ระดับการศึกษา : **ปริญญาตรี ระบบปกติ**

คณะ : **คณะเทคโนโลยี**

หลักสูตร : **เทคโนโลยีการผลิตสัตว์**

1 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป หน่วยกิตต่ำสุด : 10

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0106102	Writing for Communication การเขียนเพื่อการสื่อสาร	2 (2-0-4)
0106202	Speech Training วาทการ	2 (2-0-4)
0106203	Reading of Contemporary Literature การอ่านวรรณกรรมร่วมสมัย	2 (2-0-4)
0106204	Aesthetics in Thai Prose and Poetry สุนทรียศาสตร์ในงานประพันธ์ไทย	2 (2-0-4)
0106801	Basic Lao 1 ภาษาลาว 1	2 (1-2-3)
0106802	Basic Lao 2 ภาษาลาว 2	2 (1-2-3)
0106831	Basic Vietnamese 1 ภาษาเวียดนาม 1	2 (1-2-3)
0106832	Basic Vietnamese 2 ภาษาเวียดนาม 2	2 (1-2-3)
0106861	Basic Khmer 1 ภาษาเขมร 1	2 (1-2-3)
0106901	Basic Korean 1 ภาษาเกาหลี 1	2 (1-2-3)
0106902	Basic Korean 2 ภาษาเกาหลี 2	2 (1-2-3)
0106931	Basic Japanese 1 ภาษาญี่ปุ่น 1	2 (1-2-3)
0106932	Basic Japanese 2 ภาษาญี่ปุ่น 2	2 (1-2-3)
0106961	Basic Chinese 1 ภาษาจีน 1	2 (1-2-3)
0109101	Introduction to Sociology สังคมวิทยาเบื้องต้น	2 (2-0-4)
0199102	Introduction to Philosophy and Religion	2 (2-0-4)

1 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป หน่วยกิตต่ำสุด : 10

	ปรัชญาและศาสนาเบื้องต้น	
0199103	Psychology in Daily Life	2 (2-0-4)
	จิตวิทยาในชีวิตประจำวัน	
0199104	Art Appreciation	2 (2-0-4)
	ศิลปนิยม	
0199106	Man and Society	3 (3-0-6)
	มนุษย์กับสังคม	
0199107	Man and the Economy	2 (2-0-4)
	มนุษย์กับเศรษฐกิจ	
0199201	Music Appreciation	2 (2-0-6)
	สังคีตนิยม	
0199202	Man and Civilization	2 (2-0-4)
	มนุษย์กับอารยธรรม	
0199203	Thai Politics and Government	3 (3-0-6)
	การเมืองการปกครองไทย	
0199205	Global Issues	2 (2-0-6)
	สภาวการณ์โลก	
0201111	Mathematics 1	4 (4-0-8)
	คณิตศาสตร์ 1	
0201203	Mathematics in Daily Life	2 (2-0-4)
	คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	
0202101	Chemistry 1	3 (3-0-4)
	เคมี 1	
0202121	Basic Organic Chemistry for Health Science	3 (2-2-3)
	เคมีอินทรีย์เบื้องต้นสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	
0202191	Chemistry Laboratory 1	1 (0-3-2)
	ปฏิบัติการเคมี 1	
0203204	Ethnobotany and Ethnozoology	2 (2-0-2)
	พืชและสัตว์ท้องถิ่น	
0204204	Physics in Daily Life	2 (2-0-2)
	ฟิสิกส์ในชีวิตประจำวัน	
0299102	Earth Science	2 (2-0-2)
	วิทยาศาสตร์เกี่ยวกับโลก	
0299103	Origin of Life	2 (2-0-2)
	การกำเนิดของชีวิต	

