

รายวิชาเอกเพื่อการคำนวณแต่มีระดับคะแนนเฉลี่ย สำหรับอนุปริญญา
สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2546)

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป หน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 38 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

102 111	เคมีพื้นฐาน 1 (Fundamental Chemistry I)	4(4-0-8)
102 112	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1 (Fundamental Chemistry Laboratory I)	1(0-3-0)
102 113	เคมีพื้นฐาน 2 (Fundamental Chemistry II)	4(4-0-8)
102 114	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 2 (Fundamental Chemistry Laboratory II)	1(0-3-0)
103 101	แคลคูลัส 1 (Calculus I)	4(4-0-8)
103 104	สถิติเบื้องต้น (Introduction to Statistics)	3(3-0-6)
104 101	หลักชีววิทยา 1 (Principles of Biology I)	4(4-0-8)
104 102	ปฏิบัติการหลักชีววิทยา 1 (Principles of Biology Laboratory I)	1(0-3-0)
105 103	ฟิสิกส์ทั่วไป (General Physics)	4(4-0-8)
105 193	ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป (General Physics Laboratory)	1(0-3-0)
202 102	เทคโนโลยีสารสนเทศ 1 (Information Technology I)	3(2-1-6)
202 103	เทคโนโลยีสารสนเทศ 2 (Information Technology II)	3(2-1-6)
202 104	ศึกษาทั่วไป 1 (General Education I)	3(3-0-6)
202 105	ศึกษาทั่วไป 2 (General Education II)	3(3-0-6)

203 101	ภาษาอังกฤษ 1 (English I)	3(3-0-6)
203 102	ภาษาอังกฤษ 2 (English II)	3(3-0-6)
203 203	ภาษาอังกฤษ 3 (English III)	3(3-0-6)
203 204	ภาษาอังกฤษ 4 (English IV)	3(3-0-6)
203 305	ภาษาอังกฤษ 5 (English V)	3(3-0-6)
205 210	เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น (Economics)	3(3-0-6)

หมวดวิชาเฉพาะ หน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 77 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

102 105	เคมีอินทรีย์ (Organic Chemistry)	3(3-0-6)
102 106	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ (Organic Chemistry Laboratory)	1(0-3-0)
102 201	ชีวเคมี (Biochemistry)	4(4-0-8)
103 204	สถิติสำหรับการทดลอง (Experimental Statistics)	4(4-0-8)
103 305	โปรแกรมสถิติเพื่อการวิจัย (Statistical Program for Research)	2(1-3-2)
104 103	ชีววิทยาของพืช (Plant Biology)	4(4-0-8)
104 104	ปฏิบัติการชีววิทยาของพืช (Plant Biology Laboratory)	1(0-3-0)
104 201	จุลชีววิทยา (Microbiology)	4(4-0-8)
104 202	ปฏิบัติการจุลชีววิทยา (Microbiology Laboratory)	1(0-3-0)

104 203	พันธุศาสตร์ (Genetics)	4(4-0-8)
109 204	ปฏิบัติการชีวเคมี (Biochemistry Laboratory)	1(0-3-0)
205 211	การจัดการธุรกิจฟาร์ม (Farm Business Management)	3(3-0-6)
301 101	ปฐมนิเทศการเกษตร (Agricultural Orientation)	1(1-0-2)
302 301	การค้นคว้าและการเขียนทางวิทยาศาสตร์ (Searching and Writing Scientific Papers)	2(2-0-4)
303 320	หลักการผลิตสัตว์ (Principles of Animal Production)	3(3-0-6)
304 301	เทคโนโลยีชีวภาพเบื้องต้น (Introduction to Biotechnology)	3(3-0-9)
302 211	สรีรวิทยาการผลิตพืช (Physiology of Crop Production)	4(3-3-6)
302 213	หลักเทคโนโลยีการผลิตพืช (Principles of Crop Production Technology)	4(4-0-8)
302 245	ดินและการจัดการ (Soil and Soil Management)	4(3-3-6)
302 291	การฝึกงานฟาร์มผลิตพืช (Crop Production Farm Practicum)	1(0-3-0)
302 314	การขยายพันธุ์พืช (Plant Propagation)	3(2-3-4)
302 317	การผลิตพืชภาคสนาม 1 (Crop Production Field Work I)	1(0-3-0)
302 318	การผลิตพืชภาคสนาม 2 (Crop Production Field Work II)	1(0-3-0)
302 343	แมลง สัตว์ศัตรูพืช และการป้องกันกำจัด (Insects, Animal Plant Pests and Their Control)	4(3-3-6)
302 344	โรคพืชและการป้องกันกำจัด (Plant Diseases and Their Control)	3(2-3-4)

