

สายเกษตรศาสตร์

โปรแกรมวิชาพืชศาสตร์

ระดับอนุปริญญา

จุดประสงค์เฉพาะ

1. เพื่อผลิตกำลังคนที่มีทักษะความรู้ทางวิชาการ ความสามารถในการประกอบอาชีพในท้องถิ่นในฐานะเกษตรกรขั้นนำได้
2. เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ทางวิชาการเพียงพอที่จะศึกษาต่อในระดับที่สูง และสามารถทำงานทางด้านวิชาการได้

คุณสมบัติเฉพาะโปรแกรมวิชา

1. สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพเกษตรกรรม หรือ
2. สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรมัธยมศึกษาตอนปลาย แผนการเรียนวิชาชีพกลุ่มวิชาเกษตรกรรม หรือ
3. สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรมัธยมศึกษาตอนปลาย เรียนเน้นหนักทางวิทยาศาสตร์ หรือเรียนกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์

โครงสร้างหลักสูตร

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 77 หน่วยกิต โดยมีสัดส่วนหน่วยกิตแต่ละหมวดวิชาและแต่ละกลุ่มวิชาดังนี้

1. หมวดวิชาการศึกษาทั่วไป	18 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	6 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	6 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน	53 หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาเนื้อหา	42 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาวิทยาการจัดการ	6 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	5 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	6 หน่วยกิต

การจัดการเรียนการสอน

1. หมวดวิชาการศึกษาทั่วไป		18 หน่วยกิต
(ตั้งรายละเอียดในภาคผนวก)		
2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน		53 หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาเนื้อหา		42 หน่วยกิต
บังคับ	เรียน	27 หน่วยกิต
4011309	ฟิสิกส์พื้นฐาน	3(2-3)
4021101	เคมีทั่วไป 1	3(2-2)
4021107	เคมีอินทรีย์พื้นฐาน	3(2-2)
4031107	ชีววิทยาพื้นฐาน	3(2-3)
4032601	จุลชีววิทยา	3(2-3)
5001102	หลักพืชศาสตร์	3(2-2)
5011101	ปฐพีวิทยา	3(2-2)
5033501	หลักการขยายพันธุ์พืช	3(2-2)
5121101	งานช่างเกษตร	3(2-2)
เลือก	ให้เรียนรายวิชาต่อไปนี้ไม่น้อยกว่า	15 หน่วยกิต
4051301	อุตุนิยมิวิทยาเพื่อการเกษตร	2(2-0)
5002104	ปัญหาและภาวะจากการเกษตร	2(2-0)
5002105	การเกษตรทฤษฎีใหม่ตามแนวพระราชดำริ	3(2-2)
5002201	การประกวดและตัดสินพืช	1(0-2)
5003101	สารเคมีการเกษตร	3(2-2)
5004102	เทคนิคการปรับปรุงพันธุ์พืช	3(2-2)
5013301	การอนุรักษ์ดินและน้ำ	3(2-2)
5021101	หลักพืชไร่	3(2-2)
5021501	พืชไร่เศรษฐกิจ	3(2-2)
5032101	หลักการพืชสวน	3(2-2)
5032201	การผลิตผัก	3(2-2)
5032301	ไม้ดอกไม้ประดับ	3(2-2)
5033204	เห็ดและการผลิตเห็ด	3(2-2)

5033401	หลักการไม้ผล	3(2-2)
5033502	การจัดการสถานเพาะชำ	3(2-2)
5033503	การจัดสวนและตกแต่งสถานที่	3(2-2)
5034405	ไม้ผลเศรษฐกิจ	3(2-2)
5082101	ศัตรูพืชและการป้องกันกำจัด	3(2-2)
5083301	หลักการควบคุมวัชพืช	3(2-2)
5112101	หลักการชลประทาน	3(2-2)

