ul>	-	■ AS01403 สหกิจศึกษา 6(720)
▲ วิชาเอกเลือก 17 นก.	-	▲ ASxxxx เลือกเรียนชุดวิชาในหมวดวิชาเอก (เลือก) 7 นก.	-
หมวดวิชาเลือกเสรี 6 นก.	-	-	-
<b>รวมหน่วยกิต</b>	<b>8 หน่วยกิต</b>	<b>7 หน่วยกิต</b>	<b>6 หน่วยกิต</b>

หมายเหตุ : ให้สาขาวิชาระบุภาคเรียนที่ต้องการให้นักศึกษาเลือกเสรี โดยเขียนในภาคเรียนนั้นว่า เลือกเสรี 2-3 นก. และในแต่ละภาคเรียนหน่วยกิตรวมต้องไม่เกิน 16 หน่วยกิตและภาคฤดูร้อนไม่เกิน 9 หน่วยกิต

แผนการเรียนรูปแบบพิเศษ ปีการศึกษา 2566

หลักสูตร วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) สาขาวิชา สัตวศาสตร์ ระดับ ปริญญาตรี (รับจากอนุปริญญา ปวส. หรือเทียบเท่า)

หมวดวิชา/กลุ่มวิชา	ภาคการศึกษาที่ 1/66	ภาคการศึกษาที่ 2/66	ภาคการศึกษาที่ 3/66
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 18 นก.	GE22001 ความดีงามแห่งชีวิต 6(3-6-9)	GE11001 ศาสตร์พระราชารักษาเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น 6(3-6-9)	-
หมวดวิชาเฉพาะ 44 นก. ประกอบไปด้วย ● วิชาแกน 11 นก. (ถ้ามี)	● BIO1105 ชีววิทยาทั่วไป 3(3-0-6) ● BIO1106 ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป 1(0-3-2)	● CH01105 เคมีทั่วไป 3(3-0-6) ● CH01106 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1(0-3-2)	-
■ วิชาเอกบังคับ 23 นก.	■ AS01301 การผลิตโคนม 3(2-2-5) ■ AS01303 หลักสุขศาสตร์ โรค และการใช้ยาในฟาร์มปศุสัตว์ 3(2-2-5)	■ AS01305 การสืบพันธุ์ และการผสมเทียมสัตว์ 3(2-2-5) ■ AS01302 การวางแผนการผลิตและการจัดการฟาร์มปศุสัตว์ 3(2-2-5)	■ AS01306 เทคโนโลยีสารสนเทศทางสัตวศาสตร์ 3(2-2-5)
▲ วิชาเอกเลือก 10 นก.	-	-	-
หมวดวิชาเลือกเสรี 3 นก.	-	-	-
รวมหน่วยกิต	16 หน่วยกิต	16 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต

หมายเหตุ : เลือกเสรีให้สาขาวิชาเลือกระบุในภาคเรียนนั้นว่า เลือกเสรี 3 นก. โดยแต่ละภาคเรียนหน่วยกิตรวมต้องไม่เกิน 22 นก./ภาคเรียน

แผนการเรียนรูปแบบพิเศษ ปีการศึกษา 2566

คณะเทคโนโลยี หลักสูตร วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) สาขาวิชา สัตวศาสตร์ ระดับ ปริญญาตรี (รับจากอนุปริญญา ปวส. หรือเทียบเท่า)

หมวดวิชา/กลุ่มวิชา	ภาคการศึกษาที่ 1/67	ภาคการศึกษาที่ 2/67	ภาคการศึกษาที่ 3/67
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 18 นก.	GE33001 วิทยาศาสตร์และประเด็นร่วมสมัย 6(3-6-9)	-	-
หมวดวิชาเฉพาะ 44 นก. ประกอบไปด้วย ● วิชาแกน 11 นก. (ถ้ามี)	● ST11118 สถิติศาสตร์เบื้องต้น 3(3-0-6)	-	-
■ วิชาเอกบังคับ 23 นก.	■ AS01401 การเตรียมสหกิจศึกษาสำหรับสัตวศาสตร์ 1(1-0-2) ■ AS01402 สัมมนาทางสัตวศาสตร์ 1(1-0-2)	-	■ AS01403 สหกิจศึกษา 6(720)
▲ วิชาเอกเลือก 10 นก.	-	▲ ASxxxx เลือกเรียนชุดวิชาในหมวดวิชาเอก (เลือก) 7 นก. ▲ AS02109 ปัญหาพิเศษ 3(2-2-5)	-
หมวดวิชาเลือกเสรี 3 นก.	Xxxxxx 3 นก.	-	-
รวมหน่วยกิต	14 หน่วยกิต	10 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต

หมายเหตุ : จำนวนหน่วยกิตรวมในแต่ละภาคเรียนต้องไม่เกิน 16 หน่วยกิต/ ภาคเรียน และภาคฤดูร้อน ไม่เกิน 9 หน่วยกิต