



## โครงการ

การจัดการศึกษาหลักสูตรควบระดับปริญญาตรีและปริญญาโท  
หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์อาหารและ  
โภชนาการ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568

และ

หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน  
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565

คณะกรรมการนโยบายและการพัฒนามหาวิทยาลัย

ในการประชุมครั้งที่ 11/2567

เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2567

## โครงการ

การจัดการศึกษาหลักสูตรควบระดับปริญญาตรีและปริญญาโท  
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์อาหารและโภชนาการ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568

และ

หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565

\* \* \* \* \*

### 1. หลักการและเหตุผล

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์อาหารและโภชนาการ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568 เป็นหลักสูตรที่สามารถตอบโจทย์บริบทการพัฒนาประเทศในมิติด้านเศรษฐกิจและมิติด้านสังคม และทรัพยากรมนุษย์ สำหรับบริบทการพัฒนาประเทศในมิติด้านเศรษฐกิจ หลักสูตรสามารถพัฒนากำลังคนในการผลิตสินค้าและบริการที่มีมูลค่าเพิ่มสูงขึ้น โดยประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตลอดจนนวัตกรรม การผลิตที่มุ่งเน้นการยกระดับภาคการผลิตสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง ที่ใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีในการเพิ่มผลผลิตภาพ ลดการพึ่งพาทรัพยากรธรรมชาติ และเพิ่มมูลค่าให้กับผลผลิตสู่อุตสาหกรรมอาหารมูลค่าสูง ซึ่งเป็นเป้าหมายสำคัญของประเทศ โดยเชื่อมต่อระหว่างระบบการศึกษาและตลาดแรงงาน เพื่อประกอบการวางแผนพัฒนากำลังแรงงาน ที่สอดคล้องกับสมรรถนะและ 12 ทักษะที่จำเป็นของงานแต่ละอาชีพซึ่งเป็นสิ่งที่ภาคธุรกิจให้ความสำคัญ การปรับเปลี่ยนโครงสร้างเศรษฐกิจของประเทศสู่ฐานนวัตกรรมที่มีแนวโน้มความต้องการทักษะที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมากขึ้น ทั้งนี้จากความต้องการบัณฑิต ทางด้านการศึกษาพบว่าตลาดแรงงานด้านผู้สอนทางด้านอาหารและโภชนาการยังมีความต้องการอย่างต่อเนื่องคณะจึงเล็งเห็นความสำคัญในการพัฒนาบัณฑิตสามารถเข้าสู่การทำงานเพื่อพัฒนาศักยภาพทั้ง ทางด้านการศึกษา วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมให้สามารถแข่งขันได้ และมีการเติบโตที่ยั่งยืน โดยพัฒนา สภาพแวดล้อมให้ผู้ประกอบการไทยสามารถแข่งขันได้และสามารถเชื่อมโยงเข้าสู่เครือข่ายห่วงโซ่คุณค่าระดับโลกได้

ปัจจุบันการจัดการศึกษา มุ่งเน้นให้มีความหลากหลาย ทันสมัย มีมาตรฐาน และสอดคล้องกับ ความก้าวหน้าด้านวิชาการและวิชาชีพ นิสิตได้ศึกษาในหลักสูตรสองระดับควบคู่กันไปในช่วงเวลาเดียวกัน หรือ ในช่วงเวลาต่อเนื่องกัน คณะอุตสาหกรรมเกษตรและชีวภาพและคณะศึกษาศาสตร์จึงจัดการศึกษาหลักสูตร ควบระดับปริญญาตรีและปริญญาโท เพื่อส่งเสริมให้นิสิตที่มีศักยภาพทางวิชาการ และมีเป้าหมายที่จะศึกษา ต่อในระดับปริญญาโททางการศึกษา ได้มีโอกาสเรียนรายวิชาควบคู่กันและต่อเนื่องไปสู่ระดับปริญญาโทอันเป็น การเพิ่มโอกาสและแนวทางในการศึกษาให้กับนิสิต ซึ่งเป็นอีกทางเลือกหนึ่งที่กระตุ้นให้นิสิตศึกษาต่อใน ระดับปริญญาโท และมีสมรรถนะที่หลากหลายในการประกอบอาชีพต่อไป

## 2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์อาหารและโภชนาการและบุคลากรทางการศึกษาที่เกี่ยวข้อง
- 2.2 เพิ่มโอกาสและแนวทางในการศึกษาให้แก่บัณฑิต

## 3. คุณสมบัติผู้เข้าร่วมโครงการ

### ระดับปริญญาตรี

1. สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า
2. สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ระดับอนุปริญญา และตั้งแต่ระดับปริญญาตรีขึ้นไป ให้สามารถยกเว้นหน่วยกิตได้ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2566 ข้อ 12 การรับเข้าศึกษา
3. มีคุณสมบัติอื่นเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2566 ระดับปริญญาโท

