

สายมัธยมศึกษา

โปรแกรมวิชาเกษตรกรรม

ระดับปริญญาตรี

จุดประสงค์เฉพาะ

1. สามารถเป็นครูสอนเป็นวิชาเกษตรในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และระดับมัธยมศึกษาตอนปลายได้
2. สามารถนำความรู้ที่ศึกษาไปประกอบอาชีพและพัฒนาวิชาชีพเกษตรให้ก้าวหน้า
3. มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ในงานด้านเกษตรและสามารถบริการทางวิชาการแก่ชุมชนได้

คุณสมบัติเฉพาะโปรแกรมวิชา

เป็นผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรมัธยมศึกษาตอนปลายหรือปวช. เกษตรกรรม หรือเทียบเท่า

โครงสร้างหลักสูตร

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 138 หน่วยกิต โดยมีสัดส่วนหน่วยกิตแต่ละหมวดวิชาแต่ละกลุ่มวิชาดังนี้

1. หมวดวิชาการศึกษาทั่วไป	33 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	9 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	9 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	6 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	9 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน	95 หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาเนื้อหา	
2.1.1 วิชาเอก	
แบบเอกเดี่ยว	60 หน่วยกิต
แบบเอก-โท	40 หน่วยกิต
2.1.2 วิชาโท	20 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพครู	25 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	10 หน่วยกิต

2.3.1 สำหรับวิชาเอก	10 หน่วยกิต
2.3.2 สำหรับวิชาโท	3 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	10 หน่วยกิต

การจัดการเรียนการสอน

1. หมวดวิชาการศึกษาทั่วไป (ดังรายละเอียดในภาคผนวก)	33 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน	95 หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาเนื้อหา	
2.1.1 วิชาเอก วิชาเอกเกษตรกรรม จัดเป็น 2 แบบ คือ แบบเอกเดี่ยว และแบบเอก-โท	
แบบเอกเดี่ยว เรียนไม่น้อยกว่า	60 หน่วยกิต
แบบเอก-โท เรียนไม่น้อยกว่า	40 หน่วยกิต
และเรียนวิชาโทอื่น อีก 1 วิชา	

บังคับ	เอกทุกแบบ	เรียน	32 หน่วยกิต
3562101	การจัดการฟาร์ม		3(3-0)
4011309	ฟิสิกส์พื้นฐาน		3(2-3)
4021102	เคมีพื้นฐาน		2(2-0)
4031107	ชีววิทยาพื้นฐาน		3(2-3)
5001102	หลักพืชศาสตร์		3(2-2)
5004201	การประกวดและตัดสินผลิตผลทางการเกษตร		2(1-2)
5004904	สัมมนาทางการเกษตร		1(0-3)
5011101	ปฐพีวิทยา		3(2-2)
5033501	หลักการขยายพันธุ์พืช		3(2-2)
5041101	หลักการเลี้ยงสัตว์		3(2-2)
5061101	หลักการประมง		3(2-2)
5121101	งานช่างเกษตร		3(2-2)

เลือก	แบบเอกเดี่ยว	เลือกเรียนไม่น้อยกว่า	28 หน่วยกิต
	แบบเอก-โท	เลือกเรียนไม่น้อยกว่า	8 หน่วยกิต
จากรายวิชาดังต่อไปนี้			
3542101	การตลาดเกษตร		3(3-0)
3552201	การสหกรณ์การเกษตร		3(3-0)
3562206	หลักธุรกิจการเกษตร		3(3-0)
5002103	การอนุรักษ์ทรัพยากรการเกษตร		2(2-0)
5004902	ปัญหาพิเศษ		3(3-0)
5013201	ความอุดมสมบูรณ์ของดิน		3(2-2)
5013301	การอนุรักษ์ดินและน้ำ		3(2-2)
5013401	การจัดการดิน		3(2-2)
5013601	ปุ๋ยและการใช้ปุ๋ย		3(2-2)
5021101	หลักพืชไร่		3(2-2)
5021301	ธัญพืช		3(2-2)
5022101	พืชหัว		3(2-2)
5022201	พืชน้ำมัน		3(2-2)
5022401	พืชเส้นใย		3(2-2)
5022502	พืชอุตสาหกรรม		3(2-2)
5022601	พืชอาหารสัตว์		3(2-2)
5023502	พืชเครื่องดื่มน้ำ		3(2-2)
5032201	การผลิตผัก		3(2-2)
5032301	ไม้ดอกไม้ประดับ		3(2-2)
5032501	การปลูกและขยายพันธุ์พืช		2(1-2)
5033204	เห็ดและการผลิตเห็ด		3(2-2)
5033302	การเพาะเลี้ยงกล้วยไม้		2(1-3)
5033401	หลักการไม้ผล		3(2-2)
5033503	การจัดสวนและตกแต่งสถานที่		3(2-2)
5034101	พืชเครื่องเทศและสมุนไพร		3(2-2)
5034301	การผลิตไม้ประดับ		2(1-3)
5034404	ไม้ผลทางอุตสาหกรรม		3(2-2)

