

แผนการเรียนหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต
สาขาวิชานวัตกรรมการอาหารและการเป็นผู้ประกอบการ
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
117-xxx	หมวดศึกษาทั่วไป 1	3(3-0-6)
117-xxx	หมวดศึกษาทั่วไป 2	3(3-0-6)
127-111	ชีววิทยาและชีวเคมีสำหรับเทคโนโลยีการอาหาร	3(2-3-5)
127-112	เคมีและเคมีอินทรีย์สำหรับเทคโนโลยีการอาหาร	3(2-3-5)
127-113	คณิตศาสตร์และฟิสิกส์สำหรับเทคโนโลยีการอาหาร	3(2-3-5)
รวม		15

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
117-xxx	หมวดศึกษาทั่วไป 3	3(3-0-6)
127-226	เคมีอาหาร	3(2-3-5)
127-227	จุลชีววิทยาทางอาหาร	3(2-3-5)
127-228	เทคโนโลยีการแปรรูปอาหาร	3(2-3-5)
127-229	วิศวกรรมอาหาร	2(2-0-4)
รวม		14

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
127-230	สุขาภิบาลอาหาร	3(3-0-6)
127-231	การประกันคุณภาพและกฎหมายอาหาร	3(3-0-6)
127-232	การจัดการซัพพลายเชนอาหารเพื่อความยั่งยืน	3(3-0-6)
127-233	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานอาหาร	3(3-0-6)
127-234	การตลาดและบริหารธุรกิจอาหารอย่างยั่งยืน	3(3-0-6)
127-240	โภชนศาสตร์ของอาหารฟังก์ชันและสมุนไพร	3(3-0-6)
รวม		18

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
127-236	วิทยาศาสตร์การประกอบอาหาร	3(2-3-5)
127-237	การออกแบบและการสื่อสารด้านอาหาร	2(2-0-4)
127-238	วิทยาศาสตร์ประสาทสัมผัสและการประเมินผู้บริโภค	3(2-3-5)
127-239	เทคโนโลยีและเคมีของกลั่นรส	3(2-3-5)
127-241	เทคโนโลยีและนวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ	3(3-0-6)
127-242	พฤติกรรมผู้บริโภคและการสร้างคุณค่าผลิตภัณฑ์	3(3-0-6)
รวม		17

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
117-xxx	หมวดศึกษาทั่วไป 4	3(3-0-6)
127-301	การออกแบบบรรจุภัณฑ์เพื่อความยั่งยืน	3(2-2-5)
127-302	เทคโนโลยีการพิมพ์และการจัดการสีบรรจุภัณฑ์	3(3-0-6)
127-303	เทคโนโลยีการแปรรูปบรรจุภัณฑ์อาหาร	3(3-0-6)
127-304	การวางแผนการตลาดและวิเคราะห์ข้อมูล	3(3-0-6)
127-305	การพัฒนานวัตกรรมอาหาร	3(2-3-5)
รวม		18

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
117-xxx	หมวดศึกษาทั่วไป 5	3(3-0-6)
117-xxx	หมวดศึกษาทั่วไป 6	3(3-0-6)
127-235	การบัญชี การเงิน และกฎหมายธุรกิจสำหรับผู้ประกอบการ	3(3-0-6)
127-306	กระบวนการคิดเชิงออกแบบและโครงการนวัตกรรมอาหาร	3(0-6-3)
127-307	ทรัพย์สินทางปัญญากับธุรกิจ และการพัฒนานวัตกรรม	2(2-0-4)
127-308	แผนธุรกิจและการจัดการโครงการ	3(3-0-6)
127-496	เตรียมสหกิจศึกษาสำหรับนวัตกรรมอาหารและการเป็นผู้ประกอบการ	1(0-2-1)
127-497	การกำหนดประสบการณ์ก่อนการศึกษา	1(0-2-1)
รวม		19

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
127-498	การปฏิบัติงานในสถานประกอบการธุรกิจอาหาร	2(0-12-0)
รวม		2

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
127-499	สหกิจศึกษาสำหรับนวัตกรรมอาหารและการเป็นผู้ประกอบการ	5(0-30-0)
รวม		5

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
117-xxx	หมวดศึกษาทั่วไป 7	3(3-0-6)
117-xxx	หมวดศึกษาทั่วไป 8	3(3-0-6)
117-xxx	หมวดศึกษาทั่วไป 9	3(3-0-6)
127-309	การนำเสนอแผนธุรกิจสำหรับสตาร์ทอัพ	2(1-2-3)
127-310	การแข่งขันวัดคุณสมบัติการเป็นผู้ประกอบการ	2(0-2-4)
xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(3-0-6)
xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(3-0-6)
รวม		19