### แผน ก แบบ ก2 (แผนวิชาชีพครู)

1. เป็นผู้สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีหรือเทียบเท่า และมีประสบการณ์การปฏิบัติงานในสถานศึกษา
2. เป็นผู้มีความประพฤติดี
3. มีเกณฑ์คุณสมบัติและเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วย การศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2559 หมวดที่ 4 ข้อ 17 ข้อ 18 และข้อ 19

## 4. แผนการรับนิสิตตามโครงการ

ระดับชั้นปี	จำนวนนิสิตแต่ละปีการศึกษา (คน)				
	2568	2569	2570	2571	2572
ชั้นปีที่ 1	10	10	10	10	10
ชั้นปีที่ 2	0	10	10	10	10
ชั้นปีที่ 3	0	0	10	10	10
ชั้นปีที่ 4	0	0	0	10	10
ชั้นปีที่ 5	0	0	0	0	10
รวม	10	20	30	40	50
คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา	0	0	0	0	10

กำหนดให้หลักสูตรควบสองปริญญาบริหารจัดการแผนการเรียนของกลุ่มผู้เรียนหลักสูตรควบสองปริญญา ให้สามารถเรียนร่วมกับกลุ่มผู้เรียนตามหลักสูตรปกติ

## 5. ค่าธรรมเนียมการศึกษา

กำหนดการเก็บค่าธรรมเนียมการศึกษาในภาคเรียนใดๆ ให้ใช้อัตราค่าธรรมเนียม ดังนี้

### 5.1 นิสิตระดับปริญญาตรี

ภาคเรียนที่ 1 ภาคเรียนที่ 2 และภาคเรียนฤดูร้อน

ให้แก่ค่าธรรมเนียมการศึกษาตามประกาศมหาวิทยาลัยทักษิณ เรื่อง กำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์อาหารและโภชนาการ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568 ประกาศ ณ วันที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 (ดังตาราง)

### 5.2 นิสิตระดับปริญญาโท

ภาคเรียนที่ 1 และ ภาคเรียนที่ 2

ให้แก่ค่าธรรมเนียมการศึกษาตามประกาศมหาวิทยาลัยทักษิณ เรื่อง กำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา หลักสูตรศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565 ประกาศ ณ วันที่ 7 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 (ดังตาราง)

ภาคเรียน	ค่าธรรมเนียมการศึกษา (บาท/ภาคเรียน)	
	นิสิตระดับปริญญาตรี	นิสิตระดับปริญญาโท
ภาคเรียนที่ 1 และ ภาคเรียนที่ 2	17,000	25,000
ภาคเรียนฤดูร้อน	7,200	-

## 6. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามโครงการ

### 6.1 ระดับปริญญาตรี

6.1.1 นิสิตต้องสอบผ่านและมีผลการประเมินโดยสมบูรณ์ทุกรายวิชาที่ลงทะเบียน ทั้งนี้ ต้องมีค่าเฉลี่ย สะสมไม่ต่ำกว่า 2.00

6.1.2 นิสิตได้เรียนครบตามโครงสร้างหลักสูตรควบปริญญาตรีสองปริญญา

6.1.3 นิสิตต้องผ่านคุณสมบัติอื่นตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

(1) นิสิตต้องเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนานิสิตนอกชั้นเรียน

(2) นิสิตต้องสอบผ่านการสอบวัดทักษะความเข้าใจและการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital

Literacy)

(3) นิสิตต้องสอบผ่านเกณฑ์ระดับความรู้ด้านภาษาอังกฤษสำหรับสำเร็จการศึกษา (English

Exit Exam)

6.1.4 นิสิตต้องเป็นผู้มีความประพฤติดี ไม่อยู่ระหว่างการรับโทษทางวินัยตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วยวินัยนิสิต

## 6.2 ระดับปริญญาโท

### แผน ก แบบ ก2

(1) ศึกษารายวิชาครบตามที่กำหนดในหลักสูตร และมีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมของรายวิชาตามหลักสูตรไม่ต่ำกว่า 3.00 จากระบบ 4 ระดับคะแนน

(2) มีการเสนอวิทยานิพนธ์ และสอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้าย โดยคณะกรรมการที่มหาวิทยาลัยแต่งตั้ง และต้องเป็นระบบเปิดให้ผู้สนใจเข้ารับฟังได้

(3) ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับการตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการอุดมศึกษาเรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการหรือนำเสนอต่อที่ประชุมวิชาการโดยบทความที่นำเสนอฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (Proceedings) ดังกล่าว