5034405	ไม้ผลเศรษฐกิจ	3(2-2)
5041201	การผลิตสัตว์เล็ก	3(2-2)
5042101	การผลิตไก่เนื้อ	3(2-2)
5042102	การผลิตไก่ไข่	3(2-2)
5042301	การผลิตโคนอู	3(2-2)
5042302	การผลิตโคนม	3(2-2)
5043502	การเลี้ยงสัตว์แบบผสมผสาน	3(2-2)
5062102	อาหารสัตว์น้ำ	3(2-2)
5063201	การเลี้ยงปลาแบบผสมผสาน	3(2-2)
5063301	การเลี้ยงกุ้ง	3(2-2)
5064201	การเลี้ยงและเพาะพันธุ์ปลาสวยงาม	3(2-2)
5072401	หลักการถนอมและแปรรูปผลิตผลเกษตร	2(1-3)
5082101	ศัตรูพืชและการป้องกันกำจัด	3(2-2)
5133101	หลักการส่งเสริมการเกษตร	3(3-0)
วิชาโท	เรียนไม่น้อยกว่า	20 หน่วยกิต
บังคับ	เรียน	9 หน่วยกิต
5001102	หลักพืชศาสตร์	3(2-2)
5011101	ปฐพีวิทยา	3(2-2)
5041101	หลักการเลี้ยงสัตว์	3(2-2)
เลือก	เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้ไม่น้อยกว่า	11 หน่วยกิต
3542101	การตลาดเกษตร	3(3-0)
3552201	การสหกรณ์การเกษตร	3(3-0)
3562206	หลักธุรกิจการเกษตร	3(3-0)
5002103	การอนุรักษ์ทรัพยากรการเกษตร	2(2-0)
5004902	ปัญหาพิเศษ	3(3-0)
5013201	ความอุดมสมบูรณ์ของดิน	3(2-2)
5013401	การจัดการดิน	3(2-2)
5013601	ปุ๋ยและการใช้ปุ๋ย	3(2-2)

5021101	หลักพืชไร่	3(2-2)
5021301	ธัญพืช	3(2-2)
5022101	พืชหัว	3(2-2)
5022201	พืชน้ำมัน	3(2-2)
5022401	พืชเส้นใย	3(2-2)
5022502	พืชอุตสาหกรรม	3(2-2)
5022601	พืชอาหารสัตว์	3(2-2)
5023502	พืชเครื่องคั้น	3(2-2)
5032201	การผลิตฝัก	3(2-2)
5032301	ไม้ดอกไม้ประดับ	3(2-2)
5032501	การปลูกและขยายพันธุ์พืช	2(1-2)
5033204	เห็ดและการผลิตเห็ด	3(2-2)
5033302	การเพาะเลี้ยงกล้วยไม้	2(1-3)
5033401	หลักการไม้ผล	3(2-2)
5033503	การจัดสวนและตกแต่งสถานที่	3(2-2)
5034101	พืชเครื่องเทศและสมุนไพร	3(2-2)
5034301	การผลิตไม้ประดับ	2(1-3)
5034404	ไม้ผลทางอุตสาหกรรม	3(2-2)
5034405	ไม้ผลเศรษฐกิจ	3(2-2)
5041201	การผลิตสัตว์เล็ก	3(2-2)
5042101	การผลิตไก่เนื้อ	3(2-2)
5042102	การผลิตไก่ไข่	3(2-2)
5042301	การผลิตโคนเนื้อ	3(2-2)
5042302	การผลิตโคนนม	3(2-2)
5043502	การเลี้ยงสัตว์แบบผสมผสาน	3(2-2)
5062102	อาหารสัตว์น้ำ	3(2-2)
5063201	การเลี้ยงปลาแบบผสมผสาน	3(2-2)
5063301	การเลี้ยงกุ้ง	3(2-2)
5064201	การเลี้ยงและเพาะพันธุ์ปลาสวยงาม	3(2-2)
5072401	หลักการถนอมและแปรรูปผลิตผลเกษตร	2(1-3)