1 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป หน่วยกิตต่ำสุด : 10

0401201	Principles of Problem Solving หลักการแก้ไขปัญหา	1 (1-0-0)
0404101	Group Dynamics and Teamwork พลวัตรกลุ่มและการทำงานเป็นทีม	2 (1-2-2)
0702250	Drugs in Daily Life ยาในชีวิตประจำวัน	2 (2-0-4)
0201351	Mathematical Statistics 1 สถิติคณิตศาสตร์ 1	3 (3-0-6)
0106962	Basic Chinese 2 ภาษาจีน 2	2 (1-2-3)
0106862	Basic Khmer 2 ภาษาเขมร 2	2 (1-2-3)
0502103	Psychology and Developmental Psychology จิตวิทยาและจิตวิทยาพัฒนาการ	3 (3-0-6)
0203204	Introduction to Ethnobiology พืชและสัตว์ท้องถิ่น	2 (2-0-2)
0105203	English for Specific Purposes ทักษะทางภาษาอังกฤษเพื่อจุดมุ่งหมายเฉพาะด้าน	2 (2-0-4)
0502102	Psychology for Good Relationship จิตวิทยาเพื่อสัมพันธภาพที่ดี	2 (2-0-4)
0202205	Chemistry in Daily Life เคมีในชีวิตประจำวัน	2 (2-0-2)
0203203	Man and Biosphere มนุษย์กับชีวมณฑล	2 (2-0-2)
0301102	Introduction to Computer 2 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น 2	2 (1-2-2)

1.11 ภาษาไทย หน่วยกิตต่ำสุด : 3

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0106101	Knowledge and Language Skills ความรู้และทักษะทางภาษา	3 (3-0-6)

1.12 ภาษาต่างประเทศ หน่วยกิตต่ำสุด : 6

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0105101	Fundamental English 1 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3 (3-0-6)
0105102	Fundamental English 2	3 (3-0-6)

1.12 ภาษาต่างประเทศ หน่วยกิตต่ำสุด : 6

ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2

1.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 3

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0199101	Man Reasoning Ethics and Aesthetics มนุษย์กับการใช้เหตุผล จริยธรรมและสุนทรียศาสตร์	3 (3-0-6)

1.3 กลุ่มสังคมศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0199105	Society and Laws สังคมและกฎหมาย	2 (2-0-4)

1.4 กลุ่มวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 3

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0299101	Man and Environment มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม	3 (3-0-3)

1.5 กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0199108	Information Technology for Further Study เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า	2 (2-0-6)
1299108	Information Technology for Further Study เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า	2 (2-0-4)

1.6 กลุ่มสหศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 1

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0199206	Eco - Tourism การท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์	2 (2-0-4)
0505010	Physical Education and Quality of Life Improvement พลศึกษากับการพัฒนาคุณภาพชีวิต	2 (1-2-2)
0505212	Rhythmic Activities กิจกรรมเข้าจังหวะ	1 (0-2-0)
0801101	Vegetable Home Gardening พืชผักสวนครัว	2 (2-0-4)
0801102	Principles of Vegetable and Fruit Processing หลักการแปรรูปผักและผลไม้	2 (2-0-4)
0801103	Aesthetics of Home and Garden สุนทรียภาพของบ้านและสวน	2 (2-0-4)
0801104	Soil and Fertilizers for Plant Production ดินและปุ๋ยสำหรับการปลูกพืช	2 (2-0-4)

1.6 กลุ่มสหศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 1

0802101	Domestic Animals for Hobby สัตว์เลี้ยงเพื่องานอดิเรก	2 (2-0-4)
0803154	Nutrition โภชนาการ	2 (2-0-4)
0805149	Environmental Pollution Control การควบคุมมลพิษสิ่งแวดล้อม	2 (2-0-4)
0804481	Principles of Industrial Quality Control หลักการควบคุมคุณภาพทางอุตสาหกรรม	2 (2-0-4)
0804442	Beverage Technology เทคโนโลยีเครื่องดื่ม	2 (2-0-4)
0803103	Food and The Consumers อาหารและผู้บริโภค	2 (2-0-4)
0804181	Biotechnology in Daily Life เทคโนโลยีชีวภาพกับชีวิตประจำวัน	2 (2-0-4)
0804182	Fermented-Food Technology เทคโนโลยีอาหารหมัก	2 (2-0-4)