(4) สอบผ่านภาษาอังกฤษตามเกณฑ์ของบัณฑิตวิทยาลัย

(5) เกณฑ์อื่น ๆ ให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วย การศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2559

## 7. การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

ให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยทักษิณ เรื่อง แนวทางการจัดการศึกษาหลักสูตรควบระดับปริญญาตรีและระดับปริญญาโทหรือหลักสูตรควบระดับปริญญาโทและระดับปริญญาเอก พ.ศ. 2566 ข้อ 11 โดย

ข้อ 11.1 นิสิตต้องแจ้งชื่อต่อนายทะเบียนเพื่อขอสำเร็จการศึกษาภายใน 1 เดือนนับจากวันเปิดภาคเรียนนั้น และต้องชำระเงินค่าขึ้นทะเบียนตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด เพียงหลักสูตรปริญญาที่ 1

ข้อ 11.2 นิสิตต้องเรียนรายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร และเงื่อนไขการสำเร็จการศึกษาที่หลักสูตรกำหนดทั้งสองระดับ รวมทั้งเงื่อนไขการสำเร็จการศึกษาตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2566

โดยจัดทำใบแสดงผลการเรียน (Transcript) จำนวน 2 ฉบับ ตามหลักสูตรที่นิสิตสำเร็จการศึกษา และคำนวณระดับชั้นเฉลี่ยสะสมของแต่ละปริญญาแยกกัน

8. หลักสูตรที่นำมาจัดการศึกษาควมระดับปริญญาตรีและปริญญาโท

รหัสและชื่อหลักสูตร	
หลักสูตรปริญญาตรี	หลักสูตรปริญญาโท
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์อาหารและโภชนาการ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568 รหัสหลักสูตร : 25480221104878 ภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์อาหาร และโภชนาการ ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Science Program in Food Science and Nutrition	หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565 รหัส : 25470221102436 ภาษาไทย : หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน ภาษาอังกฤษ : Master of Education Program in Curriculum and Instruction
ชื่อปริญญาและสาขาวิชา	
หลักสูตรปริญญาตรี	หลักสูตรปริญญาโท
ชื่อเต็ม (ไทย) : วิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาศาสตร์อาหารและโภชนาการ) ชื่อย่อ (ไทย) : วท.บ. (วิทยาศาสตร์อาหารและโภชนาการ) ชื่อเต็ม (อังกฤษ) : Bachelor of Science (Food Science and Nutrition) ชื่อย่อ (อังกฤษ) : B.Sc. (Food Science and Nutrition)	ชื่อเต็ม (ไทย) : การศึกษามหาบัณฑิต (หลักสูตรและการสอน) ชื่อย่อ (ไทย) : กศ.ม. (หลักสูตรและการสอน) ชื่อเต็ม (อังกฤษ) : Master of Education (Curriculum and Instruction) ชื่อย่อ (อังกฤษ) : M.Ed. (Curriculum and Instruction)

9. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติหลักสูตรจากสภามหาวิทยาลัย

หลักสูตรปริญญาตรี	หลักสูตรปริญญาโท
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์อาหารและโภชนาการ หลักสูตร ปรับปรุง พ.ศ. 2568 ซึ่งได้รับอนุมัติ จากสภามหาวิทยาลัยทักษิณ ในการประชุมครั้งที่ 5/2567 เมื่อวันที่ 6 กรกฎาคม 2567	หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565 ซึ่งได้รับอนุมัติ จากสภามหาวิทยาลัยทักษิณ ในการประชุมครั้งที่ 3/2565 เมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2565

10. จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร

หลักสูตรปริญญาที่หนึ่ง	หลักสูตรปริญญาที่สอง
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์อาหารและโภชนาการ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568 จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 120 หน่วยกิต	หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565 จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 54 หน่วยกิต
<b>หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรระดับปริญญาตรีและปริญญาโท ไม่น้อยกว่า 174 หน่วยกิต</b>	

