



มคอ. 3
0403493

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2565

ธุรกิจเมล็ดพันธุ์
Seed Business

หน่วยกิต 3(3-0-6) นิสิตอื่น ๆ หรือ นิสิตตกค้าง

หมวดที่ 1 ข้อมูลโดยทั่วไป

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยทักษิณ
ชื่อหน่วยงาน : คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน
ชื่อหลักสูตร : วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาเกษตรศาสตร์
(ปรับปรุง พ.ศ. 2560)

อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน

- | | |
|--|--|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นันทิยา พนมจันทร์ | อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน |
| 2. นางสาวจตุพร ไกรถาวร | ผู้สอน |

ห้องเรียนและเวลาเรียน

กลุ่ม P102 : บรรยาย ศุกร์ เวลา 13.00-16.00 น. ห้อง TCD 206

รายวิชาที่ต้องมีมาก่อนหรือต้องเรียนพร้อมกัน : ไม่มี

หัวข้อและจำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา

: บรรยาย	45 ชั่วโมง/ภาคการศึกษา
: สอนเสริม	ไม่มี
: การฝึกปฏิบัติ/งานภาคสนาม/การฝึกงาน	ไม่มี
: การศึกษาด้วยตนเอง	60 ชั่วโมง/ภาคการศึกษา

จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่อาจารย์ให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่นิสิตเป็นรายบุคคล

1 ชั่วโมง/สัปดาห์ โดยให้นิสิตนัดหมายอาจารย์ล่วงหน้า

ช่องทางการติดต่ออาจารย์ผู้สอน: เบอร์โทร: 0897402858

E-mail: n_numkum@hotmail.com, pnantiya@tsu.ac.th

ห้อง chat ทางไลน์กลุ่ม และ MoolTSU

วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาครั้งล่าสุด

1 กรกฎาคม 2565

หมวดที่ 2 จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์

บูรพวิชา : ไม่มี

คำอธิบายรายวิชา : ความสำคัญของธุรกิจเมล็ดพันธุ์ สถานการณ์การผลิตเมล็ดพันธุ์ในปัจจุบัน ธุรกิจเมล็ดพันธุ์พืชไร่ ผัก และไม้ดอก ขั้นตอนการผลิต มาตรฐานการผลิตและการควบคุมคุณภาพการผลิตเมล็ดพันธุ์เพื่อการจำหน่ายในและต่างประเทศ กรณีศึกษาธุรกิจการผลิตเมล็ดพันธุ์

Importance of seed business; situation of seed production in the present; business of field crop seed, vegetable seed and flower seed; processing, standard and controlling of seed production for domestic and international marketing; a case study on seed business.

1. จุดมุ่งหมายของรายวิชา

- 1.1 เพื่อให้ผู้เรียนเข้าใจถึงความเป็นมาของและความสำคัญของธุรกิจเมล็ดพันธุ์
- 1.2 เพื่อให้ผู้เรียนเข้าใจถึงสถานการณ์การผลิตและการตลาดของอุตสาหกรรมเมล็ดพันธุ์ของโลกในปัจจุบัน
- 1.3 เพื่อให้ผู้เรียนเข้าใจนโยบายของรัฐบาลและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการผลิตเมล็ดพันธุ์พืช
- 1.4 เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้และมีเจตคติที่ดีต่อการทำการเกษตรที่คำนึงถึงสภาพแวดล้อมและความยั่งยืน

2. วัตถุประสงค์ของรายวิชา

- 2.1. เพื่อให้บัณฑิตมีความรู้พื้นฐาน เกี่ยวกับอุตสาหกรรมเมล็ดพันธุ์อย่างครบวงจร
- 2.2. เพื่อให้บัณฑิตเข้าใจและสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้สำหรับการผลิตเมล็ดพันธุ์ได้อย่างเหมาะสมกับระบบเศรษฐกิจในปัจจุบัน

