

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาพืชสวน
คณะเกษตร และคณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2551

1. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาพืชสวน
ภาษาอังกฤษ Doctor of Philosophy Program in Horticulture

2. ชื่อปริญญา

ชื่อเต็ม ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (พืชสวน)
ชื่อย่อ ปร.ด. (พืชสวน)
ชื่อเต็ม Doctor of Philosophy (Horticulture)
ชื่อย่อ Ph.D. (Horticulture)

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร
ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

4. ปรัชญา และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ปรัชญา

ประชากรส่วนใหญ่ของประเทศไทยมีอาชีพการเกษตร โดยเฉพาะอย่างยิ่งการผลิตพืชสวน ได้แก่ ไม้ผล พืชผัก ไม้ดอกไม้ประดับ และเครื่องเทศสมุนไพร ซึ่งเป็นผลผลิตที่มีความสำคัญทั้งด้านโภชนาการและเศรษฐกิจของประเทศ ที่ต้องอาศัยเทคโนโลยีอันทันสมัยและมีประสิทธิภาพสูง เพื่อให้ได้ปริมาณและคุณภาพตามที่ต้องการ เนื่องจากวิทยาการและเทคโนโลยีที่ทันสมัยและเหมาะสมจึงจะสามารถทำให้การผลิตผลผลิตทางพืชสวน ได้รับความสำเร็จ การผลิตบุคลากรให้มีความรู้ความสามารถด้านการปรับปรุงพันธุ์และการผลิตพืชสวน จึงจำเป็นต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา เพื่อให้ได้จำนวนบุคลากรที่มีคุณภาพและพอเพียง และมีความสามารถพัฒนาการเกษตรของประเทศให้เจริญก้าวหน้าและสามารถแข่งขันกับประเทศอื่น ๆ ได้ แต่ปัจจุบันบุคลากรทางด้านพืชสวนมีจำนวนจำกัด และมีแนวโน้มจะลดลง การขยายโอกาสทางการศึกษาในด้านพืชสวนจึงเป็นหน้าที่ของภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร และภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน

วัตถุประสงค์

- 4.1 เพื่อเพิ่มคุณวุฒิและปรับปรุงคุณภาพของนักวิชาการในสาขาพืชสวน ให้มีความรู้ความสามารถในการวิจัย ตลอดจนสามารถแก้ปัญหาทางพืชสวน เพื่อบริการชุมชน และสนองความต้องการของสถาบันการศึกษา รวมทั้งหน่วยงานต่าง ๆ ภายในและนอกประเทศ
- 4.2 เพื่อแบ่งเบาภาระและประหยัดค่าใช้จ่ายของสถาบันการศึกษา และหน่วยงานต่าง ๆ ภายในประเทศ ในการส่งนักวิชาการไปศึกษาในระดับสูง ณ ต่างประเทศ
- 4.3 เพื่อดำเนินการให้บรรลุตามนโยบายและเป้าหมายทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เพื่อให้สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

5. กำหนดการเปิดสอน

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2551

6. คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

6.1 เป็นผู้สำเร็จการศึกษาปริญญาโทหรือเทียบเท่า

6.2 เป็นผู้สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี ที่มีผลการเรียนดีมาก

“ดีมาก” หมายถึง (ระบุ) ได้คะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.25 จากระบบคะแนนเต็ม 4.0 หรือ 10%

6.3 ผู้สมัครหลักสูตรแบบ 1.2 และ 2.2 ต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาพืชสวน หรือสาขาวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง และมีผลการเรียนดีเด่น โดยได้คะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.25 จากระบบคะแนนเต็ม 4.0

6.4 ผู้สมัครหลักสูตรแบบ 1.1 และ 2.1 ต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาพืชสวนหรือสาขาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง ที่ผ่านการทำวิจัยเป็นวิทยานิพนธ์ และคะแนนเฉลี่ยตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 3.0 จากระบบคะแนนเต็ม 4.0 หรือต้องเป็นนักวิจัยหรือนักวิชาการที่มีประสบการณ์ในการวิจัยในสายงานไม่น้อยกว่า 3 ปี หรือเคยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการซึ่งเป็นที่ยอมรับของสาขานั้น

7. วิธีการคัดเลือกผู้เข้าศึกษา

ตามข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาชั้นบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

8. ระบบการศึกษา

ตามข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาชั้นบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

9. ระยะเวลาการศึกษา

ตามข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาชั้นบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

10. การลงทะเบียน

ตามข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาชั้นบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

11. การวัดผลและการสำเร็จการศึกษา

ตามข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาชั้นบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

12. อาจารย์ผู้สอน

12.1 อาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

12.1.1 วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ ที่	ชื่อ – นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
1	น.ส.ปริยานุช จุลกะ อาจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) วท.ม. (เกษตรศาสตร์) Ph.D. (Science for Diverse Food Resources) สาขาที่เชี่ยวชาญ สรีรวิทยา การผลิตผัก	งานแต่งเรียบเรียง ผักริมรั้ว อาหารจากครัวอนามัย งานวิจัย 1. การใช้วัสดุอินทรีย์ในการเพาะกล้า 2. การใช้ผ้าไม่ทอเพื่อการผลิตผัก 3. การปลูกผักไร้ดิน	007691 007696 007697 007698 007699	007521 007522 007691 007696 007697 007698 007699
2*	นายพูนพิภพ เกษมทรัพย์ รองศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) M.S. (Plant Physiology) Ph.D. (Plant Physiology) สาขาที่เชี่ยวชาญ สรีรวิทยา การผลิตพืช	งานแต่งเรียบเรียง 1. สรีรวิทยาของพืช 2. สารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช งานวิจัย 1. พืชลดมลพิษ 2. สรีรวิทยาการผลิตพืช 3. ยางพารา	007551 007691 007696 007697 007698 007699	007551 007552 007691 007696 007697 007698 007699
3*	นายสายชล เกตุษา ศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) M.S. (Horticulture) Ph.D. (Postharvest Physiology) สาขาที่เชี่ยวชาญ สรีรวิทยาและเทคโนโลยีหลังการ เก็บเกี่ยวพืชสวน	งานแต่งเรียบเรียง 1. สรีรวิทยาและเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวผักและผลไม้ 2. เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวของดอกไม้ งานวิจัย 1. การเกิดความเสียหายของผลิตผลเนื่องจากการเก็บรักษาที่ อุณหภูมิต่ำ 2. การแข็งตัวของเปลือกผลมังคุดเนื่องจากความเครียด 3. การชราภาพของดอกกล้วยไม้หลังการเก็บเกี่ยว	007541 007551 007682 007691 007696 007697 007698 007699	007541 007551 007582 007682 007691 007696 007697 007698 007699
4*	นายสุรวิษ วรรณไกรโรจน์ รองศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) วท.ม. (เกษตรศาสตร์) Ph.D. (Horticulture) สาขาที่เชี่ยวชาญ สรีรวิทยา การผลิตไม้ดอก	งานแต่งเรียบเรียง 1. ปทุมมาและกระเจียว 2. หลักการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช งานวิจัย 1. การรวบรวมเชื้อพันธุกรรมและการปรับปรุงพันธุ์ไม้ดอกสกุล Curcuma เพื่อการส่งออก 2. การศึกษาการเลี้ยงเซลล์ระยะก่อนเพื่อผลิตเอนไซม์ปาเปน 3. การพัฒนาสูตรอาหารสำหรับการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อกล้วยไม้ ประเภทแวนดา	007691 007696 007697 007698 007699	007534 007631 007673 007691 007696 007697 007698 007699

* อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลำดับ ที่	ชื่อ – นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		4. การพัฒนาสูตรสารละลายเพื่อการขนส่งช่อดอกกล้วยไม้ไป ต่างประเทศ 5. การขจัดเชื้อ cymbidium mosaic virus ในกล้วยไม้ตัดดอก 6. สิทธิมนุษยชนกับเทคโนโลยีชีวภาพ		
5	นายสุรศักดิ์ นิลนนท์ รองศาสตราจารย์ กส.บ. (พืชสวน) วท.ม. (เกษตรศาสตร์) Ph.D. (Horticulture) สาขาที่เชี่ยวชาญ สรีรวิทยา การผลิตไม้ผล	งานแต่งเรียบเรียง 1. หลักการไม้ผล 2. คู่มือปฏิบัติการหลักการไม้ผล 3. องุ่น 4. เอกสารประกอบการฝึกอบรมเรื่อง เทคโนโลยีการผลิตองุ่น เพื่อรับประทานสด 5. Grape Production in Thailand (FAO, Bangkok, 2001) งานวิจัย 1. การศึกษาพัฒนารูปแบบการผลิตองุ่น เพื่อใช้ประโยชน์ที่ดิน ในระบบการเกษตรยั่งยืน 2. งานวิจัยและพัฒนาการผลิตองุ่นบนที่สูงในโครงการมูลนิธิ โครงการหลวง เชียงใหม่ 3. โครงการวิจัยและพัฒนาศักยภาพการผลิตองุ่นและการทำไวน์ ในเขตภาคตะวันตกของประเทศไทย 4. โครงการวิจัยและพัฒนาสถานีวิจัยกาญจนบุรีเพื่อเป็น ศูนย์วิจัยองุ่นและการทำไวน์ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	007543 007544 007691 007696 007697 007698 007699	007543 007544 007691 007696 007697 007698 007699

12.1.2 วิทยาเขตกำแพงแสน

ลำดับ ที่	ชื่อ – นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
1	น.ส.กฤษณา กฤษณพุกด์ รองศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) M.S. (Agronomy) Dr.Agr. (Agronomy) สาขาที่เชี่ยวชาญ สรีรวิทยา ไม้ผล	งานแต่งเรียบเรียง 1. หลักการขยายพันธุ์พืช 2. สารควบคุมการเจริญเติบโตกับพืชสวน งานวิจัย 1. ต้นตอมะม่วง 2. การศึกษาสาเหตุและแนวทางการแก้ไขปัญหาการออกดอก และติดผลไม่สม่ำเสมอของมะม่วง 3. การศึกษาอิทธิพลของพื้นที่สีเขียวที่มีต่ออุณหภูมิในเขตเมือง 4. การศึกษาการเจริญเติบโตของพลับบางพันธุ์ที่ต่อบนต้นตอ ชนิดต่าง ๆ 5. การติดผลของพลับ 6. การใช้ธาตุอาหารในพลับ 7. การควบคุมการเจริญเติบโตของต้นไม้ได้สายไฟฟ้า	007551 007554 007597 007598 007599	007551 007554 007544 007596 007671 007691 007696 007697 007698 007699

