

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องสำอาง และผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568

ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย	: หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องสำอาง และผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร
ภาษาอังกฤษ	: Bachelor of Science Program in Cosmetic and Dietary Supplement Technologies

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ภาษาไทย)	: วิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีเครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร)
ชื่อย่อ (ภาษาไทย)	: วท.บ. (เทคโนโลยีเครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร)
ชื่อเต็ม (ภาษาอังกฤษ)	: Bachelor of Science (Cosmetic and Dietary Supplement Technologies)
ชื่อย่อ(ภาษาอังกฤษ)	: B.Sc. (Cosmetic and Dietary Supplement Technologies)

วิชาเอก

- เทคโนโลยีเครื่องสำอางและสปา (Cosmetic Technology and Spa)
- เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์เสริมอาหารและโภชนเภสัช (Dietary Supplements Technology and Nutraceuticals)

ปรัชญาการศึกษาของหลักสูตร

เรียนรู้แบบบูรณาการ สร้างสมรรถนะการผลิต การเป็นผู้ประกอบการ และการให้บริการ
ด้านเครื่องสำอาง สปา ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารและโภชนเภสัช

วัตถุประสงค์หลักสูตร

- สามารถพัฒนากำลังคนที่มีศักยภาพตบโจทย์ ความต้องการของประเทศในอนาคต
เพื่อรองรับ อุตสาหกรรมด้านเครื่องสำอาง สปา ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร และโภชนเภสัช
- มีทักษะการเป็นผู้ประกอบการ เทคโนโลยีสุขภาพ ด้านเครื่องสำอาง สปา ผลิตภัณฑ์เสริม
อาหาร และโภชนเภสัช

3. มีศักยภาพในการผลิตและพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร ให้ได้คุณภาพตามมาตรฐาน รวมทั้งบูรณาการองค์ความรู้ทางด้านสรีรวิทยา โภชนาศาสตร์ และการให้บริการ

ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร

PLO รวม

- PLO1** มีทักษะที่จำเป็นในศตวรรษที่ 21 และแสดงออกถึงอัตลักษณ์ความเป็นมหาวิทยาลัยทักษิณ
- PLO2** มีทักษะในการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน
- PLO3** ใช้องค์ความรู้เพื่อสร้างนวัตกรรมสังคมและการเป็นผู้ประกอบการ
- PLO4** แสดงทักษะพื้นฐานทางด้านเทคโนโลยีเครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร
- Sub PLO4A** แสดงทักษะพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสารสนเทศที่เกี่ยวข้องสำหรับอุตสาหกรรมเกษตรและชีวภาพ
- Sub PLO4B** สามารถอธิบาย เลือกใช้วัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตและผลิตได้อย่างถูกต้องตามหลักเกณฑ์ ข้อกำหนด และกฎหมาย ทางด้านผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร
- PLO5** แสดงทักษะสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ด้านเทคโนโลยีเครื่องสำอาง และผลิตภัณฑ์เสริมอาหารที่ตอบสนองความต้องการของผู้บริโภค และการเป็นผู้ประกอบการ
- Sub PLO5A** วิเคราะห์แนวโน้มตลาด พฤติกรรม ความต้องการของผู้บริโภค และออกแบบและนำเสนอแผนธุรกิจ
- Sub PLO5B** สามารถออกแบบโรงงานตามมาตรฐาน และพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์ด้านเทคโนโลยีเครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์เสริมอาหารที่ตอบสนองความต้องการของผู้บริโภค
- PLO6** แสดงทักษะการคิดค้นและพัฒนาทางด้านเทคโนโลยีเครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร
- Sub PLO6A** ประยุกต์ใช้องค์ความรู้และเทคโนโลยี ทางด้านเทคโนโลยีเครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการวิจัยและการปฏิบัติงานในสถานประกอบการ
- Sub PLO6B** แสดงทักษะการวิจัยและการฝึกปฏิบัติทางด้านเทคโนโลยีเครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์เสริมอาหารในสถานประกอบการจริง

