

ประมวลการสอน
ภาคปลาย ปีการศึกษา 2561

1. คณะ เกษตร กำแพงแสน
2. รหัสวิชา 02036299 หมู่เรียน 711 ชื่อวิชา (ไทย) การฝึกงานเบื้องต้น
จำนวน 2 หน่วยกิต (อังกฤษ) GENERAL PRACTICUM
3. คณะผู้สอน
กิจกรรมหลัก

กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	สังกัด
แนะนำวิชา ข้อตกลงการเรียน	ผศ.ดร.นภาพร พันธุ์กลมศิลป์	ภาควิชาปฐพีวิทยา
บรรยายการเตรียมความพร้อมก่อนการผลิตพืช - การวิเคราะห์พื้นที่ - วัสดุพันธุ์พืช - นวัตกรรมเพื่อการผลิตทางการเกษตร	ผศ.ดร.นภาพร พันธุ์กลมศิลป์ นายวันชาติ นิตพันธ์ ผศ.ดร.พจนา สีมันตร	ภาควิชาปฐพีวิทยา ภาควิชาพืชสวน ภาควิชาเกษตรกลฯ
บรรยายการจัดการแปลงปลูก - โรคพืช - แมลง - วัชพืช - ปุ๋ย	อ.ดร.อมรศรี ขุนอินทร์ ดร.ดวงทิพย์ กัญญา อ.ดร.จำเนียร ชมภู ผศ.อรรถศิษฐ์ วงศ์มณีโรจน์	ภาควิชาโรคพืช ภาควิชากีฏวิทยา ภาควิชาพืชไร่นา ภาควิชาปฐพีวิทยา
การผลิตพืชผักและไม้ดอก (ความรับผิดชอบพิเศษ)	ผศ.ดร.ปิยะณัฐ ผกามาศ นายเจริญ ชาญวิศุทธิ์	ภาควิชาพืชสวน
การผลิตพืชไร่ (ความรับผิดชอบพิเศษ)	นายสุพิทย์ ขุนเพชร	สำนักงานเลขาฯ
สรุปการเรียนรู้	ผศ.ดร.นภาพร พันธุ์กลมศิลป์ และคณะผู้สอน	คณะเกษตร กำแพงแสน

กิจกรรมเลือก

ให้นักศึกษาเลือกฝึกงานในชุดวิชา (module) ตามความสนใจ คนละ 3 ชุดวิชา จากชุดวิชา ฝึกงานดังต่อไปนี้

ลำดับที่	ชื่อชุดวิชา (module)	ผู้รับผิดชอบ	อีเมล	สถานที่ฝึกงาน
1.	การป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช	ดร.ดวงทิพย์ กัญญา และคณะ	agrtdk@ku.ac.th	ห้อง 3140
		นายแพต สตราตัน	agrpada@ku.ac.th	ภาควิชากีฏวิทยา
2.	เทคนิคการขยายพันธุ์ไม้ผลโดยการตัดชำ	นายวันชาติ นิตพันธ์	agrwcna@ku.ac.th	แปลงทดลองภาควิชาพืชสวน
		นายสุชะวัฒน์ ทองเหลียว	fagrswto@ku.ac.th	
3.	การสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตผลทางการเกษตร	ผศ.ดร.เกียรติสุดา เหลืองวิสัย	kietsuda.l@ku.th	- ภาควิชาพืชสวน - ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ
		น.ส.ภคพร สาทาล้าย	rdispsa@ku.ac.th	
		อ.ดร.รพี ดอกไม้เทศ	agrripd@ku.ac.th	
4.	การเตรียมตัวสู่หม่อพืช	ผศ.ดร.วรรณวิไล อินทหนู	agnwli@ku.ac.th	- ภาควิชาโรคพืช - แปลงปลูกพืชทดลอง - คลินิกสุขภาพพืช
5.	สารเคมีควบคุมโรคพืช	อ.ดร.อมรศรี ขุนอินทร์	agramsk@ku.ac.th	- ภาควิชาโรคพืช - คลินิกสุขภาพพืช
		นายสมนึก เชื้อวงศ์สกุล	agrsoc@ku.ac.th	
6.	ผลิตภัณฑ์สารสกัดธรรมชาติทางกีฏวิทยา	นายวิชัย สรพงษ์ไพศาล	rdivwss@ku.ac.th	เรือนปฏิบัติการกีฏวิทยา
		รศ.ดร.ปภพ ลินชยกุล	agrsci@ku.ac.th	
		วิศรุต เสรีนิราช	wisarut.s@ku.th	