หมวดที่ 3 การพัฒนาการเรียนรู้ของนิสิต

ผลลัพธ์การเรียนรู้ วิธีการสอน วิธีการประเมินผล และแผนการประเมิน

ผลลัพธ์การเรียนรู้	วิธีการสอน	วิธีการประเมินผล	น้ำหนักคะแนน
PLO1 มีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณในวิชาชีพ (A)			
TQF1: ด้านคุณธรรม จริยธรรม			
(○) 1.1 มีความอดทน วินัย ซื่อสัตย์ และรับผิดชอบต่อหน้าที่ของตนเองและสังคม			
CLO1 มีความรับผิดชอบต่องานที่ได้รับมอบหมาย	กิจกรรมนอกชั้นเรียน	(1) การทำรายงาน (2) การสังเกตการปฏิบัติงาน (3) การเข้าร่วมและปฏิบัติตามข้อกำหนดของกิจกรรมนอกชั้นเรียน	5% 2.5% 2.5%
PLO2 อธิบายศาสตร์ทฤษฎีทางด้านพืชศาสตร์และศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง (U)			
TQF2: ด้านความรู้			
(●) 2.3 มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับทฤษฎีและทักษะในการปฏิบัติทางเมล็ดพันธุ์			

ผลลัพธ์การเรียนรู้	วิธีการสอน	วิธีการประเมินผล	น้ำหนักคะแนน
CLO2 มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับทฤษฎีและทักษะในการปฏิบัติทางเมล็ดพันธุ์	(1) บรรยาย (2) กิจกรรม active learning ในชั้นเรียน (3) การสอนแบบร่วมมือกันเรียนรู้ (Co-Operative Learning)	(1) การทำงานกลุ่มตาม active learning (2) การสอบปลายภาค (3) การนำเสนอชิ้นงาน	5% 30% 5%
PLO3 ประยุกต์ศาสตร์ทางด้านพืชศาสตร์ และศาสตร์ที่เกี่ยวข้องสู่การปฏิบัติตามบริบทของสังคม (A) TQF3: ทักษะทางปัญญา (●) 3.1 ประยุกต์ศาสตร์ทางด้านข้าว และศาสตร์ที่เกี่ยวข้องสู่การปฏิบัติตามบริบทของสังคม			
CLO3 สามารถประยุกต์ศาสตร์ทางด้านข้าว และศาสตร์ที่เกี่ยวข้องสู่การปฏิบัติตามบริบทของสังคม	(1) ยกตัวอย่างสถานการณ์ในชั้นเรียน (2) ใช้กรณีศึกษาเน้นความทันสมัยและการประยุกต์ใช้กับชุมชน (3) กิจกรรมนอกชั้นเรียนวิถีชีวิตในชุมชนประยุกต์ใช้สอดคล้องกับบริบทสังคม	(1) การอภิปรายกลุ่ม (2) การทำรายงาน (3) การถอดบทเรียน (4) การนำเสนอการเข้าร่วมกิจกรรมนอกชั้นเรียน	5% 5% 5% 5%
PLO5 มีทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีที่ต้องพัฒนา (A) TQF5: ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยี (●) 5.1 มีความสามารถในการสืบค้นรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ สังเคราะห์ สรุปประเด็น นำเสนอและสื่อสารโดยใช้ภาษาประจำชาติและภาษาที่สองได้อย่างมีประสิทธิภาพ			
CLO4 มีความสามารถในการสืบค้นรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ สังเคราะห์ สรุปประเด็น นำเสนอและสื่อสาร โดยใช้ภาษาประจำชาติและภาษาที่สองได้อย่างมีประสิทธิภาพ	(1) บรรยายด้วย PowerPoint (2) การสอนการนำเสนอข้อมูลจากการค้นคว้า (3) การสืบค้นข้อมูลและแหล่งข้อมูล	(1) การทำรายงาน (2) การนำเสนอ (3) การเข้าร่วมกิจกรรมนอกชั้นเรียน (4) การผลิตสื่อและคลิปวิดีโอ	5% 10% 5% 10%

