ระดับการศึกษา : **ปริญญาตรี ระบบปกติ**

คณะ : **คณะเทคโนโลยี**

หลักสูตร : **เทคโนโลยีการผลิตพืช**

1 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป หน่วยกิตต่ำสุด : 30

1.1 กลุ่มภาษา หน่วยกิตต่ำสุด : 10

1.1.1 ภาษาไทยบังคับ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0001018	Language Expression Rhetoric ศิลปะการแสดงออกทางภาษา	2 (2-0-4)

1.1.2 ภาษาไทยเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0001019	Language and Thought ภาษากับความคิด	2 (2-0-4)
0001020	Perception Skills Improvement การพัฒนาทักษะการรับสาร	2 (2-0-4)
0001021	Reading for Life Quality Improvement การอ่านเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	2 (2-0-4)
0001022	Writing for Communication การเขียนเพื่อการสื่อสาร	2 (2-0-4)
0001023	Rhetorical Speech ศิลปะการพูด	2 (2-0-4)
0001024	Language Aesthetics สุนทรียภาพทางภาษา	2 (2-0-4)
0001025	Language Usage in Cultural Contexts วัฒนธรรมการใช้ภาษา	2 (2-0-4)
0012004	Synthesis of Academic Paper การทำรายงานการค้นคว้า	2 (1-2-3)

1.1.3 ภาษาอังกฤษ หน่วยกิตต่ำสุด : 4

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0001006	Preparatory English ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อม	0 (2-0-4)
0001007	Foundation English 1 ภาษาอังกฤษหลัก 1	2 (2-0-4)
0001008	Foundation English 2 ภาษาอังกฤษหลัก 2	2 (2-0-4)

1.1.4 ภาษาต่างประเทศเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 2

1.1.4 ภาษาต่างประเทศเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0001009	Communicative English Skills ทักษะภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2 (2-0-4)
0001010	English for Self-access Learning ภาษาอังกฤษเพื่อการเรียนรู้ด้วยตนเอง	2 (2-0-4)
0001011	English for Daily-life Communication ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	2 (2-0-4)
0001012	English for Specific Purposes ภาษาอังกฤษเพื่อจุดมุ่งหมายเฉพาะด้าน	2 (2-0-4)
0001013	English for Academic Purposes ภาษาอังกฤษเพื่อจุดมุ่งหมายทางวิชาการ	2 (2-0-4)
0001014	English for Social Communication ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในสังคม	2 (2-0-4)
0001015	English for World Travelling ภาษาอังกฤษเพื่อการท่องเที่ยวรอบโลก	2 (2-0-4)
0001029	Khmer in Daily Life ภาษาเขมรในชีวิตประจำวัน	2 (2-0-4)
0001030	Khmer for Communication ภาษาเขมรเพื่อการสื่อสาร	2 (2-0-4)
0001031	Khmer Language and Culture ภาษาและวัฒนธรรมเขมร	2 (2-0-4)
0001035	Chinese in Daily Life ภาษาจีนในชีวิตประจำวัน	2 (2-0-4)
0001044	Japanese for Tourism ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการท่องเที่ยว	2 (2-0-4)
0001068	French for Beginners ภาษาฝรั่งเศสสำหรับผู้เริ่มเรียน	2 (2-0-4)
0001069	French in Daily Life ภาษาฝรั่งเศสในชีวิตประจำวัน	2 (2-0-4)
0001070	Laos in Daily Life ภาษาลาวในชีวิตประจำวัน	2 (2-0-4)
0001071	Laos for Communication ภาษาลาวเพื่อการสื่อสาร	2 (2-0-4)
0001072	Laos Language and Culture ภาษาและวัฒนธรรมลาว	2 (2-0-4)

