



## ประมวลรายวิชา

- ชื่อหลักสูตร** : วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การเกษตร  
สำนักวิชาสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี
- รหัสรายวิชา** : กฎวก 211 **จำนวนหน่วยกิต**: 3 หน่วยกิต (2-3-5)
- ประเภทวิชา** : วิชาเอกบังคับ **วิชาบังคับก่อน**: ไม่มี
- การเปิดสอน** : ภาคการศึกษาต้น ปีการศึกษา 2559  
- บรรยาย วันพุธ เวลา 10.00-12.00 น. ห้อง R2214  
- ปฏิบัติการ วันพฤหัสบดี เวลา 13.30-16.30 น. แปลงทดลองสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การเกษตร
- ผู้ประสานงานรายวิชา** : อาจารย์ ดร. ปรัชญา เติวิยะ **เบอร์โทรศัพท์**: 081-3991811
- คำอธิบายรายวิชา**  
การจำแนกพืชเศรษฐกิจ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว การใช้ประโยชน์ ความสัมพันธ์ระหว่างพืชกับสภาพแวดล้อม ระบบการทำฟาร์มเบื้องต้น
- วัตถุประสงค์รายวิชา**  
เพื่อให้นักศึกษาได้เรียนรู้เกี่ยวกับการจำแนกพืชสำคัญทางเศรษฐกิจ ทั้งพืชไร่และพืชสวน ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ การปลูก ดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว การใช้ประโยชน์ ความสัมพันธ์ระหว่างพืชกับสภาพแวดล้อม และระบบการทำฟาร์มเบื้องต้น
- เค้าโครงรายวิชา**

สัปดาห์	วันที่	หัวข้อ	ผู้สอน
1	17 ส.ค. 2559	บรรยาย: บทนำ	อ.ดร. ปรัชญา เติวิยะ
	18 ส.ค. 2559	ปฏิบัติการ: เตรียมแปลงปลูกพืช	อ.ดร. ปรัชญา เติวิยะ อ.ดร. ชลธิรา แสงศิริ
2	24 ส.ค. 2559	บรรยาย: การผลิตพืชผัก	ผศ.ดร. จตุรงค์ จันทร์สีทิศ
	25 ส.ค. 2559	ปฏิบัติการ: เตรียมแปลงปลูกพืช	อ.ดร. ปรัชญา เติวิยะ อ.ดร. ชลธิรา แสงศิริ
3	31 ส.ค. 2559	บรรยาย: การผลิตไม้ผล	อ. ธนากร เทียงน้อย
	1 ก.ย. 2559	ปฏิบัติการ: การผลิตไม้ผล	อ. ธนากร เทียงน้อย
4	7 ก.ย. 2559	บรรยาย: การผลิตกล้วยไม้	อ.ดร. ปรัชญา เติวิยะ
	8 ก.ย. 2559	ปฏิบัติการ: การผลิตกล้วยไม้	อ.ดร. ปรัชญา เติวิยะ
5	14 ก.ย. 2559	บรรยาย: ัญพืช	อ.ดร. ชลธิรา แสงศิริ
	15 ก.ย. 2559	ปฏิบัติการ: การปลูกเลี้ยงัญพืช	อ.ดร. ชลธิรา แสงศิริ

