



ประมวลการสอน  
ภาคปลาย ปีการศึกษา 2558

1. คณะ เกษตร ภาควิชา พืชสวน
2. รหัสวิชา 01007422 ชื่อวิชา (ไทย) การจัดการการผลิตผัก  
จำนวน 3(2-2-5) หน่วยกิต (อังกฤษ) Vegetable Production Management  
วิชาพื้นฐาน 01007271 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพืชสวน
- หมู่ 1 ภาคบรรยาย 2 ชั่วโมง/สัปดาห์ วันจันทร์เวลา 14.00-16.00 น. ห้อง ก 405  
ภาคปฏิบัติการ 2 ชั่วโมง/สัปดาห์ วันจันทร์เวลา 16.00-18.00 น. ห้อง ก 505, โรงเรือน  
ปฏิบัติการและแปลงทดลองพืชสวน

3. คณะผู้สอน

- ดร. อำนวยชญาณ์ มงคลชัยพฤกษ์ ภาควิชาพืชสวน agrctt@ku.ac.th  
ดร. พิจิตรา แก้วสอน ภาควิชาพืชสวน agrpctk@ku.ac.th  
ดร. ปริญญา จุลกะ ภาควิชาพืชสวน agrpnc@ku.ac.th (ผู้จัดการวิชา)

4. การให้นิสิตเข้าพบและให้คำแนะนำนอกเวลาเรียน

วันพุธหรือพฤหัสบดีเวลา 08.30-12.00 น. หรือตามนัดหมายโทรศัพท์ 0-2579-0308 ต่อ 133

5. จุดประสงค์ของวิชา

เพื่อให้นิสิตมีความรู้พื้นฐานในด้านการผลิตผัก รวมทั้งปัจจัยทางสภาพแวดล้อม การจัดการ การดูแลรักษา และการตลาดของผัก

6. คำอธิบายรายวิชา

การจำแนกและระบุชนิดพืชผัก ปัจจัยสภาพแวดล้อม ระบบการผลิตและการจัดการ การตลาดและการบริโภคพืชผัก มีการศึกษาดูงาน

7. คำอธิบายรายวิชา

- 7.1 ความสำคัญของผักและการจำแนก
- 7.2 ปัจจัยสภาพแวดล้อมในการปลูกผัก
- 7.3 ระบบและการวางแผนปลูกผัก
- 7.4 การจัดการพื้นที่ปลูกและการเตรียมดิน
- 7.5 การเตรียมวัสดุปลูกและจัดการต้นกล้า
- 7.6 การจัดการการน้ำและธาตุอาหารในระบบการปลูกผัก
- 7.7 การควบคุม กำจัดโรคและแมลงศัตรูผัก
- 7.8 การเก็บเกี่ยวและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว
- 7.9 การตลาดของพืชผักและธุรกิจที่เกี่ยวข้อง
- 7.10 เทคโนโลยีการผลิตผัก : การปลูกผักโดยไม่ใช้ดิน, ผักอินทรีย์

## 8. วิธีสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

ประกอบด้วยคำบรรยายในห้องบรรยาย โดยสื่อ Powerpoint พร้อมทั้งนำสื่อที่บรรยายเสนอผ่านระบบเครือข่าย โดย M@XLearn ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เพื่อให้ผู้เรียนสามารถเรียนรู้ได้ตนเองตลอดเวลา

บทปฏิบัติการ โดยการศึกษาวิจัยและปลูกทดลองจริงในแปลง มีการวิเคราะห์วิจารณ์ อภิปรายผลการทดลอง และศึกษาดูงาน

นิสิตแต่ละกลุ่มจะต้องมีการปลูกผักกินใบและผักกินผล นิสิตจะต้องหาวิธีป้องกันและแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น แล้วนำมานำเสนอเพื่ออภิปรายร่วมกันในประเด็นต่างๆ ทั้งในเรื่องปริมาณผลผลิตและคุณภาพของผลผลิตผักที่ได้

