



มคอ. 3 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566

0406111 การผลิตพืชเบื้องต้น หน่วยกิต 3(2-3-4) ชั้นปีที่ 1

Introduction to Crop Production

---

หมวดที่ 1 ข้อมูลโดยทั่วไป

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยทักษิณ

ชื่อหน่วยงาน : คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน

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

อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน

ผศ.ดร.สุชมาล หวานแก้ว (ผู้รับผิดชอบรายวิชา)

รศ.ดร.สรพงศ์ เบญจศรี

ผศ.ดร.อุไรวรรณ ทองแกมแก้ว

ผศ.ดร.ปริศนา วงศ์ล้อม

รศ.ดร.สมักร แก้วสุกแสง

ห้องเรียนและเวลาเรียน : บรรยาย จ. คาบ 1 - 2 เวลา 8.00 - 10.00 ห้อง TCD 323

ปฏิบัติ ศ. คาบ 2 - 4 เวลา 9.00 - 12.10 ห้อง ปก102

## หมวดที่ 2 การจัดการเรียนการสอนที่เปรียบเทียบกับแผนการสอน

### 1. แผนการสอน ภาคบรรยาย

สัปดาห์ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมง ตามแผน	จำนวนชั่วโมงที่ สอนจริง	ความแตกต่าง (%)	เหตุผล (หากความแตกต่างเกิน 25%)
1	ชี้แจงรายวิชา บทที่ 1 ทำความรู้จักกับพืช	2	2	0	
2	บทที่ 2 ระบบการปลูกพืช	2	2	0	
3-6	บทที่ 3 พืชงาม เริ่มที่ดินดี	8	8	0	
7-8	บทที่ 4 ปัจจัยการผลิตพืชที่ต้องรู้	4	4	0	
9	บทที่ 5 ปรับปรุงพันธุ์ และขยายพันธุ์พืช	2	2	0	
11-12	บทที่ 6 จัดการศัตรูพืชให้หยุดหมด	4	4	0	
13	บทที่ 7 การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืช	2	2	0	
14	บทที่ 8 การจัดการผลผลิตหลังการเก็บเกี่ยว	2	2	0	
15	สรุปผล PBL และเสนอแนะจากที่ได้เรียนมา	2	2	0	

### 2. แผนการสอน ภาคปฏิบัติ

สัปดาห์ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมง ตามแผน	จำนวนชั่วโมงที่ สอนจริง	ความแตกต่าง (%)	เหตุผล (หากความแตกต่างเกิน 25%)
1-2	PBL: การผลิตเมล็ดพันธุ์ผักพื้นบ้าน	6	6	0	
3	การวิเคราะห์สีดินและโครงสร้างดิน	3	3	0	
4	การวิเคราะห์เนื้อดินแบบสัมผัส	3	3	0	
5	การวิเคราะห์เนื้อดินแบบแยกอนุภาค	3	3	0	
6	การวิเคราะห์ pH EC CEC ดิน	3	3	0	
7	การวิเคราะห์ OM OC ดิน	3	3	0	
8	การวิเคราะห์ N P K	3	3	0	
9	ปรับปรุงพันธุ์	3	3	0	
10	ขยายพันธุ์พืช	3	3	0	
11-12	การวินิจฉัยพืช	6	6	0	
13	การผลิตชีวภัณฑ์	3	3	0	
14-15	การจัดการผลผลิตหลังการเก็บเกี่ยว	6	6	0	

หมวดที่ 3 ประสิทธิภาพของวิธีสอนที่ทำให้เกิดผลการเรียนรู้ตามที่ระบุในรายละเอียดของรายวิชา

