



มคอ. 5

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565

0406391

วิธีวิจัยทางส่งเสริมการเกษตร

Research Methods in Agricultural Extension

หน่วยกิต 3(3-0-6)

หมวดที่ 1 ข้อมูลโดยทั่วไป

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยทักษิณ

ชื่อหน่วยงาน : คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน

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

อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน

1. อ.ดร. ศักดิ์อนันต์ แซ่ลิ่ม อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน

สถานที่เรียน

: ภายในมหาวิทยาลัยคณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน

รายวิชาที่ต้องมีมาก่อนหรือต้องเรียนพร้อมกัน : ไม่มี

จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา

บรรยาย 45 ชม. ปฏิบัติ 0 ชม. ศึกษาด้วยตนเอง 90 ชม. /สัปดาห์

หมวดที่ 2 การจัดการเรียนการสอนของรายวิชา

2.1 ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (course learning outcomes: CLO) ที่กำหนดไว้ในรายละเอียดของรายวิชา (มคอ.3)

สัปดาห์ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมง	ความแตกต่าง (%)	เหตุผล (หากความแตกต่างเกิน 25%)
		บรรยาย		
1-2 (28,30 พ.ย. 65, 5,7 ธ.ค. 65)	ชี้แจงรายวิชา บทที่ 1 : บทนำ - ความสำคัญของงานวิจัยกับการส่งเสริมการเกษตร - นิยาม และองค์ประกอบของการวิจัยทางการส่งเสริมการเกษตร - รูปแบบการวิจัย หัวข้องานวิจัยทางการส่งเสริมการเกษตร - การสืบค้นหัวข้อวิจัย การทบทวนวรรณกรรม	6	-	-
3-4 (12,14, 19,21 ธ.ค. 65)	บทที่ 2 : การออกแบบการวิจัย - การกำหนดหัวข้อวิจัย โจทย์วิจัย - กรอบแนวคิด สมมติฐานการวิจัย - การตั้งสมมติฐาน - การกำหนดกลุ่มตัวอย่าง	6	-	-

สัปดาห์ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมง	ความแตกต่าง (%)	เหตุผล (หากความแตกต่างเกิน 25%)
		บรรยาย		
5-6 (26,28 ธ.ค. 65, 2,4 ม.ค. 66)	บทที่ 3 สถิติเชิงพรรณนา	6	-	-
7-8 (9,11,16,18 ม.ค. 66)	บทที่ 4 : การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติเชิงพรรณนา	6	-	-
9-10 (23,25,30 ม.ค. 66, 1 ก.พ. 66)	บทที่ 4 : สถิติเชิงอนุมาน	6	-	-
12-13 (6,8,13,15 ก.พ. 66)	บทที่ 5 : การวิเคราะห์สถิติเชิงอนุมาน (ต่อ)	6	-	-
14 (20, 22 ก.พ. 66)	บทที่ 7 : การนำเสนอและเผยแพร่งานวิจัย	3	-	-
15-16 (27 ก.พ. 66,1 มี.ค. 66)	การนำเสนอโครงการงานวิจัยด้านการส่งเสริมการเกษตร	6	-	-

2. หัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน ไม่มี

หมวดที่ 3 ประสิทธิภาพของวิธีสอนที่ทำให้เกิดผลการเรียนรู้ตามที่ระบุในรายละเอียดของรายวิชา

ผลการเรียนรู้	วิธีการสอน	วิธีการประเมินผล	น้ำหนักคะแนน(%)
PLO1 มีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณในวิชาชีพ (U) TQF1: ด้านคุณธรรม จริยธรรม (●)(1.1) มีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณในวิชาชีพ			
CLO1 มีความรับผิดชอบ ตรงต่อเวลาและมีส่วนร่วมในชั้นเรียน	บรรยาย	ส่งชิ้นงาน ตรงเวลา	10
PLO2 อธิบายศาสตร์ เทคโนโลยี ทางด้านเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร (U)			