1.1.4 ภาษาต่างประเทศเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 2

0001073	Vietnamese in Daily Life ภาษาเวียดนามในชีวิตประจำวัน	2 (2-0-4)
0001074	Vietnamese for Ecological and Cultural Tourism ภาษาเวียดนามเพื่อการท่องเที่ยวเชิงนิเวศวิทยาและวัฒนธรรม	2 (2-0-4)
0001075	Vietnamese Language and Culture ภาษาและวัฒนธรรมเวียดนาม	2 (2-0-4)
0001076	Chinese Language and Culture ภาษาและวัฒนธรรมจีน	2 (2-0-4)
0001077	Chinese Speaking ภาษาจีนกับการพูด	2 (2-0-4)
0001078	Korean Language and Culture ภาษาและวัฒนธรรมเกาหลี	2 (2-0-4)
0001079	Japanese in Daily Life ภาษาญี่ปุ่นในชีวิตประจำวัน	2 (2-0-4)
0001080	Japanese for Communication ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร	2 (2-0-4)
0001081	Japanese Language and Culture ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น	2 (2-0-4)
0001082	Korean in Daily Life ภาษาเกาหลีในชีวิตประจำวัน	2 (2-0-4)
0001083	Khmer for Business and Tourism ภาษาเขมรเพื่อธุรกิจและการท่องเที่ยว	2 (2-0-4)
0001084	Chinese for Tourism ภาษาจีนเพื่อการท่องเที่ยว	2 (2-0-4)

1.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0001048	Man and Reasoning มนุษย์กับการใช้เหตุผล	2 (2-0-4)

1.2.1 กลุ่มมนุษยศาสตร์เลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0001001	Man and Civilization มนุษย์กับอารยธรรม	2 (2-0-4)
0001002	Museum and Thai Society พิพิธภัณฑ์กับสังคมไทย	2 (2-0-4)
0001003	Thai Arts and Culture	2 (2-0-4)

1.2.1 กลุ่มมนุษยศาสตร์เลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 2

	ศิลปวัฒนธรรมไทย	
0001045	Ecotourism	2 (2-0-4)
	การท่องเที่ยวเชิงนิเวศ	
0001049	Man and Thought	2 (2-0-4)
	มนุษย์กับความคิด	
0001050	Man and Beliefs	2 (2-0-4)
	มนุษย์กับความเชื่อ	
0001051	Man and Living	2 (2-0-4)
	มนุษย์กับการดำรงชีวิต	
0001052	Man and Happiness in Life	2 (2-0-4)
	มนุษย์กับความสุขในชีวิต	
0001053	Aesthetics and Life	2 (2-0-4)
	สุนทรียภาพของชีวิต	
0001054	Ways of Life	2 (2-0-4)
	ธรรมนูญชีวิต	
0001055	Philosophy and Ways of Life	2 (2-0-4)
	ปรัชญากับวิถีชีวิต	
0001056	Practical Logic	2 (2-0-4)
	ตรรกวิทยาเชิงปฏิบัติ	
0001057	Eastern and Western Ways	2 (2-0-4)
	วิถีตะวันออก วิถีตะวันตก	
0001066	Buddhism and Living	2 (2-0-4)
	พุทธศาสน์กับการดำเนินชีวิต	
0004001	Principles of Problem Solving	2 (2-0-4)
	หลักการแก้ไขปัญหา	
0004002	Group Process and Teamwork	2 (2-0-4)
	กระบวนการกลุ่ม และการทำงานเป็นทีม	
0005001	Recreation and Life	2 (2-0-4)
	นันทนาการกับชีวิต	
0005055	Critical and Creative Thinking	2 (2-0-4)
	การคิดเชิงวิพากษ์และความคิดสร้างสรรค์	
0005056	Psychology in Daily Life	2 (2-0-4)
	จิตวิทยาในชีวิตประจำวัน	
0005057	Strategy for Self-development and Life-management	2 (2-0-4)
	ยุทธศาสตร์การพัฒนาตนเองและการบริหารชีวิต	

1.2.1 กลุ่มมนุษยศาสตร์เลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 2

0005058	Development of Skills and Competencies for Leadership พัฒนาทักษะและสมรรถภาพเพื่อการเป็นผู้นำ	2 (2-0-4)
0005061	Meditation Training การฝึกสมาธิ	2 (2-0-4)
0005062	Love and Coping with Disappointment ความรักและการเผชิญกับความผิดหวัง	2 (2-0-4)
0006001	Music and Life ดนตรีกับชีวิต	2 (2-0-4)
0006002	Music Performing ดนตรีปฏิบัติ	2 (2-2-4)
0006003	Art Appreciation ศิลปวิจักษ์	2 (2-0-4)
0006004	Introduction to Fine Art ศิลปเบื้องต้น	2 (2-0-4)
0006005	Dramatic Arts and Life นาฏกรรมกับชีวิต	2 (2-0-4)
0010001	Tourism for Life-quality Development การท่องเที่ยวเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	2 (2-0-4)

