



ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี ระบบปกติ

คณะ : คณะเทคโนโลยี

หลักสูตร : เทคโนโลยีการอาหารและโภชนาการ

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)
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)
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 ภาษาญี่ปุ่น 1	2 (1-2-3)
0106932	Basic Japanese 2 ภาษาญี่ปุ่น 2	2 (1-2-3)
0106961	Basic Chinese 1 ภาษาจีน 1	2 (1-2-3)
0109101	Introduction to Sociology	2 (2-0-4)



1 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป หน่วยกิตต่ำสุด : 10

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

0204204 Physics in Daily Life 2 (2-0-2)

ฟิสิกส์ในชีวิตประจำวัน

0299102 Earth Science 2 (2-0-2)

วิทยาศาสตร์เกี่ยวกับโลก

0299103 Origin of Life 2 (2-0-2)

การกำเนิดของชีวิต



1 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป หน่วยกิตต่ำสุด : 10

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 จิตวิทยาเพื่อสัมพันธภาพที่ดี	2 (2-0-4)
0202205	Chemistry in Daily Life เคมีในชีวิตประจำวัน	2 (2-0-2)
0203203	Man and Biosphere มนุษย์กับชีวมณฑล	2 (2-0-2)
0301102	Introduction to Computer 2 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น 2	2 (1-2-2)

1.11 ภาษาไทย หน่วยกิตต่ำสุด : 3

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

1.12 ภาษาต่างประเทศ หน่วยกิตต่ำสุด : 6

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



1.12 ภาษาต่างประเทศ หน่วยกิตต่ำสุด : 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	
1299108	Information Technology for Further Study	2 (2-0-4)
	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษาขั้นสูง	

1.6 กลุ่มสหศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 1

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0199206	Eco - Tourism	2 (2-0-4)
	การท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์	
0505010	Physical Education and Quality of Life Improvement	2 (1-2-2)
	พลศึกษากับการพัฒนาคุณภาพชีวิต	
0505212	Rhythmic Activities	1 (0-2-0)
	กิจกรรมเข้าจังหวะ	
0801101	Vegetable Home Gardening	2 (2-0-4)
	พืชผักสวนครัว	
0801102	Principles of Vegetable and Fruit Processing	2 (2-0-4)
	หลักการแปรรูปผักและผลไม้	
0801103	Aesthetics of Home and Garden	2 (2-0-4)
	สุนทรียภาพของบ้านและสวน	



1.6 กลุ่มสหศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 1

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)
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

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)
1201101	Introduction to Computer 1 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น 1	2 (1-2-2)

2 หมวดวิชาเฉพาะ หน่วยกิตต่ำสุด : 97

2.1 วิชาพื้นฐานวิชาเอก หน่วยกิตต่ำสุด : 41

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0201100	Mathematics for Sciences 1 คณิตศาสตร์สำหรับวิทยาศาสตร์ 1	4 (4-0-8)
0201101	Mathematics for Science II คณิตศาสตร์สำหรับวิทยาศาสตร์ 2	4 (4-0-0)
0202100	General Chemistry เคมีทั่วไป	3 (3-0-6)



2.1 วิชาพื้นฐานวิชาเอก หน่วยกิตต่ำสุด : 41

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)
0203100	General Biology ชีววิทยาทั่วไป	3 (3-0-3)
0203190	General Biology Laboratory ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป	1 (0-3-6)
0203231	Microbiology จุลชีววิทยา	3 (2-2-4)
0204100	General Physics ฟิสิกส์ทั่วไป	3 (3-0-6)
0204190	General Physics Laboratory ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป	1 (0-3-6)
0202241	Biochemistry 1 ชีวเคมี 1	4 (4-0-8)
0202296	Biochemistry Laboratory ปฏิบัติการชีวเคมี	1 (0-3-0)
0202350	Analytical Chemistry เคมีวิเคราะห์	3 (3-0-6)
0202395	Analytical Chemistry Laboratory ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์	1 (0-3-6)
0203231	Microbiology จุลชีววิทยา	3 (2-2-4)
0201201	Statistical Methods วิธีการทางสถิติ	3 (3-0-0)
0803201	Engineering Drawing การเขียนแบบวิศวกรรม	2 (1-3-0)
0202221	Organic Chemistry เคมีอินทรีย์	3 (3-0-6)

