

แผนพัฒนาสาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร
พ.ศ. 2563-2566 (4 ปี)

สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรมีแผนพัฒนาสาขาวิชา เพื่อตอบสนองนโยบายของคณะเทคโนโลยีการเกษตร ดังนี้

1. การเรียนการสอน

1.1 การพัฒนา/ปรับปรุงหลักสูตร

หลักสูตร	2563	2564	2565	2566
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร (ปริญญาตรี)	✓			
หลักสูตรนานาชาติ			✓	
หลักสูตรระยะสั้น		✓		

1.2 การปรับปรุงห้องปฏิบัติการ

ห้อง	2563	2564	2565	2566
ห้องปฏิบัติการแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหาร ผลิตภัณฑ์อาหารจากผักและผลไม้ ผลิตภัณฑ์อาหารเนื้อสัตว์ นํ้านมและผลิตภัณฑ์จากนม ผลิตภัณฑ์เบเกอรี่ ผลิตภัณฑ์อาหารหมักดอง ผลิตภัณฑ์เครื่องดื่ม	✓	✓	✓	
ห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยาอาหาร				
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพทางเคมีอาหาร				
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพทางกายภาพอาหาร				
ห้องปฏิบัติการทดสอบทางประสาทสัมผัสอาหาร				
ห้องปฏิบัติการทดสอบบรรจุภัณฑ์อาหาร				✓

1.3 การขอ GMP สถานที่ผลิตอาหาร

ห้อง	2563	2564	2565	2566
ห้องแปรรูปผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์	✓			
ห้องแปรรูปผลิตภัณฑ์อบแห้งจากผัก ผลไม้ และสมุนไพร	✓			
ห้องแปรรูปผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มในภาชนะบรรจุปิดสนิท	✓	✓		

2. การวิจัย

2.1 จำนวนงานวิจัย

ประเภทงานวิจัย	2563	2564	2565	2566
การสร้างองค์ความรู้	3	3	4	4
การถ่ายทอดเทคโนโลยี	4	4	5	5
การสร้างนวัตกรรมใหม่	1	1	2	2

2.2 การนำเสนอผลงานวิจัย

ประเภทการนำเสนอผลงาน	2563	2564	2565	2566
การประชุมวิชาการระดับชาติ	6	6	6	6
การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ	2	3	4	4
ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ	4	5	6	6
ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ	2	3	4	4
การจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร	2	3	3	4
อื่นๆ เช่น การประกวดนวัตกรรม	1	1	2	2

3. การพัฒนาความเป็นนานาชาติ

3.1 ความร่วมมือกับสถาบันการศึกษา/องค์กรต่างประเทศ

โครงการ	2563	2564	2565	2566
ความร่วมมือทางด้านวิชาการกับสถาบันการศึกษา/องค์กรต่างประเทศ	-	1	1	1
จัดทำหลักสูตรนานาชาติ	-	-	1	-

3.2 การพัฒนาทางภาษาและการแลกเปลี่ยนบุคลากร

จำนวน	2563	2564	2565	2566
การแลกเปลี่ยนในประเทศอาเซียน และอื่นๆ				
- นักศึกษา	4	5	6	7
- อาจารย์	2	3	4	4
- เจ้าหน้าที่	-	1	1	1
การอบรมทักษะทางภาษา				
- นักศึกษา	60	65	70	70
- อาจารย์	4	5	6	6
- เจ้าหน้าที่	3	4	5	5

4. การบริการวิชาการ

งานบริการ	2563	2564	2565	2566
รับแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหาร	1	2	2	3
จัดอบรมแบบเก็บจัดเก็บรายได้	2	3	3	4
ผลิตเอกสารเผยแพร่ด้านการผลิต วิจัยหรือพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตรสำหรับประชาชนทั่วไป	-	1	1	1
บริการวิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์อาหาร	-	1	1	1
การให้บริการที่ปรึกษาโครงการแก่ชุมชน	2	2	3	3

5. แนวทางการจัดการรายได้

โครงการ/ผลิตภัณฑ์	2563	2564	2565	2566
รับแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหาร	1	2	2	3
จัดอบรมแบบเก็บจัดเก็บรายได้	2	3	3	4
บริการวิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์อาหาร	-	1	1	1
ต่อยอดหรือพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางอุตสาหกรรมเกษตรและ จัดจำหน่ายในศูนย์ COE	2	3	3	4

6. การพัฒนาบุคลากร

สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร มีบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุนทั้งสิ้น 22 คน

ประเภท	ข้าราชการ	พนักงานมหาวิทยาลัย	พนักงานมหาวิทยาลัยเงินรายได้	พนักงานราชการ
สายวิชาการ	8	8	-	1
สายสนับสนุน	-	5	-	-
รวม	8	13	-	1

6.1 การลาศึกษาต่อ

6.1.1 บุคลากรสายวิชาการ

บุคลากรสายวิชาการประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร ยังไม่มีแผนการลาศึกษาต่อภายในระยะเวลา 4 ปีนี้ (พ.ศ. 2563-2566)

6.1.2 บุคลากรสายสนับสนุน

บุคลากรสายสนับสนุนประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร มีแผนการลาศึกษาต่อภายในระยะเวลา 4 ปี (พ.ศ. 2563-2566) ดังนี้

รายชื่อ	สาขา	สถาบัน	ปี พ.ศ.
นางสาวสุภาพร รมโพธิ์ไทร			
นายชานนท์ สิงห์ทอง			
นางสาวกนิษฐา สุขเกิด			
นางสาวครินทร์ ยอดเสนีย์			
นางสาวโคกิชฐ์ ไชยศรี			
นางสาวอารี สะเล็ม			

