

แผนการศึกษา
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์

1) แผนการศึกษาวิชาเอกเกษตรยั่งยืน

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

หมวดวิชา	กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
ศึกษาทั่วไป	บังคับเรียนฯ	9000002	เสริมทักษะภาษาอังกฤษ	2	1	2	3
	มนุษยศาสตร์	9000215	การรู้สารสนเทศและสื่อดิจิทัล	3	2	2	5
	สังคมศาสตร์	9000304	ชีวิตและเศรษฐกิจพอเพียง	3	2	2	5
	วิทย์ คณิตและเทคโนโลยีฯ	9000408	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม	3	2	2	5
เฉพาะ	แกน	4031115	ชีววิทยาเบื้องต้น	3	2	2	5
		4031116	ปฏิบัติการชีววิทยาเบื้องต้น	1	0	3	1
		5031102	หลักการผลิตพืช	3	2	2	5
รวม				16+	10+	13+	26+
ชั่วโมง/สัปดาห์ = 49+							

หมายเหตุ : รายวิชา 9000002 เสริมทักษะภาษาอังกฤษ เป็นรายวิชาบังคับเรียนโดยไม่นับหน่วยกิต
ในกรณีนักศึกษาไม่ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำที่กำหนดในการทดสอบความสามารถทางภาษาและภาษาอังกฤษ

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

หมวดวิชา	กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
ศึกษาทั่วไป	บังคับเรียนฯ	9000162	การใช้ภาษาในงานสารบรรณ	3	2	2	5
		9000134	ภาษาอังกฤษสำหรับชีวิตประจำวัน	3	2	2	5
	สังคมศาสตร์	9000306	อาเซียนศึกษา	3	3	0	6
	วิทย์ คณิตและเทคโนโลยีฯ	9000411	เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อชีวิต	3	2	2	5
เฉพาะ	แกน	4021121	เคมีเบื้องต้น	3	2	2	5
		4021122	ปฏิบัติการเคมีเบื้องต้น	1	0	3	1
		4111112	สถิติเพื่อการวิจัย	3	2	2	5
		5061107	หลักการประมง	3	2	2	5
รวม				22	15	15	37
ชั่วโมง/สัปดาห์ = 67							

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

หมวดวิชา	กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
ศึกษาทั่วไป	ภาษาและการสื่อสาร	9000135	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3	2	2	5
	มนุษยศาสตร์	9000209	พฤติกรรมมนุษย์กับการพัฒนาตน	3	3	0	6
เฉพาะ	แกน	5072104	จุลชีววิทยาทางการเกษตร	2	2	0	4
		5072105	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาทางการเกษตร	1	0	3	1
	เอกบังคับ	5032202	หลักการขยายพันธุ์พืช	3	2	2	5
		5002109	พันธุศาสตร์เกษตร	3	2	2	5
	ปฏิบัติ/ฝึก	5002811	การฝึกทักษะเกษตรพื้นฐาน	1	0	3	0
รวม				17	12	12	28
ชั่วโมง/สัปดาห์ = 52							

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

หมวดวิชา	กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
ศึกษาทั่วไป	ภาษาและการสื่อสาร	9000136	ภาษาอังกฤษเพื่อการประยุกต์ใช้	3	2	2	5
เฉพาะ	แกน	5042105	หลักการเลี้ยงสัตว์	3	2	2	5
	เอกบังคับ	5011102	ปฐพีวิทยา	3	2	2	5
		5024201	สรีรวิทยาของพืชปลูก	3	2	2	5
		5163201	เกษตรกรรมยั่งยืน	3	2	2	5
	เอกเลือก	-	นักศึกษาเลือก	3	2	2	5
รวม				18	12	12	30
ชั่วโมง/สัปดาห์ = 54							

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1

หมวดวิชา	กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
ศึกษาทั่วไป	ภาษาและการสื่อสาร	9000137	ภาษาอังกฤษสำหรับทักษะการทำงาน	3	2	2	5
	เอกบังคับ	5003108	ระเบียบวิธีวิจัยพื้นฐานทางการเกษตร	3	2	2	5
		4113333	การวิจัยทางวิทยาศาสตร์และการสร้างสรรค์นวัตกรรม	1	0	2	1
		5024401	การปรับปรุงพันธุ์พืชเบื้องต้น	3	2	2	5
		5040405	การผลิตสัตว์ยั่งยืน	3	2	2	5
	เอกเลือก	-	นักศึกษาเลือก	3	2	2	5
		-	นักศึกษาเลือก	3	2	2	5
รวม				19	12	14	31
ชั่วโมง/สัปดาห์ = 57							

