รายวิชาเอกเพื่อการคำนวณแต้มระดับคะแนนเฉลี่ย สำหรับอนุปริญญา

สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554)

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	2(2-0-4)
	(Modern Management)	
202292	ผู้ประกอบการธุรกิจเทคโนโลยี	2(2-0-4)
	(Technopreneur)	

หมวดวิชาเฉพาะ หน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 77 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

102105	เคมีอินทรีย์	3(3-0-6)
	(Organic Chemistry)	
102106	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์	1(0-3-0)
	(Organic Chemistry Laboratory)	
109201	ชีวเคมี	4(4-0-8)
	(Biochemistry)	
109204	ปฏิบัติการชีวเคมี	1(0-3-0)
	(Biochemistry Laboratory)	
102111	เคมีพื้นฐาน 1	4(4-0-8)
	(Fundamental Chemistry I)	
102112	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1	1(0-3-0)
	(Fundamental Chemistry Laboratory I)	
103101	แคลคูลัส 1	4(4-0-8)
	(Calculus I)	
104101	หลักชีววิทยา 1	4(4-0-8)
	(Principles of Biology I)	
104102	ปฏิบัติการหลักชีววิทยา 1	1(0-3-0)
	(Principles of Biology Laboratory I)	
104103	ชีววิทยาของพืช	3(3-0-6)
	(Plant Biology)	
104104	ปฏิบัติการชีววิทยาของพืช	1(0-3-0)
	(Plant Biology Laboratory)	
108201	จุลชีววิทยา	4(4-0-8)
	(Microbiology)	
108202	ปฏิบัติการจุลชีววิทยา	1(0-3-0)
	(Microbiology Laboratory)	

104203	พันธุศาสตร์	4(4-0-8)
	(Genetics)	
105103	ฟิสิกส์ทั่วไป	4(4-0-8)
	(General Physics)	
105193	ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป	1(0-3-0)
	(General Physics Laboratory)	
205210	เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)
	(Economics)	
205211	การจัดการธุรกิจฟาร์ม	3(3-0-6)
	(Farm Business Management)	
301101	ปฐมนิเทศการเกษตร	1(1-0-2)
	(Agricultural Orientation)	
312101	สถิติเบื้องต้นสำหรับการเกษตร	3(3-0-6)
	(Introduction to Statistics for Agriculture)	
312203	สถิติสำหรับการทดลองทางการเกษตร	3(2-3-4)
	(Experimental Statistics for Agriculture)	
312301	การค้นคว้าและการเขียนทางวิทยาศาสตร์	2(2-0-4)
	(Searching and Writing Scientific Papers)	
303320	หลักการผลิตสัตว์	3(3-0-6)
	(Principles of Animal Production)	
304301	เทคโนโลยีชีวภาพเบื้องต้น	3(3-0-9)
	(Introduction to Biotechnology)	
312102	การผลิตพืชเบื้องต้น	1(1-0-2)
	(Fundamental Crop Production)	
312103	ฝึกงานการผลิตพืช 1	1(0-3-0)
	(Crop Production Practicum I)	
312211	สรีรวิทยาการผลิตพืช	4(3-3-6)
	(Physiology of Crop Production)	
312302	ฝึกงานการผลิตพืช 2	1(0-3-0)
	(Crop Production Practicum II)	
312311	การปรับปรุงพันธุ์พืช	3(3-0-6)
	(Plant Breeding)	

312312	ปฏิบัติการการปรับปรุงพันธุ์พืช (Plant Breeding Laboratory)	1(0-3-0)
312313	เทคโนโลยีการผลิตพืชไร่ (Field Crop Production Technology)	3(2-3-4)
312314	การขยายพันธุ์พืช (Plant Propagation)	3(2-3-4)
312315	เทคโนโลยีการผลิตพืชสวน (Horticultural Production Technology)	3(2-3-4)
312316	เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์ (Seed Technology)	3(2-3-4)
312317	เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว (Postharvest Technology)	3(2-3-4)
312241	ดินและการจัดการ (Soil and Soil Management)	3(2-3-4)
312242	ภูมิอากาศและการชลประทานสำหรับการผลิตพืช (Climates and Irrigation for Crop Production)	3(2-3-4)
312251	แมลง สัตว์ศัตรูพืช และการป้องกันกำจัด (Insects, Animal Plant Pests and Their Control)	3(2-3-4)
312261	จักรกลการเกษตรสำหรับการผลิตพืช (Agricultural Machinery for Crop Production)	3(2-3-4)
312351	โรคพืชและการป้องกันกำจัด (Plant Diseases and Their Control)	3(2-3-4)
312361	วัชพืชและการป้องกันกำจัด (Weeds and Their Control)	3(2-3-4)
312481	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	3(0-9-0)
312482	สัมมนา (Seminar)	1(1-0-6)
312303	โครงการการผลิตพืชเชิงธุรกิจ 1 (Commercial Crop Production Project I)	2(1-3-6)
312304	โครงการการผลิตพืชเชิงธุรกิจ 2 (Commercial Crop Production Project II)	1(1-3-6)

