



ประมวลรายวิชา

สาขาวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตรและชีวภาพ
มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง
ภาคปลาย ปีการศึกษา 2568

1. หลักสูตร: เทคโนโลยีเครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร
2. รายวิชา: 1202456 สหกิจศึกษา (Cooperative Education) 6(0-18-0)
3. บุรพวิชา: ไม่มี
4. บรรยาย: -
5. ปฏิบัติ: ปฏิบัติงานและทำโครงการในโรงงานอุตสาหกรรม

6. ผู้จัดการรายวิชา: อาจารย์ ดร. พรวิชัย เต็มบุตร
7. อาจารย์ผู้สอน: อาจารย์ ดร.พรวิชัย เต็มบุตร
อาจารย์ ดร.ณัฐกาญจน์ แดงมณี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รพีรดา เทพประดิษฐ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธิดารัตน์ จุทอง
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิไลลักษณ์ กล่อมพงษ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรพิมล มะยงะเขียว
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อมรรัตน์ ถนอมแก้ว
รองศาสตราจารย์ ดร.สรพลสิทธิ์ กล่อมเกล้า
รองศาสตราจารย์ ดร.พณัฐ กิตติพัฒน์บวร
อาจารย์ ดร.จารุรัตน์ ปัญญา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จุฬาลักษณ์ อันทอง

8. ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวัง (Expected Learning Outcomes; ELOs) จากหลักสูตรวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร สู่รายวิชานี้ดังนี้

1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม

- ☒ 1.1 มีความซื่อสัตย์ ความรับผิดชอบ มีวินัย และปฏิบัติตามจรรยาบรรณในการประกอบอาชีพ

2. ด้านความรู้

- ☒ 2.1 สามารถอธิบายวัตถุดิบ สารธรรมชาติที่ใช้ในการผลิต และสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร
- ☒ 2.2 สามารถเลือกใช้เทคโนโลยีและมีทักษะการผลิตผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์เสริมอาหารให้มีคุณภาพตามมาตรฐานและปลอดภัย
- ☒ 2.3 สามารถอธิบายหลักการและทฤษฎีและมีทักษะพื้นฐานการเป็นผู้ประกอบการด้านผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร

3. ด้านทักษะทางปัญญา

- ☒ 3.1 สามารถวิเคราะห์และประเมินลักษณะ คุณภาพ ประสิทธิภาพ และความปลอดภัย ให้เป็นไปตามข้อกำหนดและกฎหมายของผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร
- ☒ 3.2 สามารถคิดวิเคราะห์ สร้างสรรค์และพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์เสริมอาหารบนพื้นฐานของการประยุกต์ใช้ทรัพยากรธรรมชาติและภูมิปัญญาท้องถิ่นที่สอดคล้องกับความต้องการของตลาด

4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

หลักสูตร วท.บ. เทคโนโลยีเครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2563

ปรัชญาของหลักสูตร “ผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถในการผลิตเครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์เสริมอาหารที่ทันสมัย ได้มาตรฐาน ใส่ใจความปลอดภัยของผู้บริโภค และมีทักษะการปฏิบัติการเชิงบูรณาการภูมิปัญญาท้องถิ่นในการพัฒนาผลิตภัณฑ์อย่างสร้างสรรค์

- ☒ 4.1 สามารถสื่อสารทั้งการพูด ฟัง อ่าน เขียนภาษาไทยและภาษาสากล และสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้

5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลขการสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

- ☒ 5.1 สามารถสืบค้นและแสวงหาความรู้ทางเทคโนโลยีด้วยตนเอง รวมถึงการประยุกต์ใช้ทักษะทางคอมพิวเตอร์และเสนอแนะแนวทางการแก้ปัญหาได้

9. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

ปฏิบัติงานสหกิจศึกษาในสถานประกอบการหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับทางเทคโนโลยีเครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร เป็นเวลา 1 ภาคเรียน

Cooperative education practice in the company or organization related to cosmetic technology and dietary supplement products for 1 semester.