ลำดับ ที่	ชื่อ – นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
2*	นายกวิศร์ วานิชกุล รองศาสตราจารย์ วท.บ. (ชีววิทยา) วท.ม. (เกษตรศาสตร์) Dr.Agr. (Fruit Physiology) สาขาที่เชี่ยวชาญ สรีรวิทยา ไม้ผล	งานแต่งเรียบเรียง 1. ระบบการผลิตและการสร้างสวนไม้ผลเขตร้อน 2. การจัดทรงต้นและการตัดแต่งไม้ผล 3. สภาพแวดล้อมกับงานผลิตไม้ผลเขตร้อน 4. ปฏิบัติการไม้ผลเขตร้อน 5. การจัดการสวนไม้ผล 6. ปฏิบัติการการจัดการสวนไม้ผล 7. สรีรวิทยาของไม้ผล งานวิจัย 1. ระบบการผลิตมะพร้าวน้ำหอมในเขตภาคกลางและภาค ตะวันออกของประเทศไทย 2. ระบบการจัดทรงต้น 4 แบบในฝรั่ง 3. ผลของการใช้วัสดุห่อผลกับน้อยหน่าพันธุ์เพชรปากช่อง 4. พัฒนาการในรอบปีของชมพูพันธุ์ทับทิมจันทร์	007541 007542 007543 007597 007598 007599	007541 007542 007543 007544 007551 007596 007641 007642 007691 007696 007697 007698 007699
3	นายธรรมศักดิ์ ทองเกตุ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) M.S. (Seed Technology) Ph.D. (Horticulture) สาขาที่เชี่ยวชาญ สรีรวิทยาการ ผลิตผัก	งานแต่งเรียบเรียง 1. เทคโนโลยีการผลิตผัก 2. การปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน 3. การผลิตผักในสภาพแวดล้อมควบคุม 4. การปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์ งานวิจัย 1. การศึกษาและพัฒนาเทคโนโลยีปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน 2. การศึกษาอิทธิพลของสภาพแวดล้อม (ความชื้น, ธาตุ อาหาร) ต่อปริมาณแคปไซซินในพริก 3. การศึกษาอิทธิพลของสภาพแวดล้อม (แสง อุณหภูมิ) ต่อ ปริมาณสารออกฤทธิ์ในฟ้าทะลายโจร 4. การให้ปุ๋ยทางน้ำในพืชผัก	007596 007597 007598 007599	007521 007522 007551 007572 007596 007621 007622 007681 007691 007696 007697 007698 007699
4*	น.ส.ประภาพร ตั้งกิจโชติ รองศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) วท.ม. (จุลชีววิทยา) Ph.D. (Horticulture) สาขาที่เชี่ยวชาญ สรีรวิทยา การผลิตเห็ด	งานแต่งเรียบเรียง การผลิตเห็ดเศรษฐกิจชนิดต่าง ๆ งานวิจัย 1. สรีรวิทยาการผลิตเห็ดต่าง ๆ 2. การพัฒนาการเพาะเห็ด (อัดโตไมคอร์ไรซ์) และการ ประยุกต์ใช้ทางการเกษตร	007597 007598 007599	007521 007596 007691 007696 007697 007698 007699

* อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลำดับ ที่	ชื่อ – นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
5*	นายวี เสธฐภักดี รองศาสตราจารย์ กส.บ. (พืชสวน) วท.ม. (เกษตรศาสตร์) Ph.D. (Plant Science) สาขาที่เชี่ยวชาญ สรีรวิทยา ไม้ผล	งานแต่งเรียบเรียง 1. สัม 2. คุณภาพของผักและผลไม้สด 3. บทปฏิบัติการ (วิชาหลักการไม้ผล) งานวิจัย 1. การสังเคราะห์แสงของมะม่วง 2. ต้นไม้ผลในสภาวะน้ำท่วม 3. การใช้ GA กับการยืดข้อและการติดผลของลองกอง 4. สภาพภูมิอากาศและ leaf water potential กับการออกดอก ของลิ้นจี่	007642	007541 007542 007543 007544 007551 007552 007554 007596 007641 007642 007691 007696 007697 007698 007699

12.2 อาจารย์สนับสนุนหลักสูตร

12.2.1 วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ ที่	ชื่อ – นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
1	ม.ล.จารุพันธ์ ทองแถม รองศาสตราจารย์ B.S.A. (Agriculture) วท.ม. (เกษตรศาสตร์) สาขาที่เชี่ยวชาญ สรีรวิทยา การผลิตไม้ดอกไม้ประดับ	งานแต่งเรียบเรียง 1. เฟิร์น สำหรับคนรักเฟิร์นและผู้ปลูกมือ อาชีพ 2. ฟรังค์น้ำ 3. การผลิตและผลิตภัณฑ์ไม้ประดับแห้ง งานวิจัย 1. เฟิร์นเศรษฐกิจ (เฟิร์นตัดใบและเฟิร์นกระถาง) 2. ปรับปรุงพันธุ์สับปะรด	007542 007696 007697 007698 007699	007542 007696 007697 007698 007699
2	นายฉลองชัย แบบประเสริฐ รองศาสตราจารย์ กส.บ. (พืชสวน) สาขาที่เชี่ยวชาญ สรีรวิทยา การผลิตไม้ผล	งานแต่งเรียบเรียง 1. เอกสารวิชาการมะม่วง 2. การขยายพันธุ์ไม้ผลโดยไม่ใช้เพศ 3. ไม้ผลสกุลน้อยหน่า 4. เอกสารประกอบการสอนอะโวคาโด งานวิจัย 1. การใช้ประโยชน์จากหญ้าแฝกในการทำเชื้อเพลิงเขียว	007541 007696 007697 007698 007699	007541 007543 007544 007696 007697 007698 007699

* อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลำดับ ที่	ชื่อ – นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		2. การปรับปรุงพันธุ์มะม่วงเพื่อการค้าและ อุตสาหกรรม 3. การรวบรวมอนุรักษ์พันธุ์ไม้ผลสกุลมะปราง การเจริญเติบโต และผลผลิตลำไยลูกผสม		
3	นายชินวัฒน์ ยัพัฒน์พันธ์ อาจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) วท.ม. (พืชสวน) วท.ด. (พืชสวน) สาขาที่เชี่ยวชาญ สรีรวิทยา ไม้ผล	งานวิจัย 1. การจำแนกพืชสกุล Garcinia 2. การใช้เทคนิคชีวโมเลกุลจำแนกพืช	007541 007542 007641 007642 007691 007696 007597 007698 007699	007541 007542 007543 007544 007545 007641 007642 007691 007696 007697 007698 007699
4	น.ส.เมธามาลย์ วงศ์ชาวจันท์ อาจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) M.S. (Agriculture) Ph.D. (Agriculture) สาขาที่เชี่ยวชาญ เทคโนโลยี ชีวภาพการปรับปรุงพันธุ์พืช	งานวิจัย 1. ปรับปรุงพันธุ์พืช 2. เทคโนโลยีชีวภาพพืช		007535 007571 007575 007597 007632
5	นายณัฐ พิษกรรม ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) วท.ม. (เกษตรศาสตร์) Ph.D. (Landscape Architecture) สาขาที่เชี่ยวชาญ พืชสวนเพื่อ สภาพแวดล้อม	งานแต่งเรียบเรียง 1. การดูแลรักษาสวน 2. พืชสวนเพื่อสภาพแวดล้อม 3. พรรณไม้ในงานภูมิสถาปัตยกรรม 4. หลักการพืชสวน งานวิจัย 1. การศึกษาเบื้องต้นเกี่ยวกับอิทธิพลของพื้นที่สีเขียวที่มีต่อ สภาพในเขตเมือง 2. การควบคุมการเจริญของต้นไม้ที่ปลูกได้สายไฟฟ้า	007531 007696 007697 007698 007699	007531 007696 007697 007698 007699
6	นายธัญญา เตชะศีลพิทักษ์ รองศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) วท.ม. (เกษตรศาสตร์) สาขาที่เชี่ยวชาญ การปรับปรุง พันธุ์ไม้ดอกไม้ประดับ	งานแต่งเรียบเรียง 1. ไม้ดอกไม้ประดับไม้ดอกไม้ประดับระดับของมหาวิทยาลัยสุโขทัย ธรรมาราช 2. การจัดการสวนกล้วยไม้ 3. การจัดการสวนกอกล้วย 4. ไม้ดอกไม้ประดับ 5. เขียนเรื่องดอกไม้ไว้อ่านเล่น 1 6. เขียนเรื่องดอกไม้ไว้อ่านเล่น 2 7. เขียนเรื่องดอกไม้ไว้อ่านเล่น 3	007531 007532 007696 007697 007698 007699	007531 007532 007673 007696 007697 007698 007699

ลำดับ ที่	ชื่อ – นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		8. เขียนเรื่องดอกไม้ไว้อ่านเล่น 4 งานวิจัย 1. การใช้สารชะลอการเจริญเติบโตกับไม้ ดอกไม้ประดับ และ หญ้าสนาม 2. การปรับปรุงพันธุ์ไม้ดอก เช่น ปทุมมา พิทูเนีย แพงพวย บานชื่น ผกากรอง พริกประดับ 3. การปรับปรุงพันธุ์ไม้ประดับ เช่น ไทร ตราเซียน่า 4. การปรับปรุงพันธุ์ไพล		
7	นางเบญจมาศ คิลาย้อย ศาสตราจารย์ กส.บ. (พืชสวน) วท.ม. (เกษตรศาสตร์) สาขาที่เชี่ยวชาญ การปรับปรุง พันธุ์ไม้ผล	งานแต่งเรียบเรียง กล้วย งานวิจัย การจำแนกชนิดกล้วยและการปรับปรุงพันธุ์กล้วย	007541 007691 007696 007697 007698 007699	007541 007555 007571 007691 007696 007697 007698 007699
8	นายยิ่งยง ไพลุขตานติวัฒนา รองศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) M.Sc. (Plant Taxonomy) Ph.D. (Agriculture) สาขาที่เชี่ยวชาญ อนุกรมวิธาน พืชสวนและเครื่องเทศ สมุนไพร	งานแต่งเรียบเรียง 1. อนุกรมวิธานพืชสวน 2. พืชสมุนไพรและเครื่องเทศ 3. หลักและวิธีการขยายพันธุ์พืช 4. หลักการพืชสวน งานวิจัย 1. การวิจัยและพัฒนาพืชสมุนไพรและเครื่องเทศ 2. การวิจัยและพัฒนาการปลูกเลี้ยงผักพื้นบ้าน	007571 007691 007696 007697 007698 007699	007513 007691 007696 007697 007698 007699
9	น.ส.อลิศรา มีนะกนิษฐ รองศาสตราจารย์ สศ.บ. M.L.A. (Landscape Architecthure) Ph.D. (Urban and Regional Science) สาขาที่เชี่ยวชาญ พืชสวนเพื่อ สภาพแวดล้อม	งานแต่งเรียบเรียง 1. พรรณไม้ในงานภูมิสถาปัตยกรรม 2. สวนสวยด้วยศิลปะ งานวิจัย 1. การคงไว้ซึ่งชุมชนเกษตรกรรมชานเมือง : กรณีศึกษาเขต หนองจอก 2. วิวัฒนาการลานโล่งในเมือง : ไทยและเทศ	007561 007691 007696 007697 007698 007699	007561 007691 007696 007697 007698 007699
10	นางอัครฉัญญานี มงคลชัยพฤกษ์ อาจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) วท.ม. (เกษตรศาสตร์) Ph.D. (Biotechnology)	งานวิจัย 1. ตัวรับแสงในพืชที่ไม่สังเคราะห์แสง 2. สรีรวิทยาหลังการเก็บเกี่ยวของผลไม้และดอกไม้	007582 007691 007696 007697 007698 007699	007575 007582 007696 007697 007698 007699

ลำดับ ที่	ชื่อ – นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	สาขาที่เชี่ยวชาญ สรีรวิทยา หลังการเก็บเกี่ยวของพืชสวน และเทคโนโลยีชีวภาพพืช			
11	นางเอี่ยมพร วิสมหมาย รองศาสตราจารย์ ศ.บ. (มีนชนศิลป์) M.A. (Landscape Design) สาขาที่เชี่ยวชาญ พืชสวนเพื่อ สภาพแวดล้อม	งานแต่งเรียบเรียง 1. หลักการจัดสวนเบื้องต้น 2. หลักการจัดสวนสาธารณะและสถานที่พักผ่อนหย่อนใจ 3. สวนในบ้าน 4. สวนสำหรับเด็ก 5. เทคนิคการทำน้ำตกและลำธาร 6. พรรณไม้ในงานภูมิสถาปัตยกรรม 7. พฤกษาศาสตร์	007561 007696 007697 007698 007699	007561 007696 007697 007698 007699