ลำดับที่	ชื่อชุดวิชา (module)	ผู้รับผิดชอบ	อีเมล	สถานที่ฝึกงาน
7.	การเลี้ยงและขยายพันธุ์ “ชั้นโรง” เพื่อการเกษตร	นายวิศรุต เสรีนิราช	wisarut.s@ku.th	อุทยานแมลงเฉลิมพระเกียรติฯ
		นายวิชัย สรพงษ์ไพศาล	rdiwcss@ku.ac.th	
		นายวิสูตร ปันตบแต่ง	agrwpipi@ku.ac.th	
8.	การเพาะเลี้ยงเพิ่มปริมาณศัตรูธรรมชาติเพื่อใช้ควบคุมแมลงศัตรูพืชที่สำคัญทางเศรษฐกิจ	อ.ดร.ณิชานันท์ เกินอาษา	agropk@ku.ac.th	ศูนย์วิจัยและควบคุมศัตรูพืชโดยชีววินทรีย์แห่งชาติ ภาคกลาง
9.	การเลี้ยงไหม	ผศ.ดร.รุ่งทิพย์ มาศเมธาทิพย์	fagrtrm@ku.ac.th	- ศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ ด้านไหม - เรือนปฏิบัติการกีฏวิทยา
		นายแพต สตาร์ตัน	agrpada@ku.ac.th	
10.	การผลิตน้ำนม	ผศ.ดร.ศศิธร นาคทอง	agrsas@ku.ac.th	ภาควิชาสัตวบาล
11.	การจัดการแพะเนื้อและแพะนม	น.ส.ทศนันท์ หงสะพัก	swktsn@ku.ac.th	ภาควิชาสัตวบาล
12.	การผลิตเนื้อสัตว์	ผศ.ดร.สุเจตน์ ชื่นชม	agrsuc@ku.ac.th	ภาควิชาสัตวบาล
13.	การวิเคราะห์พื้นที่เพื่อการผลิตทางการเกษตร	ผศ.ดร.นภาพร พันธุ์กมลศิลป์	agrnp@ku.ac.th	- ห้องปฏิบัติการกลาง คอมพิวเตอร์ - แปลงวิจัยภาควิชาปฐพีวิทยา - แปลงฝึกงาน
		ผศ.ดร.ศุภชัย อ่ำคา		
		ผศ.อรรถศิษฐ์ วงศ์มณีโรจน์		
		อ.ดร.วิภาวรรณ ท้ายเมือง		
		น.ส.วัลยา แซ่เตียว		
14.	การผลิตปุ๋ยอินทรีย์และวัสดุปลูกจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร	อ.ดร.กนกกร สินมา	smkanokkorn@gmail.com	- แปลงวิจัยภาควิชาปฐพีวิทยา - แปลงฝึกงาน
		อ.ดร.สิรินภา ช่วงโอภาส	agrsmp@ku.ac.th	
		ผศ.ดร.ชัยสิทธิ์ ทองจู		
		ผศ.ดร.ศุภชัย อ่ำคา		
		อ.อัญธิชา พรหมเมืองคุก		
		ผศ.สัญญาชัย ภูเงิน		
		น.ส.วิภาพร ยงสุวิธนะ		
15.	เทคโนโลยีการผลิตองุ่นนอกฤดู	นายธรรมธวัช แสงงาม	fagrtws@ku.ac.th	แปลงองุ่น สถานีวิจัยกาญจนบุรี

4. การให้โอกาสนิสิตเข้าพบและให้คำแนะนำนอกเวลาเรียน

วันจันทร์ – ศุกร์ เวลา 8.30 – 16.30 น.
 ผู้จัดการวิชา ผศ.ดร.นภาพร พันธุ์กมลศิลป์ 0898116265 E-mail: agrnp@ku.ac.th
 ผู้ประสานงาน นางสาวสุกัญฉ์ ฉาวนิตกุล/ นายสุพิทย์ ขุนเพชร
 ฝ่ายฝึกงานนิสิต คณะเกษตร กำแพงแสน
 โทรศัพท์ : 034-351406 ภายใน 3301 – 2 ต่อ 115 , 081-0070004
 E-mail: agrspk@ku.ac.th
 นิสิตช่วยสอนภาคปฏิบัติ จำนวน 2 คน/module/ครั้ง

5. วัตถุประสงค์ของวิชา :

- เพื่อฝึกฝนทักษะพื้นฐานด้านการเกษตรและงานที่เกี่ยวข้อง และรับทราบถึงปัญหาด้านการเกษตรทั่วไป
- เพื่อการปรับใช้วิชาการทางการเกษตรที่ศึกษาในภาคทฤษฎีให้สอดคล้องกับภาคปฏิบัติ และทราบถึงการจัดการบริหารอย่างเหมาะสม
- เพื่อเสริมสร้างแนวความคิดที่กว้างไกลทางการศึกษาด้านการเกษตรในอนาคต และทิศทางการปรับแผนการเรียนสำหรับตนเอง
- เสริมสร้างความรู้พื้นฐานด้านการเกษตร และเทคโนโลยีที่ทันสมัย

