

แผนการศึกษา

แผน ก หลักสูตรปกติ รับกลางปี

ชั้นปีที่ 1 ภาคปลาย (หลักสูตรปกติ)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ- ศึกษาด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
GE071	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน (English for Everyday Communication)	3(3-0-6)	—
SR104	กฎระเบียบและมาตรฐานอาหาร (Food Regulation and Standard)	3(3-0-6)	—
SR105	เทคโนโลยีการแปรรูปอาหาร (Food Processing Technology)	3(2-3-4)	—
SR106	หลักเคมีอาหาร (Principles of Food Chemistry)	3(2-3-4)	—
GEXXX	ศึกษาทั่วไป-บังคับเลือก ส่วนที่ 1 (รายวิชาธุรกิจและประกอบการ)	3	—
GEXXX	ศึกษาทั่วไป-บังคับเลือก ส่วนที่ 2 (1)	3	—
	รวม	18	

ชั้นปีที่ 1 ภาคฤดูร้อน (หลักสูตรปกติ)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ- ศึกษาด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
GE072	ภาษาอังกฤษธุรกิจเพื่อการสื่อสารนานาชาติ 1 (Business English for International Communication 1)	3(3-0-6)	ศึกษาก่อน GE071 หรือคะแนนสอบ ภาษาอังกฤษ มาตรฐานเทียบเท่า ตามเกณฑ์ที่กำหนด
GEXXX	ศึกษาทั่วไป-บังคับเลือก ส่วนที่ 2 (2)	3	—
GEXXX	ศึกษาทั่วไป-บังคับเลือก ส่วนที่ 2 (3)	3	—
	รวม	9	

ชั้นปีที่ 2 ภาคต้น (หลักสูตรปกติ)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ- ศึกษด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
SR101	หลักจุลชีววิทยา (Principles of Microbiology)	3(2-3-4)	—
SR102	ชีวเคมีทางอาหาร (Food Biochemistry)	3(2-3-4)	—
SR103	โภชนศาสตร์ (Nutrition)	3(3-0-6)	—
SR107	เครื่องมือทางกระบวนการแปรรูปอาหาร (Food Processing Equipment)	3(2-3-4)	—
SR108	ความปลอดภัยทางอาหารและสุขาภิบาล (Food Safety and Sanitation)	3(2-3-4)	—
SR109	การใช้วัตถุเจือปนอาหารและส่วนผสมจากธรรมชาติในอาหาร อนาคต (Food Additives and Natural Ingredients Usage in Future Foods)	3(3-0-6)	—
	รวม	18	

ชั้นปีที่ 2 ภาคปลาย (หลักสูตรปกติ)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ- ศึกษด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
SR110	การควบคุมและประกันคุณภาพอาหาร (Food Quality Control and Assurance)	3(2-3-4)	—
SR111	การประเมินคุณภาพอาหารทางประสาทสัมผัส (Sensory Evaluation of Foods)	3(2-3-4)	—
SR112	หัวข้อพิเศษทางอุตสาหกรรมอาหาร (Special Topics in Food Industry)	3(3-0-6)	—
GE073	ภาษาอังกฤษธุรกิจเพื่อการสื่อสารนานาชาติ 2 (Business English for International Communication 2)	3(3-0-6)	ศึกษาก่อน GE072 หรือ คะแนนสอบภาษาอังกฤษ มาตรฐานเทียบเท่าตาม เกณฑ์ที่กำหนด
GEXXX	ศึกษาทั่วไป-บังคับเลือก ส่วนที่ 2 (4)	3	—
GEXXX	วิชาเลือกเสรี (1)	3	—

ชั้นปีที่ 2 ภาคฤดูร้อน (หลักสูตรปกติ)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ- ศึกษด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
GEXXX	ศึกษาทั่วไป-บังคับเลือก ส่วนที่ 2 (5)	3	—
GEXXX	ศึกษาทั่วไป-บังคับเลือก ส่วนที่ 2 (6)	3	—
GEXXX	วิชาเลือกเสรี (2)	3	—
	รวม	9	

กลุ่มวิชาเอก เทคโนโลยีการอาหาร

ชั้นปีที่ 3 ภาคต้น (หลักสูตรปกติ)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ- ศึกษด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
SR201	การแปรรูปอาหารเชิงการค้า (Commercial Food Processing)	3(2-3-4)	—
SR202	เคมีอาหารประยุกต์ (Applied Food Chemistry)	3(2-3-4)	—
SR203	จุลชีววิทยาทางอาหารและการตรวจวิเคราะห์ (Food Microbiology and Analysis)	3(2-3-4)	—
SR204	น้ำใช้และการจัดการของเสีย (Water Supply and Waste Management)	3(3-0-6)	—
SR4XX	วิชาเอก-เลือก (1)	3	—
SR4XX	วิชาเอก-เลือก (2)	3	—
	รวม	18	

ชั้นปีที่ 3 ภาคปลาย (หลักสูตรปกติ)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ- ศึกษด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
SR205	การจัดการทางอุตสาหกรรมอาหารและโลจิสติกส์ (Food Industry Management and Logistics)	3(3-0-6)	—
SR206	การประเมินอายุการเก็บและวิเคราะห์อาหาร (Food Shelf-life Evaluation and Analysis)	3(2-3-4)	—
SR207	การสร้างสรรคและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร (Food Product Development and Creation)	3(2-3-4)	—
SR208	การเสริมสร้างทักษะวิชาชีพและภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยี ทางอาหาร (Professional and English Skill Reinforcement for Food Technology)	3(3-0-6)	—
SR4XX	วิชาเอก-เลือก (3)	3	—
	รวม	15	