1.3 กลุ่มสังคมศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0001060	Man and Society มนุษย์กับสังคม	2 (2-0-4)

1.3.1 กลุ่มสังคมศาสตร์เลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0001004	Analytical History of Thailand ประวัติศาสตร์ไทยเชิงวิเคราะห์	2 (2-0-4)
0001005	Global Issues สภาวะการณ์โลก	2 (2-0-4)
0001046	Analytical Geography of Thailand ภูมิศาสตร์ประเทศไทยเชิงวิเคราะห์	2 (2-0-4)
0001058	Human Rights and Society สิทธิมนุษยชนและสังคม	2 (2-0-4)
0001059	Social Networks เครือข่ายทางสังคม	2 (2-0-4)
0001061	Thai Rural Society	2 (2-0-4)

1.3.1 กลุ่มสังคมศาสตร์เลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 2

	สังคมชนบทไทย	
0001062	Sociology	2 (2-0-4)
	สังคมวิทยา	
0001063	Social Relationship for Social and Life	2 (2-0-4)
	ความสัมพันธ์ทางสังคมเพื่อชีวิตและสังคม	
0001064	Conflict Resolution in Daily Life	2 (2-0-4)
	การจัดการปัญหาความขัดแย้งในชีวิตประจำวัน	
0001065	Economy and Living	2 (2-0-4)
	เศรษฐกิจกับการดำเนินชีวิต	
0005059	Psychology for Social Relationship	2 (2-0-4)
	จิตวิทยาเพื่อการสร้างเสริมสัมพันธภาพทางสังคม	
0013001	Society and Laws	2 (2-0-4)
	สังคมกับกฎหมาย	
0013002	Society and Politics	2 (2-0-4)
	สังคมกับการเมือง	
0013003	Democracy and Local Politics	2 (2-0-4)
	ประชาธิปไตยและการเมืองท้องถิ่น	
0013004	Law in Daily Life	2 (2-0-4)
	กฎหมายในชีวิตประจำวัน	

1.4 กลุ่มวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0002011	Science in Daily Life	2 (2-0-4)
	วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	

1.4.1 กลุ่มวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์เลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0002001	Mathematics in Daily Life	2 (2-0-4)
	คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	
0002002	Business Mathematics	2 (2-0-4)
	คณิตศาสตร์ธุรกิจ	
0002003	Chemistry and Life Maintenance	2 (2-0-4)
	เคมีกับการดำรงชีวิต	
0002004	Fundamental Forensic Science	2 (2-0-4)
	นิติวิทยาศาสตร์เบื้องต้น	
0002005	Fundamental to Ethnobiology	2 (2-0-4)
	พืชและสัตว์ท้องถิ่นเบื้องต้น	

1.4.1 กลุ่มวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์เลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 2

0002006	Man and Conservation of Energy and Environment มนุษย์กับการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม	2 (2-0-4)
0002007	Biodiversity ความหลากหลายทางชีวภาพ	2 (2-0-4)
0002008	Man and Environment มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม	2 (2-0-4)
0002009	Physics and Life Maintenance ฟิสิกส์กับการดำรงชีวิต	2 (2-0-4)
0002010	Earth Science วิทยาศาสตร์เกี่ยวกับโลก	2 (2-0-4)
0002016	Plant for Health and Beauty พืชเพื่อสุขภาพและความงาม	2 (2-0-4)
0008010	Man and Technology มนุษย์กับเทคโนโลยี	2 (2-0-4)

1.5 กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ หน่วยกิตต่ำสุด : 0

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0012001	Information Technology Applications การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	2 (1-2-3)
0012003	Information and Communication Technology for Life Long Learning เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต	2 (2-0-4)

1.5.1 กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0012002	Web Development การพัฒนาเว็บไซต์	2 (2-0-4)
0012005	Computer and Presentation คอมพิวเตอร์และการนำเสนองาน	2 (1-2-3)
0012006	Internet and Communication in Daily Life อินเตอร์เน็ตและการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	2 (1-2-3)

