

หลักสูตร วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชา
เทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตพืช

ค่าเทอม 14,500 บาท



จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 129 หน่วยกิต

รายวิชาสำหรับปี 1 เทอม 1 (19 หน่วยกิต)

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

- 0000111 ภาษาไทยสำหรับอุดมศึกษา 3(3-0-6)
- 0000121 ภาษาอังกฤษพื้นฐานในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)
- 0000161 คุณภาพชีวิต 3(3-0-6)

หมวดวิชาเฉพาะ

- 0202103 คณิตศาสตร์เบื้องต้น 3(3-0-6)
- 0207104 ชีววิทยาเบื้องต้น 3(2-3-4)
- 0403181 ฝึกงาน 1 1(0-3-0)
- วิชาเลือกเสรี 3(X-X-X)

รายวิชาสำหรับปี 1 เทอม 2 (20 หน่วยกิต)

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

- 0000122 การอ่านและเขียนภาษาอังกฤษพื้นฐาน 3(3-0-6)
- 0000162 สิ่งแวดล้อมกับการดำเนินชีวิต 3(3-0-6)
- 0000XXX (วิชาเลือกในหมวดศึกษาทั่วไป) 3(X-X-X)

หมวดวิชาเฉพาะ

- 0209110 ฝึกสหกิจสำหรับการเกษตร 3(2-3-4)
- 0207448 จุลชีววิทยาทั่วไป 2(2-0-4)
- 0207291 ปฏิบัติการจุลชีววิทยาทั่วไป 1(0-3-0)
- 0403161 เทคโนโลยีเครื่องจักรกลและเครื่องมือการเกษตร 3(2-3-4)
- 0403162 เทคโนโลยีอู่ตุนิยมวิทยาสำหรับการเกษตร 2(2-0-4)





รายวิชาสำหรับปี 2 เทอม 1 (18 หน่วยกิต)

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

0000262 ทักษะชีวิตศึกษา 3(2-2-5)

0000xxx (วิชาเลือกในหมวดศึกษาทั่วไป) 3(x-x-x)

หมวดวิชาเฉพาะ

0204105 เคมีเบื้องต้น 3(2-3-4)

0403251 ปฐพีวิทยา 3(2-3-4)

..... วิชาเอกเลือก 3(x-x-x)

..... วิชาเลือกเสรี 3(x-x-x)

รายวิชาสำหรับปี 2 เทอม 2 (17 หน่วยกิต)

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

0000261 สังคมยั่งยืนและเศรษฐกิจพอเพียง 3(3-0-6)

0000xxx (วิชาเลือกในหมวดศึกษาทั่วไป) 3(x-x-x)

หมวดวิชาเฉพาะ

0207435 พันธุศาสตร์ทั่วไป 3(2-3-4)

0403241 นวัตกรรมและเทคโนโลยีการจัดการศัตรูพืช 3(2-3-4)

..... วิชาเอกเลือก 3(x-x-x)

0403281 ฝึกงานผู้ประกอบการธุรกิจเกษตร 2(0-6-0)





รายวิชาสำหรับปี 3 เทอม 1 (20 หน่วยกิต)

หมวดวิชาเฉพาะ:

- 0214101 คอมพิวเตอร์สำหรับชีวิตประจำวัน 3(2-3-4)
- 0403332 นวัตกรรมทางศรัทธาวิทยาเมื่อการผลิตพืช 3(2-3-4)
- 0403333 นวัตกรรมการอนุรักษ์และยกระดับคุณภาพเมล็ดพันธุ์ 3(2-3-4)
- 0403335 เทคโนโลยีการขยายพันธุ์พืชแบบไม่ใช้เพศ 2(1-3-2)
- 0403362 นวัตกรรมและเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวเพื่อการค้า 3(2-3-4)
- 0403365 เทคโนโลยีและนวัตกรรมการปรับปรุงพันธุ์พืช 3(2-3-4)
- วิชาเอกเลือก

รายวิชาสำหรับปี 3 เทอม 2 (20 หน่วยกิต)

หมวดวิชาเฉพาะ:

- 0403262 ออกแบบนวัตกรรมการผลิตพืชสำหรับฟาร์มขนาดย่อม 3(2-3-4)
- 0403301 การออกแบบแผนการตลาดและการใช้โปรแกรมทางสถิติ 3(2-3-4)
- 0403342 เทคโนโลยีและนวัตกรรมชีวภัณฑ์สำหรับการเกษตร 3(2-3-4)
- 0403361 ภูมิปัญญาการผลิตพืชเชิงนวัตกรรม 3(2-3-4)
- 0403364 เทคโนโลยีชีวภาพการผลิตพืช 3(2-3-4)
- 0403371 เกษตรราเมื่อความยั่งยืน 2(2-0-4)
- 0403377 การจัดการฟาร์มสมัยใหม่ 1(0-3-0)
- 0403363 การออกแบบระบบโรงเรือนสำหรับผลิตพืช 1(0-3-0)
- 0403393 การพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและช่องทางการตลาด 1(0-3-0)





รายวิชาสำหรับปี 4 เทอม 1 (4-11 หน่วยกิต)

หมวดวิชาเฉพาะ:

- 0403381 เทคนิคการเขียนโครงการพัฒนาสินค้าเกษตร 1(0-2-1)
- 0403382 การวางแผนระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม 1(0-3-0)
- 0403475 มาตรฐานสินค้าเกษตร 3(2-3-4)
- 0403476 การออกแบบระบบการควบคุมภายใน 1(0-3-0)
- 0403484 เทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตรในสถานการณ์ปัจจุบัน 1(0-2-1)
- 0403485 เตรียมความพร้อมพร้อมสหกิจศึกษา 1(0-2-1) **หรือ**
- 0403486 โครงการทางพืชศาสตร์ 4(0-12-0)

รายวิชาสำหรับปี 4 เทอม 2 (4-7 หน่วยกิต)

หมวดวิชาเฉพาะ:

- 0403483 ฝึกงานพืชเฉพาะด้าน 4(0-12-0) **หรือ**
- 0403487 สหกิจศึกษา 7(0-21-0)

*นิสิตสามารถเลือกเรียนรายวิชาเตรียมความพร้อมพร้อมสหกิจและรายวิชาสหกิจศึกษา **หรือ** รายวิชาโครงการทางพืชศาสตร์และรายวิชาฝึกงานพืชเฉพาะด้าน