วิชาเอกเทคโนโลยีเครื่องสำอางและสรีรวิทยา

- PLO7** สามารถผลิตผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางให้ได้คุณภาพตามมาตรฐาน

Sub PLO7A สามารถเลือกใช้เทคโนโลยีและมีทักษะการผลิตผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางให้ได้อย่างเหมาะสม

Sub PLO7B สามารถวิเคราะห์และแก้ปัญหา ในการประเมินลักษณะ คุณภาพ ประสิทธิภาพ และความปลอดภัย

PLO8 **บูรณาการองค์ความรู้ทางด้านสปาและการให้บริการ**

Sub PLO8A อธิบายองค์ความรู้และการใช้เครื่องมือพื้นฐานทางด้านสปา

Sub PLO8B แสดงออกถึงทัศนคติและบุคลิกภาพที่เหมาะสมในด้านสปา

Sub PLO8C ประยุกต์ใช้องค์ความรู้เพื่อการปฏิบัติทางสปา

วิชาเอกเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์เสริมอาหารและโภชนเภสัช

PLO9 สามารถผลิตผลิตภัณฑ์เสริมอาหารให้เป็นไปตามระเบียบและข้อกำหนดผลิตภัณฑ์

Sub PLO9A สามารถเปรียบเทียบและเลือกใช้เทคโนโลยีสำหรับการผลิตผลิตภัณฑ์เสริมอาหารให้ได้อย่างเหมาะสม

Sub PLO9B สามารถวิเคราะห์และประเมินลักษณะ คุณภาพ ประสิทธิภาพ ของผลิตภัณฑ์เสริมอาหารให้เป็นไปตามระเบียบและข้อกำหนด

PLO 10 **ประยุกต์องค์ความรู้ทางโภชนเภสัชสำหรับการให้บริการ**

Sub PLO10A อธิบายองค์ความรู้ทางโภชนเภสัช

Sub PLO10B ประยุกต์ใช้องค์ความรู้ทางโภชนเภสัชเพื่อการให้บริการด้านสุขภาพและการชะลอวัย

จุดเด่นของหลักสูตร

1. เป็นหลักสูตรที่สร้างผู้เชี่ยวชาญทางด้านเทคโนโลยีเครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์เสริมอาหารที่มีสมรรถนะด้านการเป็นผู้ประกอบการ
2. หลักสูตรมีการจัดการเรียนการสอนแบบชุดวิชาที่เน้นสมรรถนะเฉพาะด้านของเทคโนโลยีเครื่องสำอางและสปา และเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์เสริมอาหารและโภชนเภสัช โดยเน้นให้สามารถผลิต สามารถควบคุมและประกันคุณภาพรวมถึงการวิจัยและพัฒนาทาง
3. ด้านเทคโนโลยีเครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร
4. หลักสูตรมีการสร้างคุณลักษณะพิเศษของบัณฑิตให้มีศักยภาพด้านการออกแบบแนวคิด ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมเครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร
5. เป็นหลักสูตรที่บัณฑิตสามารถเข้าทำงานได้หลากหลาย เช่น หน่วยงานเอกชนเกี่ยวกับอุตสาหกรรมเครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร พนักงานบริษัท ข้าราชการ และพนักงานรัฐวิสาหกิจ
6. เป็นหลักสูตรที่ผลิตบัณฑิตเพื่อตอบสนองนโยบายและยุทธศาสตร์ชาติ ในด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน และการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

1. นักวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์
2. เจ้าหน้าที่ฝ่ายผลิต
3. เจ้าหน้าที่ฝ่ายควบคุมคุณภาพ
4. ผู้ประกอบการทางด้านเครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร
5. เจ้าหน้าที่ฝ่ายขายผลิตภัณฑ์
6. ผู้ให้คำปรึกษาด้านสปา
7. ผู้ให้บริการสปา
8. ผู้ให้คำปรึกษาด้านโภชนเภสัช
9. อาชีพอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

