



ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี ระบบพิเศษ

คณะ : คณะเทคโนโลยี

หลักสูตร : เทคโนโลยีการผลิตพืช

1 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป หน่วยกิตต่ำสุด : 10

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0105201	Communicative English Skills 1 ทักษะทางภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	2 (2-0-4)
0106102	Writing for Communication การเขียนเพื่อการสื่อสาร	2 (2-0-4)
0106105	Speech Training วาทการ	2 (2-0-0)
0106107	Writing for Communication การเขียนเพื่อการสื่อสาร	2 (2-0-0)
0106202	Speech Training วาทการ	2 (2-0-4)
0106203	Reading of Contemporary Literature การอ่านวรรณกรรมร่วมสมัย	2 (2-0-4)
0106204	Aesthetics in Thai Prose and Poetry สุนทรียศาสตร์ในงานประพันธ์ไทย	2 (2-0-4)
0106205	Speech Training วาทการ	2 (2-0-0)
0106801	Basic Lao 1 ภาษาลาว 1	2 (1-2-3)
0106802	Basic Lao 2 ภาษาลาว 2	2 (1-2-3)
0106831	Basic Vietnamese 1 ภาษาเวียดนาม 1	2 (1-2-3)
0106832	Basic Vietnamese 2 ภาษาเวียดนาม 2	2 (1-2-3)
0106861	Basic Khmer 1 ภาษาเขมร 1	2 (1-2-3)
0106901	Basic Korean 1 ภาษาเกาหลี 1	2 (1-2-3)
0106902	Basic Korean 2 ภาษาเกาหลี 2	2 (1-2-3)
0106931	Basic Japanese 1	2 (1-2-3)



1 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป หน่วยกิตต่ำสุด : 10

	ภาษาญี่ปุ่น 1	
0106932	Basic Japanese 2	2 (1-2-3)
	ภาษาญี่ปุ่น 2	
0106961	Basic Chinese 1	2 (1-2-3)
	ภาษาจีน 1	
0109101	Introduction to Sociology	2 (2-0-4)
	สังคมวิทยาเบื้องต้น	
0199102	Introduction to Philosophy and Religion	2 (2-0-4)
	ปรัชญาและศาสนาเบื้องต้น	
0199103	Psychology in Daily Life	2 (2-0-4)
	จิตวิทยาในชีวิตประจำวัน	
0199104	Art Appreciation	2 (2-0-4)
	ศิลปนิยม	
0199106	Man and Society	3 (3-0-6)
	มนุษย์กับสังคม	
0199107	Man and the Economy	2 (2-0-4)
	มนุษย์กับเศรษฐกิจ	
0199201	Music Appreciation	2 (2-0-6)
	สังคีตนิยม	
0199202	Man and Civilization	2 (2-0-4)
	มนุษย์กับอารยธรรม	
0199203	Thai Politics and Government	3 (3-0-6)
	การเมืองการปกครองไทย	
0199205	Global Issues	2 (2-0-6)
	สภาวะการณ์โลก	
0201111	Mathematics 1	4 (4-0-8)
	คณิตศาสตร์ 1	
0201203	Mathematics in Daily Life	2 (2-0-4)
	คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	
0202101	Chemistry 1	3 (3-0-4)
	เคมี 1	
0202121	Basic Organic Chemistry for Health Science	3 (2-2-3)
	เคมีอินทรีย์เบื้องต้นสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	
0202191	Chemistry Laboratory 1	1 (0-3-2)
	ปฏิบัติการเคมี 1	