11. รายวิชาที่ต้องลงทะเบียนให้ครบตามโครงสร้างหลักสูตรของทั้งสองหลักสูตร

หลักสูตรปริญญาที่หนึ่ง		
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์อาหารและโภชนาการ		
จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	120 หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		24 หน่วยกิต
วิชาศึกษาทั่วไปบังคับ		12 หน่วยกิต
กลุ่มวิชาอัตลักษณ์ทักษะและความเป็นพลเมืองในศตวรรษที่ 21		3 หน่วยกิต
0000111 อัตลักษณ์ทักษะและความเป็นพลเมือง		3(2-2-5)
กลุ่มวิชาการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร		6 หน่วยกิต
0000151 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1		3(2-2-5)
0000152 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2		3(2-2-5)
กลุ่มวิชาการสร้างนวัตกรรมสังคมและการเป็นผู้ประกอบการ		3 หน่วยกิต
0000261 การเป็นนวัตกรรมสังคมและการพัฒนานวัตกรรมสังคม		3(2-2-5)
0000271 การเป็นผู้ประกอบการและการพัฒนาธุรกิจเชิงนวัตกรรม		3(2-2-5)
วิชาศึกษาทั่วไปเลือก		
วิชาที่ส่งเสริมสมรรถนะเฉพาะด้าน		6 หน่วยกิต
ชุดวิชาอุตสาหกรรมเกษตรและชีวภาพ		

หลักสูตรปริญญาที่สอง		
หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน (แผน ก แบบ ก2)		
จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	54 หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ		18 หน่วยกิต
วิชาบังคับ		12 หน่วย
0324510 การวิจัยเพื่อพัฒนาหลักสูตรและการเรียนรู้		3(2-2-5)
0324520 ปรัชญาการศึกษาและการพัฒนาหลักสูตร		3(2-2-5)
0324521 การจัดการเรียนรู้และการจัดการชั้นเรียน		3(2-2-5)
0324620 สัมมนาหลักสูตรและการสอน		3(2-2-5)
วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า		6 หน่วยกิต
.....	.....	.....
.....	.....	.....
หมวดวิชาชีพครู		24 หน่วยกิต
วิชาวิชาชีพครู		18 หน่วยกิต
0308510 จรรยาบรรณวิชาชีพและความเป็นครู		3(2-2-5)
0308511 จิตวิทยาสำหรับครูเพื่อพัฒนาผู้เรียนในศตวรรษที่ 21		3(2-2-5)
0308513 การประเมินเพื่อการเรียนรู้และประกันคุณภาพการศึกษา		3(2-2-5)

หลักสูตรปริญญาที่หนึ่ง		
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์อาหารและโภชนาการ		
0012211	อาหารเพื่อชีวิตและความงาม	3(3-0-6)
0012212	มนุษย์กับบทบาทในสังคม	3(3-0-6)
<b>วิชาเลือกทั่วไป</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>6 หน่วยกิต</b>
.....	.....	.....
.....	.....	.....
<b>หมวดวิชาเฉพาะ</b>		<b>90 หน่วยกิต</b>
<b>วิชาแกน</b>		<b>15 หน่วยกิต</b>
<b>ชุดวิชา 1 พื้นฐานด้านอุตสาหกรรมเกษตรและชีวภาพ</b>		<b>15 หน่วยกิต</b>
0204105	เคมีเบื้องต้น	3(2-3-4)
0204242	ชีวเคมี	3(2-3-4)
0204254	เคมีวิเคราะห์สำหรับอุตสาหกรรมเกษตร	2(2-0-4)
0204290	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์สำหรับอุตสาหกรรมเกษตร	1(0-3-0)
1201111	คณิตศาสตร์และฟิสิกส์สำหรับอุตสาหกรรมเกษตรและชีวภาพ	1(1-0-2)
1201112	ชีววิทยาสำหรับอุตสาหกรรมเกษตรและชีวภาพ	2(2-0-4)
1201113	อุตสาหกรรมเกษตรและชีวภาพเบื้องต้น	1(1-0-2)
1201211	สถิติและการประยุกต์ใช้โปรแกรมสำหรับอุตสาหกรรมเกษตรและชีวภาพ	2(1-3-2)
<b>วิชาเอก</b>		<b>48 หน่วยกิต</b>
<b>วิชาบังคับ</b>		<b>46 หน่วยกิต</b>
<b>ชุดวิชา 2 เคมีอาหาร</b>		<b>7 หน่วยกิต</b>
1201221	เคมีองค์ประกอบอาหาร	2(2-0-4)
1201222	หลักการวิเคราะห์อาหาร	2(1-3-2)
1201321	เคมีผลิตภัณฑ์อาหาร	2(2-0-4)

หลักสูตรปริญญาที่สอง		
หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน (แผน ก แบบ ก2)		
0308514	เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้	2(1-2-3)
0308517	ภาษาไทยและวัฒนธรรมการสื่อสารสำหรับครู	3(2-2-5)
0308518	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสำหรับครู	3(2-2-5)
0308519	บูรณาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพระหว่างเรียน	1(0-3-0)
	<b>วิชาประสบการณ์วิชาชีพครู</b>	<b>6 หน่วยกิต</b>
0308620	ปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 1	3(270)
0308620	ปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 2	3(270)
	<b>หมวดวิชาวิทยานิพนธ์</b>	<b>6 หน่วยกิต</b>
0324690	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)