โครงสร้างหลักสูตร 4 ปี

จำนวนหน่วยกิต ไม่น้อยกว่า 120 หน่วยกิต

หมวดวิชา	หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2563		หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568	
	แผน โครงการ นิสิต	แผน สหกิจ ศึกษา	วิชาเอก เทคโนโลยี เครื่องสำอาง และสปา	วิชาเอก เทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เสริม อาหารและ โภชนเภสัช
	หน่วยกิต	หน่วยกิต	หน่วยกิต	หน่วยกิต
(1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า	30		24	24
1. วิชาศึกษาทั่วไปบังคับ	-		12	12
- กลุ่มวิชาอัตลักษณ์ทักษะและความ เป็นพลเมืองในศตวรรษที่ 21	-		3	3
- กลุ่มวิชาการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร	-		6	6
- กลุ่มวิชาการสร้างนวัตกรรมสังคมและ การเป็นผู้ประกอบการ	-		3	3
2. วิชาศึกษาทั่วไปเลือก ไม่น้อยกว่า	-		12	12
- วิชาที่ส่งเสริมสมรรถนะเฉพาะด้าน	-		6	6
- วิชาเลือกทั่วไป ไม่น้อยกว่า	-		6	6
(2) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	88	88	90	90
- วิชาแกน	12	12	15	15
- วิชาเอก ไม่น้อยกว่า	76	76	60	60
วิชาบังคับ	64	70	48	48
วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า	9	3	-	-
วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ	3	3	12	12
- วิชาโท ไม่น้อยกว่า	-	-	15	15
(3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า	6	6	6	6
รวม ไม่น้อยกว่า	124	124	120	120

รายวิชา

(1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป (รายวิชาอยู่ในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป)	ไม่น้อยกว่า	24	หน่วยกิต
(2) หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	90	หน่วยกิต
วิชาแกน		15	หน่วยกิต
ชุดวิชา 1 พื้นฐานด้านอุตสาหกรรมเกษตรและชีวภาพ		15	หน่วยกิต
0204105 เคมีเบื้องต้น Basic Chemistry		3(2-3-4)	
0204242 ชีวเคมี Biochemistry		3(2-3-4)	
0204254 เคมีวิเคราะห์สำหรับอุตสาหกรรมเกษตร Fundamental Analytical Chemistry for Agro-Industry		2(2-0-4)	
0204290 ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์สำหรับอุตสาหกรรมเกษตร Fundamental Analytical Chemistry Laboratory for Agro Industry		1(0-3-0)	
1201111 คณิตศาสตร์และฟิสิกส์สำหรับอุตสาหกรรมเกษตรและชีวภาพ Mathematics and Physics for Agro and Bio Industry		1(1-0-2)	
1201112 ชีววิทยาสำหรับอุตสาหกรรมเกษตรและชีวภาพ Biology for Agro and Bio Industry		2(2-0-4)	
1201113 อุตสาหกรรมเกษตรและชีวภาพเบื้องต้น Introduction to Agro and Bio Industry		1(1-0-2)	
1201211 สถิติและการประยุกต์ใช้โปรแกรม สำหรับอุตสาหกรรมเกษตรและชีวภาพ Statistics and Application of Statistical Program for Agro and Bio Industry		2(1-3-2)	
วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	60	หน่วยกิต
วิชาบังคับ		48	หน่วยกิต
ชุดวิชา 2 วิชาพื้นฐานทางเครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร		13	หน่วยกิต
0207131 กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาสำหรับวิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์ Human Anatomy and Physiology for Biomedical Science 1		13(2-3-4)	
1202121 สารธรรมชาติที่ใช้ในเครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร Natural Ingredients for Cosmetics and Dietary Supplements		3(3-0-6)	