## 9. อุปกรณ์สื่อการสอน

ภาคบรรยาย สื่อ Powerpoint และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง และเอกสารประกอบคำบรรยาย

ภาคปฏิบัติ เมล็ดพันธุ์ผักและอุปกรณ์เพาะเมล็ดวัสดุเพาะเมล็ด ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมี และสารเคมีทางการเกษตร เอกสารประกอบบทปฏิบัติการ

## 10. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

การสอบกลางภาค	35	เปอร์เซ็นต์
การสอบปลายภาค	35	เปอร์เซ็นต์
รายงานการศึกษาดูงาน	5	เปอร์เซ็นต์
บทปฏิบัติการและอภิปรายผล	15	เปอร์เซ็นต์
การเข้าชั้นเรียนและความตั้งใจ	10	เปอร์เซ็นต์
รวม	100	เปอร์เซ็นต์

## 11. การประเมินผลการเรียน

ใช้วิธีการตัดเกรดแบบอิงเกณฑ์และอิงกลุ่มคือนำคะแนนทั้งหมดของนิสิตทุกคนในแต่ละภาคการศึกษา มาคำนวณหาคะแนนเฉลี่ย คะแนนสูงสุด คะแนนต่ำสุด ความถี่ของคะแนน ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเพื่อพิจารณาประกอบการตัดเกรด โดยนิสิตที่ได้คะแนนในระดับใกล้เคียงค่าเฉลี่ยจะได้เกรดประมาณ C+ นิสิตจะได้เกรด F เมื่อได้คะแนนรวมทั้งหมดต่ำกว่า 50 %

การขาดบรรยายหรือปฏิบัติการเกิน 20% ของชั่วโมงเรียน โดยไม่ส่งจดหมายลาซึ่งผ่านอาจารย์ที่ปรึกษาลงนามภายใน 2 สัปดาห์หลังจากวันที่หยุดเรียนจะหมดสิทธิ์สอบ เข้าเรียนซ้ำกว่า 15 นาทีถือเป็นขาด 1 ครั้ง

นิสิตจะต้องแต่งกายให้สุภาพเรียบร้อย สวมรองเท้ารัดส้นหรือหุ้มส้นในวันที่เรียนภาคบรรยาย

## 12. เอกสารอ่านประกอบ

เมืองทอง ทวนทวี และสุริรัตน์ ปัญญาโตนะ ทวนทวี. 2532. สวนผัก. พิมพ์ครั้งที่ 2. กลุ่มหนังสือเกษตร, กรุงเทพฯ.

H.C. Wien. 1997. The Physiology of Vegetable Crops. CAB International, New York  
เอกสารประกอบการบรรยายหรือบทปฏิบัติการที่แจกให้ในชั้นเรียน

