



ประมวลการสอน

ภาค ต้น ปีการศึกษา 2554

1. คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร สาขาวิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ

2. รหัสวิชา 04804321

ชื่อวิชา (ไทย) ไม้ผลเศรษฐกิจ

จำนวนหน่วยกิต 3 (2-3)

(อังกฤษ) Economic Fruit Crops

วิชาพื้นฐาน 04804122

หมู่ 1 วัน เวลา และสถานที่สอน ชั่วโมงบรรยาย วันจันทร์ เวลา 8.00-10.00 น. ห้อง 2-108

ปฏิบัติการ วันจันทร์ เวลา 13.30-16.30 น. ห้อง 7-422

3. ผู้สอน / คณะผู้สอน

อ. ดร. เจษฎา ภัทรเลอพงศ์ คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร

ห้อง 7-417/7 โทร 086-7643943 email: csnjdp@ku.ac.th

อ.ดร.สุรัสวดี พรหมอยู่ คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร

ห้อง 7-7-415 email: csnsrwd@ku.ac.th

4. การให้นิสิตเข้าพบและให้คำแนะนำนอกเวลาเรียน

นิสิตสามารถติดต่อนัดหมายขอพบกับอาจารย์ผู้สอนแต่ละท่านได้โดยตรง ตามที่อยู่/ โทรศัพท์/ Email address ที่ปรากฏในข้อ 3

5. จุดประสงค์ของวิชา

1. เพื่อให้นิสิตรู้จักไม้ผลเศรษฐกิจชนิดต่างๆ
2. เพื่อให้นิสิตเรียนรู้ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ และความต้องการสภาพแวดล้อมของไม้ผลเศรษฐกิจชนิดต่างๆ
3. เพื่อให้นิสิตทราบถึงวิธีการขยายพันธุ์ การปลูกและดูแลไม้ผลเศรษฐกิจชนิดต่างๆ
4. เพื่อให้นิสิตทราบถึงวิธีการเก็บเกี่ยวและการจัดการหลังเก็บเกี่ยวของไม้ผลเศรษฐกิจชนิดต่างๆ
5. เพื่อให้นิสิตทราบถึงมาตรฐานของผลไม้ส่งออก

6. คำอธิบายรายวิชา

การจัดจำแนกไม้ผล ถิ่นกำเนิดและการกระจายพันธุ์ ไม้ผลเศรษฐกิจที่สำคัญ การใช้ประโยชน์ไม้ผล การขยายพันธุ์ การปลูกดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว การปฏิบัติหลังเก็บเกี่ยว มาตรฐานของผลไม้ส่งออก

Classification of fruit tree, origin and distribution, important economic fruit crops, uses, propagation, cultivation, harvesting, post harvest, standard of exporting fruits.

7. คำโครงการรายวิชา

<u>บรรยาย</u>	<u>จำนวนชั่วโมง</u>
1. ความสำคัญของไม้ผล	2
2. การจำแนกไม้ผล	2
3. ไม้ผลเศรษฐกิจของโลก	2
4. ไม้ผลเศรษฐกิจของประเทศไทย	2
5. ไม้ผลที่มีศักยภาพในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	2
6. มะม่วง	2
7. ส้ม	2
8. สับประรด	2
9. ทูเรียน	2
10. มังคุด	2
11. เงาะ ลองกอง ฝรั่ง	2
12. ไม้ผลอื่น	2
13. การเก็บเกี่ยวและการปฏิบัติหลังเก็บเกี่ยว	3
14. มาตรฐานผลไม้ส่งออก	3
รวม	<u>30</u>

<u>ปฏิบัติการ</u>	<u>จำนวนชั่วโมง</u>
1. ผลไม้เศรษฐกิจชนิดต่างๆ และวิธีการบริโภค	3
2. ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของไม้ผลเศรษฐกิจ	6
3. วิธีการขยายพันธุ์ไม้ผลเศรษฐกิจ	6
4. วิธีการบังคับการออกดอกและการกระตุ้นการติดผล	6
5. เทคนิคการตัดแต่งกิ่งไม้ผลเศรษฐกิจ	3
6. การให้น้ำและระบบการให้น้ำ	3
7. วิธีการป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรู	3
8. วิธีการเก็บเกี่ยวไม้ผลเศรษฐกิจ	3
9. การปฏิบัติหลังเก็บเกี่ยวไม้ผลเศรษฐกิจ	6
10. การบรรจุหีบห่อและมาตรฐานผลไม้ส่งออก	3
11. การจัดประกวดและเกณฑ์การตัดสินไม้ผล	3
รวม	<u>45</u>

8. วิธีสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

1. บรรยายในชั้นเรียน (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)
2. ปฏิบัติการ (3 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) มีการปฏิบัติ อภิปราย วิเคราะห์ผลการทดลอง
3. ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองเพื่อประกอบการเขียนรายงาน

9. อุปกรณ์สื่อการสอน

1. แผ่นใสและเครื่องฉายข้ามศีรษะ
2. คอมพิวเตอร์และเครื่องฉาย LCD
3. ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์เพื่อสืบค้นข้อมูล
4. เอกสารประกอบคำบรรยาย

10. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

1. การสอบบรรยาย	60	เปอร์เซ็นต์
- การสอบกลางภาค	30	เปอร์เซ็นต์
- การสอบปลายไ้	30	เปอร์เซ็นต์
2. การสอบปฏิบัติการ	10	เปอร์เซ็นต์
3. รายงานปฏิบัติการ	15	เปอร์เซ็นต์
4. รายงาน	10	เปอร์เซ็นต์
5. ความเอาใจใส่ในการเรียน	5	เปอร์เซ็นต์

11. การประเมินผลการเรียน

ใช้วิธีตัดเกรดแบบอิงเกณฑ์ และอิงกลุ่มประกอบกัน

12. เอกสารอ่านประกอบ

กวิศร์ วานิชกุล. 2547. สภาพแวดล้อมกับการผลิตไม้ผลเขตร้อน. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

กวิศร์ วานิชกุล. 2545. ระบบการผลิตและการสร้างสวนไม้ผลเขตร้อน. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

นิตดา หงษ์วิวัฒน์ และทวิทอง หงษ์วิวัฒน์. 2550. ผลไม้ 111 ชนิด คุณค่าอาหารและการกิน. สำนักพิมพ์แสงแดด, กรุงเทพฯ. 324 น.

วิจิตร วังใน ธวัช ลวะเปารยะ ไพรัช ธีรวิชัย ประภาพร ตั้งกิจโชติ ยิ่งยง ไผ่สุขสานติวัฒนา และธัญญา เตชะศีลพิทักษ์. 2537. การจำแนกพืชสวน. ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 96 หน้า.

สุทธิพงศ์ ถิ่นเขาน้อย. 2554. ไม้ผลเศรษฐกิจ 10 สุดยอดไม้ผลเมืองร้อนทำเงิน. นีออน บุค มีเดีย, กรุงเทพฯ. 134 น.

13. ตารางกิจกรรมการเรียนการสอน

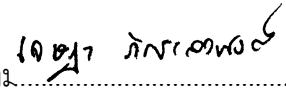
ภาคบรรยาย : วันจันทร์ เวลา 8.00-10.00 น. ห้อง 2-108

สัปดาห์	วัน/เดือน/ปี	หัวข้อ/เนื้อหา	กิจกรรมการเรียนการสอน	ผู้สอน
1	11 มิ.ย. 55	ความสำคัญของไม้ผล	บรรยายและอภิปราย	อ.ดร.เจษฎา
2	18 มิ.ย. 55	การจำแนกไม้ผล	บรรยายและอภิปราย	อ.ดร.เจษฎา
3	25 มิ.ย. 55	ไม้ผลเศรษฐกิจของโลก	บรรยายและอภิปราย	อ.ดร.เจษฎา
4	2 ก.ค. 55	ไม้ผลเศรษฐกิจของประเทศไทย	บรรยายและอภิปราย	อ.ดร.เจษฎา
5	9 ก.ค. 55	มะม่วง	บรรยายและอภิปราย	อ.ดร.เจษฎา
6	16 ก.ค. 55	ส้ม	บรรยายและอภิปราย	อ.ดร.เจษฎา
7	23 ก.ค. 55	สับปะรด	บรรยายและอภิปราย	อ.ดร.เจษฎา
8	30 ก.ค. 55	ทุเรียน	บรรยายและอภิปราย	อ.ดร.เจษฎา
9	4 ส.ค.- 12 ส.ค. 55	สอบกลางภาค 4 - 13 ม.ค. 54		
10	13 ส.ค. 55	หยุดชดเชยวันเฉลิมพระชนมพรรษา		
11	20 ส.ค. 55	มังคุด	บรรยายและอภิปราย	อ.ดร.เจษฎา
12	27 ส.ค. 55	เงาะ ลองกอง กล้วย	บรรยายและอภิปราย	อ.ดร.เจษฎา
13	3 ก.ย. 55	ไม้ผลอื่นๆ ที่น่าสนใจ	บรรยายและอภิปราย	อ.ดร.เจษฎา
14	10 ก.ย. 55	ไม้ผลอื่นๆ ที่น่าสนใจ	บรรยายและอภิปราย	อ.ดร.เจษฎา
15	17 ก.ย. 55	การเก็บเกี่ยวและปฏิบัติหลังเก็บเกี่ยว	บรรยายและอภิปราย	อ.ดร.สุรสวัสดิ์
16	24 ก.ย. 55	มาตรฐานผลไม้ส่งออก	บรรยายและอภิปราย	อ.ดร.สุรสวัสดิ์
17	1 - 12 ต.ค. 55	สอบไล่ 5 - 16 มี.ค. 55		