1.6 กลุ่มพลานามัย หน่วยกิตต่ำสุด : 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0005015	Table Tennis เทเบิลเทนนิส	1 (1-1-1)
0005016	Rhythmic Activities กิจกรรมเข้าจังหวะ	1 (1-1-1)
0005017	Takraw and Sepak Takraw	1 (1-1-1)

1.6 กลุ่มพลานามัย หน่วยกิตต่ำสุด : 2

	ตะกร้อและเซปักตะกร้อ	
0005018	Modern Dance โมเดินดานซ์	1 (1-1-1)
0005019	Minor Games เกมเบ็ดเตล็ด	1 (1-1-1)
0005020	Body Conditioning การบริหารกาย	1 (1-1-1)
0005021	Wrestling มวยปล้ำ	1 (1-1-1)
0005022	Aikido ไอคิโด	1 (1-1-1)
0005023	Ballroom Dance ลีลาศ	1 (1-1-1)
0005024	Hockey ฮอกกี้	1 (1-1-1)
0005025	Softball ซอฟท์บอล	1 (1-1-1)
0005026	Handball แฮนด์บอล	1 (1-1-1)
0005027	Archery ยิงธนู	1 (1-1-1)
0005028	Golf กอล์ฟ	1 (1-1-1)
0005029	Bowling โบว์ลิง	1 (1-1-1)
0005030	Bicycling จักรยาน	1 (1-1-1)
0005031	Weight Lifting ยกน้ำหนัก	1 (1-1-1)
0005032	Fencing ดาบสากล	1 (1-1-1)
0005033	Diving กระโดดน้ำ	1 (1-1-1)
0005034	Water Polo โปโลน้ำ	1 (1-1-1)

1.6 กลุ่มพลานามัย หน่วยกิตต่ำสุด : 2

0005048	Aerobic Dance แอโรบิกด๊านซ์	1 (1-1-1)
0005060	Latin Dance ลาตินด๊านซ์	1 (1-1-1)
0005063	Track and Field กรีฑา	1 (1-1-1)
0005064	Swimming ว่ายน้ำ	1 (1-1-1)
0005065	Basketball บาสเกตบอล	1 (1-1-1)
0005066	Rugby Football รักบี้ฟุตบอล	1 (1-1-1)
0005067	Football ฟุตบอล	1 (1-1-1)
0005068	Volleyball วอลเล่ย์บอล	1 (1-1-1)
0005069	Gymnastics ยิมนาสติก	1 (1-1-1)
0005070	Tennis เทนนิส	1 (1-1-1)
0005071	Badminton แบดมินตัน	1 (1-1-1)
0005072	Boxing มวยสากล	1 (1-1-1)
0005073	Thai Boxing มวยไทย	1 (1-1-1)
0005074	Judo ยูโด	1 (1-1-1)
0005075	Sword and Pole Fighting กระบี่กระบอง	1 (1-1-1)

1.7 กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0004003	Self-health Care การดูแลสุขภาพตนเอง	2 (2-0-4)
0007001	Drugs in Daily Life	2 (2-0-4)

1.7 กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

	ยาในชีวิตประจำวัน	
0007002	First Aids	2 (1-3-4)
	การปฐมพยาบาล	
0007003	Consumer's Protection in Public Health Pharmacy	2 (2-0-4)
	การคุ้มครองผู้บริโภคทางเภสัชสาธารณสุข	
0008006	Food for Health	2 (2-0-4)
	อาหารเพื่อสุขภาพ	
0014001	Public Health and Environment Law	2 (2-0-4)
	กฎหมายสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	
0014002	Health Insurance Systems	2 (2-0-4)
	ระบบประกันสุขภาพของประชากร	
0014003	Sex Education and Preparation for Family Life	2 (2-0-4)
	เพศศึกษาและการเตรียมเข้าสู่ชีวิตครอบครัว	
0014004	Mental Health and Perrsonality Development	2 (2-0-4)
	สุขภาพจิตและการพัฒนาบุคลิกภาพ	
0014005	Disease Prevention and Health Promotion	2 (2-0-4)
	การป้องกันและสร้างเสริมสุขภาพ	
0015001	Applied Thai Traditional Medicine	2 (1-3-4)
	การแพทย์แผนไทยประยุกต์	