หลักสูตรปริญญาที่หนึ่ง		
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์อาหารและโภชนาการ		
1201322	ปฏิบัติการเคมีอาหาร	1(0-3-0)
<b>ชุดวิชา 3</b>	<b>จุลชีววิทยาอาหารและการประกันคุณภาพอาหาร</b>	<b>14 หน่วยกิต</b>
1201131	จุลชีววิทยาอาหารเบื้องต้น	3(2-3-4)
1201231	จุลชีววิทยาผลิตภัณฑ์อาหาร	3(2-3-4)
1201331	การจัดการความปลอดภัยอาหาร	3(3-0-6)
1201332	การควบคุมคุณภาพอาหารและประเมินทางประสาทสัมผัส	3(2-3-4)
1201333	การประกันคุณภาพอาหาร	2(2-0-4)
<b>ชุดวิชา 4</b>	<b>แปรรูปและวิศวกรรมอาหาร</b>	<b>13 หน่วยกิต</b>
1201241	การแปรรูปอาหารเบื้องต้น	3(2-3-4)
1201242	วิศวกรรมอาหาร	3(3-0-6)
1201243	ปฏิบัติการวิศวกรรมอาหาร	1(0-3-0)
1201244	เทคโนโลยีการแปรรูปอาหาร	3(3-0-6)
1201245	ปฏิบัติการเทคโนโลยีแปรรูปอาหาร	1(0-3-0)
1201341	การจัดการและออกแบบโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร	2(2-2-2)
<b>ชุดวิชา 5</b>	<b>หลักโภชนศาสตร์</b>	<b>6 หน่วยกิต</b>
1201351	หลักโภชนศาสตร์	3(3-0-6)
1201352	หลักการกำหนดอาหาร	3(3-0-6)
<b>ชุดวิชา 6</b>	<b>การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารและการเป็นผู้ประกอบการ</b>	<b>6 หน่วยกิต</b>
1201361	การตลาดและแผนธุรกิจสำหรับผู้ประกอบการ	3(3-0-6)
1201362	การพัฒนาผลิตภัณฑ์นวัตกรรมอุตสาหกรรมเกษตรและชีวภาพ	3(2-3-4)
<b>วิชาเลือก</b>		<b>2 หน่วยกิต</b>
1201441	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ นมและไข่	2(2-2-2)
1201442	เทคโนโลยีผักและผลไม้	2(2-2-2)

หลักสูตรปริญญาที่สอง	
หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน (แผน ก แบบ ก2)	

หลักสูตรปริญญาที่หนึ่ง		
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์อาหารและโภชนาการ		
1201443	เทคโนโลยีภายหลังการจับสัตว์น้ำและแปรรูปสัตว์น้ำ	2(2-2-2)
1201444	เทคโนโลยีช็อคโกแลต และขนมหวาน	2(2-2-2)
1201445	เทคโนโลยีเครื่องดื่มและการเป็นผู้ประกอบการ	2(2-2-2)
1201446	เทคโนโลยีขนมอบ	2(2-2-2)
1201447	อาหารนานาชาติ	2(2-2-2)
1201448	อาหารไทยดั้งเดิม	2(2-2-2)
1201451	โภชนบำบัด	2(2-2-2)
1201452	อาหารฟังก์ชันและโภชนเภสัชภัณฑ์	2(2-2-2)
1201453	นวัตกรรมลักษณะอาหารและโภชนาการ	2(2-2-2)
1201461	โปรแกรมกราฟิกสำหรับผลิตสื่อดิจิทัล	2(2-2-2)
1201462	การสร้างแบรนด์ธุรกิจดิจิทัล	2(2-2-2)
1201463	การขายและการตลาดดิจิทัล	2(2-2-2)
<b>วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ</b>		<b>12 หน่วยกิต</b>
1201391	เตรียมสหกิจศึกษาและเทคนิคการวิจัย	2(0-4-2)
1201392	สัมมนา	1(0-2-1)
และ		
<b>แผน 1</b>		
1201492	สหกิจศึกษา	6(0-18-0)

หลักสูตรปริญญาที่สอง	
หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน (แผน ก แบบ ก2)	

## 12. แผนการศึกษาหลักสูตรควาระดับปริญญาตรีและปริญญาโท

มหาวิทยาลัยทักษิณ

แผนการศึกษา

คณะอุตสาหกรรมเกษตรและชีวภาพ และคณะศึกษาศาสตร์

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตรอาหารและโภชนาการ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568 และ

หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565 (แผน ก แบบ ก2)