12.2.2 วิทยาเขตกำแพงแสน

ลำดับ ที่	ชื่อ – นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
1	นายจริงแท้ ศิริพานิช ศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) เกียรติคุณเหรียญทอง M.S. (Plant Physiology) Ph.D. (Plant Physiology) สาขาที่เชี่ยวชาญ สรีรวิทยาและ เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว ผักและผลไม้	งานแต่งเรียบเรียง 1. สรีรวิทยาและเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวผักและผลไม้ 2. ชีววิทยาหลังการเก็บเกี่ยว และการขายของพืช งานวิจัย 1. เครื่องหมายอาการสะท้อนหนาวในสับปะรด 2. สรีรวิทยาหลังการเก็บเกี่ยวของทุเรียน 3. ตัวต้านออกซิเดชั่นในมังคุดและพืชผักเขตร้อน	007597 007598 007599	007582 007596 007682 007691 007696 007697 007698 007699
2	นายจุลภาค คุณวงศ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ B.Agr. (Horticulture) M.S. (Biology) Ph.D. (Plant Breeding) สาขาที่เชี่ยวชาญ เทคโนโลยี ชีวภาพเพื่อการปรับปรุงพันธุ์พืช	งานแต่งเรียบเรียง 1. หลักการพืชสวน 2. การหาลำดับเบสดีเอ็นเอ 3. เทคโนโลยีชีวภาพด้านพืช 4. เทคนิคระดับโมเลกุลสำหรับเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร งานวิจัย 1. การปรับปรุงพันธุ์มะเขือเทศต้านทานโรคโดยใช้ดีเอ็นเอ เครื่องหมายช่วยคัดเลือก 2. การแยกสกัดยีนต้านทานโรคใบไหม้ Ph-3 ในมะเขือเทศโดย อาศัยแผนที่โครโมโซม 3. การตรวจสอบความบริสุทธิ์ทางพันธุกรรมของเมล็ดพันธุ์ พืชผักลูกผสมโดยอาศัยดีเอ็นเอเครื่องหมาย	007591 007596 007598 007599	007555 007571 007596 007655 007672 007691 007696 007697 007698 007699

ลำดับ ที่	ชื่อ – นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
3	นายปราโมทย์ สฤณีนิรันดร์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) วท.ม. (เกษตรศาสตร์) Dr.Ing. (Agricultural Science) สาขาที่เชี่ยวชาญ การปรับปรุง พันธุ์พืชผัก และระบบการผลิตพืช	งานแต่งเรียบเรียง 1. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านพืชสวน 2. หลักการพืชสวน 3. เทคโนโลยีการผลิตผัก 4. การจัดการการผลิตผัก 5. การจัดการสถานเพาะชำ 6. หลักการปรับปรุงพันธุ์พืชสวน 7. ระบบการปลูกพืช งานวิจัย 1. การเพิ่มผลผลิตและคุณภาพพืชผักเพื่อการส่งออก 2. การพัฒนาระบบการเกษตรในเขตชานเมืองใหญ่ 3. การพัฒนาการผลิตและการใช้ประโยชน์มะกอกโอลีฟ และ มะกอกของไทย 4. การผลิตหน่อไม้ฝรั่งแบบครบวงจรเพื่ออุตสาหกรรมเกษตร และส่งออก	007597 007598 007599	007521 007571 007596 007621 007672 007691 007696 007697 007698 007699
4	นายพีรเดช ทองอำไพ รองศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) วท.ม. (เกษตรศาสตร์) Ph.D. (Horticulture) สาขาที่เชี่ยวชาญ สรีรวิทยา พืชสวน (ฮอรัโมน)	งานแต่งเรียบเรียง ฮอรัโมนพืชและสารสังเคราะห์แนวทางการใช้ประโยชน์ใน ประเทศไทย งานวิจัย 1. การผลิตพืชนอกฤดูกัล 2. การใช้สารควบคุมการออกดอกของไม้ ผลเขตร้อน 3. สรีรวิทยาการผลิตไม้ผลเขตร้อน	007597 007598 007599	007551 007554 007691 007697 007698 007699
5	นายภาสันต์ ศารทูลทัต อาจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) วท.ม. (เกษตรศาสตร์) Ph.D. (Horticulture) สาขาที่เชี่ยวชาญ สรีรวิทยา พืชสวน	งานแต่งเรียบเรียง การจัดการสถานเพาะชำ งานวิจัย 1. สรีรวิทยาการสืบประด 2. สรีรวิทยาการกล้วยไม้	007542 007591 007597 007598 007599	007542 007551 007596 007691 007697 007698 007699
6	นายลพ ภาภูตานนท์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) วท.ม. (เกษตรศาสตร์) Ph.D. (Horticulture) สาขาที่เชี่ยวชาญ สรีรวิทยา พืชสวน	งานแต่งเรียบเรียง สรีรวิทยาของพืชสวน งานวิจัย 1. สรีรวิทยาการผลิตไม้ผล 2. สรีรวิทยาของพืชในสภาพเครียด 3. ธาตุอาหารพืช	007597 007598 007599	007551 007552 007554 007596 007691 007696 007697 007698 007699

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
7	นางสาวชริญา อิมสบาย อาจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) วท.ม. (เกษตรศาสตร์) วท.ด. (พืชสวน) สาขาที่เชี่ยวชาญ สรีรวิทยาหลัง การเก็บเกี่ยว	งานวิจัย 1. การสำรวจการสำรวจการผลิตและการตลาดสับปะรดพันธุ์ ภูเก็ตในภาคตะวันออกและภาคใต้ 2. ศึกษาการแสดงออกของยีน expansin ระหว่างการสุกของ ทุเรียน 3. สรีรวิทยาหลังการเก็บเกี่ยวบัวหลวงตัดดอก 4. การศึกษาอาการสะท้อนหนาวในชมพูทับทิมจันทร์	007554	007582 007596 007682 007691 007696 007697 007698 007699
8	นางศศิยา ศิริพานิช รองศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) M.L.A. (Landscape Architecture) สาขาที่เชี่ยวชาญ พืชสวนเพื่อ สภาพแวดล้อม	งานแต่งเรียบเรียง 1. พรรณไม้ในงานภูมิสถาปัตยกรรม 2. สวนสวยช่วยครัว 3. หลักการพืชสวน	007531 007597 007598 007599	007561 007596 007691 007696 007697 007698 007699
9	นางเสริมศิริ จันทร์เปรม ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) วท.ม. (เกษตรศาสตร์) Ph.D. (Agronomy/ Biotechnolgy) สาขาที่เชี่ยวชาญ การเพาะเลี้ยง เนื้อเยื่อ	งานวิจัย 1. การพัฒนาการใช้กากของเสียจากโรงงานแช่เยือกแข็ง อาหารทะเลเพื่อการผลิตพืช 2. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ hairy root ของเจตมูลเพลิงแดงเพื่อ ผลิตสารทุติยภูมิ 3. การชะลอการสุกของผลมะละกอโดยใช้เทคนิคแอนทิกเซนส์ 4. การเพาะเลี้ยงแคลลัส และเซลล์แขวนลอย ของเจตมูลเพลิง แดงเพื่อผลิตสารทุติยภูมิ		007555 007596 007655 007691 007696 007697 007698 007699
10	นายสุรพงษ์ ดำรงกิตติกุล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) เกียรตินิยมอันดับ 1 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) Dr.Agr. (Horticulture Crop Physiology) สาขาที่เชี่ยวชาญ เทคโนโลยี เมล็ดพันธุ์	งานวิจัย 1. การสร้างพริกที่เป็น haploid plant 2. การผสมข้ามชนิดของพริก มะเขือเทศ และถั่ว <i>Vigna</i> sp. 3. การผลิตเมล็ดพันธุ์ฟ้าทะลายโจร	007596 007597 007598 007599	007551 007554 007571 007572 007596 007681 007691 007696 007697 007698 007699

ลำดับ ที่	ชื่อ – นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
11	น.ส.อรรรัตน์ มงคลพร รองศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) เกียรตินิยมเหรียญทอง วท.ม. (เกษตรศาสตร์) Ph.D. (Molecular Breeding) สาขาที่เชี่ยวชาญ เทคโนโลยี ชีวภาพการปรับปรุงพันธุ์พืช	งานแต่งเรียบเรียง 1. เครื่องหมายโมเลกุลเพื่อการปรับปรุงพันธุ์พืช 2. เทคนิคระดับโมเลกุลสำหรับเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร งานวิจัย 1. การปรับปรุงพันธุ์พริกให้ต้านทานต่อโรคแอนแทรกคโนส 2. การหาตำแหน่งยีนที่ควบคุมลักษณะต้านทานโรค แอนแทรกคโนสในพริก 3. การพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุลเพื่อช่วยคัดเลือกลักษณะ ต้านทานโรคแอนแทรกคโนสในพริก 4. การศึกษาความหลากหลายของเชื้อ Colletotrichum สาเหตุ โรคแอนแทรกคโนสในพริก 5. Host differential reactions ของพริกสายพันธุ์ต่างๆ ที่ ตอบสนองต่อ Colletotrichum 3 species การจัดกลุ่มเชื้อพันธุกรรมพริกด้วย microsatellites	007571 007596 007597 007598 007599	007571 007596 007672 007691 007696 007697 007698 007699
12	นายอุณารุจ บุญประกอบ รองศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) M.S. (Horticulture) Ph.D. (Plant Breeding) สาขาที่เชี่ยวชาญ การปรับปรุง พันธุ์พืชและไม้ผลเขตหนาว	งานแต่งเรียบเรียง 1. พันธุศาสตร์เชิงคุณภาพและปริมาณกับการปรับปรุงพันธุ์พืช 2. สถิติเพื่องานวิจัยทางพืชสวน งานวิจัย 1. Temperate fruits improvement program 2. Embryo rescue of early ripening peaches, nectarines and plums 3. Genetic and environment variance components in guava fruit qualities 4. Genetic and environment interaction of vegetative and reproductive traits in peaches and nectarines 5. Heritability estimates of economically important traits in temperate fruits and in guava 6. Applications of DNA markers to evaluate genetic relationship in fruit crops 7. Breeding for high nutritional values in fruit crops	007574 007592 007597 007598 007599	007544 007571 007574 007592 007596 007674 007691 007696 007697 007698 007699