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2

หมวดวิชา	กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
เฉพาะ	แกน	5133302	การเป็นผู้ประกอบการธุรกิจเกษตร	3	2	2	5
	เอกบังคับ	5000405	เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวผัก ผลไม้ และดอกไม้	3	2	2	5
		5073203	การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร	3	2	2	5
		5083202	ศัตรูและการป้องกันกำจัด	3	2	2	5
		5133901	สัมมนาทางการเกษตรยั่งยืน	1	1	2	3
	ปฏิบัติ/ฝึก	5003808	เตรียมสหกิจศึกษา/หรือ	2	0	6	0
		5003812	เตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ				
เลือกเสรี		-	นักศึกษาเลือก	3	-	-	-
รวม				18	9+	16+	23+
ชั่วโมง/สัปดาห์ = 48+							

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1

หมวดวิชา	กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษา ด้วยตนเอง
เฉพาะ	แกน	5133104	หลักการส่งเสริมการเกษตร	3	2	2	5
	เอกบังคับ	5024404	เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์	3	2	2	5
		5134902	ปัญหาพิเศษทางเกษตรยั่งยืน	3	2	2	5
	เอกเลือก	-	นักศึกษาเลือก	3	2	2	5
เลือกเสรี		-	นักศึกษาเลือก	3	-	-	-
รวม				15	8+	8+	20+
ชั่วโมง/สัปดาห์ = 36+							

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2

หมวดวิชา	กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษา ด้วยตนเอง
เฉพาะ	ปฏิบัติ/ฝึก	5004813 5004814	สหกิจศึกษา/หรือ การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	6	0	540	0
รวม				6	0	540	0
ชั่วโมง = 540							

2) แผนการศึกษาวิชาเอกประมง

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

หมวดวิชา	กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
ศึกษาทั่วไป	บังคับเรียนฯ	9000002	เสริมทักษะภาษาอังกฤษ	2	1	2	3
	มนุษยศาสตร์	9000215	การรู้สารสนเทศและสื่อดิจิทัล	3	2	2	5
	สังคมศาสตร์	9000304	ชีวิตและเศรษฐกิจพอเพียง	3	2	2	5
	วิทย์ คณิตและเทคโนโลยีฯ	9000408	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม	3	2	2	5
เฉพาะ	แกน	4031115	ชีววิทยาเบื้องต้น	3	2	2	5
		4031116	ปฏิบัติการชีววิทยาเบื้องต้น	1	0	3	1
		5031102	หลักการผลิตพืช	3	2	2	5
รวม				16+	10+	13+	26+
ชั่วโมง/สัปดาห์ = 49+							

หมายเหตุ : รายวิชา 9000002 เสริมทักษะภาษาอังกฤษ เป็นรายวิชาบังคับเรียนโดยไม่นับหน่วยกิต
 ในกรณีนักศึกษาไม่ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำที่กำหนดในการทดสอบความสามารถทางภาษาและภาษาอังกฤษ

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

หมวดวิชา	กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
ศึกษาทั่วไป	บังคับเรียนฯ	9000162	การใช้ภาษาในงานสารบรรณ	3	2	2	5
		9000134	ภาษาอังกฤษสำหรับชีวิตประจำวัน	3	2	2	5
	สังคมศาสตร์	9000306	อาเซียนศึกษา	3	3	0	6
	วิทย์ คณิตและเทคโนโลยีฯ	9000411	เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อชีวิต	3	2	2	5
เฉพาะ	แกน	4021121	เคมีเบื้องต้น	3	2	2	5
		4021122	ปฏิบัติการเคมีเบื้องต้น	1	0	3	1
		4111112	สถิติเพื่อการวิจัย	3	2	2	5
		5061107	หลักการประมง	3	2	2	5
รวม				22	15	15	37
ชั่วโมง/สัปดาห์ =67							