ผลการเรียนรู้	วิธีการสอน	วิธีการประเมินผล	น้ำหนักคะแนน(%)
TQF2 : ด้านความรู้ (●)(2.1) อธิบายศาสตร์ เทคโนโลยี ทางด้านเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร			
CLO2 อธิบาย ระบุ หรือ อธิบายความสำคัญของสถิติ วิธีวิจัยทางส่งเสริมการเกษตร	- บรรยาย	ชิ้นงาน สอบกลางภาค	5 10
CLO3 อธิบาย ระบุ หรือ อธิบายเกี่ยวกับตัวแปร การวิเคราะห์ผลทางสถิติ	- บรรยาย	ชิ้นงาน สอบกลางภาค	5 20
PLO3 อธิบายหลักการ ทฤษฎี แนวคิด ในด้านการส่งเสริม และการพัฒนาชุมชน (U) TQF2 : ด้านความรู้ (●)(2.2) อธิบายหลักการ ทฤษฎี แนวคิด ในด้านการส่งเสริม และการพัฒนาชุมชน			
CLO4 อธิบายยกตัวอย่างการใช้สถิติเพื่อวางแผนวิจัยทางการส่งเสริมการเกษตรได้	- บรรยาย - Power point	ชิ้นงาน สอบย่อย	10 10
PLO4 คิดวิเคราะห์ศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร ภูมิปัญญาท้องถิ่น และทรัพยากรชุมชน เกษตรอย่างเป็นระบบ (E) TQF3: ด้านทักษะทางปัญญา (●) (3.1) คิดวิเคราะห์ศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร ภูมิปัญญาท้องถิ่น และทรัพยากรชุมชน เกษตรอย่างเป็นระบบ			
CLO5 สามารถวางแผน ออกแบบการใช้สถิติในงานวิจัยทางการส่งเสริมการเกษตรได้	บรรยาย	สอบปลายภาค	10
PLO7 ติดตามข้อมูล เทคโนโลยี ศาสตร์ที่ใช้ในด้านการส่งเสริมและพัฒนาชุมชน (E) TQF5: ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ (●) (5.1) ติดตามข้อมูล เทคโนโลยี ศาสตร์ที่ใช้ในด้านการส่งเสริมและพัฒนาชุมชน			
CLO6 มีทักษะ การสืบค้น ถ่ายทอดผลจากการใช้สถิติในการส่งเสริมการเกษตร และพัฒนาชุมชน	บรรยาย	ชิ้นงาน สอบปลายภาค	5 15

หมวดที่ 4 สรุปผลการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา

- 1 จำนวนนิสิตที่ลงทะเบียนเรียน (ณ วันหมดกำหนดการเพิ่มถอน) 30 คน
 2 จำนวนนิสิตที่คงอยู่เมื่อสิ้นสุดภาคเรียน 30 คน
 3 จำนวนนิสิตที่ถอน (W) 0 คน
 4 การกระจายของระดับคะแนน (เกรด) : จำนวนและร้อยละของนิสิตในแต่ละระดับคะแนน

ระดับคะแนน (เกรด)	ช่วงคะแนน	จำนวน	ร้อยละ
A	80.00 ขึ้นไป	3	10
B+	75.00-79.99	0	0
B	70.00-74.99	1	3.33
C+	65.00-69.99	3	10
C	60.00-64.99	2	6.67
D+	55.00-59.99	7	23.33
D	50.00-54.99	14	46.67
F	0-49.99	0	0
VG	-	-	-
G	-	-	-
S	-	-	-
U	-	-	-
I	-	1	2.78
IP	-	-	-

5 ปัจจัยที่ทำให้ระดับคะแนนผิดปกติ (ถ้ามี)

