

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ แขนงวิชากีฏวิทยา

Bachelor of Science Program in Agriculture Field of Study in Entomology

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย (ชื่อเต็ม) : วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ แขนงวิชากีฏวิทยา

(ชื่อย่อ) : วท.บ. (เกษตรศาสตร์)

ภาษาอังกฤษ (ชื่อเต็ม) : Bachelor of Science Program in Agriculture Field of Study in

Entomology

(ชื่อย่อ) : B.Sc. (Agriculture)

จุดเด่นของสาขาวิชา

เป็นศาสตร์ที่บูรณาและพัฒนาองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านกีฏวิทยาให้ทันต่อยุคสมัยปัจจุบัน สามารถถ่ายทอดเทคโนโลยีแก่เกษตรกร มีการให้บริการทางวิชาการแก่สังคม ตรงกับความ ต้องการของสถานประกอบการและประเทศชาติ

โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตที่ศึกษาตลอดหลักสูตร 140 หน่วยกิต

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป จำนวน 30 หน่วยกิต ประกอบด้วย

1. กลุ่มวิชาภาษาศาสตร์ 12 หน่วยกิต
2. กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 6 หน่วยกิต
3. กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 6 หน่วยกิต
4. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์ 6 หน่วยกิต

ข. หมวดวิชาเฉพาะ จำนวน 104 หน่วยกิต ประกอบด้วย

1. กลุ่มวิชาแกน 59 หน่วยกิต
2. กลุ่มวิชาเฉพาะบังคับ 26 หน่วยกิต
3. กลุ่มวิชาเฉพาะเลือก 19 หน่วยกิต

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 6 หน่วยกิต

แผนการศึกษา

ปีการศึกษาที่ 1

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1			ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01403111	เคมีทั่วไป	4(4-0-8)	01371111	สื่อสารสนเทศ	1(1-0-2)
01403112	เคมีทั่วไปภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)	01403221	เคมีอินทรีย์	4(4-0-8)
01424111	หลักชีววิทยา	3(3-0-6)	01403222	เคมีอินทรีย์ภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
01424112	ชีววิทยาภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)	01999021	ภาษาไทยเพื่อการศึกษา	3(3-0-6)
01999011	อาหารเพื่อมนุษยชาติ	3(3-0-6)	02036271	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านพืชสวน	2(2-0-4)
01999111	ศาสตร์แห่งแผ่นดิน	2(2-0-4)	02036299	การฝึกงานเบื้องต้น	2(0-10-5)
02036111	เกษตรศาสตร์ทั่วไป	1(1-0-2)	01175xxx	กิจกรรมพลศึกษา	1(0-2-1)
02036231	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านพืชไร่	2(2-0-4)		ภาษาต่างประเทศ 1 ภาษา	3(- -)
02999144	ทักษะชีวิตการเป็นนิสิตมหาวิทยาลัย	1(1-0-2)			
	รวม	18		รวม	17

ปีการศึกษาที่ 2

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1			ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01419211	จุลชีววิทยาทั่วไป	3(3-0-6)	01401114	พฤกษศาสตร์ทั่วไป	3(3-0-6)
01419214	จุลชีววิทยาพื้นฐานภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)	01416311	หลักพันธุศาสตร์	3(3-0-6)
01420119	ฟิสิกส์อย่างสังเขป	3(3-0-6)	01416312	พันธุศาสตร์ภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
02036221	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านสัตว์	3(3-0-6)	02036241	กีฏวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-6)
02036261	วิทยาศาสตร์ทางดิน	3(- -)		ภาษาต่างประเทศ 1 ภาษา	3(- -)
	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข	4(- -)		วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระแห่งผู้ประกอบการ	3(- -)
	วิชาเลือกเสรี	3(- -)		วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระสุนทรียศาสตร์	3(- -)
	รวม	20		รวม	19

ปีการศึกษาที่ 3

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1			ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01422111	หลักสถิติ	3(3-0-6)	02026312	แมลงสำคัญทางเศรษฐกิจ	3(3-0-6)
02026331	การวิเคราะห์และจำแนกแมลง	3(2-3-6)	02026461	นิเวศวิทยาของแมลง	3(3-0-6)
	การส่งเสริมและการถ่ายทอดเทคโนโลยี				
02036211	ทางการเกษตร	3(3-0-6)	02026491	พื้นฐานการวิจัยทางกีฏวิทยา	1(1-0-2)
02036251	อุปกรณ์และเครื่องจักรกลการเกษตร	3(2-3-6)	02026499	การฝึกงานเฉพาะด้านกีฏวิทยา	3(0-10-5)
02036281	โรคพืชวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-6)	02026xxx	วิชาเฉพาะเลือก	6(- -)
02036311	ผู้ประกอบการเกษตรรุ่นใหม่	2(2-0-4)		วิชาเลือกเสรี	3(- -)
	ภาษาต่างประเทศ 1 ภาษา	3(- -)			
	รวม	20		รวม	19

ปีการศึกษาที่ 4

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
02026441	สัณฐานวิทยาของแมลง	3(2-3-6)	02026482	พิษวิทยาของสารฆ่าแมลง	3(3-0-6)
02026471	หลักการบริหารแมลงศัตรูพืช	3(2-3-6)	02029498	ปัญหาพิเศษ	3
02026xxx	วิชาเฉพาะเลือก	13(- -)	02029497	สัมมนา	1
			02036411	กฎหมายและพระราชบัญญัติทางการเกษตร	1(1-0-2)
	รวม	19		รวม	8

แนวทางการประกอบอาชีพ

เมื่อสำเร็จการศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ แขนงวิชาชีววิทยาสามารถประกอบอาชีพในสาขาวิชาชีววิทยา ในตำแหน่งหรือหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. ผู้ประกอบการอิสระด้านการเกษตรและการจัดการระบบเกษตร สาธารณสุข อาทิสสามารถประกอบธุรกิจเกี่ยวกับการเกษตร การจัดการผลิตพืช ธุรกิจบริหารจัดการแมลงทางการเกษตร และ แมลงศัตรูในบ้านเรือน
2. ทำงานในธุรกิจเอกชนส่วนงานบริหารจัดการในธุรกิจเกษตร ตำแหน่งพนักงานส่งเสริมการขาย, นักชีววิทยา, นักวิชาการเกษตร, นักวิจัย, ที่ปรึกษา ใน บริษัททางการเกษตรเช่น เคมีการเกษตร, เมล็ดพันธุ์, กำจัดแมลง เป็นต้น
3. เจ้าหน้าที่ของภาครัฐและรัฐวิสาหกิจอาทิ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงยุติธรรม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กระทรวงสาธารณสุข องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ การยาสูบแห่งประเทศไทย ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร มูลนิธิโครงการหลวง ตลอดจนองค์กรในระดับท้องถิ่น