1.8 กลุ่มสหศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0001047	Geo-Informatics System Technology	2 (2-0-4)
	เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ	
0002012	International Quality Assurance System	2 (2-0-4)
	ระบบประกันคุณภาพสากล	
0005049	Camping	2 (2-0-4)
	การอยู่ค่ายพักแรม	
0005050	Martial Arts	1 (1-1-0)
	ศิลปะการป้องกันตัว	
0005051	Body Sculpting	1 (1-1-0)
	การเสริมสร้างร่างกายเพื่อสุขภาพ	
0005052	Yoga for Healthy Care	1 (1-1-0)
	โยคะเพื่อสุขภาพ	
0005053	Kickbox Aerobic	1 (1-1-0)
	คิกบ็อกแอโรบิค	

1.8 กลุ่มสหศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

0005054	Stretch and Flexibility for Health การเหยียดยืดและความอ่อนตัวเพื่อสุขภาพ	1 (1-1-0)
0008001	Aesthetics of Home and Garden สุนทรียภาพของบ้านและสวน	2 (2-0-4)
0008002	Vegetable Home Gardening พืชผักสวนครัว	2 (2-0-4)
0008003	Basic Flower Arrangement Techniques เทคนิคการจัดดอกไม้เบื้องต้น	2 (2-0-4)
0008004	Domestic Animals for Hobby สัตว์เลี้ยงเพื่องานอดิเรก	2 (2-0-4)
0008005	Food and Consumers อาหารและผู้บริโภค	2 (2-0-4)
0008007	International Food อาหารนานาชาติ	2 (2-0-4)
0008008	Traditional Foods and Beverage อาหารและเครื่องดื่มพื้นบ้าน	2 (2-0-4)
0008009	Biotechnology and Life เทคโนโลยีชีวภาพกับชีวิต	2 (2-0-4)
0011001	Gift Design and Home Decoration การออกแบบของขวัญและการตกแต่งบ้าน	2 (2-0-4)
0011002	Feng-Shui for Living ฮวงจุ้ยกับการอยู่อาศัย	2 (2-0-4)

2 หมวดวิชาเฉพาะ หน่วยกิตต่ำสุด : 100

2.1 พื้นฐานเอก หน่วยกิตต่ำสุด : 52

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)
0202100	General Chemistry เคมีทั่วไป	3 (3-0-6)

2.1 พื้นฐานเอก หน่วยกิตต่ำสุด : 52

0202190	General Chemistry Laboratory ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	1 (0-3-0)
0202221	Organic Chemistry เคมีอินทรีย์	3 (3-0-6)
0202291	Organic Chemistry Laboratory ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์	1 (0-3-0)
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)
0203100	General Biology ชีววิทยาทั่วไป	3 (3-0-6)
0203190	General Biology Laboratory ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป	1 (0-3-0)
0203231	Microbiology จุลชีววิทยา	3 (2-2-5)
0203341	Genetics พันธุศาสตร์	3 (2-2-5)
0204190	General Physics Laboratory ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป	1 (0-3-0)
0801111	Principles of Plant Production หลักการผลิตพืชเบื้องต้น	2 (2-0-4)
0801201	Agro-Industrial Economics เศรษฐศาสตร์อุตสาหกรรมเกษตร	3 (3-0-6)
0801301	Statistics for Agricultural Research สถิติเพื่อการวิจัยทางการเกษตร	3 (2-3-5)
0801302	Computer Program for Agriculture โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการเกษตร	2 (1-3-3)
0801401	Project Planning and Analysis in Agricultural Business การวางแผนและวิเคราะห์โครงการธุรกิจเกษตร	3 (3-0-6)
1801201	Principle of Livestock Production หลักการผลิตสัตว์เบื้องต้น	2 (2-0-4)

