



มคอ. 4 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565

0406484 โครงการทางด้านเทคโนโลยีการเกษตรและการพัฒนาชุมชน
AGRICULTURAL TECHNOLOGY AND COMMUNITY DEVELOPMENT PROJECT
หน่วยกิต 4 (0-12-0) ชั้นปีที่ 4

หมวดที่ 1 ข้อมูลโดยทั่วไป

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยทักษิณ

ชื่อหน่วยงาน : คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน

ชื่อหลักสูตร : วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตรและการพัฒนาชุมชน
(ปรับปรุง พ.ศ. 2562)

อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน

- | | |
|------------------------------|--|
| 1. ผศ.ดร.สุชุมล หวานแก้ว | อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน |
| 2. อ.ดร.ศักดิ์อนันต์ แซ่ลิ้ม | อาจารย์ผู้สอน |
| 3. อาจารย์ศรัณญภัส รักสีล | อาจารย์ผู้สอน |
| 4. อาจารย์เสาวณีย์ เล็กบางพง | อาจารย์ผู้สอน |

สถานที่เรียน คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน

รายวิชาที่ต้องมีมาก่อนหรือต้องเรียนพร้อมกัน : ไม่มี

จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา

ทฤษฎี 0 ชม. ปฏิบัติ 48 ชม. ศึกษาด้วยตนเอง 0 ชม. /สัปดาห์

จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่อาจารย์ให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่นิสิตเป็นรายบุคคล

1 ชั่วโมง/สัปดาห์ โดยให้นิสิตนัดหมายอาจารย์ล่วงหน้า

ช่องทางการติดต่ออาจารย์ผู้สอน: ผศ.ดร. สุชุมล หวานแก้ว เบอร์โทร 0897402858

วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาครั้งล่าสุด

15 พฤศจิกายน 2565

หมวดที่ 2 จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์

บูรพวิชา : ไม่มี

คำอธิบายรายวิชา : ศึกษา ค้นคว้า และวิจัยทางด้านสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องภายใต้การกำกับดูแลของ อาจารย์ที่ปรึกษา จัดทำรายงานและนำเสนอผลงาน ภายใน 1 ภาคการศึกษา

1. จุดมุ่งหมายของรายวิชา: เพื่อให้ผู้เรียน

1.1 เข้าใจกระบวนการดำเนินงานวิจัยเพื่อแก้ปัญหาหรือนำเสนอประเด็นสำคัญด้านเทคโนโลยีการเกษตรและการพัฒนาชุมชน

1.2 มีทักษะในการดำเนินงานวิจัยเพื่อแก้ปัญหาหรือนำเสนอประเด็นสำคัญได้อย่างเหมาะสมและถูกต้องตามระเบียบวิธีวิจัย

1.3 มีทักษะในการนำเสนอและเผยแพร่ผลงานวิจัยได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม

1.4 มีความรับผิดชอบต่องานที่ได้รับมอบหมาย และต่อชุมชน

2. วัตถุประสงค์ของรายวิชา

พัฒนาเนื้อหารายวิชาให้สอดคล้องกับมาตรฐานคุณวุฒิการศึกษาและการสร้างบัณฑิตที่พึงประสงค์

หมวดที่ 3 การพัฒนาการเรียนรู้ของนิสิต

ผลลัพธ์การเรียนรู้ วิธีการสอน วิธีการประเมินผล และแผนการประเมิน

ผลลัพธ์การเรียนรู้	วิธีการสอน	วิธีการประเมินผล	น้ำหนักคะแนน
PLO1 มีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณในวิชาชีพ (U)			
TQF1: ด้านคุณธรรม จริยธรรม			
(●) 1.1 มีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณในวิชาชีพ			
CLO1 สามารถแสดงความรับผิดชอบต่องานที่ได้รับมอบหมายทั้งการส่งงาน การนำเสนอผลงาน และการเข้าพบอาจารย์ที่ปรึกษาตามกำหนดเวลา	บรรยาย	การตรงเวลาในการส่งงานและนำเสนอ การติดตามและเข้าพบอาจารย์ที่ปรึกษาตามกำหนด	10% 10%
PLO2 อธิบายศาสตร์เทคโนโลยีทางด้านเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร (U)			
TQF2: ด้านความรู้			
(●) 2.1 อธิบายศาสตร์ เทคโนโลยี ทางด้านเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร			
CLO2 สามารถนำเสนอข้อมูลทางเทคโนโลยีการเกษตรหรืออุตสาหกรรมเกษตรที่จำเป็นต่อการดำเนินงานวิจัยได้	ฝึกปฏิบัติ	รายงาน นำเสนอ	10% 10%