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

หมวดวิชา	กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
ศึกษาทั่วไป	ภาษาและการสื่อสาร	9000135	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3	2	2	5
	มนุษยศาสตร์	9000209	พฤติกรรมมนุษย์กับการพัฒนาตน	3	3	0	6
เฉพาะ	แกน	5072104	จุลชีววิทยาทางการเกษตร	2	2	0	4
		5072105	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาทางการเกษตร	1	0	3	1
	เอกบังคับ	5062206	มินิวิทยา	3	2	2	5
		5064401	พันธุศาสตร์เพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	3	2	2	5
	ปฏิบัติ/ฝึก	5002811	การฝึกทักษะเกษตรพื้นฐาน	1	0	3	0
รวม				17	12	12	28
ชั่วโมง/สัปดาห์ = 52							

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

หมวดวิชา	กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
ศึกษาทั่วไป	ภาษาและการสื่อสาร	9000136	ภาษาอังกฤษเพื่อการประยุกต์ใช้	3	2	2	5
เฉพาะ	แกน	5042105	หลักการเลี้ยงสัตว์	3	2	2	5
	เอกบังคับ	5062203	ชีววิทยาของสัตว์น้ำไม่มีกระดูกสันหลัง	3	2	2	5
		5062207	การขยายพันธุ์สัตว์น้ำ	3	2	2	5
		5064407	เทคโนโลยีชีวภาพทางการประมง	3	2	2	5
	เอกเลือก	-	นักศึกษาเลือก	3	-	-	-
รวม				18	10+	10+	25+
ชั่วโมง/สัปดาห์ = 45+							

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1

หมวดวิชา	กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
ศึกษาทั่วไป	ภาษาและการสื่อสาร	9000137	ภาษาอังกฤษสำหรับทักษะการทำงาน	3	2	2	5
เฉพาะ	เอกบังคับ	5064309	ระเบียบวิธีวิจัยพื้นฐานทางการประมง	3	2	2	5
		4113333	การวิจัยทางวิทยาศาสตร์และการสร้างสรรค์นวัตกรรม	1	0	2	1
		5063204	คุณภาพน้ำทางการประมง	3	2	2	5
		5063205	อาหารและการให้อาหารสัตว์น้ำ	3	2	2	5
		5063210	โรคและการควบคุมโรคสัตว์น้ำ	3	2	2	5
		5060405	การเพาะเลี้ยงกุ้งเศรษฐกิจ	3	2	2	5
รวม				19	12	14	31
ชั่วโมง/สัปดาห์ = 57							

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2

หมวดวิชา	กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
เฉพาะ	แกน	5133302	การเป็นผู้ประกอบการธุรกิจเกษตร	3	2	2	5
	เอกบังคับ	5063208	กฎหมายและการจัดการทรัพยากรประมง	3	2	2	5
		5063902	สัมมนาทางการประมง	1	1	2	3
		5073204	ผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำและการแปรรูป	3	2	2	5
	ปฏิบัติ/ฝึก	5003808	เตรียมสหกิจศึกษา/หรือ	2	0	6	0
		5003812	เตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ				
เลือกเสรี	เอกเลือก	-	นักศึกษาเลือก	3	-	-	-
		-	นักศึกษาเลือก	3	-	-	-
รวม				18	7+	14+	18+
ชั่วโมง/สัปดาห์ = 39+							

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1

หมวดวิชา	กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษา ด้วยตนเอง
เฉพาะ	แกน	5133104	หลักการส่งเสริมการเกษตร	3	2	2	5
	เอกบังคับ	5064905	ปัญหาพิเศษทางการประมง	3	2	2	5
	ปฏิบัติ/ฝึก	5004812	การฝึกทักษะฟาร์มในชุมชน	2	0	6	3
	เอกเลือก	-	นักศึกษาเลือก	3	-	-	-
		-	นักศึกษาเลือก	3	-	-	-
เลือกเสรี		-	นักศึกษาเลือก	3	-	-	-
รวม				17	4+	10+	13+
ชั่วโมง/สัปดาห์ = 27+							

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2

หมวดวิชา	กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษา ด้วยตนเอง
เฉพาะ	ปฏิบัติ/ฝึก	5004813 5004814	สหกิจศึกษา/หรือ การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	6	0	540	0
รวม				6	0	540	0
ชั่วโมง = 540							