2.2 กลุ่มวิชาวิทยาการจัดการ 6 หน่วยกิต

บังคับ	เรียน	6 หน่วยกิต
3561204	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการประกอบธุรกิจ	3(3-0)
3591105	เศรษฐศาสตร์ทั่วไป	3(3-0)

2.3 กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 5 หน่วยกิต

5002801	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพพืชศาสตร์ 1	2(90)
5002802	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพพืชศาสตร์ 1	3(250)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี เรียน 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ในหลักสูตรวิทยาลัยครูหรือหลักสูตรสถาบันราชภัฏโดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จหลักสูตร โปรแกรมวิชานี้

สายเกษตรศาสตร์

โปรแกรมวิชาพืชศาสตร์

ระดับปริญญาตรี (หลังอนุปริญญา)

จุดประสงค์เฉพาะ

1. เพื่อผลิตนักวิชาการที่มีความสามารถในการวางแผนดำเนินงานและการจัดการโดยมุ่งให้เกิดทักษะ และรู้จักนำเทคโนโลยีใหม่ ๆ มาใช้ในการดำเนินการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพ
2. เพื่อให้ผู้เรียนมีความคิดสร้างสรรค์ สามารถนำความรู้ไปใช้พัฒนาท้องถิ่น

คุณสมบัติเฉพาะโปรแกรมวิชา

จบการศึกษาระดับอนุปริญญา โปรแกรมวิชาพืชศาสตร์ หรือเทียบเท่าในสายเกษตรศาสตร์

โครงสร้างหลักสูตร

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 78 หน่วยกิต โดยมีสัดส่วนแต่ละหมวดวิชาและแต่ละกลุ่มวิชาดังนี้

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	40 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาวิทยาการจัดการ	9 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	5 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	6 หน่วยกิต

การจัดการเรียนการสอน

1. หมวดวิชาการศึกษาทั่วไป	18 หน่วยกิต
(ดังรายละเอียดในภาคผนวก)	
2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน	54 หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาเนื้อหา	40 หน่วยกิต
บังคับ เรียน	19 หน่วยกิต

4022501	ชีวเคมีพื้นฐาน	3(2-2)
4033202	สรีรวิทยาของพืช	3(2-3)
4032401	พันธุศาสตร์	3(2-3)
4111101	หลักสถิติ	3(3-0)
5004902	ปัญหาพิเศษ	3(3-0)
5004904	สัมมนาทางการเกษตร	1(0-3)
5004905	การวางแผนการทดลองและสถิติที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร	3(3-0)

ข้อกำหนดเฉพาะ

ในกรณีที่เคยเรียนรายวิชาบังคับมาแล้วในระดับอนุปริญญาหรือเทียบเท่า ให้เรียนรายวิชาเลือกแทน

เลือก	เลือกเรียนรายวิชาต่อไปนี้ไม่น้อยกว่า	21 หน่วยกิต
4051301	อุตุนิยมนิคมวิทยาเพื่อการเกษตร	2(2-0)
5002106	เกษตรธรรมชาติ	3(2-2)
5002201	การประกวดและตัดสินพืช	1(0-2)
5003101	สารเคมีการเกษตร	3(2-2)
5003102	สารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช	3(2-2)
5003103	วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว	3(2-2)
5004101	การปรับปรุงพันธุ์พืช	3(2-2)
5004102	เทคนิคการปรับปรุงพันธุ์พืช	3(2-2)
5004103	การผลิตเมล็ดพันธุ์พืช	3(2-2)
5004104	เมล็ดและเทคนิคเกี่ยวกับเมล็ด	3(2-2)
5004105	เทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์	3(2-2)
5004201	การประกวดและตัดสินผลิตผลทางการเกษตร	2(1-2)
5004501	กฎหมายการเกษตร	3(3-0)
5004901	โครงการพิเศษ	3(3-0)
5001104	ระบบสารสนเทศเพื่อการเกษตร	3(3-0)
5013201	ความอุดมสมบูรณ์ของดิน	3(2-2)
5013202	ธาตุอาหารพืช	3(2-2)
5013301	การอนุรักษ์ดินและน้ำ	3(2-2)
5013302	เทคนิคและการใช้ดิน-ปุ๋ย-น้ำ	2(1-3)

