

รายวิชาเอกเพื่อการคำนวณแต่มีระดับคะแนนเฉลี่ย สำหรับอนุปริญญา  
สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559)

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป หน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 38 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

202108	การรู้ดิจิทัล (Digital Literacy)	2(2-0-4)
202109	การใช้โปรแกรมประยุกต์เพื่อการเรียนรู้ (Use of Application Programs for Learning)	1(0-2-1)
202201	ทักษะชีวิต (Life Skills)	3(3-0-6)
202202	ความเป็นพลเมืองและพลเมืองโลก (Citizenship and Global Citizens)	3(3-0-6)
202203	มนุษย์กับสังคมและสิ่งแวดล้อม (Man, Society and Environment)	3(3-0-6)
202207	มนุษย์กับเศรษฐกิจและการพัฒนา (Man, Economy and Development)	3(3-0-6)
213101	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1 (English for Communication 1)	3(3-0-6)
213102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2 (English for Communication 2)	3(3-0-6)
213203	ภาษาอังกฤษเพื่อวัตถุประสงค์ทางวิชาการ (English for Academic Purposes)	3(3-0-6)
213204	ภาษาอังกฤษเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะ (English for Specific Purposes)	3(3-0-6)
213305	ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน (English for Careers)	3(3-0-6)
103109	แคลคูลัสพื้นฐาน (Essential Calculus)	4(4-0-8)
104113	มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม (Man and Environment)	3(3-0-6)
105113	มนุษย์กับเทคโนโลยี (Man and Technology)	3(3-0-6)
202111	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (Thai for Communication)	2(2-0-4)

202175	ศิลปะวิจัักษณ์ (Art Appreciation)	2(2-0-4)
202181	สุขภาพองค์รวม (Holistic Health)	2(2-0-4)
202222	พันธกิจสัมพันธ์ชุมชนกับกลุ่มอาชีพ (Professional and Community Engagement)	2(1-2-3)
202241	กฎหมายในชีวิตประจำวัน (Law in Daily Life)	2(2-0-4)
202324	ไทยศึกษาเชิงพหุวัฒนธรรม (Pluri-Cultural Thai Studies)	2(2-0-4)
202331	อาเซียนศึกษา (ASEAN Studies)	2(2-0-4)
202373	การคิดเชิงออกแบบ (Design Thinking)	2(2-0-4)

**หมวดวิชาเฉพาะ หน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 77 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้**

102105	เคมีอินทรีย์ (Organic Chemistry)	3(3-0-6)
102106	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ (Organic Chemistry Laboratory)	1(0-3-0)
102111	เคมีพื้นฐาน 1 (Fundamental Chemistry I)	4(4-0-8)
102112	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1 (Fundamental Chemistry Laboratory I)	1(0-3-0)
102113	เคมีพื้นฐาน 2 (Fundamental Chemistry II)	4(4-0-8)
102114	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 2 (Fundamental Chemistry Laboratory II)	1(0-3-0)
103104	สถิติเบื้องต้น (Introduction to Statistics)	3(3-0-6)
103109	แคลคูลัสพื้นฐาน (Essential Calculus)	4(4-0-8)
104101	หลักชีววิทยา 1 (Principles of Biology I)	4(4-0-8)

104102	ปฏิบัติการหลักชีววิทยา 1 (Principles of Biology Laboratory I)	1(0-3-0)
104108	หลักชีววิทยา 2 (Principles of Biology II)	4(4-0-8)
104109	ปฏิบัติการหลักชีววิทยา 2 (Principles of Biology Laboratory II)	1(0-3-0)
104203	พันธุศาสตร์ (Genetics)	4(4-0-8)
105103	ฟิสิกส์ทั่วไป (General Physics)	4(4-0-8)
105193	ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป (General Physics Laboratory)	1(0-3-0)
108201	จุลชีววิทยา (Microbiology)	4(4-0-8)
108202	ปฏิบัติการจุลชีววิทยา (Microbiology Laboratory)	1(0-3-0)
109201	ชีวเคมี (Biochemistry)	4(4-0-8)
109204	ปฏิบัติการชีวเคมี (Biochemistry Laboratory)	1(0-3-0)
205210	เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น (Economics)	3(3-0-6)
301101	ปฐมนิเทศการเกษตร (Agricultural Orientation)	1(1-0-2)
302212	หลักการผลิตพืช (Principles of Crop Production)	3*(2-3-4)
301102	การเขียนเชิงวิชาการ (Academic writing)	1*(0-3-2)
323171	การปฏิบัติงานฟาร์ม (General Farm Practicum)	3*(0-9-0)
323211	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของสัตว์ 1 (Animal Anatomy and Physiology I)	3(3-0-6)
323212	ปฏิบัติการกายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของสัตว์ 1 (Animal Anatomy and Physiology Laboratory I)	1(0-3-0)
323251	ระบบการผลิตสัตว์ (Animal Production Systems)	3(3-0-6)