ชั้นปีที่ 3 ภาคฤดูร้อน (หลักสูตรปกติ)

SR422	ฝึกงานทางเทคโนโลยีอาหารและนวัตกรรม (Training on Food Technology and Innovation) เฉพาะ แผน ก	ฝึกงานไม่ต่ำกว่า 300 ชั่วโมง
-------	---	------------------------------

ชั้นปีที่ 4 ภาคต้น (หลักสูตรปกติ)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ- ศึกษด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
SR209	สัมมนาทางเทคโนโลยีทางอาหาร (Seminar on Food Technology)	3(3-0-6)	—
SR4XX	วิชาเอก-เลือก (4)	3	—
SR4XX	วิชาเอก-เลือก (5)	3	—
	รวม	9	

ชั้นปีที่ 4 ภาคปลาย (หลักสูตรปกติ)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ- ศึกษด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
SR210	โครงการวิจัยทางเทคโนโลยีทางอาหาร (Research Project on Food Technology)	3(0-9-0)	—
SR4XX	วิชาเอก-เลือก (6)	3	—
SR4XX	วิชาเอก-เลือก (7)	3	—
	รวม	9	

หรือ แผน ข หลักสูตรสหกิจศึกษา

ชั้นปีที่ 4 ภาคปลาย (หลักสูตรสหกิจศึกษา)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ- ศึกษด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
SR210	โครงการวิจัยทางเทคโนโลยีทางอาหาร (Research Project on Food Technology)	3(0-9-0)	—
SR400	สหกิจศึกษา (Co-operative Education) เฉพาะ แผน ข	6(0-40-20)	—
	รวม	9	

กลุ่มวิชาเอก นวัตกรรมอาหาร

ชั้นปีที่ 3 ภาคต้น (หลักสูตรปกติ)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ- ศึกษาด້วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
SR301	สถิติเพื่อการวิจัยทางธุรกิจ (Statics for Business Research)	3(3-0-6)	—
SR302	ผู้ประกอบการทางอาหาร (Food Entrepreneur)	3(3-0-6)	—
SR303	แผนธุรกิจทางอาหารและการคิดเชิงออกแบบ (Food Business Plan and Design Thinking)	3(3-0-6)	—
SR304	เทคโนโลยีชีวภาพทางอาหาร (Food Biotechnology)	3(2-3-4)	—
SR4XX	วิชาเอก-เลือก (1)	3	—
SR4XX	วิชาเอก-เลือก (2)	3	—
	รวม	18	

ชั้นปีที่ 3 ภาคปลาย (หลักสูตรปกติ)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ- ศึกษาด້วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
SR305	การวิจัยผู้บริโภคและการตลาดสมัยใหม่ (Consumer Research and New Marketing)	3(2-3-4)	—
SR306	บรรจุภัณฑ์อาหารและนวัตกรรม (Food Packaging and Innovation)	3(3-0-6)	—
SR307	จุลชีววิทยาทางโภชนเภสัชและสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพในอาหาร (Nutraceutical Microbiology and Bioactive Compounds in Food)	3(3-0-6)	—
SR308	เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อธุรกิจอาหาร (Digital Technology for Food Business)	3(3-0-6)	—
SR4XX	วิชาเอก-เลือก (3)	3	—
	รวม	15	

ชั้นปีที่ 3 ภาคฤดูร้อน (หลักสูตรปกติ)

SR422	ฝึกงานทางเทคโนโลยีอาหารและนวัตกรรม (Training on Food Technology and Innovation) เฉพาะ แผน ก	ฝึกงานไม่ต่ำกว่า 300 ชั่วโมง
-------	--	------------------------------

ชั้นปีที่ 4 ภาคต้น (หลักสูตรปกติ)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ- ศึกษด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
SR309	การพัฒนาผลิตภัณฑ์นวัตกรรมอาหารและเครื่องดื่ม (Product Development of Food and Beverage Innovation)	3(2-3-4)	—
SR4XX	วิชาเอก-เลือก (4)	3	—
SR4XX	วิชาเอก-เลือก (5)	3	—
	รวม	9	

ชั้นปีที่ 4 ภาคปลาย (หลักสูตรปกติ)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ- ศึกษด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
SR310	โครงการแบบจำลองธุรกิจและสตาร์ทอัพ (Business and Start Up Model Project)	3(0-9-0)	—
SR4XX	วิชาเอก-เลือก (6)	3	—
SR4XX	วิชาเอก-เลือก (7)	3	—
	รวม	9	

หรือ แผน ข หลักสูตรสหกิจศึกษา

ชั้นปีที่ 4 ภาคปลาย (หลักสูตรสหกิจศึกษา)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ- ศึกษด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
SR310	โครงการแบบจำลองธุรกิจและสตาร์ทอัพ (Business and Start Up Model Project)	3(0-9-0)	—
SR400	สหกิจศึกษา (Co-operative Education) เฉพาะ แผน ข	6(0-40-20)	—
	รวม	9	