5013401	การจัดการดิน	3(2-2)
5013601	ปุ๋ยและการใช้ปุ๋ย	3(2-2)
5014501	การสำรวจและการจำแนกดิน	3(2-2)
5014601	เทคโนโลยีการผลิตและการใช้ปุ๋ย	3(2-2)
5021101	หลักพืชไร่	3(2-2)
5021301	ธัญพืช	3(2-2)
5021501	พืชไร่เศรษฐกิจ	3(2-2)
5022101	พืชหัว	3(2-2)
5022102	มันสำปะหลัง	2(1-3)
5022201	พืชน้ำมัน	3(2-2)
5022301	ข้าว	2(1-3)
5022401	พืชเส้นใย	3(2-2)
5022501	พืชไร่เศรษฐกิจ 1	3(2-2)
5022502	พืชอุตสาหกรรม	3(2-2)
5022503	อ้อย	2(1-3)
5022504	สับปะรด	2(1-3)
5023201	มะพร้าว	2(1-3)
5023501	พืชไร่เศรษฐกิจ 2	2(1-3)
5023503	ยางพารา	2(1-3)
5032101	หลักการพืชสวน	3(2-2)
5032301	ไม้ดอกไม้ประดับ	3(2-2)
5033201	การผลิตผักเพื่อการค้า	3(2-2)
5033202	การผลิตผักเพื่ออุตสาหกรรม	3(2-2)
5033203	การผลิตผักเพื่อการค้าและอุตสาหกรรม	3(2-2)
5033204	เห็ดและการผลิตเห็ด	3(2-2)
5033301	การผลิตไม้ดอกไม้ประดับ	2(1-2)
5033302	การเพาะเลี้ยงกล้วยไม้	2(1-3)
5033401	หลักการไม้ผล	3(2-2)
5033402	ทุเรียน	2(1-2)
5033403	มะม่วง	2(1-2)
5033501	หลักการขยายพันธุ์พืช	3(2-2)

5033502	การจัดการสถานเพาะชำ	3(2-2)
5033503	การจัดสวนและตกแต่งสถานที่	3(2-2)
5034101	พืชเครื่องเทศและสมุนไพร	3(2-2)
5034301	การผลิตไม้ประดับ	2(1-3)
5034302	การผลิตไม้ดอกไม้ประดับเพื่อการค้า	3(2-2)
5034303	ไม้หัวและไม้เลื้อย	2(1-3)
5034304	การจัดการสนามหญ้า	3(2-2)
5034401	ไม้ผลเมืองร้อน	3(2-2)
5034402	ไม้ผลกึ่งเมืองร้อน	3(2-2)
5034403	ไม้ผลเมืองหนาว	3(2-2)
5034404	ไม้ผลทางอุตสาหกรรม	3(2-2)
5034501	การบรรจุหีบห่อและการจัดจำหน่าย	2(1-2)
5034502	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อของพืชเพื่อการเกษตร	3(2-2)
5034503	เทคโนโลยีเกี่ยวกับเซลล์และการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชชั้นสูง	3(2-2)
5074401	เทคโนโลยีผักและผลไม้	3(2-3)
5082101	ศัตรูพืชและการป้องกันกำจัด	3(2-2)
5083101	แมลงศัตรูพืชและการป้องกันกำจัด	3(2-2)
5083201	โรคพืชและการป้องกันกำจัด	2(1-2)
5083301	หลักการควบคุมวัชพืช	3(2-2)
5084101	การเลี้ยงไหม	2(1-3)
5084102	การเลี้ยงผึ้ง	2(1-3)
5084103	การเลี้ยงครั่ง	2(1-3)
5112101	หลักการชลประทาน	3(2-2)
5112102	เทคโนโลยีการให้น้ำแก่พืช	2(1-2)