ผลลัพธ์การเรียนรู้	วิธีการสอน	วิธีการประเมินผล	น้ำหนักคะแนน
PLO3 อธิบายหลักการ ทฤษฎี แนวคิด ในด้านการส่งเสริมและการพัฒนาชุมชน (U) TQF2: ด้านความรู้ (●) 2.2 อธิบายหลักการ ทฤษฎี แนวคิด ในด้านการส่งเสริมและการพัฒนาชุมชน			
CLO3 สามารถนำเสนอหลักการ ทฤษฎี แนวคิด ในด้านการส่งเสริมและการพัฒนาชุมชนที่จำเป็นต้องใช้สำหรับการดำเนินงานวิจัยได้	ปฏิบัติ	รายงาน นำเสนอ	20% 10%
PLO4 คติวิเคราะห์ศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริม พัฒนาการเกษตร ภูมิปัญญาท้องถิ่น และทรัพยากรในชุมชน เกษตรอย่างเป็นระบบ (E) TQF3: ด้านทักษะทางปัญญา (●) 3.1 คติวิเคราะห์ศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมและพัฒนากการเกษตร ภูมิปัญญาท้องถิ่น และทรัพยากรชุมชน เกษตรอย่างเป็นระบบ			
CLO4 สามารถวางแผนและดำเนินงานวิจัยได้ถูกต้องและเหมาะสม	ปฏิบัติ	รายงาน นำเสนอ	10% 10%
PLO5 สามารถปรับตัวให้สอดคล้องกับบริบทของชุมชน (A) TQF4: ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ (●) 4.1 สามารถปรับตัวให้สอดคล้องกับบริบทของชุมชน			
CLO5 สามารถเก็บข้อมูลงานวิจัยได้	ปฏิบัติ	รายงาน	5%
PLO7 ติดตามข้อมูล เทคโนโลยี ศาสตร์ที่ใช้ในด้านการส่งเสริมและพัฒนาชุมชน (E) TQF5: ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลขการสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ (●) 5.2 ติดตามข้อมูล เทคโนโลยี และศาสตร์ที่ใช้ในด้านการส่งเสริมและพัฒนาชุมชน			
CLO6 สามารถค้นคว้าข้อมูลเพื่อวางแผนการวิจัย เขียนรายงาน และนำเสนอได้	ปฏิบัติ	รายงาน	5%

หมวดที่ 4 แผนการสอนและการประเมินผล

1. แผนการสอน

สัปดาห์ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมง		กิจกรรมการเรียนการสอน และสื่อที่ใช้	ผู้สอน
		บรรยาย	ปฏิบัติ		
1	ชี้แจงรายวิชา		4	มคอ.3	ผศ.ดร.สุขุมาล หวานแก้ว
2-13	ศึกษา ค้นคว้า วิจัย ทางด้านสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง และจัดทำรายงานภายใต้การกำกับดูแลของ อาจารย์ที่ปรึกษา		48	บรรยายด้วย Powerpoint ปฏิบัติการ	อาจารย์ที่ปรึกษา
14	อบรมการเขียนเอกสารอ้างอิง ส่งร่างรายงาน ตรวจรูปแบบร่างรายงาน		4	บรรยายด้วย Powerpoint ปฏิบัติการ	
15	นำเสนอผลงานวิจัย		4	Powerpoint/ canva	กรรมการประเมิน

2. การให้ระดับชั้นและการตัดเกรด

ตัดเกรดแบบอิงเกณฑ์ ดังนี้ A≥80, B+≥75, B≥70, C+≥65, C≥60, D+≥55, D≥50 F≤49.99

3. แนวทางการอุทธรณ์ของนักศึกษา/ผู้เรียน Appeal Procedure

3.1 นิสิตสามารถร้องเรียนผ่านผู้ประสานงานรายวิชา หรือคณาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรได้โดยตรง

3.2 นิสิตสามารถร้องเรียนโดยอาจารย์ผู้สอนไม่รับทราบได้ทางเว็บไซต์คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน



https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeGQQz0A7u_X04oj_uSrsd0Mgb3gC-9XUHnMsxS9Hol9xPB0Q/viewform

หมวดที่ 5 ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

1. เอกสารและตำราประกอบการเรียนการสอน

2. ทรัพยากร/สิ่งสนับสนุนการเรียนการสอน

งบประมาณสำหรับทำวิจัยและเล่มโครงงานฉบับจริงคนละ 2,000 บาท

3. การบูรณาการเรียนการสอนกับการวิจัย (Research integrated learning)

4. การบูรณาการเรียนการสอนกับการบริการวิชาการ (Academic service integrated learning) และความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก

เกณฑ์การให้คะแนน

CLO		ผู้รับผิดชอบรายวิชา	อาจารย์ที่ปรึกษา	กรรมการประเมิน	
1	ส่งงานและนำเสนองานตามกำหนดเวลา 4 ครั้ง (ส่งซ้ำหัก 1% ต่อครั้ง ไม่ส่งหัก 2% ต่อครั้ง)	10%			
	รับผิดชอบงานและเข้าพบตามที่อาจารย์ที่ปรึกษากำหนด		10%		
2-6	จัดทำเล่มรายงานได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการและ รูปแบบที่กำหนด - ความถูกต้องของการใช้ภาษา - รูปแบบและการอ้างอิง - หลักการเขียนรายงานการวิจัย		50%		
	นำเสนอโครงการ - ทักษะในการนำเสนอที่น่าสนใจ - ทักษะในการนำเสนอให้เข้าใจง่าย			30%	
รวม		100%	10%	60%	30%

กำหนดการส่งงาน 10%

- 1) ส่งชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาและร่างชื่อเรื่องที่ผ่านมาความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา 9/12/65
- 2) ส่งรายงานความคืบหน้าของงานวิจัย (> 50% คือมีการเริ่มดำเนินการเก็บข้อมูลบ้างแล้ว) 1/3/66
- 3) ส่งร่างโครงงานวิจัย (ปรีนออกมา ไม่ต้องเข้าเล่ม เพื่อตรวจรูปแบบ) 8/3/66
- 4) นำเสนอผลงานวิจัย 15/3/66
- 5) ส่งรายงาน (ไฟล์) 5/4/66
- 6) ส่งเล่มโครงงานฉบับจริงให้หลักสูตร 1 เล่ม (ไม่ส่ง ติด I) 10/4/66