1202122	ปฏิบัติการสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากธรรมชาติ Bioactive Compounds from Natural Origins Laboratory	1(0-3-0)
1202221	วัตถุดิบเครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร Cosmetic and Dietary Supplements Raw Materials	2(2-0-4)
1202222	วิทยาศาสตร์เครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์เสริมอาหารเบื้องต้น Introduction to Cosmetic and Dietary Supplements Science	2(1-3-2)
1202321	กฎหมาย หลักเกณฑ์และวิธีการที่ดีในการผลิต Good Manufacturing Practice and Process Validation	2(2-0-4)
ชุดวิชา 3	การพัฒนาผลิตภัณฑ์และการเป็นผู้ประกอบการ	8 หน่วยกิต
1201361	การตลาดและแผนธุรกิจสำหรับผู้ประกอบการ Marketing and Business Plan for Entrepreneurs	3(2-3-4)
1201362	การพัฒนาผลิตภัณฑ์นวัตกรรมอุตสาหกรรมเกษตรและชีวภาพ Agro and Bio Industry Innovation Products Development	3(2-3-4)
1202331	การออกแบบโรงงานผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง และผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร Cosmetic and Dietary Supplements Products Plants Design	2(2-2-2)
วิชาเอกเทคโนโลยีเครื่องสำอางและสปา		27 หน่วยกิต
ชุดวิชา 4	การผลิตผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง	13 หน่วยกิต
1202241	การตั้งตำรับเครื่องสำอาง Cosmetic Formulation	3(2-3-4)
1202242	เทคโนโลยีและนวัตกรรมเครื่องสำอาง Technology and Innovation for Cosmetic	3(2-3-4)
1202243	การประเมินผลิตภัณฑ์และความปลอดภัย ของผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง Cosmetics Product Evaluation and Safety	2(2-0-4)
1202244	ความคงตัวและการรักษาความคงสภาพ ของผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง Stability and Stabilization of Cosmetic Products	2(1-3-2)
1202341	จุลชีววิทยาสำหรับวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง Microbiology for Cosmetic Science	3(2-3-4)
ชุดวิชา 5	สปาและความงาม	14 หน่วยกิต
1202351	พื้นฐานสปาเพื่อสุขภาพ และความงาม Fundamental of Spa for Health and Beauty	2(2-0-4)

1202352	การนวดเพื่อสุขภาพ Massage for Health	2(1-2-3)
1202353	ทักษะพื้นฐานผู้ให้บริการสปา Spa Therapist	2(1-2-3)
1202354	สுகุณบำบัด Aromatherapy	2(2-0-4)
1202355	การนวดสปาและสுகุณบำบัด Spa Massage and Aromatherapy	3(2-3-4)
1202356	การดูแลผิวหน้าและผิวกาย Face and Body Care	3(2-3-4)
วิชาเอกเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์เสริมอาหารและโภชนเภสัช		27 หน่วยกิต
ชุดวิชา 6 การผลิตผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร		10 หน่วยกิต
1202261	เทคโนโลยีและนวัตกรรมผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร Technology and Innovation for Dietary Supplements Products	3(2-3-4)
1202262	การประเมินผลิตภัณฑ์และความปลอดภัย ของผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร Dietary Supplements Product Evaluation and Safety	2(2-0-4)
1202263	ความคงตัวและการรักษาความคงสภาพ ของผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร Stability and Stabilization of Dietary Supplements Products	2(1-3-2)
1202361	จุลชีววิทยาสำหรับผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร Microbiology for Dietary Supplements Products	3(2-3-4)
ชุดวิชา 7 โภชนเภสัชเพื่อสุขภาพและการชะลอวัย		17 หน่วยกิต
1201351	หลักโภชนศาสตร์ Principles of Nutrition	3(3-0-6)
1202271	เภสัชวิทยาสำหรับโภชนเภสัช Pharmacology for Nutraceuticals	3(3-0-6)
1202371	โภชนเภสัช Nutraceuticals	2(2-0-4)
1202372	อาหารเป็นยา Food as Medicine	3(3-0-6)
1202373	โภชนเภสัชสำหรับเวชศาสตร์ชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ Nutraceuticals for Anti-Aging and Rehabilitation	3(2-3-4)

1202374 การให้คำปรึกษาทางโภชนาการ
Nutraceutical Counseling 3(2-3-4)

ชุดวิชา 8 วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ 12 หน่วยกิต

1202391 เตรียมสหกิจศึกษาและเทคนิคการวิจัย
Cooperative Education Preparation and Research Technique 2(0-4-2)