1 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป หน่วยกิตต่ำสุด : 10

0203204	Ethnobotany and Ethnozoology พืชและสัตว์ท้องถิ่น	2 (2-0-2)
0204204	Physics in Daily Life ฟิสิกส์ในชีวิตประจำวัน	2 (2-0-2)
0204212	Physics in Daily Life ฟิสิกส์ในชีวิตประจำวัน	2 (2-0-0)
0205102	Introduction to Computer 2 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น 2	2 (1-2-0)
0299102	Earth Science วิทยาศาสตร์เกี่ยวกับโลก	2 (2-0-2)
0299103	Origin of Life การกำเนิดของชีวิต	2 (2-0-2)
0299201	Drugs and Daily Life ยากับชีวิตประจำวัน	2 (2-0-4)
0401201	Principles of Problem Solving หลักการแก้ไขปัญหา	1 (1-0-0)
0404101	Group Dynamics and Teamwork พลวัตของกลุ่มและการทำงานเป็นทีม	2 (1-2-2)
0702250	Drugs in Daily Life ยาในชีวิตประจำวัน	2 (2-0-4)
0201351	Mathematical Statistics 1 สถิติคณิตศาสตร์ 1	3 (3-0-6)
0106962	Basic Chinese 2 ภาษาจีน 2	2 (1-2-3)
0106862	Basic Khmer 2 ภาษาเขมร 2	2 (1-2-3)
0502103	Psychology and Developmental Psychology จิตวิทยาและจิตวิทยาพัฒนาการ	3 (3-0-6)
0203204	Introduction to Ethnobiology พืชและสัตว์ท้องถิ่น	2 (2-0-2)
0105202	Communicative English Skills 2 ทักษะทางภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	2 (2-0-4)
0105203	English for Specific Purposes ทักษะทางภาษาอังกฤษเพื่อจุดมุ่งหมายเฉพาะด้าน	2 (2-0-4)
0502102	Psychology for Good Relationship	2 (2-0-4)



1 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป หน่วยกิตต่ำสุด : 10

จิตวิทยาเพื่อสัมพันธภาพที่ดี

0202205 Chemistry in Daily Life 2 (2-0-2)

เคมีในชีวิตประจำวัน

0203203 Man and Biosphere 2 (2-0-2)

มนุษย์กับชีวมณฑล

0301102 Introduction to Computer 2 2 (1-2-2)

คอมพิวเตอร์เบื้องต้น 2

1.11 ภาษาไทย หน่วยกิตต่ำสุด : 3

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0106101	Knowledge and Language Skills	3 (3-0-6)
	ความรู้และทักษะทางภาษา	

1.12 ภาษาต่างประเทศ หน่วยกิตต่ำสุด : 6

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0105101	Fundamental English 1	3 (3-0-6)
	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	
0105102	Fundamental English 2	3 (3-0-6)
	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	

1.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 3

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0199101	Man Reasoning Ethics and Aesthetics	3 (3-0-6)
	มนุษย์กับการใช้เหตุผล จริยธรรมและสุนทรียศาสตร์	

1.3 กลุ่มสังคมศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0199105	Society and Laws	2 (2-0-4)
	สังคมและกฎหมาย	

1.4 กลุ่มวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 3

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0299101	Man and Environment	3 (3-0-3)
	มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม	

1.5 กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0199108	Information Technology for Further Study	2 (2-0-6)
	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษาขั้นสูง	

1.6 กลุ่มสหศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 1

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
----------	---------	----------



1.6 กลุ่มสหศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 1

0199206	Eco - Tourism การท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์	2 (2-0-4)
0505010	Physical Education and Quality of Life Improvement พลศึกษากับการพัฒนาคุณภาพชีวิต	2 (1-2-2)
0505204	Rhythmic Activities กิจกรรมเข้าจังหวะ	1 (1-1-0)
0505212	Rhythmic Activities กิจกรรมเข้าจังหวะ	1 (0-2-0)
0801101	Vegetable Home Gardening พืชผักสวนครัว	2 (2-0-4)
0801102	Principles of Vegetable and Fruit Processing หลักการแปรรูปผักและผลไม้	2 (2-0-4)
0801103	Aesthetics of Home and Garden สุนทรียภาพของบ้านและสวน	2 (2-0-4)
0801104	Soil and Fertilizers for Plant Production ดินและปุ๋ยสำหรับการปลูกพืช	2 (2-0-4)
0802101	Domestic Animals for Hobby สัตว์เลี้ยงเพื่องานอดิเรก	2 (2-0-4)
0803154	Nutrition โภชนาการ	2 (2-0-4)
0805149	Environmental Pollution Control การควบคุมมลพิษสิ่งแวดล้อม	2 (2-0-4)
0899101	Nutrition โภชนาการ	2 (2-0-0)
0804481	Principles of Industrial Quality Control หลักการควบคุมคุณภาพทางอุตสาหกรรม	2 (2-0-4)
0804442	Beverage Technology เทคโนโลยีเครื่องดื่ม	2 (2-0-4)
0803103	Food and The Consumers อาหารและผู้บริโภค	2 (2-0-4)
0804181	Biotechnology in Daily Life เทคโนโลยีชีวภาพกับชีวิตประจำวัน	2 (2-0-4)
0804182	Fermented-Food Technology เทคโนโลยีอาหารหมัก	2 (2-0-4)