6. คำอธิบายรายวิชา

การฝึกปฏิบัติงานทั่วไปทางการเกษตรด้านพืชไร่ พืชสวน การจัดการศัตรูพืช ดินและปุ๋ย เกษตรกลีวาน สัตวบาล และทักษะที่เกี่ยวข้องกับ “value chain of plant production”

7. คำอธิบายรายวิชา

การฝึกงานแบ่งออกเป็น 2 ส่วนหลักคือฝึกงานตามข้อกำหนดและการฝึกงานแบบเลือกอิสระตามความสนใจ รวม 104 ชม. แบ่งออกเป็นดังนี้

7.1 ฝึกงานตามข้อกำหนด รวมเวลาฝึกงาน 68 ชม.

กิจกรรม	สถานที่	จำนวนชั่วโมง
แนะนำวิชา ข้อตกลงการเรียน และเลือก module อิสระ	ศร 2-301	4
บรรยาย: เตรียมก่อนปลูก (วิเคราะห์พื้นที่/วัสดุพันธุ์พืช/นวัตกรรมเพื่อการผลิทางการเกษตร)	ศร 2-301	4
บรรยาย: การจัดการแปลง (โรค/แมลง/วัชพืช/ปุ๋ย)	ศร 2-301	4
งานรับผิดชอบพิเศษ : พืชผักและไม้ดอก	แปลงฝึกงาน	24
งานรับผิดชอบพิเศษ : พืชไร่	แปลงฝึกงาน	24
บำเพ็ญประโยชน์		4
สรุปการเรียนรู้	ศร 2-301	4

7.2 ฝึกงานเลือกอิสระ นิสิตต้องเลือกจากชุดวิชา (module) 15 ชุดวิชา อย่างน้อยคนละ 3 ชุดวิชา ชุดวิชาละ 12 ชั่วโมง รวมเวลาฝึกงาน 36 ชม.

8. วิธีการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

เป็นการฝึกงานตามแขนงวิชาทางการเกษตรพื้นฐานทั่วไป ที่เน้นการปฏิบัติจริงภายในแปลงปฏิบัติการ เพื่อเสริมสร้างทักษะพื้นฐานการเกษตรและงานที่เกี่ยวข้อง โดยจัดแบ่งลักษณะงาน และหมวดงานที่เกี่ยวข้องกับเนื้อหาวิชาการหลักสูตรคณะเกษตรและการประยุกต์ใช้ในการประกอบเป็นอาชีพในเชิงวิชาการต่อไป

9. อุปกรณ์สื่อการสอน

อุปกรณ์ทางการเกษตร เอกสารประกอบการฝึกงาน สไลด์ แผ่นใส คอมพิวเตอร์ Max-Learn วีดิโอประกอบแปลงฝึกงานปฏิบัติการของภาควิชาต่างๆ

10. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการฝึกงาน

10.1 การตัดเกรดดูจากคะแนนรวมทั้งหมด และต้องฝึกครบทุกหมวด ถ้านิสิตขาดฝึกงานแต่มีคะแนนลดลง 0.5 ต่อหมวดงานที่ขาดจากแต่มีคะแนนที่นิสิตได้รับ

คะแนน	80-100%	75-79%	70-74%	65-69%	60-64%	55-59%	50-54%	<50%	
เกรด	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	I
แต้ม	4.0	3.5	3.0	2.5	2.0	1.5	1.0	0	Incomplete

10.2 การประเมินผลดูจากความใส่ใจ พฤติกรรม ผลงาน รายงาน และการทดสอบ

กิจกรรม	คะแนน
เข้าเรียนบรรยาย/งานภาคบรรยาย/สรุปการเรียนรู้	100
การผลิตพืชผัก	150
การผลิตไม้ดอก	100
การผลิตพืชไร่	150
บำเพ็ญประโยชน์	50
Module เลือกที่ 1	150
Module เลือกที่ 2	150
Module เลือกที่ 3	150

หมายเหตุ คะแนนรวม 1000 คะแนน คิดเป็น 100 %

10.3 หลักเกณฑ์การให้คะแนน (สัดส่วนคิดจาก 150 คะแนน/12 ชั่วโมง)

ความตรงต่อเวลา การแต่งกาย ความประพฤติ	30	คะแนน
ความใส่ใจ ความตั้งใจ	30	คะแนน
ผลงาน/ทดสอบ	90	คะแนน

10.4 หลักเกณฑ์การตัดคะแนน (ต่อคาบเรียน 4 ชั่วโมง)