12.3 อาจารย์พิเศษ

ลำดับ ที่	ชื่อ – นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชาการ) สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน ในหลักสูตรปรับปรุง
1	นางจิรายุพิน จันทรประสงค์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) M.Sc. (Taxonomy) สาขาที่เชี่ยวชาญ อนุกรมวิธานพืช	งานวิจัย การจำแนกพรรณไม้ในประเทศไทย	007513 007596 007599
2	นายเจษฎา ภัทรเลอพงษ์ อาจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) วท.ม. (เกษตรศาสตร์) วท.ด. (พฤกษศาสตร์) สาขาที่เชี่ยวชาญ สรีรการผลิตพืช	งานแต่งเรียบเรียง/งานวิจัย 1. A photographic gap fraction method for estimating leaf area of isolated trees : assessment with 3D digitized plants 2. A method for 3D reconstruction of tree Crown volume from photographs : assessment from 3D digitized plants 3. Foliage randomness and light interception in 3D digitized trees : an analysis from multiscale discretization of the canopy	007551 007552 007596
3	นายไพบูลย์ ไพรีพายฤทธิ รองศาสตราจารย์ กส.บ. (เกษตรศาสตร์) วท.ม. (เกษตรศาสตร์) สาขาที่เชี่ยวชาญ การผลิตกล้วยไม้	งานวิจัย การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อกล้วยไม้	007533 007596
4	นางสุเทวี สุขปรากร รองศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) M.S. (Vegetable) Ph.D. (Seed Technology) สาขาที่เชี่ยวชาญ เทคโนโลยีการ ผลิตเมล็ดพันธุ์	งานแต่งเรียบเรียง 1. ผักฤดูร้อน 2. เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์พืชสวน งานวิจัย 1. การผลิตเมล็ดพันธุ์ผัก 2. การทำลายการพักตัวของเมล็ดผักบางชนิด 3. การรวบรวมและอนุรักษ์พันธุ์กรรมผักพื้นบ้าน	007521 007551 007581 007591 007597 007598 007599 007621 007681 007699

ลำดับ ที่	ชื่อ – นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชาการ) สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน ในหลักสูตรปรับปรุง
5	Mr. Bart C. Weimer Professor B.S. (Microbiology), Honor Ph.D. (Nutrition and Food Sciences) สาขาที่เชี่ยวชาญ Bioactive natural products, microbial physiology system biology	งานแต่งเรียบเรียง 1. Gene expression in microbial systems to link growth and metabolism 2. Rapid bacterial detection 3. Functional genomics in agriculture งานวิจัย 1. Molecular diagnostics development using lipids, artificial cells, and genomics 2. Metagenomics of extreme environments	007596 007597 007598 007599 007696 007697 007698 007699
6	Mr. Ian B. Ferguson Professor B.S. (Botany) M.S. (Biochemistry) Ph.D. (Plant Physiology) สาขาที่เชี่ยวชาญ Postharvest	งานแต่งเรียบเรียง/งานวิจัย 1. Heat treatment on chilling injury of avocado 2. Physiological responses to high temperature stress in the field of apple	007582 007682
7	Mr. Roger Kjelgren Professor B.S. (Soil science) Ph.D. (Forestry) สาขาที่เชี่ยวชาญ Drought and efficient water use	งานแต่งเรียบเรียง 1. Agricultural experiment station faculty and administrator attitudes and perceptions regarding placing research results on the world wide web 2. Evaluating a line source irrigation system for determining water requirements of herbaceous perennials 3. Water use and stomatal behavior of sweetgum (<i>Liquidambar styraciflua</i> L.) relative to reference evaporation in three contrasting regions 4. Isolated tree water use in various urban surfaces	007596 007597 007598 007599 007696 007697 007698 007699
8	Mr. Michel S. Reid Professor B.S. (Botany) M.S. (Plant Physiology) Ph.D. (Plant Physiology) สาขาที่เชี่ยวชาญ สรีรวิทยาพืช	งานวิจัย 1. Effect of 1-MCP on vase life of cut flowers 2. Gene expression in ethylene – induced senescence of daffodil	007582 007682

ลำดับ ที่	ชื่อ – นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชาการ) สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน ในหลักสูตรปรับปรุง
9	Mr. Olaf van Kooten Professor B.S. (Biology) M.S. (Botany) Ph.D. (Plant Physiology) สาขาที่เชี่ยวชาญ Crop Physiology	งานวิจัย 1. Effect of storage temperature and fruit ripening on firmness of fresh cut tomatoes 2. Entrepreneurial innovation in chains and networks in Dutch green – house horticulture 3. Nutrient supply in soilless culture : on – demand strategies	007522 007551 007582 007682
10	Mr. Shigyo, Masayoshi Assoc. Professor B.S. (Horticulture) Ph.D. (Agriculture) สาขาที่เชี่ยวชาญ Plant biotechnology	งานแต่งเรียบเรียง 1. Fertility of alien monosomic addition lines of Japanese bunching onion with extra chromosomes from shallot (<i>A. cepa</i> L. Aggregatum group) 2. AFLP linkage group assignment to the chromosomes of <i>Allium cepa</i> L. via monosomic addition lines 3. Visualization of nucleus substitution between <i>Allium galanthum</i> and shallot (<i>A. cepa</i>) by genomic in situ hybridization 4. Production and gene analyses of alien monosomic addition lines of <i>Allium fistulosum</i> L. with extra chromosomes from wild species in section <i>Cepa</i> of <i>Allium</i>	007596 007597 007598 007599 007696 007697 007698 007699
11	Ms. Susan Lurie Professor B.S. (Botany) M.S. (Plant Physiology) Ph.D. (Plant Physiology) สาขาที่เชี่ยวชาญ Postharvest	งานแต่งเรียบเรียง/งานวิจัย 1. Heat treatment on chilling injury of tomato 2. Heat treatment on ripening 3. Heat shock proteins (HSP)	007582 007682
12	Mr. Wouter G. van Doorn Professor B.S. (Biology) M.S. (Botany) Ph.D. (Plant Physiology) สาขาที่เชี่ยวชาญ Postharvest	งานแต่งเรียบเรียง/งานวิจัย 1. Programmed cell death of flowers 2. Flower abscission	007582 007682

13. จำนวนนิสิต

13.1 แบบ 1.1

ปีการศึกษา	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	รวม	จำนวนบัณฑิต ที่คาดว่าจะจบ
2551	3	-	-	3	คาดว่าจะมีผู้จบการศึกษา ตลอดหลักสูตร ปีละ 3 คน เริ่มจบปี 2554
2552	3	3	-	6	
2553	3	3	3	9	
2554	3	3	3	9	
2555	3	3	3	9	

13.2 แบบ 1.2

ปีการศึกษา	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	รวม	จำนวนบัณฑิต ที่คาดว่าจะจบ
2551	2	-	-	-	-	2	คาดว่าจะมีผู้จบการศึกษา ตลอดหลักสูตร ปีละ 2 คน เริ่มจบปี 2556
2552	2	2	-	-	-	4	
2553	2	2	2	-	-	6	
2554	2	2	2	2	-	8	
2555	2	2	2	2	2	10	
2556	2	2	2	2	2	10	

13.3 แบบ 2.1

ปีการศึกษา	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	รวม	จำนวนบัณฑิต ที่คาดว่าจะจบ
2551	3	-	-	3	คาดว่าจะมีผู้จบการศึกษา ตลอดหลักสูตร ปีละ 3 คน เริ่มจบปี 2554
2552	3	3	-	6	
2553	3	3	3	9	
2554	3	3	3	9	
2555	3	3	3	9	

13.4 แบบ 2.2

ปีการศึกษา	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	รวม	จำนวนบัณฑิต ที่คาดว่าจะจบ
2551	2	-	-	-	-	2	คาดว่าจะมีผู้จบการศึกษา ตลอดหลักสูตร ปีละ 2 คน เริ่มจบปี 2556
2552	2	2	-	-	-	4	
2553	2	2	2	-	-	6	
2554	2	2	2	2	-	8	
2555	2	2	2	2	2	10	
2556	2	2	2	2	2	10	

14. สถานที่และอุปกรณ์การสอน

ใช้สถานที่และอุปกรณ์การสอนและวิจัยของคณะเกษตร และคณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

15. ห้องสมุด

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และห้องสมุดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

16. งบประมาณ

ใช้งบประมาณของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

17. หลักสูตร

17.1 หลักสูตร แบบ 1.1

17.1.1	จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต
ก. วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	7 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)
- สัมมนา		4 หน่วยกิต
- วิชาเอกบังคับ		3 หน่วยกิต
ข. วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า	48 หน่วยกิต

17.1.2 รายวิชา

ก. วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	7 หน่วยกิต (โดยไม่นับหน่วยกิต)
- สัมมนา		4 หน่วยกิต
007697 สัมมนา (Seminar)		1, 1, 1, 1
- วิชาเอกบังคับ		3 หน่วยกิต
007691 เทคนิคการวิจัยทางพืชสวน (Research Techniques in Horticulture)		3 (2 – 3)
ข. วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า	48 หน่วยกิต
007699 วิทยานิพนธ์ (Thesis)		1 – 48

โดยเลือกสาขาวิจัยที่เกี่ยวข้องกับสรีรวิทยาการผลิตพืชสวน การปรับปรุงพันธุ์พืชสวน การผลิตเมล็ดพันธุ์ เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว เทคโนโลยีชีวภาพ พืชสวนเพื่อสิ่งแวดล้อม หรือ สาขาวิชาอื่นที่เกี่ยวข้อง

17.1.3 ตัวอย่างแผนการศึกษา แบบ 1.1

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาปีที่ 1	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย – ปฏิบัติการ)
007691 เทคนิคการวิจัยทางพืชสวน	3 (2 – 3) (ไม่นับหน่วยกิต)
007699 วิทยานิพนธ์	8
รวม	<u>8 (-)</u>

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาปีที่ 2	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย – ปฏิบัติการ)
007697 สัมมนา	1 (ไม่นับหน่วยกิต)
007699 วิทยานิพนธ์	<u>8</u>
รวม	<u>8</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาปีที่ 1	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย – ปฏิบัติการ)
007697 สัมมนา	1 (ไม่นับหน่วยกิต)
007699 วิทยานิพนธ์	<u>8</u>
รวม	<u>8</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาปีที่ 2	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย – ปฏิบัติการ)
007697 สัมมนา	1 (ไม่นับหน่วยกิต)
007699 วิทยานิพนธ์	<u>8</u>
รวม	<u>8</u>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาปีที่ 1	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย – ปฏิบัติการ)
007697 สัมมนา	1 (ไม่นับหน่วยกิต)
007699 วิทยานิพนธ์	<u>8</u>
รวม	<u>8</u>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาปีที่ 2	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย – ปฏิบัติการ)
007699 วิทยานิพนธ์	<u>8</u>
รวม	<u>8</u>

17.2 หลักสูตร แบบ 1.2

17.2.1 จำนวนหน่วยกิตรวม	ไม่น้อยกว่า	72 หน่วยกิต
ก. วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	9 หน่วยกิต (โดยไม่นับหน่วยกิต)
- สัมมนา		6 หน่วยกิต
- วิชาเอกบังคับ		3 หน่วยกิต
ข. วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า	72 หน่วยกิต
17.2.2 รายวิชา		
ก. วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	9 หน่วยกิต (โดยไม่นับหน่วยกิต)
- สัมมนา		6 หน่วยกิต
007697 สัมมนา		1, 1, 1, 1, 1, 1
(Seminar)		
- วิชาเอกบังคับ	ไม่น้อยกว่า	3 หน่วยกิต
007691 เทคนิคการวิจัยทางพืชสวน		3 (2 – 3)
ข. วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า	72 หน่วยกิต
007699 วิทยานิพนธ์		1 – 72
(Thesis)		

โดยเลือกสาขาวิจัยที่เกี่ยวข้องกับสรีรวิทยาการผลิตพืชสวน การปรับปรุงพันธุ์พืชสวน การผลิตเมล็ดพันธุ์ เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว เทคโนโลยีชีวภาพ พืชสวนเพื่อสิ่งแวดล้อม หรือสาขาวิชาอื่นที่เกี่ยวข้อง