1.7 กลุ่มวิชาบังคับแบบไม่นับหน่วยกิต หน่วยกิตต่ำสุด : 0



1.7 กลุ่มวิชาบังคับแบบไม่นับหน่วยกิต หน่วยกิตต่ำสุด : 0

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0205101	Introduction to Computer 1 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น 1	2 (1-2-0)
0301101	Introduction to Computer 1 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น 1	2 (1-2-2)

2 หมวดวิชาเฉพาะ หน่วยกิตต่ำสุด : 96

2.1 พื้นฐานวิชาเอก หน่วยกิตต่ำสุด : 52

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0201100	Mathematics for Sciences 1 คณิตศาสตร์สำหรับวิทยาศาสตร์ 1	4 (4-0-8)
0202100	General Chemistry เคมีทั่วไป	3 (3-0-6)
0202190	General Chemistry Laboratory ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	1 (0-3-0)
0202291	Organic Chemistry Laboratory ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์	1 (0-3-0)
0203100	General Biology ชีววิทยาทั่วไป	3 (3-0-3)
0203190	General Biology Laboratory ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป	1 (0-3-6)
0203341	Genetics พันธุศาสตร์	3 (2-2-0)
0204100	General Physics ฟิสิกส์ทั่วไป	3 (3-0-6)
0204190	General Physics Laboratory ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป	1 (0-3-6)
0899101	Agricultural Technology 1 เทคโนโลยีการเกษตร 1	2 (1-3-0)
0202241	Biochemistry 1 ชีวเคมี 1	4 (4-0-8)
0202296	Biochemistry Laboratory ปฏิบัติการชีวเคมี	1 (0-3-0)
0203231	Microbiology จุลชีววิทยา	3 (2-2-4)
0899102	Agricultural Technology 2	2 (1-3-2)



2.1 พื้นฐานวิชาเอก หน่วยกิตต่ำสุด : 52

	เทคโนโลยีการเกษตร 2	
0899202	Agro-Industrial Economics	3 (3-0-6)
	เศรษฐศาสตร์อุตสาหกรรมเกษตร	
0899301	Statistics for Agricultural Research	3 (3-0-6)
	สถิติเพื่อการวิจัยทางการเกษตร	
0899401	Process Engineering in Agricultural Product	3 (2-3-4)
	วิศวกรรมแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร	
0899402	Project Planning and Analysis in Agricultural Business	3 (3-0-6)
	การวางแผนและวิเคราะห์โครงการธุรกิจเกษตร	
0899403	Agricultural Technology Transfer	3 (2-3-4)
	การถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร	
0899201	Computer for Agriculture	2 (1-3-2)
	คอมพิวเตอร์เพื่อการเกษตร	
0202221	Organic Chemistry	3 (3-0-6)
	เคมีอินทรีย์	

2.2 วิชาเอก หน่วยกิตต่ำสุด : 40

2.2.1 วิชาเอกบังคับ หน่วยกิตต่ำสุด : 31

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0801311	Plant Production Technology	3 (2-3-4)
	เทคโนโลยีการผลิตพืช	
0801312	Plant Propagation Technology	3 (2-3-0)
	เทคโนโลยีการขยายพันธุ์พืช	
0801321	Agricultural Mechanics	3 (2-3-4)
	เครื่องจักรกลทางการเกษตร	
0801331	Principles of Plant Breeding	3 (2-3-4)
	หลักการปรับปรุงพันธุ์พืช	
0801332	Plant Tissue Culture Technology	3 (2-3-4)
	เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช	
0801341	Plant Physiology	3 (2-3-4)
	สรีรวิทยาพืช	
0801351	Soil Fertility and Fertilizers	3 (3-0-6)
	ความอุดมสมบูรณ์ของดินและปุ๋ย	
0801361	Insects and Insect Control	3 (2-3-4)
	แมลงและหลักการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช	
0801362	Plant Diseases and Control	3 (2-3-4)