1202392 สัมมนา
Seminar 1(0-2-1)

1202491 การฝึกงานทางอุตสาหกรรมเครื่องสำอาง
และผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร
Cosmetic Technology and Dietary Supplements Product Training 3(0-9-0)

แผน 1 สหกิจศึกษา 6 หน่วยกิต

1202492 สหกิจศึกษา
Cooperative Education 6(0-18-0)

แผน 2 โครงการนิสิต 6 หน่วยกิต

1202493 โครงการเทคโนโลยีเครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร
Cosmetic Technology and Dietary Supplements Product Project 6(0-12-0)

วิชาโท ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนวิชาโทใด ๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยทักษิณจำนวน 1 วิชาโท จำนวน ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต โดยคำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษา และได้รับความเห็นชอบจากประธาน สาขาวิชาที่นิสิตไปเลือกเรียนรายวิชานั้น ๆ

(3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

นิสิตสามารถเลือกเรียนรายวิชา/ชุดวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยทักษิณ หรือเลือกเรียนรายวิชา/ชุดวิชาในสถาบันอุดมศึกษาอื่นข้ามสถาบันที่เป็นสมาชิกของที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (ทปอ.) หรือสถาบันอื่นที่มหาวิทยาลัยทักษิณได้ทำข้อตกลงร่วม โดยให้มีจำนวนหน่วยกิตรวม ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต และนิสิตสามารถเลือกเรียนชุดวิชา/รายวิชานี้ เป็นรายวิชาในหมวด วิชาเลือกเสรีได้

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

วิชาเอกเทคโนโลยีเครื่องสำอางและสปา



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดร.จุฬาลักษณ์ อันทอง

- 2561 ปร.ด. จุฬชีววิทยา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
2556 วท.ม. จุฬชีววิทยา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
2554 วท.บ. จุฬชีววิทยา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



อาจารย์ ดร.จารุรัตน์ ปัญไย

- 2558 ปร.ด. เกษศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
2545 วท.ม. เกษชีววิทยา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
2541 พย.บ. พยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



อาจารย์ ดร.พรวิชัย เต็มบุตร

- 2560 ปร.ด. เกษศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
2550 วท.บ. ชีววิทยา มหาวิทยาลัยทักษิณ
(เกียรตินิยมอันดับ 2)

วิชาเอกเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์เสริมอาหารและโภชนเภสัช



อาจารย์ ดร.ณัฐกาญจน์ แดงมณี

- 2556 ปร.ด. เกษศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
2549 วท.บ. จุลชีววิทยา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
(เกียรติคุณอันดับ 1)



รองศาสตราจารย์ ดร.สรวิสิทธิ์ กล่อมเกล้า

- 2550 ปร.ด. เทคโนโลยีอาหาร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
2545 วท.บ. อุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
(เกียรติคุณอันดับ 2)



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิไลกษณ์ กล่อมพงษ์

- 2551 ปร.ด. เทคโนโลยีอาหาร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
2538 วท.ม. เทคโนโลยีอาหาร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
2536 วท.บ. จุลชีววิทยา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

แผนการรับนิสิตและสำเร็จการศึกษาในระยะ 5 ปี

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568

ระดับชั้นปี	จำนวนนิสิตในแต่ละปีการศึกษา (คน)				
	2568	2569	2570	2571	2572
ชั้นปีที่ 1	60	60	60	60	60
ชั้นปีที่ 2	0	60	60	60	60
ชั้นปีที่ 3	0	0	60	60	60
ชั้นปีที่ 4	0	0	0	60	60
รวม	60	120	180	240	240
จำนวนนิสิต ที่คาดว่าจะสำเร็จ การศึกษา	0	0	0	60	120

แผนการศึกษา

มหาวิทยาลัยทักษิณ

รายงานแผนการเรียน

คณะอุตสาหกรรมเกษตรและชีวภาพ

หลักสูตรเทคโนโลยีเครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร

วิชาเอกเทคโนโลยีเครื่องสำอางและสปา

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	หน่วยกิต
	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	12
	วิชาศึกษาทั่วไปบังคับ	6
0000111	อัตลักษณ์ทักษิณและความเป็นพลเมือง	3(2-2-5)
0000151	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	3(2-2-5)
	วิชาศึกษาทั่วไปเลือก	6
	ชุดวิชาส่งเสริมสมรรถนะเฉพาะด้าน	6
00xxxxx	.....	x(x-x-x)
	หมวดวิชาเฉพาะ	7
	วิชาแกน	7
0204105	เคมีเบื้องต้น	3(2-3-4)
1201111	คณิตศาสตร์และฟิสิกส์สำหรับอุตสาหกรรมเกษตรและชีวภาพ	1(1-0-2)
1201112	ชีววิทยาสำหรับอุตสาหกรรมเกษตรและชีวภาพ	2(2-0-4)
1201113	อุตสาหกรรมเกษตรและชีวภาพเบื้องต้น	1(1-0-2)
รวมหน่วยกิต		19

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	หน่วยกิต
	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	12
	วิชาศึกษาทั่วไปบังคับ	6
0000152	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	3(2-2-5)
	และ	
0000261	การเป็นนวัตกรรมสังคมและการพัฒนานวัตกรรมสังคม	3(2-2-5)
	หรือ	
0000271	การเป็นผู้ประกอบการและการพัฒนาธุรกิจเชิงนวัตกรรม	3(2-2-5)
	วิชาศึกษาทั่วไปเลือก	6
00xxxxx	.....	x(x-x-x)
00xxxxx	.....	x(x-x-x)
	หมวดวิชาเฉพาะ	7
	วิชาแกน	3
0204254	เคมีวิเคราะห์สำหรับอุตสาหกรรมเกษตร	2(2-0-4)
0204290	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์สำหรับอุตสาหกรรมเกษตร	1(0-3-0)
	วิชาบังคับ	4
1202121	สารธรรมชาติที่ใช้ในเครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร	3(3-0-6)
1202122	ปฏิบัติการสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากธรรมชาติ	1(0-3-0)
รวมหน่วยกิต		19

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนฤดูร้อน	หน่วยกิต
	หมวดวิชาเลือกเสรี	3
.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)
	รวมหน่วยกิต	3

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	หน่วยกิต
	หมวดวิชาเฉพาะ	19
	วิชาแกน	3
0204242	ชีวเคมี	3(2-3-4)
	วิชาบังคับ	10
0207131	กายวิภาคศาสตร์และ สรีรวิทยาสำหรับวิทยาศาสตร์ ชีวการแพทย์ 1	3(2-3-4)
1202221	วัตถุดิบเครื่องสำอางและ ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร	2(2-0-4)
1202222	วิทยาศาสตร์เครื่องสำอางและ ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร เบื้องต้น	2(1-3-2)
1202241	การตั้งตำรับเครื่องสำอาง	3(2-3-4)
	วิชาโท	6
.....
.....
	รวมหน่วยกิต	19

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	หน่วยกิต
	หมวดวิชาเฉพาะ	18
	วิชาแกน	2
1201211	สถิติและการ ประยุกต์ใช้โปรแกรม สำหรับอุตสาหกรรม เกษตรและชีวภาพ	2(1-3-2)
	วิชาบังคับ	7
1202242	เทคโนโลยีและ นวัตกรรม	3(2-3-4)
1202243	เครื่องสำอางการ ประเมินผลิตภัณฑ์และ ความปลอดภัยของ ผลิตภัณฑ์	2(2-0-4)
1202244	เครื่องสำอางความค งตัวและการรักษาความ คงสภาพของ ผลิตภัณฑ์ เครื่องสำอาง	2(1-3-2)
	วิชาโท	9
.....
.....
.....
	รวมหน่วยกิต	14