6	21 ก.ย. 2559 22 ก.ย. 2559	บรรยาย: พีชสมุนไพรเครื่องเทศ และพืชเครื่องดื่ม ปฏิบัติการ: ดูแลแปลงปลูกพืช	อ.ดร. เนติยา การะเกตุ อ.ดร. ปรัชญา เติวียะ
7	28 ก.ย. 2559 29 ก.ย. 2559	บรรยาย: ยางพารา ปฏิบัติการ: การผลิตยางพารา	ผศ.ดร. วัชระ จินตโกวิท ผศ.ดร. วัชระ จินตโกวิท
8	5 ต.ค. 2559 6 ต.ค. 2559	บรรยาย: พืชอาหารสัตว์ ปฏิบัติการ: ดูแลแปลงปลูกพืช	รศ.น.สพ.ดร. ปณัฐ อนุรักษ์ปรีดา อ.ดร. ปรัชญา เติวียะ
9	10-14 ต.ค. 2559	สอบกลางภาค	
10	19 ต.ค. 2559 20 ต.ค. 2559	บรรยาย: การผลิตไม้ดอกและไม้ใบ ปฏิบัติการ: การผลิตไม้ดอกและไม้ใบ	อ.ดร. ปรัชญา เติวียะ อ.ดร. ปรัชญา เติวียะ
11	16 ต.ค. 2559 27 ต.ค. 2559	บรรยาย: พืชพลังงาน ปฏิบัติการ: การผลิตพืชพลังงาน	อ.ดร. ชลธิรา แสงศิริ อ.ดร. ชลธิรา แสงศิริ
12	2 พ.ย. 2559 3 พ.ย. 2559	บรรยาย: ระบบการจัดการฟาร์มเกษตรอย่างยั่งยืนเบื้องต้น ปฏิบัติการ: ระบบการจัดการฟาร์มเกษตรอย่างยั่งยืน	ผศ.ดร. สุรวุฒน์ อยู่ยงเวช ผศ.ดร. สุรวุฒน์ อยู่ยงเวช อ.ดร. ปรัชญา เติวียะ
13	9 พ.ย. 2559 10 พ.ย. 2559	บรรยาย: การจัดการศัตรูพืช ปฏิบัติการ: การจัดการศัตรูพืช	อ.ดร. ชนาณัฐ แก้วมณี อ.ดร. ชนาณัฐ แก้วมณี
14	16 พ.ย. 2559 17 พ.ย. 2559	บรรยาย: การตลาดของพืชเศรษฐกิจ ปฏิบัติการ: การตลาดของพืชเศรษฐกิจ	อ.ดร. ศิริศักดิ์ สุนทรยาตร อ.ดร. ศิริศักดิ์ สุนทรยาตร
15	23 พ.ย. 2559 24 พ.ย. 2559	บรรยาย: การส่งออกพืชเศรษฐกิจ ปฏิบัติการ: การส่งออกพืชเศรษฐกิจ	อ.ดร. ศิริศักดิ์ สุนทรยาตร อ.ดร. ศิริศักดิ์ สุนทรยาตร
16	30 พ.ย. 2559 1 ธ.ค. 2559	การนำเสนอผลงาน	อ.ดร. ปรัชญา เติวียะ อ.ดร. ชลธิรา แสงศิริ อ. ธนากร เทียงน้อย
17	6-16 ธ.ค. 2559	สอบปลายภาค	

## 9. อาจารย์ผู้สอน

1. รศ.น.สพ.ดร. ปณัฐ อนุรักษ์ปรีดา
2. ผศ.ดร. จตุรงค์ จันทร์สีทิศ
3. ผศ.ดร. วัชระ จินตโกวิท
4. ผศ.ดร. สุรวุฒน์ อยู่ยงเวช
5. อ.ดร. ศิริศักดิ์ สุนทรยาตร
6. อ.ดร. ปรัชญา เติวียะ
7. อ.ดร. ชลธิรา แสงศิริ
8. อ.ดร. เนติยา การะเกตุ
9. อ. ธนากร เทียงน้อย
10. อ.ดร. ชนาณัฐ แก้วมณี
11. นายเมธี วิบูลย์เขียว (นักวิชาการเกษตร)

## 10. สัดส่วนคะแนนในการประเมินผล

1. การสอบกลางภาค	35%
2. การสอบปลายภาค	35%
3. แบบฝึกหัด ทดสอบรายย่อย รายงาน	20%
4. การนำเสนอรายงาน	5%
5. การเข้าชั้นเรียน	5%
<b>รวม</b>	<b>100%</b>

## 11. เกณฑ์การวัดผลและประเมินผลสัมฤทธิ์ในการศึกษา ให้เป็นไปตาม ข้อปฏิบัติของมหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี

## 12. เอกสารอ้างอิง

คณาจารย์ภาควิชาพืชไร่นา. 2542. พืชเศรษฐกิจ. ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ.

ครรชิต ธรรมศิริ. 2547. เทคโนโลยีการผลิตกล้วยไม้. อัมรินทร์พรินติ้งแอนด์พับลิชิ่ง. กรุงเทพฯ.

นันทิยา วรธนะภติ. 2545. คู่มือการปลูกเลี้ยงไม้ดอก. โอ. เอส. พรินติ้งเฮาส์. กรุงเทพฯ.

ประชิด วามานนท์. 2550. ไม้ประดับเพื่อการตกแต่ง. บ้านและสวน. กรุงเทพฯ.

วิจิตร วังน, ธวัช ลวะเปารยะ, ไพรัช อีระวุฒิชัย, ประภาพร ตั้งกิจโชติ, ยิ่งยง ไผ่สุขสานติวัฒนา และ ธัญญา เตชะศีล  
พิทักษ์. 2537. การจำแนกพืชสวน. ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ.

สมเพียร เกษมทรัพย์. 2532. เทคโนโลยีการผลิตไม้ตัดดอก. สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี. กรุงเทพฯ.

Dressler, R. L. 1993. Phylogeny and Classification of the Orchid Family. Cambridge University  
Press, Melbourne.