2.2 หมวดวิชาเอก หน่วยกิตต่ำสุด : 56

2.21 วิชาเอกบังคับ หน่วยกิตต่ำสุด : 44

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



2.21 วิชาเอกบังคับ หน่วยกิตต่ำสุด : 44

0803202	Introduction to Food Technology เทคโนโลยีการอาหารเบื้องต้น	3 (3-0-6)
0803351	Nutrition in Health and Diseases โภชนาการในสภาพปกติและพยาธิสภาพ	3 (3-0-6)
0803331	Food and Dairy Microbiology จุลชีววิทยาทางอาหารและนม	4 (3-3-6)
0803341	Food Chemistry เคมีอาหาร	4 (3-3-6)
0803342	Principles of Food Analysis หลักการวิเคราะห์อาหาร	3 (2-3-0)
0803352	Nutrition Quality of Food and The Effect of Technology คุณค่าทางโภชนาการกับผลกระทบทางเทคโนโลยี	2 (1-2-0)
0803461	Food Quality Control and Assurance การควบคุมและประกันคุณภาพอาหาร	3 (2-3-0)
0803472	Computer Application in Food Technology การประยุกต์คอมพิวเตอร์ในเทคโนโลยีการอาหาร	2 (1-3-0)
0803473	Seminar in Food Technology and Nutrition สัมมนาทางเทคโนโลยีการอาหารและโภชนาการ	1 (0-3-0)
0803474	Special Problems in Food Technology and Nutrition 1 ปัญหาพิเศษทางเทคโนโลยีการอาหาร 1	1 (0-3-0)
0803475	Special Problems in Food Technology and Nutrition 2 ปัญหาพิเศษทางเทคโนโลยีการอาหาร 2	2 (0-6-0)
0803371	Research Techniques เทคนิคการวิจัย	2 (1-3-2)
0803321	Food Processing 1 กรรมวิธีการแปรรูปอาหาร 1	3 (2-3-0)
0803311	Food Engineering 1 วิศวกรรมอาหาร 1	2 (2-0-4)
0803312	Food Engineering 2 วิศวกรรมอาหาร 2	3 (2-3-4)
0803322	Food Processing 2 กรรมวิธีในการแปรรูปอาหาร 2	3 (2-3-4)
0803352	Nutrition Quality of Food and The Effect of Technology คุณค่าทางโภชนาการกับผลกระทบทางเทคโนโลยี	2 (1-3-0)
0803462	Food Plant Sanitation	3 (2-3-4)



2.21 วิชาเอกบังคับ หน่วยกิตต่ำสุด : 44

การสุขาภิบาลโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร

2.22 วิชาเอกเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 12

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0803323	Dairy Product Technology เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์นม	3 (2-3-0)
0803427	Meat and Poultry Technology เทคโนโลยีเนื้อสัตว์และสัตว์ปีก	3 (2-3-4)
0803428	Fishery Product Technology เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ประมง	3 (2-3-0)
0803432	Food Fermentation กระบวนการหมักอาหาร	3 (2-3-0)
0803445	Food Enzyme Technology เทคโนโลยีเอนไซม์ในอาหาร	3 (2-3-4)
0803492	Food Biotechnology เทคโนโลยีชีวภาพอาหาร	3 (2-3-0)
0803324	Bakery Technology เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ขนมอบ	3 (2-3-0)
0803325	Non-Alcoholic Beverage Technology เทคโนโลยีเครื่องดื่มไม่มีแอลกอฮอล์	3 (2-3-0)
0803326	Fruit and Vegetable Technology เทคโนโลยีผักและผลไม้	3 (2-3-0)
0803343	Legume and Oilseed Technology เทคโนโลยีของถั่วและเมล็ดน้ำมัน	3 (2-3-0)
0803344	Cereal and Rootcrop Technology เทคโนโลยีธัญญาพืชและรากพืช	3 (2-3-0)
0803353	Community Nutrition โภชนาการชุมชน	3 (2-3-0)
0803446	Food Additives สารเจือปนในอาหาร	3 (2-3-0)
0803447	Food Toxicology พิษวิทยาอาหาร	3 (2-3-0)
0803474	Current Topics in Food Technology เรื่องเฉพาะทางเทคโนโลยีการอาหาร	3 (0-9-0)
0803484	Packaging Technology เทคโนโลยีการบรรจุหีบห่อ	3 (2-3-0)





2.22 วิชาเอกเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 12

0803491	Food Product Development การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	3 (2-3-0)
0803493	Industrial Water Supply and Waste Water Treatment การจัดการน้ำและการกำจัดน้ำเสียในอุตสาหกรรม	3 (2-3-0)
0803494	Food Marketing การตลาดทางอาหาร	3 (2-3-0)
0803495	Technology of Catering Service เทคโนโลยีการบริการอาหารชุด	3 (2-3-0)

3 หมวดวิชาเลือกเสรี หน่วยกิตต่ำสุด : 3