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	หน่วยกิต
	หมวดวิชาเฉพาะ	16
	วิชาบังคับ	16
1201361	การตลาดและแผนธุรกิจ สำหรับผู้ประกอบการ	3(3-0-6)
1202321	กฎหมาย หลักเกณฑ์และ วิธีการที่ดีในการผลิต	2(2-0-4)
1202331	การออกแบบโรงงาน ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางและ ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร	2(2-2-2)
1202341	จุลชีววิทยาสำหรับ วิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง	3(2-3-4)
1202351	พื้นฐานสปาเพื่อสุขภาพ และ ความงาม	2(2-0-4)
1202352	การนวดเพื่อสุขภาพ	2(1-2-3)
1202353	ทักษะพื้นฐานผู้ให้บริการสปา	2(1-2-3)
รวมหน่วยกิต		16

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	หน่วยกิต
	หมวดวิชาเฉพาะ	14
	วิชาบังคับ	11
1201362	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ นวัตกรรมอุตสาหกรรม เกษตรและชีวภาพ	3(2-3-4)
1202354	สุนทรบำบัด	2(2-0-4)
1202355	การนวดสปาและสุ คนบำบัด	3(2-3-4)
1202356	การดูแลผิวหน้าและผิว กาย	3(2-3-4)
	วิชาประสบการณ์เชิง ปฏิบัติ	3
1202391	เตรียมสหกิจศึกษาและ เทคนิควิจัย	2(0-4-2)
1202392	สัมมนา	1(0-2-1)
รวมหน่วยกิต		14

ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนต้น	หน่วยกิต
	หมวดวิชาเฉพาะ	9
	วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ	9
1202491	การฝึกงานทางอุตสาหกรรม เครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์ เสริมอาหาร	3(0-9-0)
	แผน 1 สหกิจศึกษา	6
1202492	สหกิจศึกษา	6(0-18-0)
	หรือ	
	แผน 2 โครงการนิสิต	6
1202493	โครงการเทคโนโลยี เครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์ เสริมอาหาร	6(0-18-0)
รวมหน่วยกิต		9

ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนปลาย	หน่วยกิต
	หมวดวิชาเลือกเสรี	3
.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)
รวมหน่วยกิต		3

คณะอุตสาหกรรมเกษตรและชีวภาพ

หลักสูตรเทคโนโลยีเครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร

วิชาเอกเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์เสริมอาหารและโภชนเภสัช

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	หน่วยกิต	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	หน่วยกิต
	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	12		หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	12
	วิชาศึกษาทั่วไปบังคับ	6		วิชาศึกษาทั่วไปบังคับ	6
0000111	อัตลักษณ์ทักษิณและความ เป็นพลเมือง	3(2-2-5)	0000152	ภาษาอังกฤษเพื่อการ สื่อสาร 2	3(2-2-5)
0000151	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	3(2-2-5)	และ		
	วิชาศึกษาทั่วไปเลือก	6	0000261	การเป็นนวัตกรสังคมและ การพัฒนา นวัตกรรมสังคม	3(2-2-5)
	ชุดวิชาส่งเสริมสมรรถนะ เฉพาะด้าน	6	หรือ		
00xxxxx	.....	x(x-x-x)	0000271	การเป็นผู้ประกอบการและ การพัฒนาธุรกิจเชิง นวัตกรรม	3(2-2-5)
	หมวดวิชาเฉพาะ	7		วิชาศึกษาทั่วไปเลือก	6
	วิชาแกน	7	00xxxxx	.....	x(x-x-x)
0204105	เคมีเบื้องต้น	3(2-3-4)	00xxxxx	.....	x(x-x-x)
1201111	คณิตศาสตร์และฟิสิกส์สำหรับ อุตสาหกรรมเกษตรและ ชีวภาพ	1(1-0-2)		หมวดวิชาเฉพาะ	7
1201112	ชีววิทยาสำหรับอุตสาหกรรม เกษตรและชีวภาพ	2(2-0-4)		วิชาแกน	3
1201113	อุตสาหกรรมเกษตรและ ชีวภาพเบื้องต้น	1(1-0-2)	0204254	เคมีวิเคราะห์สำหรับ อุตสาหกรรมเกษตร	2(2-0-4)
			0204290	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ สำหรับอุตสาหกรรมเกษตร	1(0-3-0)
				วิชาบังคับ	4
			1202121	สารธรรมชาติที่ใช้ใน เครื่องสำอาง และผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร	3(3-0-6)
			1202122	ปฏิบัติการสารออกฤทธิ์ทาง ชีวภาพจากธรรมชาติ	1(0-3-0)
	รวมหน่วยกิต	19		รวมหน่วยกิต	19