หมวดที่ 4 แผนการสอนและการประเมินผล

1. แผนการสอน

สัปดาห์ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมง		กิจกรรมการเรียนการสอน และสื่อที่ใช้	ผู้สอน
		บรรยาย	ปฏิบัติ		
1-2 (ศ. 8, 15 ก.ค. 65	ชี้แจงรายวิชา บทที่ 1 บทบาทและความสำคัญของธุรกิจเมล็ดพันธุ์ 1.1 ความหมายและความสำคัญของธุรกิจเมล็ดพันธุ์ 1.2 ประเภทธุรกิจเมล็ดพันธุ์ 1.3 สถานการณ์ปัจจุบันในการผลิตและการตลาดของธุรกิจเมล็ดพันธุ์	6	-	(1) บรรยายเนื้อหาโดยใช้ power point (2) เอกสารประกอบการสอน (3) Active learning (4) งานชิ้นที่ 1 (TSUMOOC)	ผศ.ดร.นันทิยา จตุพร
3-5 (ศ. 22, 29 ก.ค. 65 และ 5 ส.ค. 65)	บทที่ 2 กฎหมายและนโยบายที่มีบทบาทต่อธุรกิจเมล็ดพันธุ์ 2.1 นโยบายของรัฐบาลกับการผลิตเมล็ดพันธุ์ 2.2 กฎหมายหรือ พ.ร.บ.ที่เกี่ยวข้องกับเมล็ดพันธุ์	9	-	(1) บรรยายเนื้อหาโดยใช้ power point (2) เอกสารประกอบการสอน (3) Active learning (4) งานชิ้นที่ 2 (TSUMOOC)	ผศ.ดร.นันทิยา จตุพร
6-9 (ศ. 12, 19, 26 ส.ค. 65 และ 2 ก.ย. 65)	บทที่ 3 บริษัทเมล็ดพันธุ์ในประเทศไทยของเมล็ดพันธุ์ 3.1 บริษัทเมล็ดพันธุ์พืชผัก 3.2 บริษัทเมล็ดพันธุ์พืชไร่ 3.3 บริษัทเมล็ดพันธุ์พืชอื่น ๆ 3.4 บริษัทที่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจการเพาะกล้าขยาย หรือปรับปรุงพันธุ์พืช	12	-	(1) บรรยายเนื้อหาโดยใช้ power point (2) เอกสารประกอบการสอน (3) Active learning (4) งานชิ้นที่ 3 (TSUMOOC)	ผศ.ดร.นันทิยา จตุพร
10	สอบกลางภาค วันที่ 9 กันยายน 2565 เวลา 13.00-16.00 น.				

สัปดาห์ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมง		กิจกรรมการเรียนการสอน และสื่อที่ใช้	ผู้สอน
		บรรยาย	ปฏิบัติ		
11-13 (ศ. 16, 23, 30 ก.ย. 65)	บทที่ 4 ธุรกิจเมล็ดพันธุ์ในประเทศไทย 4.1 ปริมาณและมูลค่าการนำเข้า และส่งออกเมล็ดพันธุ์ 4.2 ชนิดพืชและสัดส่วนการผลิต ในธุรกิจเมล็ดพันธุ์ 4.3 สถานภาพธุรกิจเมล็ดพันธุ์ ของไทย	9	-	(1) บรรยายเนื้อหาโดยใช้ power point (2) เอกสารประกอบการสอน (3) Active learning (4) งานชิ้นที่ 4 (Tsumooc)	ผศ.ดร.นันทิยา จตุพร
14-16 (ศ. 7, 14, 21 ต.ค. 65)	บทที่ 5 ผลผลิตพันธุ์ธุรกิจเมล็ดพันธุ์ 5.1 เครื่องหมายและตรา สัญลักษณ์ในธุรกิจเมล็ดพันธุ์ 5.2 การเขียนแผนธุรกิจเมล็ดพันธุ์ 5.3 การออกแบบบรรจุภัณฑ์และ ผลผลิตพันธุ์ 5.4 สื่อการผลิตเมล็ดพันธุ์ผ่าน ช่องทางออนไลน์	9	-	(1) บรรยายเนื้อหาโดยใช้ power point (2) เอกสารประกอบการสอน (3) Active learning (4) งานชิ้นที่ 5 (Tsumooc) (5) งานชิ้นที่ 6 (Tsumooc)	ผศ.ดร.นันทิยา จตุพร
17	สอบปลายภาค วันที่ 10 พฤศจิกายน 2565 เวลา 09.00-12.00 น.				

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

1.1. เอกสารและตำราหลัก

วิไล ปาละวิสุทธิ. เทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวเชิงพาณิชย์. เอกสารวิชาการศูนย์วิจัยข้าวพิษณุโลก.
พิมพ์ครั้งที่ 2. โรงพิมพ์กิจรุ่งเรือง, กรุงเทพมหานคร.

1.2. เอกสารและข้อมูลสำคัญ

ภาษาไทย

กรมเศรษฐกิจการเกษตร <http://www.oae.go.th>

สมาคมการค้าเมล็ดพันธุ์ไทย <http://www.thasta.com>

ภาษาอังกฤษ

The Asia and Pacific Seed Association (APSA) <http://apsaseed.org/>

2. ทรัพยากร/สิ่งสนับสนุนการเรียนการสอน

Webex, MoolTSU, Google Classroom

3. การบูรณาการการเรียนการสอนกับการวิจัย (Research integrated learning)

4. การบูรณาการการเรียนการสอนกับการบริการวิชาการ (Academic service integrated learning) และความ ร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก