

| | | | |
|-----------------|---|------------|------------------|
| - วิชาเอกบังคับ | ไม่น้อยกว่า | 3 หน่วยกิต | (ไม่นับหน่วยกิต) |
| 01401591 | ระเบียบวิธีวิจัยทางพฤกษศาสตร์ (Research Methods in Botany) | | 3(3-0-6) |

| | | | |
|----------------|-------------------------|-------------|------|
| ข. วิทยานิพนธ์ | ไม่น้อยกว่า | 36 หน่วยกิต | |
| 01401599 | วิทยานิพนธ์ (Thesis) | | 1-36 |

หลักสูตร แผน ก แบบ ก 2

| | | | |
|------------------------------|-------------|-------------|--|
| จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร | ไม่น้อยกว่า | 36 หน่วยกิต | |
|------------------------------|-------------|-------------|--|

| | | | |
|------------|-------------|-------------|--|
| ก. วิชาเอก | ไม่น้อยกว่า | 24 หน่วยกิต | |
|------------|-------------|-------------|--|

| | | | |
|----------|--|------------|--|
| - สัมมนา | | 2 หน่วยกิต | |
|----------|--|------------|--|

| | | | |
|-----------------|--|------------|--|
| - วิชาเอกบังคับ | | 3 หน่วยกิต | |
|-----------------|--|------------|--|

| | | | |
|----------------|--|-------------|--|
| - วิชาเอกเลือก | | 19 หน่วยกิต | |
|----------------|--|-------------|--|

| | | | |
|----------------|-------------|-------------|--|
| ข. วิทยานิพนธ์ | ไม่น้อยกว่า | 12 หน่วยกิต | |
|----------------|-------------|-------------|--|

รายวิชา

| | | | |
|---------------|-------------|-------------|--|
| ก. รายวิชาเอก | ไม่น้อยกว่า | 24 หน่วยกิต | |
|---------------|-------------|-------------|--|

| | | | |
|----------|--|------------|--|
| - สัมมนา | | 2 หน่วยกิต | |
|----------|--|------------|--|

| | | | |
|----------|---------------------|--|------|
| 01401597 | สัมมนา (Seminar) | | 1, 1 |
|----------|---------------------|--|------|

| | | | |
|-----------------|-------------|------------|--|
| - วิชาเอกบังคับ | ไม่น้อยกว่า | 3 หน่วยกิต | |
|-----------------|-------------|------------|--|

| | | | |
|----------|---|--|----------|
| 01401591 | ระเบียบวิธีวิจัยทางพฤกษศาสตร์ (Research Methods in Botany) | | 3(3-0-6) |
|----------|---|--|----------|

| | | | |
|----------------|-------------|-------------|--|
| - วิชาเอกเลือก | ไม่น้อยกว่า | 19 หน่วยกิต | |
|----------------|-------------|-------------|--|

โดยเลือกเรียนวิชาการหัส 014015XX จากรายวิชาต่อไปนี้ ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต และ/หรือ เรียนรายวิชาอื่นในระดับบัณฑิตศึกษาที่เกี่ยวข้องที่มีรหัสสามตัวหลังตั้งแต่ 500 ขึ้นไป รวมแล้วไม่น้อยกว่า 19 หน่วยกิต

| | | | |
|----------|---------------------------|--|----------|
| 01401511 | กายวิภาคเปรียบเทียบของพืช | | 3(2-3-6) |
|----------|---------------------------|--|----------|

(Comparative Plant Anatomy)

| | | | |
|----------|----------------------------|--|----------|
| 01401512 | พัฒนาการด้านกายวิภาคของพืช | | 3(2-3-6) |
|----------|----------------------------|--|----------|

(Developmental Plant Anatomy)

| | | | |
|----------|----------------------|--|----------|
| 01401513 | สัณฐานวิทยาของพืชดอก | | 3(3-0-6) |
|----------|----------------------|--|----------|

(Morphology of Flowering Plants)

| | | | |
|----------|-----------|--|----------|
| 01401521 | อัลโกโลยี | | 3(2-3-6) |
|----------|-----------|--|----------|

(Algology)

| | | | |
|----------|-----------|--|----------|
| 01401523 | ไบรโอโลยี | | 3(2-3-6) |
|----------|-----------|--|----------|

(Bryology)

| | | | |
|----------|--------------------------------|--|----------|
| 01401531 | ไมโครเทคนิคทางพืชเพื่อการวิจัย | | 3(1-6-5) |
|----------|--------------------------------|--|----------|