5082101	ศัตรูพืชและการป้องกันกำจัด	3(2-2)
5133101	หลักการส่งเสริมการเกษตร	3(3-0)
2.2	กลุ่มวิชาชีพครู	25 หน่วยกิต
บังคับ	เรียน	18 หน่วยกิต
1011106	การศึกษาและความเป็นครูไทย	3(2-2)
1021205	หลักสูตรและการจัดการศึกษาขั้นพื้นฐาน	3(2-2)
1022301	หลักการสอน	3(2-2)
1032101	เทคโนโลยีการศึกษา	3(2-2)
1042104	หลักการวัดและประเมินผลการศึกษา	2(1-2)
1043408	การวิจัยทางการศึกษา	2(1-2)
1051203	การประยุกต์จิตวิทยาเพื่อการเรียนรู้	2(1-2)
เลือก	เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้	7 หน่วยกิต
1012201	การศึกษากับพัฒนาชุมชน	2(2-0)
1013201	การจัดโรงเรียนชุมชน	2(2-0)
1013202	การศึกษาเปรียบเทียบ	2(2-0)
1013204	กิจกรรมการศึกษาเพื่อท้องถิ่น	2(2-0)
1013504	การศึกษาทางเลือก	2(2-0)
2562405	กฎหมายการศึกษาไทย	2(2-0)
1013205	เศรษฐศาสตร์การศึกษา	2(2-0)
1013206	การเมืองกับการศึกษา	2(2-0)
1013102	นโยบายการศึกษา	2(2-0)
1013207	การศึกษากับสิ่งแวดล้อม	2(2-0)
1013208	การศึกษากับการปรับปรนวัฒนธรรม	2(2-0)
1013103	อนาคตศึกษา	2(2-0)
1012102	กิจกรรมยามว่างเพื่อการศึกษา	2(2-0)
1014901	การศึกษาเอกเทศทางการศึกษา	2(2-0)
1014902	สัมมนาปัญหาการศึกษา	3(2-2)
1023201	กิจกรรมร่วมหลักสูตร	2(2-0)

1024601	ทักษะสำหรับครูวิทยาศาสตร์	3(2-2)
1022501	เทคนิคการปกครองชั้นเรียน	2(2-0)
1022302	การสอนซ่อมเสริม	2(2-0)
1023210	การพัฒนาหลักสูตรท้องถิ่น	2(1-2)
1023301	ทักษะและเทคนิคการสอน	2(2-0)
1023302	การนิเทศการศึกษา	2(2-0)
1023303	การพัฒนารูปแบบการสอน	2(1-2)
1021206	หลักสูตรและหนังสือเรียนการศึกษาขั้นพื้นฐาน	2(2-0)
1034101	การศึกษาโดยระบบสื่อทางไกล	2(2-0)
1031204	การใช้สื่อมวลชนเพื่อการศึกษา	2(2-0)
1032502	การสร้างสื่อการเรียนการสอน	2(1-2)
1033102	นวัตกรรมการศึกษา	3(2-2)
1042201	การสร้างแบบทดสอบ	2(1-2)
1043102	การประเมินทางการศึกษา	2(1-2)
1043110	การวัดจริยธรรม	2(1-2)
1043107	การประเมินผลการเรียนด้านการปฏิบัติ	2(1-2)
1043409	สถิติและการวิจัยสำหรับครู	2(1-2)
1044201	การสร้างแบบทดสอบวัดความถนัด	3(2-2)
1052301	มนุษย์สัมพันธ์สำหรับครู	2(2-0)
1053101	ความคิดสร้างสรรค์	2(2-0)
1051103	จิตวิทยาวัยเด็ก	2(2-0)
1053602	การสังเกตพฤติกรรมเด็ก	2(2-0)
1053501	จิตวิทยาการแนะแนวเด็กวัยรุ่น	3(3-0)
1053502	จิตวิทยาการแนะแนว	2(2-0)
1053613	กิจกรรมกลุ่มในโรงเรียน	2(2-0)
1083601	การศึกษาแบบเรียนรวม	3(3-0)
1061101	หลักการบริหารการศึกษา	3(3-0)
1061103	พฤติกรรมผู้นำทางการศึกษา	2(2-0)
1062501	สถาบันวิชาชีพครูและการพัฒนาวิชาชีพครู	2(2-0)
1063101	ธุรกิจการศึกษา	2(2-0)

1063104	การอาชีวศึกษา	2(2-0)
2.3	กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	10 หน่วยกิต
2.3.1	รายวิชาสำหรับผู้เรียนวิชาเอก	10 หน่วยกิต
	กลุ่มย่อยที่ 1 เรียน	3 หน่วยกิต
1023611	พฤติกรรมกรรมการสอนวิชาเกษตรกรรม	3(2-2)
	กลุ่มย่อยที่ 2 เรียน	7 หน่วยกิต
1003801	การศึกษาสังเกตและการมีส่วนร่วม 2	1(60)
1023811	การทดลองสอนวิชาเกษตรกรรม	1(60)
1004802	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครูเต็มรูป 3	5(450)
2.3.2	รายวิชาสำหรับผู้เรียนวิชาโท เรียน	3 หน่วยกิต
1023611	พฤติกรรมกรรมการสอนวิชาเกษตรกรรม	3(2-2)
3.	หมวดวิชาเลือกเสรี	10 หน่วยกิต
	ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ในหลักสูตรวิทยาลัยครูหรือหลักสูตรสถาบันราชภัฏ โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จหลักสูตรของโปรแกรมวิชานี้	