



หลักสูตรประกาศนียบัตร

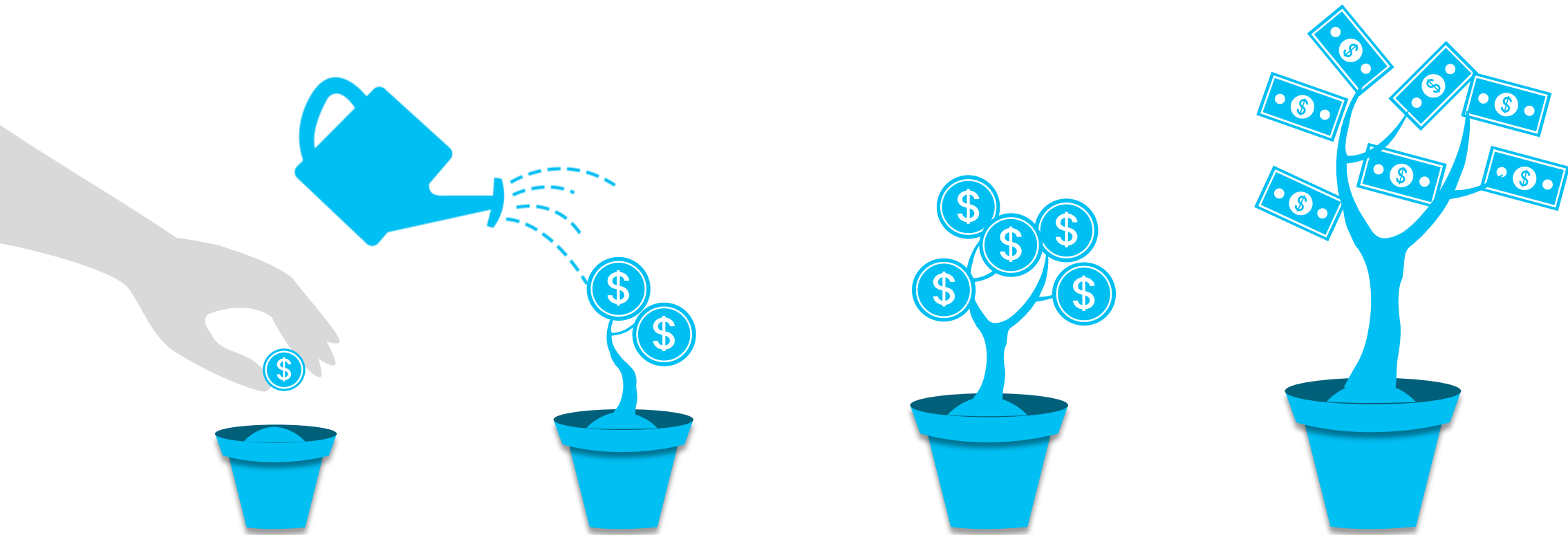
ผู้ประกอบการธุรกิจเครื่องดื่มชะลอวัย



คณะอุตสาหกรรมเกษตรและชีวภาพ

มหาวิทยาลัยทักษิณ

# แนวคิดในการพัฒนาหลักสูตร



การเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุ

ผู้รักสุขภาพเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว

(น้ำตาล ไขมันทรานส์ NCD)

เครื่องดื่มเป็นภาคธุรกิจที่มีการเติบโตต่อเนื่อง

ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี

นโยบายประเทศ/ มหาวิทยาลัย

อุตสาหกรรมการแปรรูปอาหาร

การสร้างผู้ประกอบการด้านอาหาร

พัฒนาหลักสูตร

ผู้ประกอบการธุรกิจ

เครื่องดื่มชะลอวัย

จุดแข็ง

หลักสูตรมีความยืดหยุ่น

มีหน่วยงานที่ทำ MoU

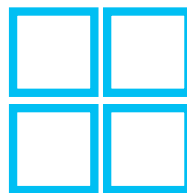
# กระบวนการที่สำคัญ

## อบรม/เวิร์คช็อป 01

พาตัวเองมา Up, Re skill เซ่นกัน

## ตั้งคณะทำงาน ถูกปฏิเสธบ้าง 02

9 หน่วยกิต  
285 ชั่วโมง  
(ทฤษฎี 60 ชั่วโมง ปฏิบัติ 225 ชั่วโมง)



## 03 MoU ทำความร่วมมือ

## 04 เปิดหลักสูตร

## สมรรถนะ (PLOs) ที่ผู้เรียนจะได้รับ

- 1 พัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มชะลอวัยที่มีคุณภาพและมาตรฐาน
- 2 สามารถดำเนินการเป็นผู้ประกอบการธุรกิจเครื่องดื่มชะลอวัย



## การพัฒนาผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร PLOs

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร Program Learning Outcomes (PLOs)	ผลลัพธ์การเรียนรู้ย่อยของหลักสูตร Sub - Program Learning Outcomes (SPLOs)	ชื่อวิชา	จำนวน หน่วยกิต 9(5-11-11)
PLO1: พัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องตีมชะลอวัย ที่มีคุณภาพและได้มาตรฐาน	1. คัดเลือกวัตถุดิบที่มีสารสำคัญใน การชะลอวัย	วัตถุดิบทางธรรมชาติและสารฟิงชั้น เพื่อการชะลอวัย	1(1-0-2)
	2. คิดค้นสูตรผลิตภัณฑ์เครื่องตีม ชะลอวัย	การผลิตและพัฒนาผลิตภัณฑ์ เครื่องตีมชะลอวัย	3(1-6-2)
	3. ตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ เครื่องตีมชะลอวัย	มาตรฐานและการควบคุมคุณภาพ ผลิตภัณฑ์เครื่องตีมชะลอวัย	1(0-2-1)
PLO2: สามารถดำเนินการเป็น ผู้ประกอบการธุรกิจเครื่องตีมชะลอวัย	4. มีทักษะการเป็นผู้ประกอบการ ด้านผลิตภัณฑ์เครื่องตีม	ผู้ประกอบการยุคดิจิทัลสำหรับ ผลิตภัณฑ์เครื่องตีมชะลอวัย	3(2-3-4)
		ประสบการณ์วิชาชีพด้านการผลิต เครื่องตีม	1(0-3-0)

# เนื้อหาที่ผู้เรียนต้อง รู้ (Know) และ เข้าใจ (Understanding)

## ทักษะ (Skills) ที่ผู้เรียนต้องฝึก

## และเจตคติ (Attitude) ที่ผู้เรียนต้องมี

ผลลัพธ์การเรียนรู้ย่อย (SPLOs)	รู้ และ เข้าใจ (Know)	ทักษะ (Skills)	เจตคติ (Attitude)
1. คัดเลือกวัสดุุดิบที่มีสารสำคัญในการชะลอวัย	<ol style="list-style-type: none"> <li>อธิบายชนิดและประเภทของสารฟิงชั่นในการชะลอวัย</li> <li>จำแนกวัสดุดิบธรรมชาติที่มีสารฟิงชั่นในการชะลอวัย</li> </ol>	สามารถเลือกซื้อและเก็บรักษาวัสดุดิบได้อย่างเหมาะสม	<ol style="list-style-type: none"> <li>ให้บริการและมีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี</li> <li>ซื่อสัตย์ต่อผู้บริโภค</li> <li>คิดริเริ่มสร้างสรรค์</li> </ol>
2. คิดค้นสูตรผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางชะลอวัย	<ol style="list-style-type: none"> <li>ออกแบบสูตรผลิตภัณฑ์</li> <li>ขั้นตอนการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางชะลอวัย</li> <li>คัดเลือกบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสม</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>มีทักษะการเตรียมวัสดุดิบ</li> <li>สามารถผลิตเครื่องสำอางชะลอวัยและใช้อุปกรณ์และเครื่องมือที่เหมาะสมเพื่อผลิตผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางชะลอวัย</li> <li>สามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์เป็นที่ยอมรับของผู้บริโภคได้</li> </ol>	
3. ตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางชะลอวัย	<ol style="list-style-type: none"> <li>อธิบายวิธีการควบคุมและตรวจสอบคุณภาพ ตลอดระยะเวลาการเก็บรักษา</li> <li>อธิบายมาตรฐานผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</li> </ol>	ตรวจสอบคุณภาพของผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางชะลอวัย	
4. มีทักษะการเป็นผู้ประกอบการด้านผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางชะลอวัย	<ol style="list-style-type: none"> <li>อธิบายหลักการเป็นผู้ประกอบการด้านผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางชะลอวัย</li> <li>อธิบายหลักการทางการตลาดและการขาย</li> <li>อธิบายแผนธุรกิจ รวมทั้ง Business Model Canvas (BMC) สำหรับผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางชะลอวัย</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>หลักการเป็นผู้ประกอบการด้านผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางชะลอวัย</li> <li>วิเคราะห์การตลาดเครื่องสำอางชะลอวัย</li> <li>ออกแบบแผนธุรกิจสำหรับผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางชะลอวัย</li> <li>มีทักษะปฏิบัติ รวมทั้งทักษะการขายเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางชะลอวัย จากการฝึกปฏิบัติจริง (Job Shadow)</li> </ol>	



# Thank you

คณะอุตสาหกรรมเกษตรและชีวภาพ