(Plant Microtechnique for Research)

| | | |
|------------|--|----------|
| 01401532 | การวิเคราะห์พืช (Plant Analysis) | 3(1-6-5) |
| 01401533 | การปลูกพืชไร้ดิน (Soilless Culture) | 3(2-3-6) |
| 01401541 | เรณูวิทยา (Palynology) | 3(2-3-6) |
| 01401542 | พฤกษอนุกรมวิธานขั้นสูง (Advanced Plant Taxonomy) | 3(3-0-6) |
| 01401543** | อนุกรมวิธานหญ้า (Grass Taxonomy) | 3(2-3-6) |
| 01401544 | อนุกรมวิธานของเฟิร์น (Taxonomy of Ferns) | 3(2-3-6) |
| 01401545 | อนุกรมวิธานกล้วยไม้ (Orchid Taxonomy) | 3(2-3-6) |
| 01401551 | เมแทบอลิซึมของพืช (Plant Metabolism) | 3(2-3-6) |
| 01401552 | แสงและการเจริญเติบโตของพืช (Light and Plant Growth) | 3(3-0-6) |
| 01401553** | สรีรวิทยาขั้นสูงของการเจริญพันธุ์ของพืช (Advanced Plant Reproductive Physiology) | 3(2-3-6) |
| 01401554 | สรีรวิทยาความเครียดของพืช (Stress Physiology of Plant) | 3(2-3-6) |
| 01401555 | สรีรวิทยาการเจริญเติบโตของพืช (Physiology of Plant Growth and Development) | 3(3-0-6) |
| 01401556 | ความสัมพันธ์ของน้ำและการแลกเปลี่ยนแก๊สในพืช (Relation of Water and Gas Exchange in Plant) | 3(3-0-6) |
| 01401561 | พฤกษเคมี (Phytochemistry) | 3(2-3-6) |
| 01401562 | สถาปัตยกรรมของพืช (Plant Architecture) | 3(3-0-6) |
| 01401563 | มอर्फอเจเนซิสของพืช (Plant Morphogenesis) | 3(2-3-6) |
| 01401564* | การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชและการประยุกต์ Plant Tissue Culture and Applications | 3(2-3-6) |

| | | |
|-----------------------|---|--------------------|
| 01401581 | นิเวศสรีรวิทยาของพืช (Plant Ecophysiology) | 3(3-0-6) |
| 01401582 | พฤกษภูมิศาสตร์ (Plant Geography) | 3(3-0-6) |
| 01401583 | ระบบนิเวศบนบกในเขตร้อน (Tropical Terrestrial Ecosystems) | 3(3-0-6) |
| 01401596 | เรื่องเฉพาะทางพฤกษศาสตร์ (Selected Topics in Botany) | 1-3 |
| 01401598 | ปัญหาพิเศษ (Special Problems) | 1-3 |
| ข. วิทยานิพนธ์ | ไม่น้อยกว่า | 12 หน่วยกิต |
| 01401599 | วิทยานิพนธ์ (Thesis) | 1-12 |

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- (1) อาจารย์ด้านพฤกษศาสตร์หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
- (2) นักพฤกษศาสตร์ด้านอนุกรมวิธานพืช สรีรวิทยาพืช นิเวศวิทยาพืช และเทคโนโลยีชีวภาพพืช
- (3) นักวิทยาศาสตร์/นักวิชาการและ/หรือนักวิจัยด้านพฤกษศาสตร์หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
- (4) นักวิทยาศาสตร์/นักวิชาการและ/หรือนักวิจัยด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
- (5) นักวิชาการเกษตรด้านพฤกษศาสตร์หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
- (6) ภาคเอกชนและประกอบธุรกิจส่วนตัวด้านพฤกษศาสตร์และการเกษตร
- (7) นักอนุกรมวิธานพืช นักวิเคราะห์นโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และนักอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ

**ชื่อ นามสกุล เลขประจำตัวบัตรประชาชนตำแหน่ง และคุณวุฒิ
การศึกษาของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/อาจารย์ประจำหลักสูตร**

| ชื่อ-นามสกุล เลขประจำตัวบัตรประชาชน | ตำแหน่งทางวิชาการ | คุณวุฒิ (สาขาวิชา) | ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา |
|--|--------------------|--|---|
| 1. นายฉัตรชัย เงินแสงสรวย | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | วท.บ. (วนศาสตร์) วท.ม. (วนศาสตร์) ปร.ด. (พฤกษศาสตร์) | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2540 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2543 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2548 |
| 2. นางลิลลี่ กาวีตะ | รองศาสตราจารย์ | วท.บ. (เกษตรศาสตร์) วท.ม. (เกษตรศาสตร์) Ph.D. (Crop Physiology and Botany) | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2521 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2524 University of Western Australia, Australia, 2536 |
| 3. นายวัลลภ อารีรบ | รองศาสตราจารย์ | วท.บ. (ชีววิทยา) วท.ม. (พฤกษศาสตร์) Dr.Agr.Sci. (Plant Physiology) | มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2523 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2528 Warsaw Agricultural University, Poland, 2538 |
| 4. นางศรีสม สุวรรณวงศ์ | รองศาสตราจารย์ | วท.บ. (เกษตรศาสตร์) เกียรตินิยม วท.ม. (เกษตรศาสตร์) Ph.D. (Agricultural Science) | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2524 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2527 University of Tsukuba, Japan, 2533 |