323313	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของสัตว์ 2 (Animal Anatomy and Physiology II)	3(3-0-6)
323314	ปฏิบัติการกายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของสัตว์ 2 (Animal Anatomy and Physiology Laboratory II)	1(0-3-0)
323315	สุขศาสตร์ และการป้องกันโรคสัตว์ (Animal Hygiene and Disease Prevention)	4*(3-3-6)
323321	โภชนศาสตร์สัตว์กระเพาะเดี่ยว (Monogastric Animal Nutrition)	3(3-0-6)
323322	ปฏิบัติการโภชนศาสตร์สัตว์ 1 (Animal Nutrition Laboratory I)	1(0-3-0)
323323	โภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง (Ruminant Nutrition)	3(3-0-6)
323324	ปฏิบัติการโภชนศาสตร์สัตว์ 2 (Animal Nutrition Laboratory II)	1(0-3-0)
323352	สถิติเพื่อการทดลองทางสัตวศาสตร์ (Experimental Statistics for Animal Science)	3*(2-3-4)
323353	โรงเรือนเลี้ยงสัตว์และการจัดการของเสีย (Livestock Housing and Animal Waste Management)	4*(3-3-6)
323381	การนำเสนอทางสัตวศาสตร์ (Presentation in Animal Science)	1*(0-3-6)
323431	เทคโนโลยีการปรับปรุงพันธุ์สัตว์ (Animal Breeding Laboratory)	3(3-0-6)
323432	ปฏิบัติการเทคโนโลยีการปรับปรุงพันธุ์สัตว์ (Animal Breeding Laboratory)	1(0-3-0)
323482	สัมมนา (Seminar)	1*(0-3-6)
323341	การผลิตสัตว์ปีก (Poultry Production)	3*(2-3-4)
323342	การผลิตสุกร (Swine Production)	3*(2-3-4)
323343	การผลิตสัตว์น้ำ (Aquaculture)	3*(2-3-4)
323344	การผลิตโค (Cattle Production)	4*(3-3-6)
205211	การจัดการธุรกิจฟาร์ม (Farm Business Management)	3(3-0-6)

205225	การวิเคราะห์ธุรกิจเกษตร (Analysis of Agribusiness)	3(3-0-6)
323457	เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวทางด้านการผลิตสัตว์ (Post-Harvest Technology in Animal Production)	3(3-0-6)
323485	ปัญหาพิเศษ (Special Problem)	3*(0-9-0)
323411	สรีรวิทยาการสืบพันธุ์ของสัตว์ (Animal Physiology of Reproduction)	3(3-0-6)
323413	สรีรวิทยาสิ่งแวดล้อมและการปรับตัวของสัตว์ (Environmental Physiology and Adaptation of Animal)	3(3-0-6)
323414	สรีรวิทยาสิ่งแวดล้อมของสัตว์น้ำ (Environmental Physiology of Aquatic Animals)	3(3-0-6)
323424	การผลิตอาหารสัตว์ (Animal Feed Processing)	3(3-0-6)
323425	การจัดการพืชอาหารสัตว์และทุ่งหญ้า (Forage and Pasture Management)	3*(2-3-4)
323451	เทคโนโลยีชีวภาพสำหรับการผลิตสัตว์ (Biotechnology for Animal Production)	3(3-0-6)
323456	การวางแผน และการวิเคราะห์โครงการผลิตสัตว์ (Animal Production Project Planning and Analysis)	3*(1-6-6)
323457	เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวทางด้านการผลิตสัตว์ (Post-Harvest Technology in Animal Production)	3(3-0-6)
323441	การผลิตปศุสัตว์อินทรีย์ (Organic Livestock Production)	3(3-0-6)
323442	การผลิตสัตว์น้ำประยุกต์ (Applied Aquatic Animal Production)	3*(2-3-4)
323443	การจัดการโรงฟักไข่ (Hatchery Management)	3*(2-3-4)
323453	การส่งเสริมการปศุสัตว์ และกฎหมายการเกษตร (Livestock Extension and Agrarian Laws)	3(3-0-6)
323455	สารสนเทศเพื่อการผลิตสัตว์ (Information Technology for Animal Production)	3*(2-3-4)