302 345	วัชพืชและการป้องกันกำจัด (Weeds and Their Control)	3(2-3-4)
302 346	การชลประทานและภูมิอากาศสำหรับการผลิตพืช (Irrigation and Climates for Crop Production)	2(2-0-4)
302 347	ความอุดมสมบูรณ์ของดินและการใช้ปุ๋ย (Soil Fertility and Fertilizers)	3(3-0-6)
302 411	การปรับปรุงพันธุ์พืช (Plant Breeding)	3(3-0-6)
302 412	ปฏิบัติการการปรับปรุงพันธุ์พืช (Plant Breeding Laboratory)	1(0-3-0)
302 418	เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว (Postharvest Technology)	3(2-3-4)
302 485	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	3(0-9-0)
302 489	สัมมนา (Seminar)	1(1-0-6)
421 310	จักรกลการเกษตร (Agricultural Machinery)	4(3-3-6)
205 212	ธุรกิจเกษตร การตลาด และราคาสินค้าเกษตร (Agribusiness, Marketing and Agricultural Prices)	3(3-0-6)
205 313	ธนาภิเกษตรและการวิเคราะห์โครงการเกษตร (Agricultural Finance and Project Analysis)	3(3-0-6)
302 414	สารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช (Plant Growth Regulators)	3(2-3-4)
302 416	เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์พืช (Seed Technology)	3(2-3-4)
302 421	การผลิตไม้ดอกไม้ประดับเศรษฐกิจ (Economic Ornamental Crop Production)	3(2-3-4)
302 422	การจัดการงานสนามและภูมิทัศน์ (Landscape and Turf Management)	3(2-3-4)
302 424	การผลิตไม้ผลเศรษฐกิจ (Economic Fruit Crop Production)	3(2-3-4)

302 425	การผลิตพืชผักเศรษฐกิจ (Economic Vegetable Crop Production)	3(2-3-4)
302 426	เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวผลิตผลสด (Postharvest Technology of Perishable Crops)	3(2-3-4)
302 427	การปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน (Soilless Culture)	3(2-3-4)
302 435	พืชไร่เศรษฐกิจ (Economic Field Crops)	3(3-0-6)
302 441	โรคของพืชเศรษฐกิจ (Diseases of Economic Crops)	3(2-3-4)
302 442	แมลงศัตรูพืชเศรษฐกิจ (Insect Pests of Economic Crops)	3(2-3-4)
302 461	เทคโนโลยีการผลิตองุ่น (Viticulture Technology)	3(2-3-4)
302 472	เทคโนโลยีชีวภาพจุลินทรีย์ประยุกต์ (Applied Micro-Biotechnology)	3(2-3-4)
302 473	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช (Plant Tissue Culture)	3(2-3-4)
302 474	แผนการทดลองและการวิเคราะห์ (Experimental Designs and Analysis)	3(2-3-4)
302 475	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีชีวภาพในการผลิตพืช (Application of Biotechnology in Crop Production)	3(3-0-9)
302 483	โครงการการผลิตพืชเชิงธุรกิจ (Commercial Crop Production Project)	4(2-6-6)
304 312	ชีววิทยาระดับโมเลกุลของพืช (Plant Molecular Biology)	3(2-3-9)