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 174 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต
ปริญญาที่ 1		19	ปริญญาที่ 2		0
	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	12			
	วิชาศึกษาทั่วไปบังคับ	6			
	กลุ่มวิชาอัตลักษณ์ทักษิณและความ เป็นพลเมืองในศตวรรษที่ 21	3			
0000111	อัตลักษณ์ทักษิณและความเป็น พลเมือง	3(2-2-5)			
	กลุ่มวิชาการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร	3			
0000151	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	3(2-2-5)			
	วิชาศึกษาทั่วไปเลือก	6			
	ชุดส่งเสริมสมรรถนะเฉพาะด้าน	6			
0012211	อาหารเพื่อชีวิตและความงาม	3(3-0-6)			
0012212	มนุษย์กับบทบาทในสังคม	3(3-0-6)			
	หมวดวิชาเฉพาะ	7			
	วิชาแกน	7			
0204105	เคมีเบื้องต้น	3(2-3-4)			
1201111	คณิตศาสตร์และฟิสิกส์สำหรับ อุตสาหกรรมเกษตรและชีวภาพ	1(1-0-2)			
1201112	ชีววิทยาสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร และชีวภาพ	2(2-0-4)			
1201113	อุตสาหกรรมเกษตรและชีวภาพเบื้องต้น	1(1-0-2)			
ลงทะเบียนรวม 19 หน่วยกิต					

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
<b>ปริญญาที่ 1</b>		<b>18</b>	<b>ปริญญาที่ 2</b>		<b>3</b>
	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	12		วิชาบังคับ	3
	วิชาศึกษาทั่วไปบังคับ	6	P0308510	จรรยาบรรณวิชาชีพและความเป็นครู	3(2-2-5)
0000152	กลุ่มวิชาการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร	3			
	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	3(2-2-5)			
	และ				
	กลุ่มวิชาการนวัตกรรมสังคมและ	3			
	การเป็นผู้ประกอบการ				
0000261	การเป็นนวัตกรรมสังคมและการ	3(2-2-5)			
	พัฒนานวัตกรรมสังคม				
	หรือ				
0000271	การเป็นผู้ประกอบการและ	3(2-2-5)			
	การพัฒนาธุรกิจเชิงนวัตกรรม				
	วิชาศึกษาทั่วไปเลือก	6			
	เลือกทั่วไป	6			
00xxxxx	.....	x(x-x-x)			
00xxxxx	.....	x(x-x-x)			
	หมวดวิชาเฉพาะ	6			
	วิชาแกน	3			
0204254	เคมีวิเคราะห์สำหรับอุตสาหกรรมเกษตร	2(2-0-4)			
0204290	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์สำหรับ	1(0-3-0)			
	อุตสาหกรรมเกษตร				
<b>ลงทะเบียนรวม 21 หน่วยกิต</b>					

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนฤดูร้อน	หน่วยกิต	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนฤดูร้อน	หน่วยกิต
<b>ปริญญาที่ 1</b>		<b>8</b>	<b>ปริญญาที่ 2</b>		<b>0</b>
	หมวดวิชาเฉพาะ	2			
	วิชาแกน	2			
1201211	สถิติและการประยุกต์ใช้โปรแกรม	2(1-3-2)			
	สำหรับอุตสาหกรรมเกษตรและชีวภาพ				
	หมวดวิชาเลือกเสรี	6			
.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)			
.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)			
<b>ลงทะเบียนรวม 8 หน่วยกิต</b>					

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต
<b>ปริญญาที่ 1</b>		<b>16</b>
	หมวดวิชาเฉพาะ	16
	วิชาแกน	3
0204242	ชีวเคมี	3(2-3-4)
	วิชาบังคับ	13
1201231	จุลชีววิทยาผลิตภัณฑ์อาหาร	3(2-3-4)
1201241	การแปรรูปอาหารเบื้องต้น	3(2-3-4)
1201242	วิศวกรรมอาหาร	3(3-0-6)
1201243	ปฏิบัติการวิศวกรรมอาหาร	1(0-3-0)
1201361	การตลาดและแผนธุรกิจสำหรับผู้ประกอบการ	3(3-0-6)

ลงทะเบียนรวม 19 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
<b>ปริญญาที่ 1</b>		<b>20</b>
	หมวดวิชาเฉพาะ	20
	วิชาบังคับ	8
1201221	เคมีองค์ประกอบอาหาร	2(2-0-4)
1201222	หลักการวิเคราะห์อาหาร	2(1-3-2)
1201244	เทคโนโลยีการแปรรูปอาหาร	3(3-0-6)
1201245	ปฏิบัติการเทคโนโลยีแปรรูปอาหาร	1(0-3-0)
	วิชาโท	12
0902241	การตลาดดิจิทัลและการสร้างแบรนด์	3(2-2-5)
0902242	จริยธรรม ข้อบังคับ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการตลาดดิจิทัล	3(3-0-6)
0902243	กลยุทธ์และเทคโนโลยีเพื่อการตลาดสร้างสรรค์	3(2-2-5)
0902245	การสื่อสารการตลาดดิจิทัลแบบบูรณาการ	3(2-2-5)

