

## แผนการ เรียน

ศูนย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม  
ระดับการศึกษา ปริญญาตรี (4 ปี) ภาคปกติ  
คณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
สาขาวิชา 59201024020965 : วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

### ปีการศึกษา 2561 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
1500003	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน Basic English	0(3-0-6)
2000113	อาเซียนศึกษา ASEAN Studies	3(3-0-6)
4000124	การคิดและการตัดสินใจ Thinking and Decision Making	3(3-0-6)
4011305	ฟิสิกส์ 1 Physics 1	3(3-0-6)
4021115	เคมีทั่วไป General Chemistry	3(2-2-5)
4031107	ชีววิทยาพื้นฐาน Fundamental Biology	3(2-2-5)
4091606	คณิตศาสตร์เพื่อวิทยาศาสตร์ Mathematics for Science	3(3-0-6)
<b>รวม 7 รายวิชา ทั้งหมด 18 หน่วยกิต</b>		

### ปีการศึกษา 2561 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
1500133	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)
1500144	ภาษาลาวเบื้องต้น Basic Lao	3(3-0-6)
1500146	ภาษาพม่าเบื้องต้น Basic Burmese	3(3-0-6)
2000114	สังคมไทยในบริบทโลก Thai Society in Global Context	3(3-0-6)
4022305	เคมีอินทรีย์ Organic Chemistry	3(2-2-5)
4032601	จุลชีววิทยา Microbiology	3(2-2-5)
5075301	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารเบื้องต้น Introduction to Food Science and Technology	3(2-3-4)
<b>รวม 7 รายวิชา ทั้งหมด 21 หน่วยกิต</b>		

### ปีการศึกษา 2562 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
1500134	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
2500114	จริยธรรมและทักษะชีวิต Ethics and Life Skills	3(3-0-6)
4000125	วิทยาศาสตร์การกีฬาเพื่อสุขภาพ Sport Science for Health	3(3-0-6)
4022501	ชีวเคมี Biochemistry	3(2-2-5)
4022605	เคมีวิเคราะห์ Analytical Chemistry	3(2-2-5)

5075101	อาหารและโภชนาการ Food and Nutrition	3(3-0-6)
5075302	การแปรรูปอาหาร 1 Food Processing 1	3(2-3-4)
<b>รวม 7 รายวิชา ทั้งหมด 21 หน่วยกิต</b>		

**ปีการศึกษา 2562 ภาคการศึกษาที่ 2**

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
1500117	ภาษาอังกฤษเพื่อวิทยาศาสตร์ 1 English for Science 1	3(3-0-6)
1500135	ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน English at Work	3(3-0-6)
2500115	จิตอาสาพัฒนาท้องถิ่น Volunteer Mindedness for Local Development	3(3-0-6)
4000126	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร Information and Communication Technology	3(3-0-6)
4023401	เคมีเชิงฟิสิกส์ Physical Chemistry	3(2-2-5)
4113105	สถิติเพื่อการวิจัย Statistics for Research	3(3-0-6)
5075303	การแปรรูปอาหาร 2 Food Processing 2	3(2-3-4)
<b>รวม 7 รายวิชา ทั้งหมด 21 หน่วยกิต</b>		

**ปีการศึกษา 2563 ภาคการศึกษาที่ 1**

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
5075102	เคมีอาหาร Food Chemistry	3(2-3-4)
5075103	หลักการวิเคราะห์อาหาร Principles of Food Analysis	3(3-0-6)
5075104	ปฏิบัติการวิเคราะห์อาหาร Food Analysis Laboratory	1(0-3-0)
5075201	จุลชีววิทยาทางอาหาร Food Microbiology	3(3-0-6)
5075202	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาทางอาหาร Food Microbiology Laboratory	1(0-3-0)
5075401	พื้นฐานทางวิศวกรรมอาหาร Fundamental Food Engineering	3(2-3-4)
5075501	กฎหมายอาหารและสุขาภิบาลอาหาร Food Laws and Food Sanitation	3(3-0-6)
<b>รวม 7 รายวิชา ทั้งหมด 17 หน่วยกิต</b>		

**ปีการศึกษา 2563 ภาคการศึกษาที่ 2**

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
5075402	ปฏิบัติการเฉพาะหน่วยทางวิศวกรรมอาหาร Unit Operation for Food Engineering	3(2-3-4)
5075502	การควบคุมและการประกันคุณภาพอาหาร Food Quality Control and Assurance	3(2-3-4)
5075504	การจัดการระบบคุณภาพ และความปลอดภัยทางอาหาร Quality System and Food Safety Management	3(3-0-6)
5075601	สัมมนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร Seminar in Food Science and Technology	1(0-2-1)
5075602	การวิจัยและวางแผนการทดลองเบื้องต้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร Introduction to Research and Experimental Design in Food Science and Technology	3(2-3-4)
<b>รวม 5 รายวิชา ทั้งหมด 13 หน่วยกิต</b>		

**ปีการศึกษา 2564 ภาคการศึกษาที่ 1**

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

1500118	ภาษาอังกฤษเพื่อวิทยาศาสตร์ 2 English for Science 2	3(3-0-6)
5075304	การวางแผนและการจัดการโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร Planning and Management of Food Industry	3(3-0-6)
5075603	ปัญหาพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร Special Problems in Food Science and Technology	3(0-6-3)
<b>รวม 3 รายวิชา ทั้งหมด 9 หน่วยกิต</b>		

**ปีการศึกษา 2564 ภาคการศึกษาที่ 2**

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
5075701	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร Internship in Food Science and Technology	6(0-540-0)
5075702	สหกิจศึกษา Co-operative Education	6(0-540-0)
<b>รวม 2 รายวิชา ทั้งหมด 12 หน่วยกิต</b>		