1.7 กลุ่มวิชาบังคับแบบไม่นับหน่วยกิต หน่วยกิตต่ำสุด : 0

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0205101	Introduction to Computer 1 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น 1	2 (1-2-0)
0301101	Introduction to Computer 1 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น 1	2 (1-2-2)
1201101	Introduction to Computer 1 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น 1	2 (1-2-2)

2 หมวดวิชาเฉพาะ หน่วยกิตต่ำสุด : 100

2.1 พื้นฐานวิชาเอก หน่วยกิตต่ำสุด : 56

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0105201	Communicative English Skills 1 ทักษะทางภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	2 (2-0-4)
0105202	Communicative English Skills 2 ทักษะทางภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	2 (2-0-4)
0105203	English for Specific Purposes ภาษาอังกฤษเพื่อจุดมุ่งหมายเฉพาะด้าน	2 (2-0-4)
0201100	Mathematics for Sciences 1 คณิตศาสตร์สำหรับวิทยาศาสตร์ 1	4 (4-0-8)

2.1 พื้นฐานวิชาเอก หน่วยกิตต่ำสุด : 56

0202221	Organic Chemistry เคมีอินทรีย์	3 (3-0-6)
0202291	Organic Chemistry Laboratory ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์	1 (0-3-0)
0203231	Microbiology จุลชีววิทยา	3 (2-2-4)
0204100	General Physics ฟิสิกส์ทั่วไป	3 (3-0-6)
0202241	Biochemistry 1 ชีวเคมี 1	4 (4-0-8)
0202296	Biochemistry Laboratory ปฏิบัติการชีวเคมี	1 (0-3-0)
0899401	Process Engineering in Agricultural Product วิศวกรรมแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร	3 (2-3-4)
0899402	Project Planning and Analysis in Agricultural Business การวางแผนและวิเคราะห์โครงการธุรกิจเกษตร	3 (3-0-6)
0202100	General Chemistry เคมีทั่วไป	3 (3-0-4)
0202190	General Chemistry Laboratory ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	1 (0-3-2)
0203100	General Biology ชีววิทยาทั่วไป	3 (3-0-6)
0203190	General Biology Laboratory ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป	1 (0-3-0)
0203341	Genetics พันธุศาสตร์	3 (2-2-4)
0204190	General Physics Laboratory ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป	1 (0-3-2)
0802201	Statistical Methods for Agricultural Research วิธีการทางสถิติสำหรับการวิจัยทางการเกษตร	2 (2-0-4)
0802301	Experimental Designs and Statistical Analysis for Animal Research การวางแผนการทดลองและการวิเคราะห์ทางสถิติสำหรับการวิจัยทางสัตว์	2 (1-3-2)
0802302	Computer for Animal Production Technology คอมพิวเตอร์เพื่อเทคโนโลยีการผลิตสัตว์	2 (1-3-2)
0899201	Agricultural Technology 1	2 (2-0-4)

2.1 พื้นฐานวิชาเอก หน่วยกิตต่ำสุด : 56

	เทคโนโลยีการเกษตร 1	
0899202	Agricultural Technology 2	2 (2-0-4)
	เทคโนโลยีการเกษตร 2	
0899203	Agro-Industrial Economics	3 (3-0-6)
	เศรษฐศาสตร์อุตสาหกรรมเกษตร	

