

แผนการศึกษา

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมอาหาร หลักสูตร 4 ปี (ภาคปกติ)

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
101-101	หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน	3(3-0-6)
101-401	ชีวิต สุขภาวะ และการออกกำลังกาย	3(2-2-5)
122-117	ชีววิทยาทั่วไปสำหรับเทคโนโลยีการอาหาร	2(2-0-4)
122-118	ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไปสำหรับเทคโนโลยีการอาหาร	1(0-2-1)
123-122	เคมีทั่วไปสำหรับเทคโนโลยีการอาหาร	2(2-0-4)
123-123	ปฏิบัติการเคมีทั่วไปสำหรับเทคโนโลยีการอาหาร	1(0-2-1)
127-103	โลกของอุตสาหกรรมอาหาร	2(2-6-4)
รวม		14(11-8-25)

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
101-1xx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	3(3-0-6)
101-201	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(2-2-5)
101-204	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)
101-301	ทักษะดิจิทัลสำหรับศตวรรษที่ 21	3(2-2-5)
124-120	ฟิสิกส์ทั่วไปสำหรับเทคโนโลยีการอาหาร	2(2-0-4)
124-121	ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไปสำหรับเทคโนโลยีการอาหาร	1(0-2-1)
125-119	แคลคูลัสสำหรับเทคโนโลยีการอาหาร	2(2-0-4)
รวม		17(13-8-30)

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
127-492	การกำหนดประสบการณ์ก่อนการศึกษา	1(0-6-0)
รวม		1(0-6-0)

PLO 1 แสดงออกถึงการเข้าใจตนเอง ความรู้ทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์พื้นฐาน มีทักษะในการทำปฏิบัติการ แสดงออกซึ่งทัศนคติที่ดีต่อวิชาชีพ มีความภาคภูมิใจ มีจิตสำนึกความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค สิ่งแวดล้อม

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
101-3xx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3(3-0-6)
101-205	ภาษาอังกฤษเพื่อการศึกษาทางวิชาการ	3(2-2-5)
127-225	การวิเคราะห์อาหาร	3(2-3-4)

123-217	ชีวเคมีสำหรับเทคโนโลยีการอาหาร	2(2-0-4)
123-218	ปฏิบัติการชีวเคมีสำหรับเทคโนโลยีการอาหาร	1(0-2-1)
127-323	กรรมวิธีการแปรรูปอาหาร 1	3(3-0-6)
รวม		15(12-7-26)

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
101-4xx	กลุ่มวิชา พลศึกษา สุขศึกษา และสุนทรียศาสตร์	3(3-0-6)
126-318	สถิติและการวางแผนการตลาดเบื้องต้น	2(2-0-4)
127-221	เคมีอาหาร 1	3(3-0-6)
127-325	กรรมวิธีการแปรรูปอาหาร 2	3(3-0-6)
127-336	ปฏิบัติการกรรมวิธีการแปรรูปอาหาร	1(0-2-1)
127-223	จุลชีววิทยาทางอาหาร	3(3-0-6)
127-224	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาทางอาหาร	1(0-2-1)
รวม		16(14-4-30)

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
127-493	การปฏิบัติงานภาคสนามในอุตสาหกรรมอาหาร	2(0-12-0)
รวม		2(0-12-0)

PLO 2 มีความรู้ทางวิชาการ มีทักษะทางวิชาชีพ แสดงออกถึงการคิดวิเคราะห์อย่างเป็นระบบและมีเหตุผล มีทักษะในการใช้เครื่องมือวิเคราะห์พื้นฐานตามคู่มือปฏิบัติงาน

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
101-1xx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	3(3-0-6)
127-321	เคมีอาหาร 2	3(3-0-6)
127-335	ปฏิบัติการเคมีอาหาร	1(0-2-1)
127-337	วิศวกรรมอาหาร	3(3-0-6)
127-430	การประเมินคุณภาพอาหารด้วยประสาทสัมผัส	3(2-3-4)
127-432	การประกันคุณภาพและสุขาภิบาลอาหาร	3(3-0-6)
รวม		16(14-5-29)

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
101-2xx	กลุ่มวิชา ภาษาและการสื่อสาร	3(2-2-5)
127-460	นวัตกรรมบรรจุภัณฑ์อาหาร	3(3-0-6)

127-457	เทคโนโลยีและเคมีของกลีนรัส	3(2-3-4)
127-461	ผลิตภัณฑ์อาหารทางการเกษตร 1	3(3-0-6)
127-462	ปฏิบัติการผลิตภัณฑ์อาหารทางการเกษตร 1	1(0-2-1)
127-490	เตรียมสหกิจศึกษาสำหรับเทคโนโลยีการอาหาร	1(0-2-1)
รวม		14(10-9-23)

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
127-494	สหกิจศึกษาสำหรับอุตสาหกรรมอาหาร 1	6(0-36-0)
รวม		6(0-36-0)

PLO 3 สามารถวางแผนวิเคราะห์และนำเสนอ ประยุกต์ความรู้ที่ได้รับในการแก้ปัญหาอย่างเป็นระบบ สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นในองค์กรได้

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
127-495	สหกิจศึกษาสำหรับอุตสาหกรรมอาหาร 2	6(0-36-0)
รวม		6(0-36-0)

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
127-343	การเป็นผู้ประกอบการ	3(3-0-6)
127-463	ผลิตภัณฑ์อาหารทางการเกษตร 2	3(3-0-6)
127-464	ปฏิบัติการผลิตภัณฑ์อาหารทางการเกษตร 2	1(0-2-1)
xxx-xxx	กลุ่มเลือกเสรี 1	3(3-0-6)
xxx-xxx	กลุ่มเลือกเสรี 2	3(3-0-6)
รวม		13(12-2-25)

PLO 4 - นำความรู้ที่ได้รับไปใช้ในการปฏิบัติจริง แก้ปัญหาอย่างเป็นระบบตามระเบียบวิธีวิจัย
 - นำไปสู่การสร้างนวัตกรรม ทราบศักยภาพและความสามารถของตนเองในการตัดสินใจเข้าสู่ตลาดแรงงาน สามารถทำงานในสังคมพหุวัฒนธรรมได้อย่างเหมาะสม