312318	สารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช (Plant Growth Regulators)	3(2-3-4)
312319	การผลิตไม้ดอกไม้ประดับเศรษฐกิจ (Economic Ornamental Crop Production)	3(2-3-4)
312320	การปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน (Soilless Culture)	3(2-3-4)
312321	การผลิตไม้ผลเศรษฐกิจ (Economic Fruit Crop Production)	3(2-3-4)
312322	การผลิตพืชผักเศรษฐกิจ (Economic Vegetable Crop Production)	3(2-3-4)
312323	พืชไร่เศรษฐกิจ (Economic Field Crops)	3(2-3-4)
312324	เทคโนโลยีการผลิตองุ่น (Viticulture Technology)	3(2-3-4)
312325	การผลิตยางพารา (Para Rubber Production)	2(1-3-2)
312326	ระบบการปลูกพืช (Cropping Systems)	3(3-0-6)
312327	แบบจำลองการผลิตพืชเบื้องต้น (Principles of Crop Modeling)	3(2-3-4)
312328	การผลิตกล้วยไม้ (Orchid Production)	3(2-3-4)
312329	เครื่องเทศและสมุนไพร (Spices and Medicinal Plant)	3(2-3-4)
312330	การผลิตไม้กระถางและไม้ตัดดอก (Pot plant and Cut flower Production)	3(2-3-4)
312331	คุณภาพของผลิตผลสด (Quality of Fresh Produce)	3(2-3-4)
312332	การผลิตมันสำปะหลัง (Cassava Production)	2(1-3-2)
312333	การผลิตพืชอินทรีย์ (Organic Crops Production)	3(2-3-4)
312334	การปรับปรุงพันธุ์พืชสวน (Horticulture Breeding)	3(2-3-4)

312335	การปรับปรุงพันธุ์ผัก (Vegetable Breeding)	3(2-3-4)
312336	การผลิตพืชพลังงาน (Energy Crops Production)	2(1-3-2)
312353	เทคโนโลยีการผลิตเห็ดเศรษฐกิจ (Economic Mushroom Production Technology)	2(1-3-4)
312362	หลักการส่งเสริมการเกษตร (Principles of Agricultural Extension)	3(2-3-4)
312363	การจัดการงานสนามและภูมิทัศน์ (Landscape and Turf Management)	3(2-3-4)
312461	เกษตรดีที่เหมาะสมสำหรับการผลิตพืช (Good Agricultural Practices for Crop Production)	2(2-0-4)
312341	ปุ๋ยกับความอุดมสมบูรณ์ของดิน (Fertilizers and Soil Fertility)	3(3-0-6)
312342	สรีรวิทยาและนิเวศน์วิทยาการผลิตพืช (Physiology and Ecology of Crop Production)	3(2-3-4)
312343	การจัดการสถานเพาะชำและโรงเรือน (Nursery Management)	3(3-0-6)
312352	แมลงเศรษฐกิจและอุตสาหกรรม (Economic and Industrial Insects)	3(2-3-4)
312354	กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการอารักขาพืช (Laws Concerning with Plant Protection)	2(2-0-4)
312355	โรคของพืชเศรษฐกิจ (Plant Disease of Economic Crops)	3(2-3-4)
312364	ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์และการประยุกต์ใช้ทางการเกษตร (Geographic Information System and Application for Agriculture)	3(3-0-6)
312337	เทคนิคการปรับปรุงพันธุ์พืชเศรษฐกิจ (Breeding Techniques for Economic Crops)	3(2-3-4)
312338	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช (Plant Tissue Culture)	3(2-3-4)
312339	วิธีการทดลองด้านปรับปรุงพันธุ์พืช (Research Methods in Plant Breeding)	2(0-6-2)

304312	ชีววิทยาระดับโมเลกุลของพืช (Plant Molecular Biology)	3(2-3-6)
312340	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีชีวภาพในการผลิตพืช (Application of Biotechnology in Crop Production)	3(3-0-9)
312344	จุลชีววิทยาของดิน (Soil Microbiology)	3(3-0-6)
312345	เทคโนโลยีชีวภาพจุลินทรีย์ประยุกต์ (Applied Micro-Biotechnology)	3(2-3-4)