17.2.3 ตัวอย่างแผนการศึกษา แบบ 1.2

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาปีที่ 1		จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย – ปฏิบัติการ)
007691	เทคนิคการวิจัยทางพืชสวน	3 (2 – 3) (ไม่นับหน่วยกิต)
007699	วิทยานิพนธ์	<u>4</u>
	รวม	<u>4 (-)</u>
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาปีที่ 2		จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย – ปฏิบัติการ)
007699	วิทยานิพนธ์	<u>4</u>
	รวม	<u>4</u>
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาปีที่ 1		จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย – ปฏิบัติการ)
007697	สัมมนา	1 (ไม่นับหน่วยกิต)
007699	วิทยานิพนธ์	<u>8</u>
	รวม	<u>8</u>
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาปีที่ 2		จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย – ปฏิบัติการ)
007697	สัมมนา	1 (ไม่นับหน่วยกิต)
007699	วิทยานิพนธ์	<u>8</u>
	รวม	<u>8</u>
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาปีที่ 1		จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย – ปฏิบัติการ)
007697	สัมมนา	1 (ไม่นับหน่วยกิต)
007699	วิทยานิพนธ์	<u>8</u>
	รวม	<u>8</u>
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาปีที่ 2		จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย – ปฏิบัติการ)
007697	สัมมนา	1 (ไม่นับหน่วยกิต)
007699	วิทยานิพนธ์	<u>8</u>
	รวม	<u>8</u>
ปีที่ 4 ภาคการศึกษาปีที่ 1		จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย – ปฏิบัติการ)
007697	สัมมนา	1 (ไม่นับหน่วยกิต)
007699	วิทยานิพนธ์	<u>8</u>
	รวม	<u>8</u>

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาปีที่ 2	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย – ปฏิบัติการ)
007697 สัมมนา	1 (ไม่นับหน่วยกิต)
007699 วิทยานิพนธ์	<u>8</u>
รวม	<u>8</u>

ปีที่ 5 ภาคการศึกษาปีที่ 1	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย – ปฏิบัติการ)
007699 วิทยานิพนธ์	<u>8</u>
รวม	<u>8</u>

ปีที่ 5 ภาคการศึกษาปีที่ 2	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย – ปฏิบัติการ)
007699 วิทยานิพนธ์	<u>8</u>
รวม	<u>8</u>

17.3 หลักสูตร แบบ 2.1

17.3.1 จำนวนหน่วยกิตรวม	ไม่น้อยกว่า	48 หน่วยกิต
ก. วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	12 หน่วยกิต
- สัมมนา		4 หน่วยกิต
- วิชาเอกบังคับ		3 หน่วยกิต
- วิชาเอกเลือก		5 หน่วยกิต
ข. วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า	36 หน่วยกิต

17.3.2 รายวิชา

ก. วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	12 หน่วยกิต
- สัมมนา		4 หน่วยกิต
007697 สัมมนา (Seminar)		1, 1, 1, 1
- วิชาเอกบังคับ		3 หน่วยกิต
007691 เทคนิคการวิจัยทางพืชสวน (Research Techniques in Horticulture)		3 (2 – 3)
- วิชาเอกเลือก		5 หน่วยกิต

โดยให้เลือกเรียนรายวิชาที่เลขรหัสสามตัวหลัง ตั้งแต่หมายเลข 600 ขึ้นไป ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

007513	การผลิตพืชสมุนไพร (Medicinal Plant Production)	3 (2 – 3)
007521	สรีรวิทยาของการผลิตผัก (Physiology of Vegetable Production)	3 (2 – 2)
007522	การผลิตผักโดยไม่ใช้ดิน (Vegetable Production in Soilless Culture)	3 (2 – 2)
007531	สรีรวิทยาของการผลิตไม้ดอกไม้ประดับ (Physiology of Ornamental Plant Production)	3 (2 – 2)

007532	การผลิตไม้ดอกไม้ประดับเชิงพาณิชย์ (Commercial Ornamental Plants Production)	3 (2 – 2)
007533	การผลิตกล้วยไม้เชิงพาณิชย์ (Commercial Orchid Production)	3 (2 – 2)
007534	วิทยาการไม้ประดับประเภทหัว (Ornamental Bulb Science)	3 (2 – 2)
007535	การปรับปรุงพันธุ์ไม้ดอกไม้ (Floriculture Crop Improvement)	3 (2 – 2)
007541	ไม้ผลทางอุตสาหกรรม I (Industrial Fruit Crop I)	3 (2 – 2)
007542	ไม้ผลทางอุตสาหกรรม II (Industrial Fruit Crops II)	3 (2 – 2)
007543	สรีรวิทยาของไม้ผล (Physiology of Fruit Crops)	3 (2 – 3)
007544	ไม้ผลเขตกึ่งร้อนและเขตอบอุ่น (Subtropical and Temperate Fruits)	3 (2 – 2)
007545	ไม้ผลเขตร้อนเศรษฐกิจ (Economic Tropical Fruits)	3 (2 – 2)
007551	สรีรวิทยาระดับสูงของการผลิตพืชสวน (Advanced Physiology of Horticultural Crops Production)	3 (3 – 0)
007552	สรีรวิทยาของพืชสวนภายใต้สภาพเครียด (Physiology of Horticultural Plants under Stress)	3 (3 – 0)
007554	การศึกษาขั้นสูงของสารกระตุ้นการเจริญเติบโตในพืชสวน (Advanced Plant Growth Regulators in Horticulture)	3 (3 – 0)
007555	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชทางการเกษตร (Plant Tissue Culture in Agriculture)	3 (2 – 2)
007561	การออกแบบวางผังบริเวณ (Landscape Planning Studio)	3 (2 – 3)
007571	การผสมพันธุ์ขั้นสูงของพืชสวน (Advanced Horticultural Breeding)	3 (2 – 2)
007574	วิธีการปรับปรุงพันธุ์ไม้ผล (Methods in Fruit Breeding)	3 (1 – 6)
007575	พันธุศาสตร์โมเลกุลทางพืชสวน (Molecular Genetics for Horticultural Crops)	3 (3 – 0)
007581	การผลิตเมล็ดพันธุ์พืชสวน (Horticultural Seed Production)	3 (2 – 2)
007582	สรีรวิทยาหลังการเก็บเกี่ยวผลไม้ ผัก และดอกไม้ (Postharvest Physiology of Fruits, Vegetables and Flowers)	3 (3 – 0)
007592	การใช้สถิติในงานวิจัยพืชสวน (Statistical Application in Horticultural Research)	3 (2 – 3)

007621**	การผลิตผักขั้นสูง (Advanced Vegetable Crop Production)	3 (2 – 3)
007622**	สรีรวิทยาขั้นสูงของผัก (Advanced Physiology of Vegetable Crop)	3 (2 – 3)
007631**	การผลิตไม้ดอกไม้ประดับขั้นสูง (Advanced Flower and Ornamental Crop Production)	3 (2 – 3)
007632**	สรีรวิทยาขั้นสูงของไม้ดอกไม้ประดับ (Advanced Physiology of Flower and Ornamental Crops)	3 (2 – 3)
007641**	การผลิตไม้ผลขั้นสูง (Advanced Fruit Crops Production)	3 (2 – 3)
007642**	สรีรวิทยาขั้นสูงของไม้ผล (Advanced Physiology of Fruit Crops)	3 (3 – 0)
007655**	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อขั้นสูงของพืช (Advanced Plant Tissue Culture)	3 (2 – 3)
007671**	การขยายพันธุ์พืชขั้นสูง (Advanced Plant Propagation)	3 (2 – 3)
007672**	การปรับปรุงและการพัฒนาพันธุ์ผัก (Vegetable Cultivar Improvement and Development)	3 (2 – 3)
007673**	การปรับปรุงและการพัฒนาพันธุ์ไม้ดอกไม้ประดับ (Flower and Ornamental Cultivar Improvement and Development)	3 (2 – 3)
007674**	การปรับปรุงและการพัฒนาพันธุ์ไม้ผล (Fruit Cultivar Improvement and Development)	3 (2 – 3)
007681**	การผลิตเมล็ดพันธุ์พืชสวนขั้นสูง (Advanced Horticultural Seed Production)	3 (2 – 3)
007682	เทคโนโลยีและสรีรวิทยาหลังการเก็บเกี่ยวขั้นสูง (Advanced Postharvest Technology and Physiology)	3 (3 – 0)
007696	เรื่องเฉพาะทางพืชสวนขั้นสูง (Selected Topics in Advanced Horticulture)	3 (1 – 3)
007698	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	1 – 3
ข. วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า	36 หน่วยกิต
007699	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	1 – 36

17.3.3 ตัวอย่างแผนการศึกษา แบบ 2.1

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาปีที่ 1	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย – ปฏิบัติการ)
007691 เทคนิคการวิจัยทางพืชสวน	3 (2 – 3)
วิชาเอกเลือก	<u>5 (-)</u>
รวม	<u>8 (-)</u>

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาปีที่ 2	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย – ปฏิบัติการ)
007697 สัมมนา	1
007699 วิทยานิพนธ์	<u>7</u>
รวม	<u>8</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาปีที่ 1	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย – ปฏิบัติการ)
007697 สัมมนา	1
007699 วิทยานิพนธ์	<u>7</u>
รวม	<u>8</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาปีที่ 2	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย – ปฏิบัติการ)
007697 สัมมนา	1
007699 วิทยานิพนธ์	<u>7</u>
รวม	<u>8</u>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาปีที่ 1	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย – ปฏิบัติการ)
007697 สัมมนา	1
007699 วิทยานิพนธ์	<u>7</u>
รวม	<u>8</u>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาปีที่ 2	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย – ปฏิบัติการ)
007699 วิทยานิพนธ์	<u>8</u>
รวม	<u>8</u>

17.4 หลักสูตร แบบ 2.2

17.4.1 จำนวนหน่วยกิตรวม	ไม่น้อยกว่า	72 หน่วยกิต
ก. วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	24 หน่วยกิต
- สัมมนา		6 หน่วยกิต
- วิชาเอกบังคับ		3 หน่วยกิต
- วิชาเอกเลือก		15 หน่วยกิต
ข. วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า	48 หน่วยกิต