### 13. ตารางกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการเรียน

บรรยาย วันจันทร์ เวลา 14:00-16:00 น. ห้อง ก 405 ภาควิชาพืชสวน

ปฏิบัติการ วันจันทร์ เวลา 16.00-18.00 น.ห้อง ก 505 และแปลงทดลองภาควิชาพืชสวน

วันเดือนปี	เนื้อหา	กิจกรรมการเรียนการสอน	ผู้สอน
18 ม.ค. 59	แนะนำวิชามอบหมายงาน แบ่งกลุ่มปฏิบัติการ	บรรยาย	ปริญานุช
	เตรียมพื้นที่ปลูก	ปฏิบัติการ	ปริญานุช
25 ม.ค. 59	ความหมาย ความสำคัญ และการจำแนกชนิด	บรรยาย	ปริญานุช
	เพาะเมล็ดและดูแลรักษา	ปฏิบัติการ	ปริญานุช
1 ก.พ. 59	หยุดเกษตรแฟร์		
8 ก.พ. 59	ระบบและการวางแผนการปลูกผัก	บรรยาย	ปริญานุช
	เตรียมดินและปรับปรุงดิน	ปฏิบัติการ	ปริญานุช
15 ก.พ. 59	ประเภทและลักษณะของการปลูกผัก	บรรยาย	ปริญานุช
	เตรียมวัสดุปลูกและภาชนะปลูก	ปฏิบัติการ	ปริญานุช
22 ก.พ. 59	หยุดเนื่องในวันมาฆบูชา		
29 ก.พ. 59	ปัจจัยการเจริญเติบโตของพืชผัก	บรรยาย	ปริญานุช
	ดูแลรักษาต้นกล้า	ปฏิบัติการ	ปริญานุช
7 มี.ค. 59	ดินและธาตุอาหารพืช	บรรยาย	ปริญานุช
	ย้ายปลูกและการดูแลรักษา	ปฏิบัติการ	ปริญานุช
14 มี.ค. 59	การจัดการการปลูกและดูแลรักษา	บรรยาย	ปริญานุช
	คลุมแปลงและการปักค้ำ	ปฏิบัติการ	ปริญานุช
21 มี.ค. 59	ลี้ปะดาห์สอบกลางภาค		
28 มี.ค. 59	การจัดการและดูแลรักษาต้นกล้า	บรรยาย	ปริญานุช
	ควบคุมกำจัดโรคและแมลงศัตรูพืชผัก	ปฏิบัติการ	ปริญานุช
4 เม.ย. 59	การจัดการโรคของผัก	บรรยาย	พิจิตรา
	การปลูกผักโดยไม่ใช้ดิน (เพาะเมล็ด)	ปฏิบัติการ	ปริญานุช
11 เม.ย. 59	การจัดการแมลงศัตรูของผัก	บรรยาย	พิจิตรา
	การปลูกผักโดยไม่ใช้ดิน (ดูแลรักษาต้นกล้า)	ปฏิบัติการ	ปริญานุช
18 เม.ย. 59	การจัดการการให้น้ำและปุ๋ย	บรรยาย	ปริญานุช
	การปลูกผักโดยไม่ใช้ดิน (การเตรียมสารละลายธาตุอาหาร)	ปฏิบัติการ	ปริญานุช
25 เม.ย. 59	การจัดการหลังการเก็บเกี่ยว	บรรยาย	อัครณัฐญาน์
	การตลาดและธุรกิจที่เกี่ยวข้อง	ปฏิบัติการ	ปริญานุช

วันเดือนปี	เนื้อหา	กิจกรรมการ เรียนการสอน	ผู้สอน
2 พ.ค. 59	เทคโนโลยีการผลิตผัก	บรรยาย	ปริญานุช
	อภิปรายประเด็นปัญหาจากปลูกผักใช้และไม่ใช้ดิน	อภิปราย	ปริญานุช
9 พ.ค. 59	หยุดเนื่องในวันพีชมงคล		
16 พ.ค. 59	สัปดาห์สอบปลายภาค		

หมายเหตุ การศึกษาดูงานจะนัดหมายอีกครั้ง โดยกำหนดให้เป็นวันหลังจากการสอบกลางภาคเรียบร้อยแล้ว

นิติตกรออกแบบประเมินการสอนผ่านเว็บไซต์ครั้งที่ 1 วันที่ 29 กุมภาพันธ์ – 11 มีนาคม 2559

นิติตกรออกแบบประเมินการสอนผ่านเว็บไซต์ครั้งที่ 2 วันที่ 2 – 15 พฤษภาคม 2559

#### 14. การปรับปรุงจากการประเมินครั้งที่ผ่านมา

นิติตมีความสนใจการปลูกผักโดยไม่ใช้ดิน จึงเพิ่มจำนวนชั่วโมงในการฝึกปฏิบัติปลูกผักโดยไม่ใช้ดินมากขึ้น

ลงนาม .....

(นางสาวปริญานุช จุลกะ)

วันที่ 18 มกราคม 2559