2.2 วิชาเอก หน่วยกิตต่ำสุด : 40

2.21 วิชาเอกบังคับ หน่วยกิตต่ำสุด : 31

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0802341	Animal Diseases and Sanitation	3 (2-3-4)
	โรคและการสุขาภิบาลสัตว์	
0802351	Poultry Production Technology	3 (2-3-4)
	เทคโนโลยีการผลิตสัตว์ปีก	
0802352	Swine Production Technology	3 (2-3-4)
	เทคโนโลยีการผลิตสุกร	
0802353	Beef Production Technology	3 (2-3-4)
	เทคโนโลยีการผลิตโค-กระบือเนื้อ	
0802354	Dairy Production Technology	3 (2-3-4)
	เทคโนโลยีการผลิตโคนม	
0802491	Seminar in Animal Production Technology	1 (0-3-0)
	สัมมนาทางเทคโนโลยีการผลิตสัตว์	
0802492	Special Problems in Animal Production Technology 1	1 (0-3-0)
	ปัญหาพิเศษทางเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ 1	
0802493	Special Problems in Animal Production Technology 2	2 (0-6-0)
	ปัญหาพิเศษทางเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ 2	
0802311	Animal Breeding	3 (2-3-4)
	การปรับปรุงพันธุ์สัตว์	
0802321	Animal Anatomy	3 (2-3-4)
	กายวิภาคศาสตร์สัตว์	
0802322	Animal Physiology	3 (2-3-4)
	สรีรวิทยาสัตว์	
0802331	Animal Nutrition	3 (2-3-4)
	โภชนศาสตร์สัตว์	

2.22 วิชาเอกเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 9

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0802451	Economic Animal Production Technology	3 (3-0-6)

2.22 วิชาเอกเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 9

	เทคโนโลยีการผลิตสัตว์เศรษฐกิจ	
0802431	Applied Animal Nutrition	3 (2-3-4)
	โภชนศาสตร์สัตว์ประยุกต์	
0802483	Selected Topics in Animal Science	3 (3-0-6)
	หัวข้อวิทยาการเฉพาะทางสัตวศาสตร์	
0802421	Animal Growth and Development	3 (2-3-4)
	การพัฒนาและการเจริญเติบโตของสัตว์	
0802422	Animal Behavior	3 (3-0-6)
	พฤติกรรมสัตว์	
0802423	Animal Reproductive Technology and Artificial Insemination	3 (2-3-4)
	เทคโนโลยีการสืบพันธุ์และการผสมเทียมในสัตว์	
0802424	Animal Productive Biotechnology	3 (2-3-4)
	เทคโนโลยีชีวภาพทางการผลิตสัตว์	
0802432	Feed Microscopy and Quality Control	3 (2-3-4)
	การตรวจสอบและควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์	
0802433	Forage Crops and Pasture Management	3 (2-3-4)
	พืชอาหารสัตว์และการจัดการทุ่งหญ้า	
0802434	Ruminant Nutrition	3 (2-3-4)
	โภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง	
0802441	Drug and Drug Application in Animals	3 (3-0-6)
	ยาและการใช้ยาในสัตว์	
0802452	Inland Fisheres Technology	3 (2-3-4)
	เทคโนโลยีการประมงน้ำจืด	
0802461	Incubation and Hatchery Management	3 (3-0-6)
	การฟักไข่และการจัดการโรงฟัก	
0802462	Dairy Herd Management	3 (3-0-6)
	การจัดการฝูงโคนม	
0802463	Swine Herd Management	3 (2-3-4)
	การจัดการฝูงสุกร	
0802471	Meat Management	3 (2-3-4)
	การจัดการเนื้อสัตว์	
0802472	Wastes Management in Animal Farm	3 (2-3-4)
	การจัดการของเสียในฟาร์มสัตว์	
0802481	Animal Hosing and Equipment	3 (2-3-4)
	โรงเรือนและอุปกรณ์การเลี้ยงสัตว์	

2.22 วิชาเอกเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 9

0802482	Livestock Marketing การตลาดปศุสัตว์	3 (3-0-6)

2.3 วิชาฝึกงาน หน่วยกิตต่ำสุด : 4

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0802291	Field Training 1 การฝึกงาน 1	1 (0-6-0)
0802292	Field Training 2 การฝึกงาน 2	1 (0-6-0)
0802494	Field Training 3 การฝึกงาน 3	2 (0-180-0)

3 หมวดวิชาเลือกเสรี หน่วยกิตต่ำสุด : 6