2.2 วิชาเอก หน่วยกิตต่ำสุด : 43

2.2.1 วิชาเอกบังคับ หน่วยกิตต่ำสุด : 34

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0801491	Seminar in Plant Production Technology สัมมนาทางเทคโนโลยีการผลิตพืช	1 (0-3-0)
0801492	Special Problems in Plant Production Technology 1 ปัญหาพิเศษทางเทคโนโลยีการผลิตพืช 1	1 (0-3-0)
0801493	Special Problems in Plant Production Technology 2 ปัญหาพิเศษทางเทคโนโลยีการผลิตพืช 2	2 (0-6-0)
0801311	Field Crops Production Technology เทคโนโลยีการผลิตพืชไร่นา	3 (2-3-5)
0801312	Horticultural Crops Production Technology เทคโนโลยีการผลิตพืชสวน	3 (2-3-5)
0801313	Principles of Plant Breeding หลักการปรับปรุงพันธุ์พืช	3 (2-3-5)
0801314	Plant Physiology สรีรวิทยาพืช	3 (2-3-5)
0801315	Seed Technology เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์พืช	3 (2-3-5)
0801321	Soil Fertility and Fertilizers ความอุดมสมบูรณ์ของดินและปุ๋ย	2 (2-0-4)
0801322	Soil and Plant Analysis Laboratory ปฏิบัติการวิเคราะห์ดินและพืช	1 (0-3-0)
0801351	Insect Pest and Control แมลงศัตรูพืชและการป้องกันกำจัด	3 (2-3-5)
0801352	Plant Diseases and Control โรคพืชและการป้องกันกำจัด	3 (2-3-5)
0801411	Organic Plant Production Technology เทคโนโลยีการผลิตพืชอินทรีย์	3 (2-3-5)
0801412	Biotechnology in Plant Production เทคโนโลยีชีวภาพในการผลิตพืช	3 (2-3-5)

2.2.2 วิชาเอกเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 9

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0801316	Cropping Systems ระบบการปลูกพืช	3 (2-3-5)
0801331	Cereal Crops ธัญพืช	3 (2-3-5)

2.2.2 วิชาเอกเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 9

0801332	Fiber Crops พืชเส้นใย	3 (2-3-5)
0801333	Organic Rice ข้าวอินทรีย์	3 (2-3-5)
0801341	Plant Growth Regulators สารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช	3 (2-3-5)
0801342	Nursery Management การจัดการสถานเพาะชำ	3 (2-3-5)
0801343	Landscape Design and Management การออกแบบตกแต่งสถานที่และการจัดการ	3 (2-3-5)
0801344	Plant Tissue Culture Technology เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช	3 (2-3-5)
0801353	Insect Pest of Economic แมลงศัตรูพืชเศรษฐกิจ	3 (2-3-5)
0801354	Insect Pest Management การจัดการแมลงศัตรูพืช	3 (2-3-5)
0801355	Principle of Plant Disease Diagnosis หลักการวินิจฉัยโรคพืช	3 (2-3-5)
0801356	Diseases of Economic Crops โรคของพืชเศรษฐกิจ	3 (2-3-10)
0801361	Post Harvest Physiology สรีรวิทยาหลังการเก็บเกี่ยวพืช	3 (2-3-5)
0801362	Analysis Laboratory of Important Substance Contents in Fresh Products after Harvesting ปฏิบัติการวิเคราะห์ปริมาณสาระสำคัญในผลผลิตพืชสดหลังการเก็บเกี่ยว	1 (0-3-0)
0801363	Post Harvest Technology of Fruits, Vegetables, Grains and Flowers เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวผลไม้ ผัก เมล็ดและดอกไม้	3 (2-3-5)
0801371	Sustainable Agriculture and the New Theory Agriculture (Sufficiency Economy) การเกษตรแบบยั่งยืนและการเกษตรทฤษฎีใหม่ (เศรษฐกิจพอเพียง)	3 (2-3-5)
0801372	Para Rubber Production Technology and Management เทคโนโลยีการผลิตยางพาราและการจัดการ	3 (2-3-5)
0801413	Plant Propagation Technology เทคโนโลยีการขยายพันธุ์พืช	3 (2-3-5)
0801414	Economic Medicinal Plants Production Technology เทคโนโลยีการผลิตพืชสมุนไพรเศรษฐกิจ	3 (2-3-5)
0801415	Mushroom Production Technology	3 (2-3-5)