6.2 การเพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์

การเพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์	2563	2564	2565	2566
การฝังตัวกับสถานประกอบการ	1	2	3	3
การฝึกอบรม/สัมมนาในประเทศ	10	11	12	13
การฝึกอบรม/สัมมนาต่างประเทศ	3	4	4	4

6.3 การนำเสนอผลงานต่างประเทศ (งบประมาณเงินรายได้ของคณะฯ)

บุคลากร	2563	2564	2565	2566
ผศ.ดร.เจริญ เจริญชัย				
ผศ.วัฒนา วิริวุฒิก				
ผศ.ประดิษฐ์ คำหนองไผ่				✓
ผศ.อัญชลินทร์ สิงห์คำ	✓			
ผศ.ดร.อินทิรา ลิจันทรพร			✓	
ผศ.ดร.นันทชนก นันทะไชย		✓		
ผศ.ดร.ปาไลดา ตั้งอนุรัตน์		✓		
ดร.ลลิตา ศิริวัฒนานนท์				
ดร.นวพร ลาภส่งผล			✓	
ดร.ศรินญา สังข์สัญญา	✓			
ดร.พีรพงศ์ งามนิคม				
ผศ.ดร.วรินทร์ พูลศรี				✓
ดร.ศศธร ศรีวิเชียร				✓
ผศ.ดร.จรัญ ลิขิตรัตน์พร				
ผศ.อรุณชัย แก้วศรีงาม				
ผศ.ภูรินทร์ อัครกุลธร		สาขาวิชาการผลิตพืชและภูมิทัศน์		

6.4 การยื่นขอตำแหน่งทางวิชาการ

6.4.1 บุคลากรสายวิชาการ

บุคลากร	2563	2564	2565	2566
ผศ.ดร.เจริญ เจริญชัย		✓ (รศ.)		
ผศ.วัฒนา วิริวุฒิก		✓ (รศ.)		
ผศ.ประดิษฐ์ คำหนองไผ่		✓ (รศ.)		
ผศ.อัญชลินทร์ สิงห์คำ		✓ (รศ.)		
ดร.อินทิรา ลิจันทรพร		✓ (รศ.)		
ดร.นันทชนก นันทะไชย		✓ (รศ.)		
ดร.ปาไลดา ตั้งอนุรัตน์		✓ (รศ.)		
ดร.ลลิตา ศิริวัฒนานนท์	✓ (ผศ.)			✓ (รศ.)
ดร.นวพร ลาภส่งผล	✓ (ผศ.)			✓ (รศ.)
ดร.ศรินญา สังข์สัญญา			✓ (รศ.)	
ดร.พีรพงศ์ งามนิคม				
ผศ.ดร.วรินทร์ พูลศรี		✓ (รศ.)		
ดร.ศศธร ศรีวิเชียร		✓ (ผศ.)		✓ (รศ.)
ผศ.ดร.จรัญ ลิขิตรัตน์พร				
ผศ.อรุณชัย แก้วศรีงาม				
ผศ.ภูรินทร์ อัครกุลธร		สาขาวิชาการผลิตพืชและภูมิทัศน์		

6.4.2 บุคลากรสายสนับสนุน

รายชื่อ	2563	2564	2565	2566
นางสาวสุภาพร ร่มโพธิ์ไทร				
นายชานนท์ สิงห์ทอง				
นางสาวกนิษฐา สุขเกิด				
นางสาวคริณภรณ์ ยอดเสนีย์				
นางสาวโคกภิชฐ์ ไชยศรี				
นางสาวอารี สะเล็ม				

6.5 การเกษียณอายุราชการ

6.5.1 บุคลากรสายวิชาการ

บุคลากร	2563	2564	2565	2566
ผศ.ดร.เจริญ เจริญชัย				✓
ผศ.วัฒนา วิริวุฒิก				
ผศ.ประดิษฐ์ คำหนองไผ่				
ผศ.อัญชลินทร์ สิงห์คำ				
ดร.อินทิรา ลิจันทรพร				
ดร.นันทชนก นันทะไชย				
ดร.ปาไลดา ตั้งอนุรัตน์				
ดร.ลลิตา ศิริพัฒนานนท์				
ดร.นวพร ลาภส่งผล				
ดร.ศรินญา สังข์สัญญา				
ดร.พีรพงศ์ งามนิคม				
ผศ.ดร.วรินทร์ พูลศรี				
ดร.ศศธร ศรีวิเชียร				
ผศ.ดร.จรัญ ลิขิตรัตน์พร	✓			
ผศ.อรุณชัย แก้วศรีงาม	✓			
ผศ.ภูรินทร์ อัครกุลธร		สาขาวิชาการผลิตพืชและภูมิทัศน์		

6.5.2 บุคลากรสายสนับสนุน

บุคลากรสายสนับสนุนประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรไม่มีผู้ที่จะเกษียณอายุราชการภายในระยะเวลา 4 ปีนี้ (พ.ศ. 2563-2566)

6.6 การขอตำแหน่งเพิ่ม

* คำนวณอัตรากำลัง

นักศึกษา	2563	2564	2565	2566	2567
ชั้นปีที่ 1	90	90	90	90	90
ชั้นปีที่ 2	114	90	90	90	90
ชั้นปีที่ 3	84	114	90	90	90
ชั้นปีที่ 4	110	84	114	90	90
รวม	398	378	384	360	360
ค่า FTES (จำนวนนักศึกษา/จำนวนอาจารย์)	31.17	31.5	32	30	30
อัตรากำลังที่ต้องการเพิ่ม	5	4	4	4	2

* ค่า FTES ที่เหมาะสม คือ นักศึกษา 20 – 25 คน ต่อ อาจารย์ 1 คน