ลงทะเบียนรวม 20 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต
<b>ปริญญาที่ 1</b>		<b>14</b>
	หมวดวิชาเฉพาะ	14
	วิชาบังคับ	14
1201321	เคมีผลิตภัณฑ์อาหาร	2(2-0-4)
1201322	ปฏิบัติการเคมีอาหาร	1(0-3-0)
1201331	การจัดการความปลอดภัยอาหาร	3(3-0-6)
1201332	การควบคุมคุณภาพอาหารและประเมินทางประสาทสัมผัส	3(2-3-4)
1201341	การจัดการและออกแบบโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร	2(2-2-2)
1201351	หลักโภชนศาสตร์	3(3-0-6)

ลงทะเบียนรวม 20 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต
<b>ปริญญาที่ 2</b>		<b>3</b>
	หมวดวิชาเฉพาะ	3
P0308517	ภาษาไทยและวัฒนธรรมการสื่อสารสำหรับครู	3(2-2-5)

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
<b>ปริญญาที่ 2</b>		<b>0</b>

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต
<b>ปริญญาที่ 2</b>		<b>6</b>
	หมวดวิชาเฉพาะ	6
P0324520	ปรัชญาการศึกษาและการพัฒนาหลักสูตร	3(2-2-5)
P0308518	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสำหรับครู	3(2-2-5)

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต	ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
<b>ปริญญาที่ 1</b>			<b>ปริญญาที่ 2</b>		
	หมวดวิชาเฉพาะ	16		วิชาเอก วิชาบังคับ	5
	วิชาบังคับ	8	P0324521	การจัดการเรียนรู้และการจัดการ	3(2-2-5)
1201333	การประกันคุณภาพอาหาร	2(2-0-4)		ชั้นเรียน	
1201352	หลักการกำหนดอาหาร	3(3-0-6)	P0308514	เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้	2(1-2-3)
1201362	การพัฒนาผลิตภัณฑ์นวัตกรรม	3(2-3-4)			
	อุตสาหกรรมเกษตรและชีวภาพ				
	วิชาเลือก	2			
xxxxxxx	.....	x(x-x-x)			
	วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ	3			
1201391	เตรียมสหกิจศึกษาและเทคนิควิจัย	2(0-4-2)			
1201392	สัมมนา	1(0-2-1)			
	วิชาโท	3			
0902244	การวิจัยเพื่อการตลาดประกอบการ	3(2-2-5)			
<b>ลงทะเบียนรวม 21 หน่วยกิต</b>					
ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต
<b>ปริญญาที่ 1</b>			<b>ปริญญาที่ 2</b>		
	หมวดวิชาเฉพาะ	9		หมวดวิชาเฉพาะ วิชาเลือก	6
	วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ	9	0324523	การสอนเพื่อพัฒนากระบวนการทาง	3(2-2-5)
1201491	การฝึกงานทางอุตสาหกรรมอาหาร	3(0-9-0)		ปัญญา	
	แผน 2 โครงการนโนสิต	6	0324524	การพัฒนาหลักสูตรโดยใช้ชุมชนเป็นฐาน	3(2-2-5)
1201493	โครงการวิทยาศาสตร์อาหารและโภชนาการ	6(0-18-0)			
<b>ลงทะเบียนรวม 15 หน่วยกิต</b>					
ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต	ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
<b>ปริญญาที่ 1</b>			<b>ปริญญาที่ 2</b>		
		0		วิชาเอก วิชาบังคับ	13
			0324620	สัมมนาหลักสูตรและการสอน	3(2-2-5)
			0308513	การประเมินเพื่อการเรียนรู้และ	3(2-2-5)
				ประกันคุณภาพการศึกษา	
			0308519	บูรณาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1(0-3-0)
				ระหว่างเรียน	
			0324510	การวิจัยเพื่อพัฒนาหลักสูตรและการเรียนรู้	3(2-2-5)
			0308511	จิตวิทยาสำหรับครูเพื่อพัฒนา	3(2-2-5)
				ผู้เรียนในศตวรรษที่ 21	
				หมวดวิทยานิพนธ์	3
			0324690	วิทยานิพนธ์ ครั้งที่ 1	3(0-9-0)
<b>ลงทะเบียนรวม 16 หน่วยกิต</b>					

ชั้นปีที่ 5	ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต
ปริญญาที่ 1		

ชั้นปีที่ 5	ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต
ปริญญาที่ 2		9

	หมวดวิชาเฉพาะ	3
0308620	ปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 1	3(270)
	หมวดวิทยานิพนธ์	6
0324690	วิทยานิพนธ์ ครั้งที่ 2	6(0-18-0)

ลงทะเบียนรวม 9 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 5	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
ปริญญาที่ 1		

ชั้นปีที่ 5	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
ปริญญาที่ 2		6

	หมวดวิชาเฉพาะ	3
0308620	ปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 2	3(270)
	หมวดวิทยานิพนธ์	3
0324690	วิทยานิพนธ์ ครั้งที่ 3	3(0-9-0)

ลงทะเบียนรวม 6 หน่วยกิต

แนวทางการลงทะเบียนรายวิชาวิทยานิพนธ์และการประเมินผลในระบบการลงทะเบียนเรียนล่วงหน้า (Pre-Degree) ใช้หลักเกณฑ์การประเมินความก้าวหน้าวิทยานิพนธ์ ตามประกาศบัณฑิตวิทยาลัย เรื่อง หลักเกณฑ์การประเมินความก้าวหน้าวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ พ.ศ. 2566 ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิต พ.ศ. 2566 ฉบับลงวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2566 โดยหลักสูตร กำหนดไว้ ดังนี้

ภาระงาน	จำนวนหน่วยกิตวิทยานิพนธ์ตามที่กำหนดในหลักสูตร
	12 หน่วยกิต
1. การค้นคว้าเอกสารที่เกี่ยวข้องจนสามารถกำหนดหัวข้อวิทยานิพนธ์ได้ และการจัดทำการสอน	3
2. การอนุมัติเค้าโครงวิทยานิพนธ์ และ การดำเนินการทำวิทยานิพนธ์	6
3. การเสนอเอกสารวิทยานิพนธ์ต่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และคณะกรรมการสอบปากเปล่าวิทยานิพนธ์	3

#### หมายเหตุ

1. การลงทะเบียนเรียนล่วงหน้า (Pre-Degree) ในระดับปริญญาโท ให้ยกเว้นค่าธรรมเนียมการศึกษาในรายวิชาระดับปริญญาโท โดยให้เก็บหน่วยกิตไว้ในระบบคลังหน่วยกิต
2. การเทียบโอนรายวิชาไปยังหลักสูตรระดับปริญญาโท เมื่อนิสิตเรียนครบตามโครงสร้างของหลักสูตรระดับปริญญาตรี
3. การเทียบรายวิชา การโอนรายวิชาและหน่วยกิต ให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2566 ข้อ 23 โดยให้ยกเว้นให้ยกเว้นค่าธรรมเนียมในการโอนหน่วยกิต

ภาคผนวก



1. โครงสร้างหลักสูตรปริญญาที่ 1

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์อาหารและโภชนาการ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568

1.1	จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	120	หน่วยกิต
1.2	โครงสร้างหลักสูตร			
(1)	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	24	หน่วยกิต
	1. วิชาศึกษาทั่วไปบังคับ		12	หน่วยกิต
	- กลุ่มวิชาอัตลักษณ์ทักษิณและความเป็นพลเมืองในศตวรรษที่ 21		3	หน่วยกิต
	- กลุ่มวิชาการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร		6	หน่วยกิต
	- กลุ่มวิชาการสร้างนวัตกรรมสังคมและการเป็นผู้ประกอบการ		3	หน่วยกิต
	2. วิชาศึกษาทั่วไปเลือก	ไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต
	- วิชาที่ส่งเสริมสมรรถนะเฉพาะด้าน		6	หน่วยกิต
	- วิชาเลือกทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
(2)	หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	90	หน่วยกิต
	วิชาแกน		15	หน่วยกิต
	วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	48	หน่วยกิต
	วิชาบังคับ		46	หน่วยกิต
	วิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า	2	หน่วยกิต
	วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ		12	หน่วยกิต
	วิชาโท	ไม่น้อยกว่า	15	หน่วยกิต
(3)	หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

## 2. โครงสร้างหลักสูตรปริญญาที่ 2

หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการธุรกิจ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2566

2.1 จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	36	หน่วยกิต
2.2 โครงสร้างหลักสูตร แผน ก แบบ ก2 (แผนวิชาชีพครู)			
(1) หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	18	หน่วยกิต
วิชาบังคับ		12	หน่วยกิต
วิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
(2) หมวดวิชาชีพครู		24	หน่วยกิต
วิชาวิชาชีพครู		18	หน่วยกิต
วิชาประสบการณ์วิชาชีพครู		6	
(3) หมวดวิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต