

โครงสร้างรายวิชาสำหรับการอนุมัติอนุญาต
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)
สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป หน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 38 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้	หมวดวิชาเฉพาะ หน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 77 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้						
กลุ่มวิชาแกนศึกษาทั่วไป	กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	335222 เคมีอาหาร	3	335463 เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ผักและผลไม้	3		
202108 การรู้ดิจิทัล	2	102105 เคมีอินทรีย์	3	335223 ปฏิบัติการเคมีอาหาร	1	335464 เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ขนมอบ	3
202109 การใช้โปรแกรมประยุกต์เพื่อการเรียนรู้	1	102106 ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์	1	335224 สารเติมแต่ง สารปนเปื้อน และสารพิษในอาหาร	2	335465 เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ธัญพืชและพืชตระกูลถั่ว	3
202201 ทักษะชีวิต	3	102111 เคมีพื้นฐาน 1	4	335231 การแปรรูปอาหาร 1	3	335466 เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์น้ำมันและไขมัน	3
202202 ความเป็นพลเมืองและพลเมืองโลก	3	102112 ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1	1	335321 การเปลี่ยนแปลงของวัสดุชีวภาพหลังการเก็บเกี่ยว	3	335467 เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ประมง	3
202203 มนุษย์กับสังคมและสิ่งแวดล้อม	3	102113 เคมีพื้นฐาน 2	4	335322 การวิเคราะห์อาหาร	3	335471 เทคโนโลยีบรรจุภัณฑ์อาหาร	3
202207 มนุษย์กับเศรษฐกิจและการพัฒนา	3	102114 ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 2	1	335331 การแปรรูปอาหาร 2	3	335472 เทคโนโลยีเอนไซม์ทางอาหาร	3
กลุ่มวิชาภาษา	102202 เคมีเชิงฟิสิกส์	3	335332 ปฏิบัติการการแปรรูปอาหาร	1	335473 อาหารและโภชนาบำบัด	3	
213101 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	3	102204 เคมีวิเคราะห์	4	335333 บรรจุภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์อาหาร	2	335474 เคมีและเทคโนโลยีของกลีนาส	3
213102 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	3	102205 ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์	1	335341 วิศวกรรมอาหาร 1	3	335475 การวางแผนและควบคุมการผลิตอาหาร	3
213203 ภาษาอังกฤษเพื่อวัตถุประสงค์ทางวิชาการ	3	103101 แคลคูลัส 1	4	335342 วิศวกรรมอาหาร 2	3	335476 ผู้ประกอบการธุรกิจเทคโนโลยีอาหาร	3
213204 ภาษาอังกฤษเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะ	3	104101 หลักชีววิทยา 1	4	335343 ปฏิบัติการวิศวกรรมอาหาร	1	533221 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	4
213305 ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน	3	104102 ปฏิบัติการหลักชีววิทยา 1	1	335352 การควบคุมคุณภาพอาหาร	4		
กลุ่มวิชาศึกษาทั่วไปแบบเลือก	105103 ฟิสิกส์ทั่วไป	4	335353 กฎหมายและมาตรฐานอาหาร	2			
202111 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	2	105193 ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป	1	335451 สุขภาพโภชนาการและระบบประกันคุณภาพ	4		
202175 ศิลปวิจัย	2	108201 จุลชีววิทยา	4	525101 การเขียนแบบวิศวกรรม 1	2		
202181 สุขภาพองค์กร	2	108202 ปฏิบัติการจุลชีววิทยา	1	กลุ่มการวิจัย			
202222 พันธกิจสัมพันธ์ชุมชนกับกลุ่มอาชีพ	2	109201 ชีวเคมี	4	335481 ปฏิบัติการและสัมมนาเทคโนโลยีอาหารเชิงบูรณาการ	2		
202241 กฎหมายในชีวิตประจำวัน	2	109204 ปฏิบัติการชีวเคมี	1	335482 การพัฒนาข้อเสนอโครงการเทคโนโลยีอาหาร	1		
202324 ไทยศึกษาเชิงพหุวัฒนธรรม	2	205210 เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น	3	335483 โครงการเทคโนโลยีอาหาร	3		
202331 อาเซียนศึกษา	2	301102 การเขียนเชิงวิชาการ	1	กลุ่มวิชาเลือกวิชาชีพ			
202373 การคิดเชิงออกแบบ	2	301111 ปฐมนิเทศแรงบันดาลใจและนวัตกรรมการเกษตร	1	335452 การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารและการตลาด	4		
		335351 สถิติเทคโนโลยีอาหาร	4	335411 เทคโนโลยีการหมักของอาหาร	3		
		กลุ่มวิชาบังคับวิชาชีพ		335412 เทคนิคการตรวจสอบทางจุลชีววิทยาอย่างรวดเร็ว	3		
		335211 จุลชีววิทยาอาหาร	3	335453 การประเมินทางประสาทสัมผัสของอาหาร	3		
		335212 ปฏิบัติการจุลชีววิทยาอาหาร	1	335461 เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์นม	3		
		335221 อาหารและโภชนาการ	3	335462 เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์เนื้อและสัตว์ปีก	3		