ความตรงต่อเวลา

นิสิตที่มาสายจะต้องถูกตัดคะแนนนาทีละ

-1 คะแนน

นิสิตที่มาสายเกิน 15 นาที

-15 คะแนน

**** นิสิตที่มาสายเกิน 30 นาที ไม่มีสิทธิ์ฝึกงานในวันนั้น**

การแต่งกาย

ไม่แต่งกายชุด Field ไม่สวมรองเท้าหุ้มส้น

-5 คะแนน

ไม่ติดป้ายฝึกงาน

-5 คะแนน

ความประพฤติ

กริยามารยาทไม่สุภาพ/ไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบ

-5 คะแนน

10.5 การฝึกซ้อม

นิสิตที่ไม่สามารถเข้าฝึกงานตามตารางตามวันเวลาที่กำหนด ให้ติดต่อผู้สอนในหมวดการฝึกงานนั้นๆ เพื่อขอฝึกงานซ้อม แต่ถ้าหมวดงานที่นิสิตขาดไม่สามารถฝึกงานซ้อมให้กับนิสิตได้ นิสิตจะต้องติด I และฝึกงานซ้อมในหมวดที่นิสิตขาดและต้องแก้ I ให้เสร็จสิ้นตามกำหนดของมหาวิทยาลัย (ติดต่อผู้จัดการวิชา)

11. การประเมินผลการเรียน

ใช้วิธีการตัดเกรดด้วยเกณฑ์คะแนนแบบอิงเกณฑ์

12. เอกสารอ่านประกอบ

ตามข้อกำหนดของแต่ละเรื่องการฝึกงาน

13. ตารางกิจกรรมการเรียนการสอน (หมู่ 711)

13.1 วันศุกร์ บรรยาย/ปฏิบัติการ เวลา 13.00-17.00 น ปฏิบัติการ ตามหมวดต่างๆ

13.2 ตามผู้สอนนัดหมาย หมวดรับผิดชอบพิเศษ

สัปดาห์	วัน	กิจกรรม	สถานที่	หมวดรับผิดชอบพิเศษ	
1	18 ม.ค. 2562	แนะนำรายวิชา และข้อตกลงการเรียน /นิสิตเลือก module อีสระ	ศร.2-301		
2	25 ม.ค. 2562	บรรยาย: เตรียมก่อนปลูก - วิเคราะห์พื้นที่ (13.00-14.00) - วัสดุพันธุ์พืช (14.00-15.00) - นวัตกรรมเพื่อการผลิตทางการเกษตร (15.00-17.00)	ศร.2-301		
3	1 ก.พ. 2562	บรรยาย: การจัดการแปลง - โรด (13.00-14.00) - แมลง (14.00-15.00) - วัชพืช (15.00-16.00) - ปุ๋ย (16.00-17.00)	ศร.2-301		
4	8 ก.พ. 2562	ชุดวิชา (Module) เลือกอีสระ 1 (ครั้งที่ 1, 2 และ 3)		
5	15 ก.พ. 2562			
6	22 ก.พ. 2562			
8	1 มี.ค. 2562	ชุดวิชา (Module) เลือกอีสระ 2 (ครั้งที่ 1 และ 2)		
9	8 มี.ค. 2562			
10	15 มี.ค. 2562 จดเรียน 9-17 มี.ค. 2562 สอบกลางภาค ตามตารางกลาง วิทยาเขตกำแพงแสน				
11	22 มี.ค. 2562	ชุดวิชา (Module) เลือกอีสระ 2 (ครั้งที่ 3)			
12	29 มี.ค. 2562	ชุดวิชา (Module) เลือกอีสระ 3 (ครั้งที่ 1, 2 และ 3)		
13	5 เม.ย. 2562			
14	12 เม.ย. 2562			
15	19 เม.ย. 2562	บำเพ็ญประโยชน์			
16	26 เม.ย. 2562	สรุปการเรียนรู้	ศร.2-301		
17	3 พ.ค. 2562	ทบทวนและการตรวจสอบผลงาน			
18	6-10 พ.ค 2562 ไม่มีการเรียนการสอน (พระราชพิธีฯ/วันพืชมงคล)				
19	13-24 พ.ค. 2562 สอบปลายภาค ตามตารางกลาง วิทยาเขตกำแพงแสน				

14. การจัดกลุ่มเรียน

เพื่อให้เกิดความสะดวก และไม่เกิดความซ้ำซ้อนกับการจัดการเรียนการสอนของวิชาอื่นๆ ฝ่ายฝึกงานจึงกำหนดจำนวนนิสิตลงทะเบียนเรียนภาคการศึกษาละไม่เกิน 200 คน และจัดแบ่งหมู่ฝึกงานตามการเลือกเรียนของนิสิตใน ชุดวิชาที่สนใจ โดยกำหนดจำนวนนิสิตไม่ต่ำกว่า 10 คน และไม่เกิน 30 คน ต่อ 1 ชุดวิชา ต่อรอบการฝึก

ลงนาม

(ผู้รายงาน)

(ผศ.ดร.นภาพร พันธุ์กมลศิลป์)

ผู้จัดการวิชา 02036299