10. ผลการเรียนรู้ของรายวิชา (Course learning outcomes; CLOs)

ผลการเรียนรู้ของรายวิชา (Course learning outcomes; CLOs)	ELOs หลักสูตร
1. แสดงความรับผิดชอบและความมีวินัยในการฝึกปฏิบัติงานและทำโครงการที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีเครื่องสำอางและ/หรือผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร ณ สถานประกอบการ	1.1
2. อธิบายวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตสำหรับการฝึกปฏิบัติงานและและการทำโครงการที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีเครื่องสำอางและ/หรือผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร ณ สถานประกอบการ	2.1
3. เลือกใช้เทคโนโลยีและแสดงทักษะการผลิตสำหรับการฝึกปฏิบัติงานและและการทำโครงการที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีเครื่องสำอางและ/หรือผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร ณ สถานประกอบการ	2.2
4. แสดงทักษะพื้นฐานการเป็นผู้ประกอบการสำหรับการฝึกปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีเครื่องสำอางและ/หรือผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร ณ สถานประกอบการ	2.3
5. วิเคราะห์และประเมินลักษณะ คุณภาพ ประสิทธิภาพ และความปลอดภัย ของผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางและ/หรือผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร ณ สถานประกอบการ ให้เป็นไปตามข้อกำหนดและกฎหมายของผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางและ/หรือผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร	3.1
6. คิดวิเคราะห์ สร้างสรรค์ และพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางและ/หรือผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร ณ สถานประกอบการ	3.2
7. แสดงทักษะการนำเสนอเกี่ยวกับผลการฝึกปฏิบัติงานและโครงการที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีเครื่องสำอางและ/หรือผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร	4.1
8. เสนอแนะแนวทางการแก้ปัญหาสำหรับการฝึกปฏิบัติงานและการทำโครงการที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีเครื่องสำอางและ/หรือผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร ณ สถานประกอบการ	5.1
9. สืบค้นข้อมูลสำหรับการฝึกปฏิบัติงานและการทำโครงการที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีเครื่องสำอางและ/หรือผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร	5.1
10. ใช้ทักษะทางคอมพิวเตอร์สำหรับการนำเสนอผลการปฏิบัติงานและโครงการที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีเครื่องสำอางและ/หรือผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร	5.1

11. แผนการสอน/การเรียนรู้ (Teaching and Learning Schedule)

1) ปฏิบัติ

หลักสูตร วท.บ. เทคโนโลยีเครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2563

ปรัชญาของหลักสูตร “ผลิตภัณฑ์ที่มีความรู้ความสามารถในการผลิตเครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์เสริมอาหารที่น่าสมัย ได้มาตรฐาน ใส่ใจความปลอดภัยของผู้บริโภค และมีทักษะการปฏิบัติการเชิงบูรณาการภูมิปัญญาท้องถิ่นในการพัฒนาผลิตภัณฑ์อย่างสร้างสรรค์

วัน เดือน ปี	จำนวน ชั่วโมง	หัวข้อ/รายละเอียด	CLOs	กิจกรรมการเรียนการสอนและสื่อที่ใช้	ผู้สอน
3 พ.ย.66 – 20 ก.พ. 67	16 สัปดาห์	ฝึกปฏิบัติงานและทำโครงการในโรงงานอุตสาหกรรม	1,2,3,4,5, 6,8,9	- ฝึกปฏิบัติงาน - ทำโครงการ - การให้คำปรึกษาโดยอาจารย์พี่เลี้ยง และอาจารย์ที่ปรึกษา - การประเมินโครงร่างและโครงการวิจัย - คู่มือสหกิจ	เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลนิสิตฝึกปฏิบัติงาน ณ สถานประกอบการ
6 มี.ค.68	3	การนำเสนอผลการฝึกปฏิบัติและโครงการ	7,10	นำเสนอในรูปแบบโปสเตอร์	คณาจารย์

12. กิจกรรมการเรียนการสอน (Teaching learning activity) และวิธีการประเมิน (Assessment) ที่สอดคล้องกับผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของรายวิชา (Course learning outcomes; CLOs)

การประเมินผลจากหน่วยงาน	55%
โครงร่างสหกิจและรายงานความก้าวหน้า	5%
การนำเสนอโครงร่าง	5%
พฤติกรรมแสดงออกและการมีวินัยต่อการทำงาน	10%
ความสามารถในการนำองค์ความรู้ที่ได้รับไปปฏิบัติงานในสถานประกอบการได้อย่างเหมาะสม	10%
ผลสัมฤทธิ์ในการปฏิบัติงานในสถานประกอบการ	10%
การนำเสนอการฝึกสหกิจ ณ สถานประกอบการ	10%
ทักษะการวิจัยและรายงานโครงงานสหกิจศึกษา	5%
การประเมินผลจากอาจารย์ที่ปรึกษา	30%
โครงร่างสหกิจและรายงานความก้าวหน้า	5%
การนำเสนอโครงร่าง	5%
การนำเสนอการฝึกสหกิจ ณ สถานประกอบการ	10%
ทักษะการวิจัยและรายงานโครงงานสหกิจศึกษา	10%
การนำเสนอการฝึกสหกิจแก่คณาจารย์ในสาขาวิชา	10%
คะแนนจากผู้จัดการวิชา	5%
การส่งบทคัดย่อ	2%
การส่งรายงานฉบับสมบูรณ์	3%

หมายเหตุ การประเมิน อ้างอิงตาม คู่มือสหกิจศึกษา ฉบับปรับปรุง 2566

13. เกณฑ์การประเมิน

หลักสูตร วท.บ. เทคโนโลยีเครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2563

ปรัชญาของหลักสูตร “ผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถในการผลิตเครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์เสริมอาหารที่นำสมัย ได้มาตรฐาน ใส่ใจความปลอดภัยของผู้บริโภค และมีทักษะการปฏิบัติการเชิงบูรณาการภูมิปัญญาท้องถิ่นในการพัฒนาผลิตภัณฑ์อย่างสร้างสรรค์

กำหนดเป็นช่วงคะแนน (Fix Rate) การตัดเกรดแบบ 8 เกรด

A	$\geq 80 \%$	B	70-74.99 %	C	60-64.99 %	D	50-54.99 %
B ⁺	75-79.99 %	C ⁺	65-69.99 %	D ⁺	55-59.99 %	F	< 50 %

หมายเหตุ นิสิตสามารถอุทธรณ์ร้องทุกข์เรื่องการประเมินผลคะแนน และการตัดเกรดได้ โดยการแจ้งและยื่นคำร้องผ่านทาง นักวิชาการศึกษา คณะอุตสาหกรรมเกษตรและชีวภาพ

14. เอกสารอ่านประกอบ

คู่มือสหกิจศึกษา ฉบับปรับปรุง 2566. 2566. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตรและชีวภาพ มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง.

ลงชื่อ



(อาจารย์ ดร.พรวิชัย เต็มบุตร)

ผู้จัดการรายวิชา

วันที่ 2 พฤศจิกายน 2568

ลงชื่อ.....



(อาจารย์ ดร.พรวิชัย เต็มบุตร)

ประธานหลักสูตรเทคโนโลยีเครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร

วันที่ 7 พฤศจิกายน 2568

หลักสูตร วท.บ. เทคโนโลยีเครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2563

ปรัชญาของหลักสูตร “ผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถในการผลิตเครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์เสริมอาหารที่น่าสมัย ได้มาตรฐาน ใส่ใจความปลอดภัยของผู้บริโภค และมีทักษะการปฏิบัติการเชิงบูรณาการภูมิปัญญาท้องถิ่นในการพัฒนาผลิตภัณฑ์อย่างสร้างสรรค์