17.4.2 รายวิชา

ก. วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	24 หน่วยกิต
-	สัมมนา	6 หน่วยกิต
	007697 สัมมนา	1, 1, 1, 1, 1, 1
	(Seminar)	
-	วิชาเอกบังคับ	3 หน่วยกิต
	007691 เทคนิคการวิจัยทางพืชสวน	3 (2 – 3)
	(Research Techniques in Horticulture)	
-	วิชาเอกเลือก	15 หน่วยกิต
โดยให้เลือกเรียนรายวิชาที่เลขรหัสสามตัวหลัง ตั้งแต่หมายเลข 600 ขึ้นไปไม่น้อยกว่า		
9 หน่วยกิต		
007513	การผลิตพืชสมุนไพร	3 (2 – 3)
	(Medicinal Plant Production)	
007521	สรีรวิทยาของการผลิตผัก	3 (2 – 2)
	(Physiology of Vegetable Production)	
007522	การผลิตผักโดยไม่ใช้ดิน	3 (2 – 2)
	(Vegetable Production in Soilless Culture)	
007531	สรีรวิทยาของการผลิตไม้ดอกไม้ประดับ	3 (2 – 2)
	(Physiology of Ornamental Plant Production)	
007532	การผลิตไม้ดอกไม้ประดับเชิงพาณิชย์	3 (2 – 2)
	(Commercial Ornamental Plants Production)	
007533	การผลิตกล้วยไม้เชิงพาณิชย์	3 (2 – 2)
	(Commercial Orchid Production)	
007534	วิทยาการไม้ประดับประเภทหัว	3 (2 – 2)
	(Ornamental Bulb Science)	
007535	การปรับปรุงพันธุ์ไม้ดอกไม้	3 (2 – 2)
	(Floriculture Crop Improvement)	
007541	ไม้ผลทางอุตสาหกรรม I	3 (2 – 2)
	(Industrial Fruit Crop I)	
007542	ไม้ผลทางอุตสาหกรรม II	3 (2 – 2)
	(Industrial Fruit Crops II)	
007543	สรีรวิทยาของไม้ผล	3 (2 – 3)
	(Physiology of Fruit Crops)	
007544	ไม้ผลเขตกึ่งร้อนและเขตอบอุ่น	3 (2 – 2)
	(Subtropical and Temperate Fruits)	
007545	ไม้ผลเขตร้อนเศรษฐกิจ	3 (2 – 2)
	(Economic Tropical Fruits)	
007551	สรีรวิทยาขั้นสูงของการผลิตพืชสวน	3 (3 – 0)
	(Advanced Physiology of Horticultural Crops Production)	
007552	สรีรวิทยาของพืชสวนภายใต้สภาพเครียด	3 (3 – 0)
	(Physiology of Horticultural Plants under Stress)	

007554	การศึกษาขั้นสูงของสารกระตุ้นการเจริญเติบโตในพืชสวน (Advanced Plant Growth Regulators in Horticulture)	3 (3 – 0)
007555	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชทางการเกษตร (Plant Tissue Culture in Agriculture)	3 (2 – 2)
007561	การออกแบบวางผังบริเวณ (Landscape Planning Studio)	3 (2 – 3)
007571	การผสมพันธุ์ขั้นสูงของพืชสวน (Advanced Horticultural Breeding)	3 (2 – 2)
007574	วิธีการปรับปรุงพันธุ์ไม้ผล (Methods in Fruit Breeding)	3 (1 – 6)
007575	พันธุศาสตร์โมเลกุลทางพืชสวน (Molecular Genetics for Horticultural Crops)	3 (3 – 0)
007581	การผลิตเมล็ดพันธุ์พืชสวน (Horticultural Seed Production)	3 (2 – 2)
007582	สรีรวิทยาหลังการเก็บเกี่ยวผลไม้ ผัก และดอกไม้ (Postharvest Physiology of Fruits, Vegetables and Flowers)	3 (3 – 0)
007592	การใช้สถิติในงานวิจัยพืชสวน (Statistical Applications in Horticultural Research)	3 (2 – 3)
007621**	การผลิตผักขั้นสูง (Advanced Vegetable Crop Production)	3 (2 – 3)
007622**	สรีรวิทยาขั้นสูงของผัก (Advanced Physiology of Vegetable Crop)	3 (2 – 3)
007631**	การผลิตไม้ดอกไม้ประดับขั้นสูง (Advanced Flower and Ornamental Crop Production)	3 (2 – 3)
007632**	สรีรวิทยาขั้นสูงของไม้ดอกไม้ประดับ (Advanced Physiology of Flower and Ornamental Crops)	3 (2 – 3)
007641**	การผลิตไม้ผลขั้นสูง (Advanced Fruit Crops Production)	3 (2 – 3)
007642**	สรีรวิทยาขั้นสูงของไม้ผล (Advanced Physiology of Fruit Crops)	3 (3 – 0)
007655**	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อขั้นสูงของพืช (Advanced Plant Tissue Culture)	3 (2 – 3)
007671**	การขยายพันธุ์พืชขั้นสูง (Advanced Plant Propagation)	3 (2 – 3)
007672**	การปรับปรุงและการพัฒนาพันธุ์ผัก (Vegetable Cultivar Improvement and Development)	3 (2 – 3)
007673**	การปรับปรุงและการพัฒนาพันธุ์ไม้ดอกไม้ประดับ (Flower and Ornamental Cultivar Improvement and Development)	3 (2 – 3)

** รายวิชาปรับปรุง

007674**	การปรับปรุงและการพัฒนาพันธุ์ไม้ผล (Fruit Cultivar Improvement and Development)	3 (2 – 3)
007681**	การผลิตเมล็ดพันธุ์พืชสวนขั้นสูง (Advanced Horticultural Seed Production)	3 (2 – 3)
007682**	เทคโนโลยีและสรีรวิทยาหลังการเก็บเกี่ยวขั้นสูง (Advanced Postharvest Physiology and Technology)	3 (3 – 0)
007696	เรื่องเฉพาะทางพืชสวนขั้นสูง (Selected Topics in Advanced Horticulture)	3 (1 – 3)
007698	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	1 – 3
ข. วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า	48 หน่วยกิต
007699	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	1 – 48

17.4.3 ตัวอย่างแผนการศึกษา แบบ 2.2

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาปีที่ 1	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย – ปฏิบัติการ)
007691 เทคนิคการวิจัยทางพืชสวน	3 (2 – 3)
วิชาเอกเลือก	<u>6 (-)</u>
รวม	<u>9 (-)</u>
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาปีที่ 2	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย – ปฏิบัติการ)
007699 วิทยานิพนธ์	8
วิชาเอกเลือก	<u>3</u>
รวม	<u>11</u>
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาปีที่ 1	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย – ปฏิบัติการ)
007697 สัมมนา	1
007699 วิทยานิพนธ์	5
วิชาเอกเลือก	<u>3</u>
รวม	<u>9</u>
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาปีที่ 2	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย – ปฏิบัติการ)
007697 สัมมนา	1
007699 วิทยานิพนธ์	5
วิชาเอกเลือก	<u>3</u>
รวม	<u>9</u>

** รายวิชาปรับปรุง

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาปีที่ 1	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย – ปฏิบัติการ)
007697 สัมมนา	1
007699 วิทยานิพนธ์	5
รวม	<u>6</u>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาปีที่ 2	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย – ปฏิบัติการ)
007699 วิทยานิพนธ์	<u>5</u>
รวม	<u>5</u>

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาปีที่ 1	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย – ปฏิบัติการ)
007697 สัมมนา	1
007699 วิทยานิพนธ์	<u>5</u>
รวม	<u>6</u>

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาปีที่ 2	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย – ปฏิบัติการ)
007697 สัมมนา	1
007699 วิทยานิพนธ์	<u>5</u>
รวม	<u>6</u>

ปีที่ 5 ภาคการศึกษาปีที่ 1	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย – ปฏิบัติการ)
007697 สัมมนา	1
007699 วิทยานิพนธ์	<u>5</u>
รวม	<u>6</u>

ปีที่ 5 ภาคการศึกษาปีที่ 2	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย – ปฏิบัติการ)
007699 วิทยานิพนธ์	<u>5</u>
รวม	<u>5</u>

17.5 ความหมายของเลขรหัสประจำวิชา 6 หลัก

ความหมายของเลขรหัสประจำวิชาในหลักสูตรปริญญาตรีบัณฑิต สาขาวิชาพืชสวน

เลขสามตัวหน้า (007) หมายถึงสาขาวิชาพืชสวน

เลขสามตัวหลัง มีความหมายดังนี้

เลขตัวหน้า หมายถึงระดับชั้นปี

เลขตัวกลาง มีความหมายดังนี้

- 1 หมายถึง กลุ่มวิชาพืชสวนทั่วไป
- 2 หมายถึง กลุ่มวิชาพืชผัก
- 3 หมายถึง กลุ่มวิชาไม้ดอกไม้ประดับ
- 4 หมายถึง กลุ่มวิชาไม้ผล
- 5 หมายถึง กลุ่มวิชาสรีรวิทยา
- 6 หมายถึง กลุ่มวิชาพืชสวนเพื่อสิ่งแวดล้อม
- 7 หมายถึง กลุ่มวิชาปรับปรุงพันธุ์และเทคโนโลยีชีวภาพ
- 8 หมายถึง กลุ่มวิชาเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวและเมล็ดพันธุ์
- 9 หมายถึง กลุ่มวิชาวิจัย เรื่องเฉพาะทาง สัมมนา ปัญหาพิเศษ และวิทยานิพนธ์

เลขตัวท้าย หมายถึงลำดับวิชาในแต่ละกลุ่ม

17.6 คำอธิบายรายวิชา

- 007513 การผลิตพืชสมุนไพร (Medicinal Plant Production) 3 (2-3)
ชนิดและพันธุ์ปลูกของพืชสมุนไพร ปัจจัยที่มีผลต่อการสร้างสารออกฤทธิ์ การเจริญเติบโต และผลผลิต มีการศึกษานอกสถานที่
Species and cultivars of medicinal plants. Factors affecting active compound production, growth and yield. Field trips required.
- 007521 สรีรวิทยาของการผลิตผัก (Physiology of Vegetable Production) 3 (2-2)
สรีรวิทยาการผลิต การเพาะเมล็ด การดูแลรักษา ลักษณะผิดปกติทางสรีรวิทยาของผัก มีการศึกษานอกสถานที่
Production physiology, seed sowing, cultural practice and physiological disorders of vegetable. Field trip required.
- 007522 การผลิตผักโดยไม่ใช้ดิน (Vegetable Production in Soilless Culture) 3 (2-2)
ความสำคัญ ชนิด และการจัดการปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน การเตรียมกล้า วัสดุเพาะกล้า และการเตรียมสารละลายธาตุอาหาร มีการศึกษานอกสถานที่
Importances, types and management of soilless culture. Raising seedling, substrates and nutrient solution preparation. Field trip required.

- 007531 สรีรวิทยาของการผลิตไม้ดอกไม้ประดับ 3 (2-2)
(Physiology of Ornamental Plant Production)
การประยุกต์ความรู้ทางสรีรวิทยา คุณภาพแสง ความเข้มแสง ช่วงแสง อุณหภูมิ และสารควบคุมการเติบโตในการผลิตไม้ดอกไม้ประดับ
Application of plant physiological knowledge, light quality, light intensity, photoperiod, temperature, and growth regulators for ornamental plant production.
- 007532 การผลิตไม้ดอกไม้ประดับเชิงพาณิชย์ 3 (2-2)
(Commercial Ornamental Plants Production)
การใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม และความรู้ทางสรีรวิทยาพืช เพื่อปรับสภาพแวดล้อมให้ได้ผลผลิตไม้ดอกไม้ประดับที่มีคุณภาพสูงและสามารถคาดการณ์การผลิตได้
Application of appropriate technology and plant physiological knowledge to adjust environmental conditions for high quality and predictable ornamental plant production.
- 007533 การผลิตกล้วยไม้เชิงพาณิชย์ 3 (2-2)
(Commercial Orchid Production)
ธุรกิจกล้วยไม้ การวางแผนการผลิต การผลิตกล้วยไม้กระถางและกล้วยไม้ตัดดอก เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว และการสร้างมูลค่าเพิ่ม
Orchid business. Production planning. Cut flower and pot plant orchid production. Postharvest technology and value added.
- 007534 วิทยาการไม้ประดับประเภทหัว 3 (2-2)
(Ornamental Bulb Science)
การใช้ประโยชน์และคุณค่าทางเศรษฐกิจ ลักษณะและสรีรวิทยาการเจริญเติบโตและการพัฒนา การบังคับการเจริญเติบโต การเก็บรักษาและขนส่ง การบำรุงรักษาและการพัฒนาพันธุ์เชิงพาณิชย์ มีการศึกษานอกสถานที่
Utilization and economic value, characteristic and physiology of growth and development, growth and development manipulation, storage and transportation, commercial care-taking practice and cultivar development. Field trip required.
- 007535 การปรับปรุงพันธุ์ไม้ดอก 3 (2-2)
(Floricultural Crop Improvement)
แนวคิดและวิธีการปรับปรุงพันธุ์ไม้ดอกที่ขยายพันธุ์โดยอาศัยและไม่อาศัยเพศ และไม้ดอกพื้นเมือง การปรับปรุงพันธุ์ไม้ดอกโดยการชักนำให้เกิดการกลายพันธุ์
Concept and methodology for crop improvement of sexual and asexual propagated floricultural crop and native flowering plants. Improvement of floricultural crops by induced mutation.

007541	<p>ไม้ผลทางอุตสาหกรรม I (Industrial Fruit Crop I)</p> <p>การจัดการปลูก บำรุงรักษา ตลอดจนการปรับปรุงเทคนิคในด้านต่าง ๆ เพื่อผลิตผลไม้ สำหรับใช้เป็นวัตถุดิบในทางอุตสาหกรรมอาหาร โดยเน้นหนักในมะม่วง กล้วย</p> <p>A practical course dealing with the establishment and maintenance of orchards of commercial values with emphasis on mango and banana.</p>	3 (2-2)
007542	<p>ไม้ผลทางอุตสาหกรรม II (Industrial Fruit Crops II)</p> <p>การจัดการปลูก บำรุงรักษา ตลอดจนการปรับปรุงเทคนิคในด้านต่าง ๆ เพื่อผลิตผลไม้ สำหรับใช้เป็นวัตถุดิบในทางอุตสาหกรรมอาหาร โดยเน้นหนักใน ส้ม สับปะรด</p> <p>A practical course dealing with the establishment and maintenance of orchards of commercial values with emphasis on citrus and pineapple.</p>	3 (2-2)
007543	<p>สรีรวิทยาของไม้ผล (Physiology of Fruit Crops)</p> <p>กระบวนการทางสรีรวิทยาของพืชที่เกี่ยวข้องกับการเจริญเติบโต และให้ผลผลิตภาพของไม้ผล</p> <p>Physiological processes of plant which concerns with growth, development and productivity of fruit crops.</p>	3 (2-3)
007544	<p>ไม้ผลเขตกึ่งร้อนและเขตอบอุ่น (Subtropical and Temperate Fruits)</p> <p>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ ชนิด พันธุ์ การปรับตัว การขยายพันธุ์ การปลูก และ บำรุงรักษา และการผลิตผลไม้เขตกึ่งร้อนและเขตกึ่งหนาวที่สำคัญทางเศรษฐกิจ มีการศึกษานอกสถานที่</p> <p>Botanical characters, species, cultivars, adaptation, propagation, planting, cultural practices and production of economically subtropical and temperate fruits. Field trips required.</p>	3 (2-2)
007545	<p>ไม้ผลเขตร้อนเศรษฐกิจ (Economic Tropical Fruits)</p> <p>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ ถิ่นกำเนิด การปรับตัว การขยายพันธุ์ การปลูก บำรุงรักษา และการผลิตผลไม้เขตร้อนที่สำคัญทางเศรษฐกิจ</p> <p>Botanical characters, origin, adaptation, propagation, planting, cultural practices and production of economically important tropical fruits.</p>	3 (2-2)
007551	<p>สรีรวิทยาขั้นสูงของการผลิตพืชสวน (Advanced Physiology of Horticultural Crop Production)</p> <p>การผลิตพืชสวนโดยอาศัยผลงานค้นคว้าวิจัย และเทคนิคใหม่ ๆ ทางสรีรวิทยา</p> <p>Current research on role of physiological factors determining horticultural crop production.</p>	3 (3-0)

- 007552 สรีรวิทยาของพืชสวนภายใต้สภาพเครียด 3 (3-0)
(Physiology of Horticultural Plants Under Stress)
ผลกระทบ สรีรวิทยา และการบรรเทาสภาพเครียดในระบบการผลิตพืชสวนจากการขาดแคลนน้ำ ความเค็มของดิน ปฏิกริยาออกซิเดชัน ความร้อน ความเย็น น้ำขัง การขาดธาตุอาหาร ธาตุอาหารมากเกินไป และปัจจัยทางชีวณะ มีการศึกษานอกสถานที่
Impact, physiology and mitigation of various stresses in horticultural crop production system. Stresses from drought, soil salinity, oxidation, heat, cold, water logging, nutrient deficiency, nutrient toxicity, and biotic factor. Field trips required.
- 007554 การศึกษาขั้นสูงของสารกระตุ้นการเจริญเติบโตในพืชสวน 3 (3-0)
(Advanced Plant Growth Regulators in Horticulture)
การศึกษาสารควบคุมการเจริญของพืชและกระบวนการต่าง ๆ ที่เกิดจากการใช้ในด้านต่าง ๆ ของพืชสวน ผลของสารที่ใช้การวิเคราะห์หาปริมาณสารฮอร์โมนภายในพืช ความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณสารกับกระบวนการสรีระต่าง ๆ ในพืชสวน
Physiological and biochemical aspects of plant growth regulators in horticultural crops.
- 007555 การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชทางการเกษตร 3 (2-2)
(Plant Tissue Culture in Agriculture)
การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อประโยชน์ทางอุตสาหกรรมเกษตร
Techniques of aseptic culture of organ, tissue, cell, protoplast, another, pollen and its application in agriculture.
- 007561 การออกแบบวางแผนบริเวณ 3 (2-3)
(Landscape Planning Studio)
ขั้นตอนการออกแบบโครงการขนาดใหญ่เกี่ยวกับที่พักอาศัย และ/หรือการนันทนาการ มีพื้นที่ขนาดไม่ต่ำกว่า 50 ไร่
Design process of large scale projects, no smaller than 50 rai, concerning housing and recreational land uses.
- 007571 การผสมพันธุ์ขั้นสูงของพืชสวน 3 (2-2)
(Advanced Horticultural Breeding)
วิชาพื้นฐาน : 007471 หรือ 003471
วิธีการผสมพันธุ์พืชสวนเฉพาะอย่าง
Advanced techniques in breeding specific horticultural crops.
- 007574 วิธีการปรับปรุงพันธุ์ไม้ผล 3 (1-6)
(Methods in Fruit Breeding)
วิธีการปรับปรุงพันธุ์ไม้ผล การนำความรู้ทางพันธุศาสตร์มาประยุกต์ใช้ในงานปรับปรุงพันธุ์ไม้ผล เพื่อให้ได้พันธุ์พืชใหม่ การดำเนินงาน และการจัดการโครงการปรับปรุงพันธุ์ไม้ผล มีการศึกษานอกสถานที่
Methods in fruit breeding. Application of genetic knowledge in fruit breeding for new cultivars. Operation and management of fruit breeding programs. Field trip required.

- 007575 พันธุศาสตร์โมเลกุลทางพืชสวน 3 (3-0)
(Molecular Genetics for Horticultural Crops)
ธรรมชาติและหน้าที่ของสารพันธุกรรม กลไกการสังเคราะห์ดีเอ็นเอ การลอกรหัสและการแปลรหัสการรวมตัวกันใหม่ของดีเอ็นเอ การโคลนยีนและการถ่ายยีนในพืช วิธีการตรวจสอบการแสดงของยีนที่โคลนได้ ความปลอดภัยทางชีวภาพ และการประยุกต์เทคโนโลยีชีวภาพในงานวิจัยทางพืชสวน
Nature and function of gene, DNA synthesis, transcription and translation, DNA recombination, gene cloning and transfer, methods of expressing cloned genes, biosafety and plant biotechnology application in horticultural research.
- 007581 การผลิตเมล็ดพันธุ์พืชสวน 3 (2 - 2)
(Horticultural Seed Production)
การทำสวนเพื่อผลิตเมล็ดพันธุ์ การรวบรวม เก็บรักษา คัดเลือก และเตรียมเมล็ดพันธุ์
Cultivation techniques for seed production, collection, storage, selection and preparation of seeds.
- 007582 สรีรวิทยาหลังการเก็บเกี่ยวผลไม้ ผัก และดอกไม้ 3 (3-0)
(Postharvest Physiology of Fruits, Vegetables and Flowers)
การสูญเสียน้ำ การหายใจ การผลิตเอทิลีน การเปลี่ยนแปลงทางชีวเคมี กระบวนการสุกและอาการผิดปกติทางสรีรวิทยา ของผลไม้ ผัก และดอกไม้
Water loss, respiration, ethylene production, biochemical changes, ripening process and physiological disorder of fruits, vegetables and flowers.
- 007592 การใช้สถิติในงานวิจัยพืชสวน 3 (2-3)
(Statistical Applications in Horticultural Research)
การเลือกใช้วิธีทางสถิติที่เหมาะสมในงานวิจัยพืชสวน การออกแบบการทดลองที่ใช้ในงานวิจัยทางพืชสวน การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ การนำเสนอผลลัพธ์ของการวิเคราะห์ทางสถิติในรูปของรายงานและการสัมมนา
Selection of appropriate statistical procedures in horticultural research. Experimental designs used in horticultural research. Application of computer programs for statistical data analysis. Presentation of statistical analysis results in written report and in seminar.
- 007621** การผลิตผักขั้นสูง 3 (2 – 3)
(Advanced Vegetable Crop Production)
การใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขั้นสูงในการผลิตผักเฉพาะอย่างที่ใช้ในอุตสาหกรรม ทั้งสดและแปรรูป เน้นการผลิตเพื่อเพิ่มคุณภาพ ปรับปรุงสิ่งแวดล้อมในการผลิตและการเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต ตลอดจนการตรวจสอบคุณภาพ

** รายวิชาปรับปรุง

Application of scientific and advanced techniques in the production of vegetables for fresh and processing industries. Emphasis made on quality produced, environment for production efficacy and quality control.

- 007622** สรีรวิทยาขั้นสูงของผัก 3 (2 – 3)
(Advanced Physiology of Vegetable Crop)
กระบวนการต่าง ๆ ทางสรีรวิทยาขั้นสูงที่เกี่ยวข้องกับการเจริญเติบโต การพัฒนาและให้ผลผลิตของผัก
Processes of advanced physiology associated with growth and development for production of vegetables.
- 007631** การผลิตไม้ดอกไม้ประดับขั้นสูง 3 (2 – 3)
(Advanced Flower and Ornamental Crop Production)
เทคโนโลยีขั้นสูงในการผลิตไม้ดอกไม้ประดับให้มีคุณภาพดี การลดต้นทุนในการผลิต การผลิตให้ได้ตลอดปี การเก็บเกี่ยวผลผลิต การบรรจุหีบห่อส่งตลาด และการตลาด
Advanced techniques in the production of high quality for flower and ornamental crops. Cost reduction, year – long production, harvesting, packaging and marketing.
- 007632** สรีรวิทยาขั้นสูงของไม้ดอกไม้ประดับ 3 (2 – 3)
(Advanced Physiology of Flower and Ornamental Crops)
สรีรวิทยาขั้นสูงในการผลิตไม้ดอกไม้ประดับที่สำคัญซึ่งดำเนินการภายในประเทศและเปรียบเทียบกับการผลิตไม้ดอกไม้ประดับในท้องถิ่นที่ต่างกัน การวิเคราะห์และประเมินผลในการผลิตกับสภาวะและปัจจัยต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง
Advanced physiology in the production of important flower and ornamental plants domestically. Comparison between different production zones. Analysis and evaluation of related factors and conditions for the production of these crops.
- 007641** การผลิตไม้ผลขั้นสูง 3 (2 – 3)
(Advanced Fruit Crops Production)
การใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขั้นสูงในการผลิตผักเฉพาะอย่างที่ใช้ในอุตสาหกรรม ทั้งสดและแปรรูป เน้นการผลิตเพื่อเพิ่มคุณภาพ ปรับปรุงสิ่งแวดล้อมในการผลิตและการเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต ตลอดจนการตรวจสอบคุณภาพ
Application of modern science and advanced technologies in the production of fruit crops for fresh and processing industries. Emphasis made on productivity and quality of the produces. Management of environment for production efficacy and quality control.
- 007642** สรีรวิทยาขั้นสูงของไม้ผล 3 (3 – 0)
(Advanced Physiology of Fruit Crops)
กระบวนการต่าง ๆ ทางสรีรวิทยาขั้นสูงที่เกี่ยวข้องกับการเจริญเติบโตของไม้ผล
Advanced physiological processes in relation to growth and development of fruit crops.