ผลลัพธ์การเรียนรู้	วิธีการสอน	ประสิทธิภาพ	ปัญหาและข้อเสนอแนะ
<p>PLO1A อธิบายและปฏิบัติการด้านพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ การเกษตร และการทำเกษตรกรรมยั่งยืนได้ (U)</p> <p>TQF2: ด้านความรู้</p> <p>(●) 2.1 มีความรอบรู้ และเข้าใจในศาสตร์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมการเกษตรและพัฒนาชุมชน และการเป็นผู้ประกอบการธุรกิจเกษตร</p> <p>(●) 2.2 มีโลกทัศน์กว้างไกล มีความเข้าใจบริบทของชุมชนภาคการเกษตร</p>			
CLO1 ระบุ จำแนก หรืออธิบายชนิดพืชทางการเกษตร รวมถึงโครงสร้างและหน้าที่ของพืชได้	บรรยาย Active learning	มี	
CLO2 ระบุ อธิบาย หรือวิเคราะห์ลักษณะและคุณสมบัติพื้นฐานของดินเพื่อการเพาะปลูกได้	บรรยาย ปฏิบัติ	มี	
CLO3 ระบุ หรืออธิบายเกี่ยวกับปัจจัยการผลิตที่สำคัญได้	บรรยาย Active learning	มี	
CLO4 ระบุ หรืออธิบายเกี่ยวกับระบบการปลูกพืชได้	บรรยาย Active learning	มี	
CLO5 ผสมพันธุ์และขยายพันธุ์พืชได้	บรรยาย ฝึกปฏิบัติ	มี	
<p>PLO1C วิเคราะห์ปัญหาการผลิต ตลอดจนการจัดการผลผลิตทางการเกษตร และเสนอแนะแนวทางในการแก้ปัญหาให้กับเกษตรกรตามบริบทแต่ละพื้นที่ โดยใช้ความรู้ทางเทคโนโลยีเกษตรและภูมิปัญญาท้องถิ่น (A)</p> <p>TQF3: ด้านปัญญา</p> <p>(●) 3.1 มีกระบวนการคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ และสร้างสรรค์อย่างเป็นระบบ เพื่อแก้ปัญหา และตัดสินใจอย่างมีเหตุผล</p> <p>(●) 3.2 สามารถบูรณาการศาสตร์ต่าง ๆ ไปประยุกต์เพื่อส่งเสริมการเกษตรและพัฒนาชุมชน</p> <p>(●) 3.3 มีความใฝ่รู้ สามารถแสวงหาความรู้ด้วยตนเอง และสามารถนำความรู้ไปเชื่อมโยงกับสถานการณ์ปัจจุบัน</p>			
CLO6 ระบุ หรืออธิบายปัญหาการผลิตที่เกิดจากศัตรูพืชได้	บรรยาย	มี	

ผลลัพธ์การเรียนรู้	วิธีการสอน	ประสิทธิผล	ปัญหาและข้อเสนอแนะ
	ฝึกปฏิบัติ		
CLO7 ระบุ หรือ อธิบายเกี่ยวกับการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวผลผลิตได้	บรรยาย ฝึกปฏิบัติ	มี	
CLO8 อธิบายเกี่ยวกับการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตได้	บรรยาย Active learning	มี	
PLO4 แสดงพฤติกรรมที่แสดงถึงการมีจริยธรรม ตรงต่อเวลา มีความรับผิดชอบ และทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ (AF)			
TQF1: ด้านคุณธรรม จริยธรรม			
(●) 1.2 มีความอดทน วินัย ซื่อสัตย์ ขยัน และรับผิดชอบต่อหน้าที่ทั้งต่อตนเอง และผู้อื่น			
CLO9 แสดงให้เห็นว่ามีรับผิดชอบต่องาน มีส่วนร่วมในกิจกรรมกลุ่ม	บรรยาย	มี	

หมวดที่ 4 สรุปผลการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา

1. จำนวนนิสิตที่ลงทะเบียนเรียน (ณ วันหมดกำหนดการเพิ่มถอน) 27 คน
2. จำนวนนิสิตที่คงอยู่เมื่อสิ้นสุดภาคเรียน 27 คน
3. จำนวนนิสิตที่ถอน (W) 0 คน
4. การกระจายของระดับคะแนน (เกรด) : จำนวนและร้อยละของนิสิตในแต่ละระดับคะแนน