2.2.1 วิชาเอกบังคับ หน่วยกิตต่ำสุด : 31

โรคพืชและการป้องกันกำจัด

0801491 Seminar in Plant Production Technology 1 (0-3-0)

สัมมนาทางเทคโนโลยีการผลิตพืช

0801492 Special Problems in Plant Production Technology 1 1 (0-3-0)

ปัญหาพิเศษทางเทคโนโลยีการผลิตพืช 1

0801493 Special Problems in Plant Production Technology 2 2 (0-6-0)

ปัญหาพิเศษทางเทคโนโลยีการผลิตพืช 2

2.2.2 วิชาเอกเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 9

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0801411	Pomology Production Technology เทคโนโลยีการผลิตไม้ผล	3 (2-3-4)
0801412	Vegetable Production Technology เทคโนโลยีการผลิตผัก	3 (2-3-4)
0801413	Ornamental Plant Production Technology เทคโนโลยีการผลิตไม้ดอกไม้ประดับ	3 (2-3-4)
0801414	Economic Crops พืชเศรษฐกิจ	3 (2-3-0)
0801415	Industrial Crops พืชอุตสาหกรรม	3 (2-3-4)
0801416	Economic Medicinal Plants พืชสมุนไพรเศรษฐกิจ	3 (2-3-0)
0801417	Mushroom Production Technology เทคโนโลยีการผลิตเห็ด	3 (--)
0801421	Landscape Design and Management การออกแบบตกแต่งสถานที่และการจัดการ	3 (2-3-4)
0801422	Nursery Management การจัดการสถานเพาะชำ	3 (2-3-4)
0801423	Landscape Design and Management การออกแบบตกแต่งสถานที่และการจัดการ	3 (2-3-4)
0801431	Plant Breeding Technology เทคโนโลยีการผสมพันธุ์พืช	3 (2-3-0)
0801441	Stress Environment in Plant Production Technology เทคโนโลยีการผลิตพืชในสภาพแวดล้อมไม่เหมาะสม	3 (2-3-0)
0801442	Plant Growth Regulators สารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช	3 (2-3-4)



2.2.2 วิชาเอกเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 9

0801443	Post Harvest Physiology สรีรวิทยาหลังการเก็บเกี่ยวพืช	3 (2-3-4)
0801444	Chemical Use and Effects in Agriculture การใช้และผลกระทบของสารเคมีทางการเกษตร	3 (2-3-4)
0801451	Plant Nutrition ธาตุอาหารพืช	3 (3-0-6)
0801452	Fertilizer Technology เทคโนโลยีปุ๋ย	3 (2-3-4)
0801453	Soil Fertility Laboratory ปฏิบัติการความอุดมสมบูรณ์ของดิน	1 (0-3-0)
0801471	Economic Crops Processing การแปรรูปผลผลิตพืชเศรษฐกิจ	3 (2-3-4)
0801481	Apiculture and Insect Pollination Technology เทคโนโลยีการเลี้ยงผึ้งและแมลงผสมเกสร	3 (2-3-4)
0801482	Selected Topics in Plant Science หัวข้อวิทยาการเฉพาะทางพืชศาสตร์	3 (3-0-6)
0801483	Agrarian Laws กฎหมายเกษตร	3 (3-0-0)
0801484	Microbes for Agriculture จุลินทรีย์เพื่อการเกษตร	3 (2-3-4)

2.3 วิชาฝึกงาน หน่วยกิตต่ำสุด : 4

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0801291	Field Training 1 การฝึกงาน 1	1 (0-6-0)
0801292	Field Training 2 การฝึกงาน 2	1 (0-6-0)
0801494	Field Training 3 การฝึกงาน 3	2 (180-0-0)

3 หมวดวิชาเลือกเสรี หน่วยกิตต่ำสุด : 3