แผนภูมิแสดงความต่อเนื่องของรายวิชา
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอาหารและหลังการเก็บเกี่ยว (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2563)

ปี 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-031-101	3(3-0-6)
ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียน	
00-000-032-101	3(3-0-6)
ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	
00-000-011-001	3(3-0-6)
พลวัตทางสังคมฯ	
02-005-011-109	3(3-0-6)
แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	
02-005-020-105	3(3-0-6)
เคมีพื้นฐาน	
02-005-020-106	1(0-3-1)
ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน	
02-005-030-101	3(3-0-6)
ฟิสิกส์ 1	
02-005-030-102	1(0-3-1)
ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1	
03-407-070-101	2(0-6-2)
ทักษะพื้นฐานฯ	

22 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-031-102	3(3-0-6)
ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	
00-000-022-001	3(3-0-6)
คุณค่าของมนุษย์ : ศิลป์และศาสตร์ฯ	
00-000-041-004	3(3-0-6)
เทคโนโลยีสารสนเทศฯ	
02-005-011-110	3(3-0-6)
แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	
02-005-030-103	3(3-0-6)
ฟิสิกส์ 2	
02-005-030-104	1(0-3-1)
ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2	
03-407-050-101	3(2-3-5)
เขียนแบบวิศวกรรม	
03-407-100-101	3(2-3-5)
การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	

22 หน่วยกิต

ปี 2

ภาคการศึกษาที่ 1

02-005-011-211	3(3-0-6)
แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	
03-407-000-100	2(1-3-3)
แนะนำวิศวกรรมศาสตร์	
03-407-060-101	3(3-0-6)
วัสดุวิศวกรรม	
03-407-072-302	3(3-0-6)
วิศวกรรมความร้อนและของไหล	
03-407-073-201	3(3-0-6)
กลศาสตร์วิศวกรรม	
03-407-390-101	3(3-0-6)
ชีวเคมีและจุลชีววิทยาฯ	
03-407-390-203	3(2-3-5)
ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ฯ	

20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-023-001	3(2-2-5)
กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ	
03-407-050-202	3(3-0-6)
กระบวนการผลิต	
03-407-081-201	3(3-0-6)
กลศาสตร์วัสดุ	
03-407-390-204	3(2-3-5)
สมบัติของผลิตผลการเกษตรฯ	
03-407-391-305	3(3-0-6)
เทคโนโลยีสมัยใหม่ฯ	
03-407-392-201	3(3-0-6)
การควบคุมคุณภาพฯ	
03-407-390-202	3(2-3-5)
วิศวกรรมและเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวฯ	

21 หน่วยกิต

ปี 3

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-041-005	3(3-0-6)
การเป็นผู้ประกอบการ	
03-407-071-305	3(2-3-5)
คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบฯ	
03-407-071-308	3(3-0-6)
การควบคุมอัตโนมัติ	
03-407-391-303	3(3-0-6)
การทำความเย็นและระบบห้องเย็น	
03-407-391-306	3(3-0-6)
กลศาสตร์เครื่องจักรกลและการสั่นสะเทือน	
03-407-391-307	3(3-0-6)
การถ่ายโอนความร้อน	
03-407-39x-xxx	3(3-0-6)
กลุ่มวิชาเลือก 1	

21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-031-203	3(3-0-6)
การอ่านภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	
03-407-071-303	3(3-0-6)
การออกแบบเครื่องจักรกล	
03-407-391-301	3(2-3-5)
วิศวกรรมการแปรรูปอาหารฯ	
03-407-392-305	3(3-0-6)
การจัดการงานวิศวกรรมฯ	
03-407-391-304	3(3-0-6)
ระบบต้นกำลังในอุตสาหกรรมอาหาร	
03-407-393-301	1(0-3-1)
โครงงานด้านวิศวกรรมอาหารฯ 1	
03-407-393-303	1(1-0-2)
การเตรียมความพร้อมก่อนสหกิจศึกษาฯ	
03-407-39x-xxx	3(3-0-6)
กลุ่มวิชาเลือก 2	

20 หน่วยกิต

ปี 4

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-034-001	3(3-0-6)
การสนทนาภาษาจีนในชีวิตประจำวัน	
03-407-393-402	3(1-6-4)
โครงงานด้านวิศวกรรมอาหารฯ 2	
03-407-39x-xxx	3(3-0-6)
กลุ่มวิชาเลือก 3	
xx-xxx-xxx-xxx	3(3-0-6)
วิชาเลือกเสรี 1	
xx-xxx-xxx-xxx	3(3-0-6)
วิชาเลือกเสรี 2	

15 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

03-407-393-404	6(0-40-0)
สหกิจศึกษาสำหรับวิศวกรรมอาหารฯ	

6 หน่วยกิต

→ วิชาบังคับก่อน

- - - → วิชาเรียนร่วมกัน

รวม 147 หน่วยกิต