2.2.2 วิชาเอกเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 9

	เทคโนโลยีการผลิตเห็ด	
0801416	Seed Production Technology	3 (2-3-5)
	เทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์	
0801421	Plant Nutrition	3 (3-0-6)
	ธาตุอาหารพืช	
0801422	Fertilizer Technology	3 (2-3-5)
	เทคโนโลยีปุ๋ย	
0801423	Soilless Culture	1 (0-3-0)
	การผลิตพืชโดยไม่ใช้ดิน	
0801431	Oil Crops	3 (2-3-5)
	พืชน้ำมัน	
0801432	Repay Energy Crop	3 (2-3-5)
	พืชพลังงานทดแทน	
0801433	Stress Environment in Plant Production Technology	3 (2-3-5)
	เทคโนโลยีการผลิตพืชในสภาพแวดล้อมไม่เหมาะสม	
0801441	Ornamental Plant Production Technology	3 (2-3-5)
	เทคโนโลยีการผลิตไม้ดอกไม้ประดับ	
0801442	Cut Flower and Pot Plants Production Technology	3 (2-3-5)
	เทคโนโลยีการผลิตไม้ตัดดอกและไม้กระถาง	
0801443	Orchid Production Technology	3 (2-3-5)
	เทคโนโลยีการผลิตกล้วยไม้	
0801444	Introduction to Pomology	3 (2-3-5)
	ไม้ผลเบื้องต้น	
0801445	Orchard Management	3 (2-3-5)
	การจัดการสวนไม้ผล	
0801446	Economic Fruit Crops	3 (2-3-5)
	ไม้ผลเศรษฐกิจ	
0801447	Vegetable Production Technology	3 (2-3-5)
	เทคโนโลยีการผลิตผัก	
0801448	Economic Vegetable Crops	3 (2-3-5)
	ผักเศรษฐกิจ	
0801449	Organic Vegetable Production	3 (2-3-5)
	การผลิตผักอินทรีย์	
0801451	Pesticides and Their Applications	3 (2-3-5)
	สารเคมีและการใช้ป้องกันกำจัดศัตรูพืช	

2.2.2 วิชาเอกเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 9

0801452	Biological Control of Insect การควบคุมแมลงโดยชีววิธี	3 (2-3-5)
0801453	Plant Protection by Biology Methods การอารักขาพืชโดยวิธีชีวภาพ	3 (2-3-5)
0801461	Economic Crops Processing การแปรรูปผลผลิตพืชเศรษฐกิจ	3 (2-3-5)
0801462	Quality Control of Plant Products เทคโนโลยีการควบคุมคุณภาพผลผลิตพืช	3 (2-3-5)
0801471	Technologies for Lumber Tree Plantations and Plant By-products Utilization เทคโนโลยีไม้ยืนต้นและวัสดุเหลือใช้จากพืช	3 (2-3-5)
0801481	Agricultural Technology Transfer การถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร	3 (2-3-5)
0801482	Farming Systems Analysis การวิเคราะห์ระบบการทำฟาร์ม	3 (2-3-5)
0801483	Irrigation and Agricultural Mechanics ระบบชลประทานและเครื่องทุ่นแรงทางการเกษตร	3 (2-3-5)
0801484	Microbes for Agriculture จุลินทรีย์เพื่อการเกษตร	3 (2-3-5)
0801485	Selected Topics in Plant Science หัวข้อวิทยาการเฉพาะทางพืชศาสตร์	3 (3-0-6)
0801486	Principle of Agricultural Goods in the World Situation Condition หลักการค้าสินค้าเกษตรในสภาวการณ์โลก	3 (3-0-6)
0801487	Agricultural System Analysis วิเคราะห์ระบบเกษตร	3 (3-0-6)
0801488	Usage of Analysis Programs for Agricultural Data การใช้โปรแกรมวิเคราะห์ข้อมูลสถิติทางการเกษตร	3 (2-3-5)

2.3 วิชาฝึกงาน หน่วยกิตต่ำสุด : 5

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0801191	Field Training 1 การฝึกงาน 1	1 (0-6-0)
0801192	Field Training 2 การฝึกงาน 2	1 (0-6-0)
0801391	Field Training 3 การฝึกงาน 3	1 (0-6-0)
0801494	Field Training 4	2 (0-12-0)

2.3 วิชาฝึกงาน หน่วยกิตต่ำสุด : 5

การฝึกงาน 4

3 หมวดวิชาเลือกเสรี หน่วยกิตต่ำสุด : 6