ระดับคะแนน (เกรด)	ช่วงคะแนน	จำนวน	ร้อยละ
A	80.00 ขึ้นไป	4	14.81
B+	75.00-79.99	8	29.63
B	70.00-74.99	5	18.52
C+	65.00-69.99	3	11.11
C	60.00-64.99	4	14.81
D+	55.00-59.99	1	3.7
D	50.00-54.99	0	
F	0-49.99	1	3.7
VG	-	-	-
G	-	-	-
S	-	-	-
U	-	-	-
I	-	1	3.7
IP	-	-	-

5. ปัจจัยที่ทำให้ระดับคะแนนผิดปกติ (ถ้ามี)

นิสิตไม่เข้าสอบ 1 คน สงงานไม่ครบ 1 คน

## 6. ความคลาดเคลื่อนจากแผนการประเมินที่กำหนดไว้ในรายละเอียดรายวิชา :

6.1 ความคลาดเคลื่อนด้านกำหนดเวลาการประเมิน

ไม่มี

6.2 ความคลาดเคลื่อนด้านวิธีการประเมินผลการเรียนรู้ (ถ้ามี)

ไม่มี

## 7. การทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนิสิต (ให้อ้างอิงจาก มคอ. 2 และ 3)

วิธีการทวนสอบ	สรุปผล
- มีการตั้งคณะกรรมการในสาขาวิชา ตรวจสอบผลการประเมินการเรียนรู้ของนักศึกษา โดยตรวจสอบข้อสอบรายงาน วิธีการให้คะแนนสอบ และการให้คะแนนพฤติกรรม	ผ่าน
มีการทวนสอบการให้คะแนนการตรวจผลงานของนิสิตโดยกรรมการวิชาการประจำ ภาควิชาและคณะ	ผ่าน

## 8. ปัญหาและผลกระทบต่อการดำเนินการ

	ปัญหา	ผลกระทบ
ด้านทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน และสิ่งอำนวยความสะดวก	ไม่มี	ไม่มี
ด้านการบริหารและองค์กร	ไม่มี	ไม่มี

## หมวด 6 การประเมินรายวิชา

### 1. ผลการประเมินรายวิชาโดยนิสิต (แบบเอกสาร)

1.1 ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมินโดยนิสิต

อาจารย์สอนสนุกมาก เป็นเนื้อหาการเรียนที่สามารถนำไปใช้จริงได้

1.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ 1.1

ไม่มี

### 2. ผลการประเมินรายวิชาโดยวิธีอื่น

2.1 ข้อวิพากษ์สำคัญจากผลการประเมินโดยวิธีอื่น

ไม่มี

1.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ 2.1

ไม่มี

## หมวดที่ 7 แผนการปรับปรุง

### 1. ความก้าวหน้าของการปรับปรุงการเรียนการสอนตามที่เสนอในรายงานของรายวิชาครั้งที่ผ่านมา

แผนการปรับปรุง	ผลการดำเนินการ	เหตุผล (ในกรณีที่ไม่ได้ปรับปรุง หรือ ปรับปรุงแต่ไม่เสร็จสมบูรณ์)
-	-	-

### 2. การดำเนินการด้านอื่น ๆ ในการปรับปรุงรายวิชา

พัฒนาวิธีการสอนให้ผู้เรียนเข้าใจมากขึ้น และปรับเนื้อหาให้เป็นปัจจุบัน


### 3. ข้อเสนอแผนการปรับปรุงสำหรับภาคการศึกษา/ปีการศึกษาต่อไป

ข้อเสนอ	กำหนดเวลาที่แล้วเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ
-	-	-

### 4. ข้อเสนอแนะของอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาต่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ไม่มี

ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา

ลงชื่อ.....

(นางสาวสุชมาล หวานแก้ว)

วันที่รายงาน .....

ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลงชื่อ.....

(.....)

วันที่รับรายงาน .....