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนฤดูร้อน	หน่วยกิต
	หมวดวิชาเลือกเสรี	3
.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)
	รวมหน่วยกิต	3

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	หน่วยกิต
	หมวดวิชาเฉพาะ	19
	วิชาแกน	3
0204242	ชีวเคมี	3(2-3-4)
	วิชาบังคับ	10
0207131	กายวิภาคศาสตร์และ สรีรวิทยาสำหรับวิทยาศาสตร์ ชีวการแพทย์ 1	3(2-3-4)
1202221	วัตถุดิบเครื่องสำอางและ ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร	2(2-0-4)
1202222	วิทยาศาสตร์เครื่องสำอางและ ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร เบื้องต้น	2(1-3-2)
1202271	เภสัชวิทยาสำหรับโภชนเภสัช	3(3-0-6)
	วิชาโท	6
.....
.....
	รวมหน่วยกิต	19

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	หน่วยกิต
	หมวดวิชาเฉพาะ	18
	วิชาแกน	2
1201211	สถิติและการประยุกต์ใช้ โปรแกรมสำหรับ อุตสาหกรรมเกษตรและ ชีวภาพ	2(1-3-2)
	วิชาบังคับ	7
1202261	เทคโนโลยีและนวัตกรรม ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร	3(2-3-4)
1202262	การประเมินผลิตภัณฑ์และ ความปลอดภัยของ ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร	2(2-0-4)
1202263	ความคงตัวและการรักษา ความคงสภาพของ ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร	2(1-3-2)
	วิชาโท	9
.....
.....
.....
	รวมหน่วยกิต	18

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	หน่วยกิต
	หมวดวิชาเฉพาะ	18
	วิชาบังคับ	18
1201351	หลักโภชนศาสตร์	3(3-0-6)
1201361	การตลาดและแผนธุรกิจ สำหรับผู้ประกอบการ	3(3-0-6)
1202321	กฎหมาย หลักเกณฑ์และ วิธีการที่ดีในการผลิต	2(2-0-4)
1202331	การออกแบบโรงงาน ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง และผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร	2(2-2-2)
1202361	จุลชีววิทยาสำหรับ ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร	3(2-3-4)
1202371	โภชนเภสัช	2(2-0-4)
1202372	อาหารเป็นยา	3(3-0-6)
รวมหน่วยกิต		18

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	หน่วยกิต
	หมวดวิชาเฉพาะ	12
	วิชาบังคับ	9
1201362	การพัฒนาผลิตภัณฑ์นวัตกรรม อุตสาหกรรมเกษตรและชีวภาพ	3(2-3-4)
1202373	โภชนเภสัชสำหรับเวชศาสตร์ชะลอ วัยและฟื้นฟูสุขภาพ	3(2-3-4)
1202374	การให้คำปรึกษาผลิตภัณฑ์โภชน เภสัช	3(2-3-4)
วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ		3
1201391	เตรียมสหกิจศึกษาและเทคนิควิจัย	2(0-4-2)
1201392	สัมมนา	1(0-2-1)
รวมหน่วยกิต		12

ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนต้น	หน่วยกิต
	หมวดวิชาเฉพาะ	9
	วิชาประสบการณ์เชิง ปฏิบัติ	9
1202491	การฝึกงานทาง อุตสาหกรรมเครื่องสำอาง และผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร	3(0-9-0)
	แผน 1 สหกิจศึกษา	6
1202492	สหกิจศึกษา	6(0-18-0)
	แผน 2 โครงการนิสิต	6
1202493	โครงการเทคโนโลยี เครื่องสำอางและ ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร	6(0-18-0)
รวมหน่วยกิต		9

ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนปลาย	หน่วยกิต
	หมวดวิชาเลือกเสรี	3
.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)
รวมหน่วยกิต		3