6 ความคลาดเคลื่อนจากแผนการประเมินที่กำหนดไว้ในรายละเอียดรายวิชา

6.1 ความคลาดเคลื่อนด้านกำหนดเวลาการประเมิน 1

6.2 (ถ้ามี) ความคลาดเคลื่อนด้านวิธีการประเมินผลการเรียนรู้ 2

7 การทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนิสิต (ให้อ้างอิงจาก มคอ .2 และ 3)

วิธีการทวนสอบ	สรุปผล
มีการตั้งคณะกรรมการในสาขาวิชา ตรวจสอบผลการประเมินการเรียนรู้ของนักศึกษา โดยตรวจสอบข้อสอบ รายงาน วิธีการให้คะแนนสอบ และการให้คะแนนพฤติกรรม	ผ่าน
มีการทวนสอบการให้คะแนนการตรวจผลงานของนิสิตโดยกรรมการวิชาการประจำภาควิชาและคณะ	ผ่าน

8 ปัญหาและผลกระทบต่อการศึกษา

	ปัญหา	ผลกระทบ
ด้านทรัพยากรประกอบการเรียนการสอนและสิ่งอำนวยความสะดวก	ไม่มี	ไม่มี
ด้านการบริหารและองค์กร	ไม่มี	ไม่มี

หมวดที่ 5 ปัญหาและผลกระทบต่อการดำเนินการ

5.1 ด้านทรัพยากรการเรียนรู้และสิ่งอำนวยความสะดวก

ปัญหาที่พบ	ผู้ได้รับผลกระทบ		ผลกระทบที่เกิดขึ้น และ การแก้ไขปัญหาที่ได้ดำเนินการแล้ว หรือ แนวทาง/การวางแผนแก้ไขปัญหา
	นักศึกษา	ผู้สอน	
1.			
2.			

5.2 ด้านการบริหารของรายวิชา

ปัญหาที่พบ	ผู้ได้รับผลกระทบ		ผลกระทบที่เกิดขึ้น และ การแก้ไขปัญหาที่ได้ดำเนินการแล้ว หรือ แนวทาง/การวางแผนแก้ไขปัญหา
	นักศึกษา	ผู้สอน	
1.			
2.			

หมวด 6 การประเมินรายวิชา

6.1 ผลการประเมินรายวิชาโดยนิสิต (แบบเอกสาร)

5.1. ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมินโดยนิสิต 1

.....

5.1.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ 5.1.1

.....

6.2 ผลการประเมินรายวิชาโดยวิธีอื่น

5.2.1 ข้อวิพากษ์สำคัญจากผลการประเมินโดยวิธีอื่น

.....

5.2.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ 5.2.1

.....

หมวดที่ 7 แผนการปรับปรุง

7.1. ความก้าวหน้าของการปรับปรุงการเรียนการสอนตามที่เสนอในรายงานของรายวิชาครั้งที่ผ่านมา

แผนการปรับปรุง	ผลการดำเนินการ (สำเร็จ/ไม่สำเร็จ/ไม่ได้ดำเนินการ)	เหตุผล ในกรณีที่ไม่ได้ปรับปรุง หรือ) (ปรับปรุงแต่ไม่เสร็จสมบูรณ์)
-	-	-

7.2. การดำเนินการด้านอื่น ๆ ในการปรับปรุงรายวิชา

.....

7.3. ข้อเสนอแผนการปรับปรุงสำหรับภาคการศึกษาปีการศึกษาต่อไป/

ข้อเสนอ	กำหนดเวลาที่แล้วเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ
-	-	-

7.4. ข้อเสนอแนะของอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาต่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

.....
.....

ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา

ลงชื่อ.....

(อาจารย์ ดร. ศักดิ์อนันต์ แซ่ลิ้ม)

วันที่รายงาน

พฤษภาคม 2566

ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลงชื่อ.....

(อาจารย์ ดร. ศักดิ์อนันต์ แซ่ลิ้ม)

วันที่รับรายงาน

พฤษภาคม 2566