

แผนการศึกษาหลักสูตรเทคโนโลยีอาหาร

ปี	ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 3	หน่วยกิต
1	102111 เคมีพื้นฐาน 1	4	102113 เคมีพื้นฐาน 2	4	102105 เคมีอินทรีย์	3
	102112 ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1	1	102114 ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 2	1	102106 ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์	1
	103001 พื้นฐานสำหรับแคลคูลัส*	4*	103101 แคลคูลัส 1	4	108201 จุลชีววิทยา	4
	104101 หลักชีววิทยา 1	4	105103 ฟิสิกส์ทั่วไป	4	108202 ปฏิบัติการจุลชีววิทยา	1
	104102 ปฏิบัติการหลักชีววิทยา 1	1	105193 ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป	1	205210 เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น	3
	202108 การรู้ดิจิทัล	2	213101 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	3	213102 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	3
	202109 การใช้โปรแกรมประยุกต์เพื่อการเรียนรู้	1	301102 การเขียนเชิงวิชาการ	1	525101 การเขียนแบบวิศวกรรม 1	2
	202201 ทักษะชีวิต	3				
	301111 ปฐมนิเทศแรงบันดาลใจและนวัตกรรมการเกษตร	1				
	รวม	17/21*	รวม	18	รวม	17
2	102202 เคมีเชิงฟิสิกส์	3	102204 เคมีวิเคราะห์	4	213203 ภาษาอังกฤษเพื่อวัตถุประสงค์ทางวิชาการ	3
	109201 ชีวเคมี	4	102205 ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์	1	335224 สารเติมแต่ง สารปนเปื้อนและสารพิษในอาหาร	2
	109204 ปฏิบัติการชีวเคมี	1	202111 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	2	335231 การแปรรูปอาหาร 1	3
	202202 ความเป็นพลเมืองและพลเมืองโลก	3	335221 อาหารและโภชนาการ	3	335232 การเปลี่ยนแปลงของวัสดุชีวภาพหลังการเก็บเกี่ยว	3
	202203 มนุษย์กับสังคมและสิ่งแวดล้อม	3	335222 เคมีอาหาร	3	335341 วิศวกรรมอาหาร 1	3
	335211 จุลชีววิทยาอาหาร	3	335223 ปฏิบัติการเคมีอาหาร	1	335341 วิศวกรรมอาหาร 1	3
	335212 ปฏิบัติการจุลชีววิทยาอาหาร	1			xxxxx วิชาเลือกเสรี	3
	รวม	18	รวม	14	รวม	17
	3	202207 มนุษย์กับเศรษฐกิจและการพัฒนา	3	202xxx วิชาศึกษาทั่วไปแบบเลือก	2	213305 ภาษาอังกฤษเพื่อการทํางาน
202181 สุขภาพองค์รวม		2	213204 ภาษาอังกฤษเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะ	3	335451 สุขากิจบาลโรงงานอาหารและระบบประกันคุณภาพ	4
335322 การวิเคราะห์อาหาร		3	335332 ปฏิบัติการการแปรรูปอาหาร	1	335452 การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารและการตลาด	4
335331 การแปรรูปอาหาร 2		3	335333 บรรจุภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์อาหาร	2	335481 ปฏิบัติการและสัมมนาเทคโนโลยีอาหารเชิงบูรณาการ	2
335342 วิศวกรรมอาหาร 2		3	335343 ปฏิบัติการวิศวกรรมอาหาร	1	335482 การพัฒนาข้อเสนอโครงการเทคโนโลยีอาหาร	1
335351 สถิติเทคโนโลยีอาหาร		4	335352 การควบคุมคุณภาพอาหาร	4	335490 เตรียมสหกิจศึกษา	1
รวม		18	รวม	15	รวม	15
4		335491 สหกิจศึกษา (335483 โครงการเทคโนโลยีอาหาร)	8 (3)	335483 โครงการเทคโนโลยีอาหาร	3	202xxx วิชาศึกษาทั่วไปแบบเลือก
	(335xxx วิชาเลือกของสาขา)	(3)	335xxx วิชาเลือกของสาขา	3	xxxxx วิชาเลือกเสรี	3
	(xxxxxx วิชาเลือกเสรี)	(2)	xxxxxx วิชาเลือกเสรี (335491 สหกิจศึกษา)	(8)		
	รวม	8(8)	รวม	8(8)	รวม	5

* สำหรับนักศึกษาที่ไม่ผ่านการทดสอบรายวิชา 999103 และจะได้ระดับคะแนนเป็น S หรือ U

() สำหรับนักศึกษาที่ไม่ได้ออกสหกิจศึกษาภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษาที่ 4

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 170 หน่วยกิต