ภาคปฏิบัติการ : วันจันทร์ เวลา 13.30-16.30 น. ห้อง 7-422

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	เนื้อหา	กิจกรรมการเรียนการสอน	ผู้สอน
1	11 มิ.ย. 55	บทปฏิบัติการที่ 1	ปฏิบัติการเกี่ยวกับผลไม้เศรษฐกิจชนิดต่างๆ และวิธีการบริโภค	อ.ดร.เจษฎา
2	18 มิ.ย. 55	บทปฏิบัติการที่ 2	ปฏิบัติการเกี่ยวกับลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของไม้ผลเศรษฐกิจ	อ.ดร.เจษฎา
3	25 มิ.ย. 55	บทปฏิบัติการที่ 2	ปฏิบัติการเกี่ยวกับลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของไม้ผลเศรษฐกิจ	อ.ดร.เจษฎา
4	2 ก.ค. 55	บทปฏิบัติการที่ 3	ปฏิบัติการเกี่ยวกับวิธีการขยายพันธุ์ไม้ผลเศรษฐกิจ	อ.ดร.เจษฎา
5	9 ก.ค. 55	บทปฏิบัติการที่ 3	ปฏิบัติการเกี่ยวกับวิธีการขยายพันธุ์ไม้ผลเศรษฐกิจ	อ.ดร.เจษฎา
6	16 ก.ค. 55	บทปฏิบัติการที่ 4	ปฏิบัติการเกี่ยวกับวิธีการบังคับการออกดอกและการกระตุ้นการติดผล	อ.ดร.เจษฎา
7	23 ก.ค. 55	บทปฏิบัติการที่ 4	ปฏิบัติการเกี่ยวกับวิธีการบังคับการออกดอกและการกระตุ้นการติดผล	อ.ดร.เจษฎา
8	30 ก.ค. 55	บทปฏิบัติการที่ 5	ปฏิบัติการเกี่ยวกับเทคนิคการตัดแต่งกิ่งไม้ผลเศรษฐกิจ	อ.ดร.เจษฎา
9	4 ส.ค.- 12 ส.ค. 55	สอบกลางภาค		
10	13 ส.ค. 55	หยุดชดเชยวันเฉลิมพระชนมพรรษา		
11	20 ส.ค. 55	บทปฏิบัติการที่ 6	ปฏิบัติการเกี่ยวกับการให้น้ำและระบบการให้น้ำ	อ.ดร.เจษฎา
12	27 ส.ค. 55	บทปฏิบัติการที่ 7	ปฏิบัติการเกี่ยวกับวิธีการป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรู	อ.ดร.เจษฎา
13	3 ก.ย. 55	บทปฏิบัติการที่ 8	ปฏิบัติการเกี่ยวกับวิธีการเก็บเกี่ยวไม้ผลเศรษฐกิจ	อ.ดร.เจษฎา
14	10 ก.ย. 55	บทปฏิบัติการที่ 9	ปฏิบัติการเกี่ยวกับการปฏิบัติหลังเก็บเกี่ยวไม้ผลเศรษฐกิจ	อ.ดร.สุรัสวดี
15	17 ก.ย. 55	บทปฏิบัติการที่ 10	ปฏิบัติการเกี่ยวกับการบรรจุหีบห่อและมาตรฐานผลไม้ส่งออก	อ.ดร.สุรัสวดี
16	24 ก.ย. 55	บทปฏิบัติการที่ 11	ปฏิบัติการเกี่ยวกับการจัดประกวดและเกณฑ์การตัดสินไม้ผล	อ.ดร.สุรัสวดี
17	1 - 12 ต.ค. 55	สอบปลายภาค		

14. อื่นๆ (ถ้ามี)


 ลงนาม.....ผู้รายงาน
 (นายเจษฎา ภัทรเลพงษ์)
 วันที่ 3 มิถุนายน 2555