

สายมัธยมศึกษา

โปรแกรมวิชาเกษตรกรรม

ระดับปริญญาตรี (หลังอนุปริญญา)

จุดประสงค์เฉพาะ

1. สามารถเป็นครูสอนวิชาเกษตรในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานได้
2. ให้มีเจตคติที่ดีต่องานเกษตร
3. สามารถนำความรู้ทางการเกษตรไปประกอบอาชีพและบริการชุมชนได้

คุณสมบัติเฉพาะโปรแกรมวิชา

เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับอนุปริญญาหรือเทียบเท่า สายเกษตรกรรม

โครงสร้างหลักสูตร

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 78 หน่วยกิต โดยมีสัดส่วนหน่วยกิตแต่ละหมวดวิชาและแต่ละกลุ่มวิชาดังนี้

1. หมวดวิชาการศึกษาทั่วไป	18 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	3 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	6 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3 หรือ 6 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	6 หรือ 3 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน	54 หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาเนื้อหา	36 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพครู	10 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	8 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	6 หน่วยกิต

การจัดการเรียนการสอน

1. หมวดวิชาการศึกษาทั่วไป	18 หน่วยกิต
(ตั้งรายละเอียดในภาคผนวก)	

2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน	54 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มวิชาเนื้อหา	36 หน่วยกิต	
บังคับ เรียน	24 หน่วยกิต	
4031107	ชีววิทยาพื้นฐาน	3(2-3)
4021101	เคมีทั่วไป 1	3(2-2)
5041101	หลักการเลี้ยงสัตว์	3(2-2)
5061101	หลักการประมง	3(2-2)
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)

ข้อกำหนดเฉพาะ

ในกรณีที่เคยเรียนรายวิชาบังคับหรือเทียบเท่ามาแล้ว ในระดับอนุปริญญา สาขาเกษตรกรรม หรือเทียบเท่า ให้เรียนรายวิชาเลือกแทน โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว ในระดับอนุปริญญา หรือเทียบเท่า

เลือก	เลือกเรียนรายวิชาต่อไปนี้ไม่น้อยกว่า	12 หน่วยกิต
3562101	การจัดการฟาร์ม	3(3-0)
5041401	อาหารและการให้อาหารสัตว์	3(2-2)
5121101	งานช่างเกษตร	3(2-2)
3542101	การตลาดเกษตร	3(3-0)
3552201	การสหกรณ์การเกษตร	3(3-0)
3562206	หลักธุรกิจการเกษตร	3(3-0)
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)
5021301	ธัญพืช	3(2-2)

5022101	พืชหัว	3(2-2)
5022401	พืชเส้นใย	3(2-2)
5022501	พืชไร่เศรษฐกิจ 1	3(2-2)
5022502	พืชอุตสาหกรรม	3(2-2)
5003301	การเกษตรเพื่องานอดิเรก	2(1-2)
5022601	พืชอาหารสัตว์	3(2-2)
5032201	การผลิตผัก	3(2-2)
5032301	ไม้ดอกไม้ประดับ	3(2-2)
5033204	เห็ดและการผลิตเห็ด	3(2-2)
5033302	การเพาะเลี้ยงกล้วยไม้	2(1-3)
5033401	หลักการไม้ผล	3(2-2)
5033502	การจัดการสถานเพาะชำ	3(2-2)
5033503	การจัดสวนและตกแต่งสถานที่	3(2-2)
5041102	การผลิตสัตว์ปีก	3(2-2)
5041201	การผลิตสัตว์เล็ก	3(2-2)
5041301	การผลิตสัตว์ใหญ่	3(2-2)
5042101	การผลิตไก่เนื้อ	3(2-2)
5043502	การเลี้ยงสัตว์แบบผสมผสาน	3(2-2)
5061102	หลักการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	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

บังคับ	เรียน	10 หน่วยกิต
		5 หน่วยกิต
1021205	หลักสูตรและการจัดการศึกษาขั้นพื้นฐาน	3(2-2)
1043408	การวิจัยทางการศึกษา	2(1-2)

เลือก	เลือกเรียนรายวิชาต่อไปนี้ไม่น้อยกว่า	5 หน่วยกิต
1024601	ทักษะสำหรับครูวิทยาศาสตร์	3(2-2)
1071102	จิตวิทยาพัฒนาการและการอบรมเลี้ยงดูเด็กปฐมวัย	3(3-0)
1073203	หลักสูตรการศึกษาปฐมวัย	3(3-0)
1023210	การพัฒนาหลักสูตรท้องถิ่น	2(1-2)
1023303	การพัฒนารูปแบบการสอน	2(1-2)
1021206	หลักสูตรและหนังสือเรียนการศึกษาขั้นพื้นฐาน	2(2-0)
1034101	การศึกษาโดยระบบสื่อทางไกล	2(2-0)
1083601	การศึกษาแบบเรียนรวม	3(3-0)
1062501	สถาบันวิชาชีพครูและการพัฒนาวิชาชีพครู	2(2-0)
1023301	ทักษะและเทคนิคการสอน	2(2-0)
1023302	การนิเทศการศึกษา	2(2-0)
1023303	การพัฒนารูปแบบการสอน	2(1-2)
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)
1053302	ทฤษฎีและปฏิบัติการทางจิตวิทยาสังคม	2(2-0)
1053501	จิตวิทยาการแนะแนวเด็กวัยรุ่น	3(3-0)

ข้อกำหนดเฉพาะ

ผู้ไม่เคยเรียนวิชาชีพครูในระดับอนุปริญญาหรือเทียบเท่ามาก่อน ให้เรียนรายวิชาบังคับของกลุ่มวิชาครู ระดับอนุปริญญา โดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จหลักสูตร จำนวน 13 หน่วยกิต ดังนี้

1011106	การศึกษาและความเป็นครูไทย	3(2-2)
1022301	หลักการสอน	3(2-2)
1032101	เทคโนโลยีการศึกษา	3(2-2)
1042104	หลักการวัดและประเมินผลการศึกษา	2(1-2)
1051203	การประยุกต์จิตวิทยาเพื่อการเรียนรู้	2(1-2)

2.3 กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ เรียน 8 หน่วยกิต**กลุ่มย่อยที่ 1 เรียน 3 หน่วยกิต**

1023611	พฤติกรรมกรรมการสอนวิชาเกษตรกรรม	3(2-2)
---------	---------------------------------	--------

กลุ่มย่อยที่ 2 เรียน 5 หน่วยกิต

1003801	การศึกษาสังเกตและการมีส่วนร่วม 2	1(60)
1004801	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครูเต็มรูป 2	3(250)
1023811	การทดลองสอนวิชาเกษตรกรรม	1(60)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ในหลักสูตรวิทยาลัยครูและหลักสูตรสถาบันราชภัฏ โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียน โดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จหลักสูตรของโปรแกรมวิชานี้