

ปี 2565

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรมอาหาร

แผนการศึกษา

ปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

		จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
322-107	แคลคูลัสสำหรับนักศึกษาอุตสาหกรรมเกษตร 1	2((2)-0-4)
857-101	จุลชีววิทยาอาหาร	3((3)-0-6)
857-102	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาอาหาร	1(0-3-0)
859-111	อุตสาหกรรมเกษตรเบื้องต้น	2((2)-0-4)
857-111	การจัดการระบบอาหาร	1((1)-2-0)
950-102	ชีวิตที่ดี	3((3)-0-6)
388-100	สุขภาวะเพื่อเพื่อนมนุษย์	1((1)-0-2)
345-104	รู้ทันเทคโนโลยีดิจิทัล (สาระที่ 4 หมวดการรู้ดิจิทัล)	2((2)-0-4)
315-100	คำนวณศิลป์ (สาระที่ 5 หมวดการคิดเชิงตรรกะและตัวเลข)	2((2)-0-4)
xxx-xxx	วิชาในสาระสุนทรียศาสตร์และกีฬา (สาระที่ 7)	1((x)-y-z)
xxx-xxx	วิชาในสาระภาษาและการสื่อสาร (สาระที่ 6)*	2((x)-y-z)
	รวม	20((x)-y-z)
890-001	สรรสาระภาษาอังกฤษ**	2((2)-0-4)
	รวม	22((x)-y-z)

ภาคการศึกษาที่ 2

		จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
322-108	แคลคูลัสสำหรับนักศึกษาอุตสาหกรรมเกษตร 2	2((2)-0-4)
857-103	หลักเคมีอาหารพื้นฐาน	4((3)-2-7)
857-104	วิศวกรรมกระบวนการพื้นฐาน	3((3)-0-6)
857-105	ปฏิบัติการวิศวกรรมกระบวนการพื้นฐาน	1(0-3-0)
857-106	เทคโนโลยีบรรจุภัณฑ์อาหาร	2((2)-0-4)
001-102	ศาสตร์พระราชากับการพัฒนาที่ยั่งยืน	2((2)-0-4)
859-101	ประโยชน์เพื่อนมนุษย์	1((1)-0-2)

315-201	ชีวิตแห่งอนาคต (สาระที่ 4 หมวดการรู้ดิจิทัล)	$2((x)-y-z)$
xxx-xxx	เลือกวิชาในสาระภาษาและการสื่อสาร (สาระที่ 6)*	$2((x)-y-z)$
xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี	$3((x)-y-z)$
	รวม	$22((x)-y-z)$

*กำหนดกลุ่มผู้เรียนตามศักยภาพทางด้านภาษาอังกฤษของนักศึกษา

** ลงทะเบียนเรียนไม่นับหน่วยกิต

ปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

		จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
857-201	หน่วยปฏิบัติการเฉพาะหน่วยในอุตสาหกรรมอาหาร	3((3)-0-6)
857-211	การจัดการสิ่งแวดล้อมในห่วงโซ่อุปทานอุตสาหกรรมอาหารเพื่อความยั่งยืน	3((2)-3-4)
857-212	พื้นฐานการออกแบบด้วยคอมพิวเตอร์ในอุตสาหกรรมอาหาร	2((1)-2-3)
857-221	ชุดวิชาการจัดการการดำเนินงานในอุตสาหกรรมอาหาร	6((5)-2-11)
857-213	การจัดการข้อมูลสำหรับอุตสาหกรรมอาหาร	2((1)-2-3)
895-100	พลเมืองที่ดี	2((2)-0-4)
xxx-xxx	เลือกวิชาในสาระสุนทรียศาสตร์และกีฬา (สาระที่ 7)	1((x)-y-z)
xxx-xxx	วิชาเลือกในรายวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	2((x)-y-z)
รวม		21((x)-y-z)

ภาคการศึกษาที่ 2

		จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
857-202	การสุขาภิบาลอาหาร	3((2)-3-4)
857-203	ระเบียบและข้อบังคับสำหรับกิจการอุตสาหกรรมอาหาร	2((2)-0-4)
857-214	เทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับอุตสาหกรรมอาหาร	3((3)-0-6)
857-215	การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการตัดสินใจในอุตสาหกรรมอาหาร	3((2)-3-4)
857-231	การคิดเชิงออกแบบสำหรับธุรกิจอาหาร	2((2)-0-4)
001-103	ไอดีผู้รู้ความเป็นผู้ประกอบการ	1((1)-0-2)
315-202	การคิดกับการใช้เหตุผล (สาระที่ 5)	2((x)-y-z)
xxx-xxx	วิชาเลือกในรายวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	2((x)-y-z)
xxx-xxx	วิชาเลือกในรายวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	2((x)-y-z)
รวม		20((x)-y-z)

ปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

857-391	การเตรียมความพร้อมการเรียนรู้ภาคปฏิบัติสำหรับเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรมอาหาร	1(0-3-0)
857-321	ชุดวิชาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและการจัดการในอุตสาหกรรมอาหาร	9((8)-3-16)
857-311	การวิเคราะห์ข้อมูลขั้นสูงเพื่อการตัดสินใจในอุตสาหกรรมอาหาร	5((4)-2-9)
857-331	การคาดการณ์ธุรกิจอาหารอย่างมีทิศทาง	2((1)-2-3)
857-332	พื้นฐานการเป็นผู้ประกอบการธุรกิจอาหาร	3((2)-3-4)
	รวม	20((15)-13-32)

ภาคการศึกษาที่ 2

จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

857-392	การเรียนรู้ภาคปฏิบัติสำหรับเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรมอาหาร	8(0-24-0)
837-322	การประกันคุณภาพและการควบคุมคุณภาพในอุตสาหกรรมอาหาร	3((1)-6-2)
857-323	ระบบการจัดการความปลอดภัยของอาหาร	3((1)-6-2)
	รวม	14((2)-36-4)

ปีที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

857-491	การเตรียมความพร้อมสำหรับสหกิจศึกษาและการศึกษา เชิงบูรณาการกับการทำงาน	1(0-3-0)
857-421	การจัดการผลิตภาพในอุตสาหกรรมอาหาร	3((2)-3-4)
857-422	การควบคุมคุณภาพเชิงสถิติสำหรับอุตสาหกรรมอาหาร	3((2)-3-4)
xxx-xxx	วิชาซีฟเลือก 1	3((x)-y-z)
xxx-xxx	วิชาซีฟเลือก 2	3((x)-y-z)
xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี	3((x)-y-z)
	รวม	16((x)-y-z)

ภาคการศึกษาที่ 2

จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

857-492	สหกิจศึกษาทางเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรมอาหาร หรือ	8(0-24-0)
857-493	ผู้ประกอบการธุรกิจอาหารขนาดเล็ก	8(0-24-0)
	รวม	8(0-24-0)