

รายวิชาเอกเพื่อการคำนวณแต่้ระดับคะแนนเฉลี่ย สำหรับอนุปริญญา  
สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559)

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป หน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 38 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

202107	การใช้คอมพิวเตอร์และสารสนเทศ (Use of Computer and Information)	3(2-2-5)
202211	การคิดเพื่อการพัฒนา (Thinking for Development)	3(3-0-6)
202212	มนุษย์กับวัฒนธรรม (Man and Culture)	3(3-0-6)
202213	โลกาภิวัตน์ (Globalization)	3(3-0-6)
203101	ภาษาอังกฤษ 1 (English I)	3(3-0-6)
203102	ภาษาอังกฤษ 2 (English II)	3(3-0-6)
203203	ภาษาอังกฤษ 3 (English III)	3(3-0-6)
203204	ภาษาอังกฤษ 4 (English IV)	3(3-0-6)
203305	ภาษาอังกฤษ 5 (English V)	3(3-0-6)
103113	คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Mathematics in Daily Life)	3(3-0-6)
104113	มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม (Man and Environment)	3(3-0-6)
105113	มนุษย์กับเทคโนโลยี (Man and Technology)	3(3-0-6)
114100	กีฬาและนันทนาการ (Sport and Recreation)	2(1-2-4)
202241	กฎหมายในชีวิตประจำวัน (Law in Daily Life)	2(2-0-4)

202291	การจัดการสมัยใหม่ (Modern Management)	2(2-0-4)
202292	ผู้ประกอบการธุรกิจเทคโนโลยี (Technopreneur)	2(2-0-4)
202293	ผู้ประกอบการทางสังคม (Social Entrepreneurship)	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)
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)
104103	ชีววิทยาของพืช (Plant Biology)	3(3-0-6)
104104	ปฏิบัติการชีววิทยาของพืช (Plant Biology Laboratory)	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)
205211	การจัดการธุรกิจฟาร์ม (Farm Business Management)	3(3-0-6)
301101	ปฐมนิเทศการเกษตร (Agricultural Orientation)	1(1-0-2)
301102	การเขียนเชิงวิชาการ (Academic Writing)	1(0-3-2)
303320	หลักการผลิตสัตว์ (Principles of Animal Production)	3(3-0-6)
304301	เทคโนโลยีชีวภาพเบื้องต้น (Introduction to Biotechnology)	3(3-0-9)
322101	สถิติเบื้องต้นสำหรับการเกษตร (Introduction to Statistics for Agriculture)	3(3-0-6)
322201	สถิติสำหรับการทดลองทางการเกษตร (Experimental Statistics for Agriculture)	3(2-3-4)
322301	การค้นคว้าและการเขียนทางวิทยาศาสตร์ (Searching and Writing Scientific Papers)	2(1-3-2)
322102	การผลิตพืชเบื้องต้น (Fundamental Crop Production )	1(1-0-2)
322103	ฝึกงานการผลิตพืช 1 (Crop Production Practicum I)	1(0-3-0)
322211	สรีรวิทยาการผลิตพืช (Physiology of Crop Production)	3(2-3-4)

322241	ดินและการจัดการ (Soil and Soil Management)	3(2-3-4)
322242	ภูมิอากาศและการชลประทานสำหรับการผลิตพืช (Climates and Irrigation for Crop Production)	3(2-3-4)
322251	แมลง สัตว์ศัตรูพืช และการป้องกันกำจัด (Insects, Animal Plant Pests and Their Control)	3(2-3-4)
322261	จักรกลการเกษตรสำหรับการผลิตพืช (Agricultural Machinery for Crop Production)	3(2-3-4)
322302	ฝึกงานการผลิตพืช 2 (Crop Production Practicum II)	1(0-3-0)
322303	เทคโนโลยีการผลิตพืชเศรษฐกิจ (Economic Crop Production Technology)	4(3-3-6)
322304	โครงการการผลิตพืชเชิงธุรกิจ 1 (Commercial Crop Production Project I)	2(1-3-2)
322311	การปรับปรุงพันธุ์พืช (Plant Breeding)	3(2-3-4)
322313	เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว (Postharvest Technology)	3(2-3-4)
322314	การขยายพันธุ์พืช (Plant Propagation)	3(2-3-4)
322341	การจัดการธาตุอาหารพืชและปุ๋ย (Plant Nutrient and Fertilizer Management)	2(1-3-2)
322351	โรคพืชและการป้องกันกำจัด (Plant Diseases and Their Control)	3(2-3-4)
322361	วัชพืชและการป้องกันกำจัด (Weeds and Their Control)	3(2-3-4)
322410	เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์ (Seed Technology)	2(1-3-2)
322481	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	3(0-9-0)
322482	สัมมนา (Seminar)	1(1-0-6)

205212	ธุรกิจเกษตร การตลาด และราคาสินค้าเกษตร (Agribusiness, Marketing and Agricultural Prices)	3(3-0-6)
205313	ธนกิจเกษตรและการวิเคราะห์โครงการเกษตร (Agricultural Finance and Agricultural Project Analysis)	3(3-0-6)
322401	โครงการการผลิตพืชเชิงธุรกิจ 2 (Commercial Crop Production Project II)	1(0-3-0)
314329	ชีววิทยาระดับโมเลกุลของพืช (Plant Molecular Biology)	2(1-3-2)
322315	สารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช (Plant Growth Regulators)	2(1-3-2)
322316	เทคโนโลยีการผลิตไม้ดอกไม้ประดับเศรษฐกิจ (Economic Ornamental Crop Production Technology)	2(1-3-2)
322317	การปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน (Soilless Culture)	2(1-3-2)
322318	เทคโนโลยีการผลิตไม้ผลเศรษฐกิจ (Economic Fruit Crop Production Technology)	2(1-3-2)
322319	เทคโนโลยีการผลิตพืชผักเศรษฐกิจ (Economic Vegetable Crop Production Technology)	2(1-3-2)
322320	เทคโนโลยีการผลิตพืชไร่เศรษฐกิจ (Economic Field Crops Production Technology)	2(1-3-2)
322321	เทคโนโลยีการผลิตองุ่น (Viticulture Technology)	2(1-3-2)
322322	เทคโนโลยีการผลิตเครื่องเทศและสมุนไพร (Spices and Medicinal Plant Production Technology)	2(1-3-2)
322323	เทคโนโลยีการผลิตพืชอินทรีย์ (Organic Crops Production Technology)	2(1-3-2)
322324	การปรับปรุงพันธุ์ผัก (Vegetable Breeding)	2(1-3-2)
322325	เทคโนโลยีการผลิตเห็ดเศรษฐกิจ (Economic Mushroom Production Technology)	2(1-3-2)
322326	การจัดการงานสนามและภูมิทัศน์ (Landscape and Turf Management)	2(1-3-2)

322327	เกษตรดีที่เหมาะสมสำหรับการผลิตพืช (Good Agricultural Practices for Crop Production)	2(1-3-2)
322328	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช (Plant Tissue Culture)	2(1-3-2)
322330	เทคโนโลยีชีวภาพในการผลิตพืช (Biotechnology in Crop Production)	2(2-0-4)
322352	แมลงเศรษฐกิจและอุตสาหกรรม (Economic and Industrial Insects)	2(1-3-2)
322354	กฎหมายการเกษตรด้านพืช (Agricultural Law for Crop)	2(2-0-4)
322355	โรคของพืชเศรษฐกิจ (Plant Disease of Economic Crops)	2(1-3-2)
322362	หลักการส่งเสริมการเกษตร (Principles of Agricultural Extension)	2(1-3-2)