

คณะอุตสาหกรรมเกษตรและชีวภาพ

ปริญญาตรี ภาคปกติ

สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร

วิชาเอกเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์เสริมอาหารและโภชนาการ

ชั้นปีที่ 1 ภาคเรียนต้น		ชั้นปีที่ 1 ภาคเรียนปลาย	
วิชาศึกษาทั่วไปบังคับ	6	วิชาศึกษาทั่วไปบังคับ	6
0000111 อัตลักษณ์ทักษิณและความเป็นพลเมือง	3(2-2-5)	0000152 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	3(2-2-5)
0000151 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	3(2-2-5)	0000261 การเป็นนวัตกรสังคมและการพัฒนานวัตกรรมสังคม หรือ	3(2-2-5)
ชุดวิชาส่งเสริมสมรรถนะเฉพาะด้าน	6	0000271 การเป็นผู้ประกอบการและการพัฒนาธุรกิจเชิงนวัตกรรม	3(2-2-5)
0000.....	X(X-X-X)	วิชาเลือกทั่วไป (แบบรายวิชา/แบบชุดวิชา)	6
0000.....	X(X-X-X)	0000.....	X(X-X-X)
หมวดวิชาเฉพาะ	7	0000.....	X(X-X-X)
วิชาแกน	7	หมวดวิชาเฉพาะ	7
0204105 เคมีเบื้องต้น	3(2-3-4)	วิชาแกน	3
1201111 คณิตศาสตร์และฟิสิกส์สำหรับอุตสาหกรรมเกษตรและชีวภาพ	1(1-0-2)	0204254 เคมีวิเคราะห์สำหรับอุตสาหกรรมเกษตร	2(2-0-4)
1201112 ชีววิทยาสำหรับอุตสาหกรรมเกษตรและชีวภาพ	2(2-0-4)	0204290 ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์สำหรับอุตสาหกรรมเกษตร	1(0-3-0)
1201113 อุตสาหกรรมเกษตรและชีวภาพเบื้องต้น	1(1-0-2)	วิชาบังคับ	4
		1202121 สารธรรมชาติที่ใช้ในเครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร	3(3-0-6)
		1202122 ปฏิบัติการสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากธรรมชาติ	1(0-3-0)
รวมหน่วยกิต	19	รวมหน่วยกิต	19
ชั้นปีที่ 1 ภาคเรียนฤดูร้อน(ถ้ามี)		ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนปลาย	
หมวดวิชาเลือกเสรี	3	หมวดวิชาเฉพาะ	18
..... วิชาเลือกเสรี	3(.....)	วิชาแกน	2
		1201211 สถิติและการประยุกต์ใช้โปรแกรมสำหรับอุตสาหกรรมเกษตรและชีวภาพ	2(1-3-2)
		วิชาบังคับ	7
		1202261 เทคโนโลยีและนวัตกรรมผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร	3(2-3-4)
		1202262 การประเมินผลิตภัณฑ์และความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร	2(2-0-4)
		1202263 ความคงตัวและการรักษาความคงสภาพของผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร	2(1-3-2)
		วิชาโท	9
	
	
	
รวมหน่วยกิต	3	รวมหน่วยกิต	18
ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนต้น		ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนปลาย	
หมวดวิชาเฉพาะ	19	หมวดวิชาเฉพาะ	18
วิชาแกน	3	วิชาแกน	2
0204242 ชีวเคมี	3(2-3-4)	1201211 สถิติและการประยุกต์ใช้โปรแกรมสำหรับอุตสาหกรรมเกษตรและชีวภาพ	2(1-3-2)
วิชาบังคับ	10	วิชาบังคับ	7
0207131 กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาสำหรับวิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์ 1	3(2-3-4)	1202261 เทคโนโลยีและนวัตกรรมผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร	3(2-3-4)
1202221 วัตถุดิบเครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร	2(2-0-4)	1202262 การประเมินผลิตภัณฑ์และความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร	2(2-0-4)
1202222 วิทยาศาสตร์เครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์เสริมอาหารเบื้องต้น	2(1-3-2)	1202263 ความคงตัวและการรักษาความคงสภาพของผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร	2(1-3-2)
1202271 เกสัชวิทยาสำหรับโภชนาการ	3(3-0-6)	วิชาโท	9
วิชาโท	6
.....
.....
รวมหน่วยกิต	19	รวมหน่วยกิต	18

ชั้นปีที่ 3 ภาคเรียนต้น		1/70	ชั้นปีที่ 3 ภาคเรียนปลาย		2/70
หมวดวิชาเฉพาะ		18	หมวดวิชาเฉพาะ		12
	วิชาบังคับ		วิชาบังคับ		9
1201351	หลักโภชนศาสตร์	3(3-0-6)	1201362	การพัฒนาผลิตภัณฑ์นวัตกรรมอุตสาหกรรมเกษตรและชีวภาพ	3(2-3-4)
1201361	การตลาดและแผนธุรกิจสำหรับผู้ประกอบการ	3(3-0-6)	1202373	โภชนเภสัชสำหรับเวชศาสตร์ชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ	3(2-3-4)
1202321	กฎหมาย หลักเกณฑ์และวิธีการที่ดีในการผลิต	2(2-0-4)	1202374	การให้คำปรึกษาการผลิตภัณฑ์โภชนเภสัช	3(2-3-4)
1202331	การออกแบบโรงงานผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางและผิ	2(2-2-2)		วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ	3
1202361	จุลชีววิทยาสำหรับผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร	3(2-3-4)	1202391	เตรียมสหกิจศึกษาและเทคนิควิจัย	2(2-0-4)
1202371	โภชนเภสัช	2(2-0-4)	1202392	สัมมนา	1(0-2-1)
1202372	อาหารเป็นยา	3(3-0-6)			
	รวมหน่วยกิต	18		รวมหน่วยกิต	12
ชั้นปีที่ 4 ภาคเรียนต้น		1/71	ชั้นปีที่ 4 ภาคเรียนปลาย		2/71
หมวดวิชาเฉพาะ		9	หมวดวิชาเลือกเสรี		3
	วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ	9	วิชาเลือกเสรี	3(.....)
1202491	การฝึกงานทางอุตสาหกรรมเครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร	3(0-9-0)			
	แผน 1 สหกิจศึกษา	6			
1202492	สหกิจศึกษา	6(0-18-0)			
	หรือ				
	แผน 2 โครงการนิสิต	6			
1202493	โครงการเทคโนโลยีเครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร	6(0-18-0)			
	รวมหน่วยกิต	9		รวมหน่วยกิต	3
หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 120 หน่วยกิต					