** รายวิชาปรับปรุง

007655**	<p>การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อชั้นสูงของพืช (Advanced Plant Tissue Culture)</p> <p>เทคนิคและความรู้ขั้นสูงในการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช การนำเทคนิคพันธุวิศวกรรมมาปรับใช้ การประยุกต์การดำเนินการวิจัย การให้คำปรึกษาและแก้ปัญหาทางการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช</p> <p>Techniques and profound knowledge in tissue culture. Application of genetic engineering, modification, research procedures, consultation and problem solving in plant tissue culture.</p>	3 (2 – 3)
007671**	<p>การขยายพันธุ์พืชขั้นสูง (Advanced Plant Propagation)</p> <p>เทคโนโลยีขั้นสูงของการขยายพันธุ์พืชแบบใหม่ ๆ สาเหตุของความสำเร็จหรือล้มเหลวในการขยายพันธุ์พืช</p> <p>Advanced technologies of new methods in plant propagation. Causes of success and failure problems in plant propagation.</p>	3 (2 – 3)
007672**	<p>การปรับปรุงและการพัฒนาพันธุ์ผัก (Vegetable Cultivar Improvement and Development)</p> <p>การใช้วิธีการเฉพาะอย่างในการปรับปรุงพันธุ์ผักเพื่อให้ได้พันธุ์ผักที่มีคุณภาพดีขึ้นในด้าน การต้านทานโรคแมลงและสิ่งแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม ปรับปรุงให้พืชผักมีคุณค่าทางอาหารสูงขึ้น</p> <p>Specific means of varietal improvement for better vegetable varieties in relation to disease and insect resistance, unsuitable environmental growing conditions, and higher nutritional values.</p>	3 (2 – 3)
007673**	<p>การปรับปรุงและการพัฒนาพันธุ์ไม้ดอกไม้ประดับ (Flower and Ornamental Cultivar Improvement and Development)</p> <p>ปัญหาเกี่ยวกับพันธุ์ไม้ดอกไม้ประดับในปัจจุบัน วิธีการปรับปรุงพันธุ์และการก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ด้วยการใช้สารเคมีและรังสี การรวบรวม การคัดเลือกและรักษาพันธุ์ที่ได้ปรับปรุงแล้ว</p> <p>General problems related to varieties. Varietal improvement and induced mutation by chemicals and irradiation. Collection, selection and maintenance of improved varieties.</p>	3 (2 – 3)
007674**	<p>การปรับปรุงและการพัฒนาพันธุ์ไม้ผล (Fruit Cultivar Improvement and Development)</p> <p>กรรมวิธีและบทบาทของสารเคมีที่ใช้ในการผสมข้ามระหว่างไม้ผลบางชนิด วิธีการคัดเลือก ไม้ผลเพื่อจุดประสงค์เฉพาะอย่าง การปรับปรุงลักษณะทางสรีรวิทยาหรือลักษณะเกี่ยวกับคุณภาพ ความเป็นมาและแนวทางการปรับปรุงไม้ผลเพื่อการอุตสาหกรรม การรวบรวมพันธุ์และแหล่ง พันธุกรรมเพื่อประโยชน์ในการปรับปรุงไม้ผล</p>	3 (2 – 3)

** รายวิชาปรับปรุง

Procedures and roles of chemicals used in cross pollination of fruit crops. Selection of fruit crops for specific purpose. Improvement of some physiological and/or qualitative characters. Scopes of fruit crop improvement for industry. Collection and germplasm resources for fruit crop improvement.

- 007681** การผลิตเมล็ดพันธุ์พืชสวนขั้นสูง 3 (2 – 3)
(Advanced Horticultural Seed Production)
การผลิตเมล็ดพันธุ์พืชสวนเฉพาะชนิดโดยวิธีการผสมข้าม การใช้การเป็นหมันของเกสรตัวผู้ และวิธีการพิเศษอื่น ๆ
Seed production of specific horticultural crops by means of cross pollination, male sterility, and other specific methods.
- 007682 เทคโนโลยีและสรีรวิทยาหลังการเก็บเกี่ยวขั้นสูง 3 (3 – 0)
(Advanced Postharvest Technology and Physiology)
กลไกการเปลี่ยนแปลงในระดับโมเลกุลของผัก ผลไม้ และดอกไม้หลังการเก็บเกี่ยว ปัญหาทางเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวและการปรับใช้ความรู้ทางสรีรวิทยาเพื่อลดความสูญเสีย
Molecular mechanism in changes of fruits flowers and vegetables after harvest. Postharvest technological problems and the use of physiological knowledge to reduce losses.
- 007691 ระเบียบวิจัยขั้นสูงทางด้านพืชสวน 3 (2 – 3)
(Advanced Research Methods in Horticulture)
งานวิจัยขั้นสูงทางพืชสวน และการจัดทำโครงร่างการวิจัย การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และคอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผล และการสืบค้นข้อมูล การวิเคราะห์ผล การเรียบเรียงและเขียนบทความทางวิชาการ และการนำเสนอ การอภิปรายผลงานวิจัย การจัดทำรายงานเพื่อการนำเสนอในการประชุมและการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ
Advance research in horticulture and preparation of research proposal, computer application for data processing and retrievals, data analysis, article writing and presentation, group discussion. Paper preparation for presentation and publication.
- 007696 เรื่องเฉพาะทางพืชสวน 3 (1 – 3)
(Selected Topics in Horticulture)
เรื่องเฉพาะทางพืชสวนในระดับปริญญาเอก หัวข้อเรื่องเปลี่ยนแปลงไปในแต่ละภาคการศึกษา
Selected topics in horticulture at the doctoral degree level. Topics are subject to change each semester.

** รายวิชาปรับปรุง

007697	สัมมนา (Seminar) การนำเสนอและอภิปรายหัวข้อที่น่าสนใจทางพืชสวน ในระดับปริญญาเอก Presentation and discussion on interesting topics in horticulture at the doctoral degree level.	1
007698	ปัญหาพิเศษ (Special Problems) การศึกษาค้นคว้าทางพืชสวน ระดับปริญญาเอก และเรียบเรียงเขียนเป็นรายงาน Study and research in horticulture at the doctoral degree level and compile into a written report.	1 – 3
007699	วิทยานิพนธ์ (Thesis) วิจัยในระดับปริญญาเอก และเรียบเรียงเขียนเป็นวิทยานิพนธ์ Research at the doctoral degree level and compile into a thesis.	1 – 72

18. หลักสูตร

18.1 ประเด็นการบริหารหลักสูตร

- มีคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำภาควิชาพืชสวน
- การจัดการเรียนการสอนตามแผนการศึกษา โดยให้สอดคล้องตามข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาชั้นบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- การพัฒนาปรับปรุงหลักสูตรทุก ๆ 5 ปี
- ความพร้อมของอาจารย์

สัดส่วนตำแหน่งทางวิชาการของอาจารย์ผู้สอนในหลักสูตร ศ. : รศ. : ผศ. : อ. คือ 1 : 5.6 : 2.3 : 2

สัดส่วนคุณวุฒิของอาจารย์ผู้สอนในหลักสูตร ป.ตรี : ป.โท : ป.เอก คือ 3 : 17 : 7 : 6

18.2 ประเด็นทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

- ภาควิชามีความพร้อมในด้านสารสนเทศ ห้องสมุดเพื่อให้บริการแก่นิสิตใช้ในการเรียนการสอน
- ภาควิชามีความพร้อมในด้านห้องเรียน และอุปกรณ์การสอน จัดหาทรัพยากรตำรา เอกสาร สิ่งพิมพ์ และระบบสารสนเทศประกอบการเรียนการสอนและการค้นคว้าหาความรู้เพิ่มเติมด้วยตนเอง

18.3 ประเด็นการสนับสนุนและการให้คำแนะนำนักศึกษา

- ภาควิชามีอาจารย์เพียงพอในการให้คำแนะนำและสนับสนุนการเรียนของนิสิตในหลักสูตร
- ภาควิชามีการประเมินอาจารย์ผู้สอนโดยนิสิต
- ภาควิชาจัดให้มีกิจกรรมเพื่อส่งเสริมพัฒนาการของนิสิต

18.4 ประเด็นความต้องการตลาดแรงงาน สังคม และ/หรือความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต

- ภาควิชามีการสำรวจ/สอบถามความพึงพอใจผู้ใช้บัณฑิต

19. การพัฒนาหลักสูตร

19.1 ดัชนีบ่งชี้มาตรฐานและคุณภาพการศึกษา สำหรับหลักสูตรนี้

- มีการเปิดรายวิชาใหม่/ปรับปรุงรายวิชา โดยให้เป็นไปตามข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาชั้นบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- มีการประเมินหลักสูตรซึ่งประกอบด้วย การประเมินโครงการหลักสูตรเนื้อหาวิชาเพื่อให้เห็นความสัมพันธ์สอดคล้องกับสาขาวิชาและความทันสมัย

19.2 กำหนดการประเมินหลักสูตรตามดัชนีบ่งชี้ข้างต้น ทุก ๆ ระยะเวลา 5 ปี

- กำหนดประเมินหลักสูตรครั้งแรกในปี พ.ศ. 2556

20. แนวปฏิบัติ

เพื่อให้การศึกษาหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาพืชสวน ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร คณะเกษตร กำแพงแสน และบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อยและมีมาตรฐาน จึงกำหนดแนวปฏิบัติในการบริหารหลักสูตรไว้ดังนี้

ผู้ศึกษาสามารถดำเนินการวิจัยภายใต้การควบคุมของคณาจารย์ที่ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร และคณะเกษตร กำแพงแสน หรือ ณ สถานที่ซึ่งได้รับความเห็นชอบของภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร คณะเกษตร กำแพงแสน และบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สถานที่ดังกล่าวได้แก่หน่วยงานราชการและสถาบันการศึกษาอื่น ทั้งในและนอกประเทศที่อยู่ในโครงการความร่วมมือกับภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร และบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ระเบียบและข้อปฏิบัติอื่น ๆ ที่ไม่ได้กำหนดไว้ให้ภาควิชาพืชสวน โดยคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำภาควิชาพืชสวนเป็นผู้วินิจฉัยเสนอหัวหน้าภาควิชาพืชสวนเพื่อเสนอคณบดีบัณฑิตวิทยาลัยอนุมัติ