2.2	กลุ่มวิชาวิทยาการจัดการ	9	หน่วยกิต
	บังคับ	เรียน	3
	3561101	องค์การและการจัดการ	3(3-0)
	เลือก	เรียน	6
	2513303	ภาวะผู้นำและการจูงใจ	2(2-0)
	2533201	ประชากรศึกษา	3(3-0)

2562302	กฎหมายธุรกิจ	3(3-0)
2563301	แรงงานสัมพันธ์	3(3-0)
2573301	การพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม	3(3-0)
3001101	หลักการ โฆษณาและการประชาสัมพันธ์	3(3-0)
3033201	การพูดเพื่อการประชาสัมพันธ์	2(1-2)
3033501	การประชาสัมพันธ์หน่วยงาน	2(2-0)
3034501	การจัดนิทรรศการ	2(1-2)
3054503	ธุรกิจงานโฆษณา	3(3-0)
3501201	การใช้งานโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่องานเอกสารธุรกิจ 1	3(2-2)
3501202	การใช้งานโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่องานเอกสารธุรกิจ 2	3(2-2)
3504101	จริยธรรมทางธุรกิจ	3(3-0)
3511301	การบริหารงานสำนักงาน	3(3-0)
3511306	การเก็บเอกสารและการใช้เครื่องมือสำนักงาน	3(2-2)
3512401	เทคนิคงานเลขานุการ	3(3-0)
3512402	เลขานุการกับการพัฒนาบุคลิกภาพ	3(3-0)
3522101	บัญชีการเงิน	3(3-0)
3522203	การบัญชีส่วนราชการ	3(3-0)
3534301	สินเชื่อการเกษตร	3(3-0)
3541101	หลักการตลาด	3(3-0)
3541301	การขายส่งและการขายปลีก	3(3-0)
3542101	การตลาดเกษตร	3(3-0)
3542103	สินค้าเกษตรกรรม	3(3-0)
3542104	การตลาดผลิตผลการเกษตรเฉพาะอย่าง	2(2-0)
3542106	การตลาดเพื่ออุตสาหกรรมท่องเที่ยว	3(3-0)
3542107	นโยบายผลิตภัณฑ์และราคา	3(3-0)
3542108	การตลาดเกษตรและสหกรณ์	3(3-0)
3542301	การส่งเสริมการขายทางด้านการโรงแรม	3(3-0)
3542302	การบริหารช่องทางการจัดจำหน่าย	3(3-0)
3542402	การสื่อสารทางการตลาด	3(3-0)
3543101	การบริหารการตลาด	3(3-0)
3543103	กลยุทธ์การตลาด	3(3-0)
3543305	พฤติกรรมผู้บริโภคกับการออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	3(3-0)

3551103	การจัดตั้งและดำเนินงานสหกรณ์	2(2-0)
3552101	การจัดการสหกรณ์	3(3-0)
3552201	การสหกรณ์การเกษตร	3(3-0)
3553202	สหกรณ์กับการพัฒนาชุมชน	3(3-0)
3561102	การจัดการธุรกิจขนาดย่อม	3(3-0)
3561203	ธุรกิจทางศิลปะ	3(3-0)
3561301	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการบริหาร	3(3-0)
3562101	การจัดการฟาร์ม	3(3-0)
3562104	การจัดการธุรกิจด้วยคอมพิวเตอร์	3(2-2)
3562105	การจัดการธุรกิจบริการด้านอาหารและภัตตาคาร	3(3-0)
3562107	การจัดการคลังสินค้า	3(3-0)
3562110	การจัดตั้งร้านค้าย่อย	2(2-0)
3562111	การจัดโครงการพัฒนาสุขภาพเด็ก	3(3-0)
3562112	การจัดการร้านค้าเสื้อผ้า	2(1-2)
3562113	การจัดการร้านค้าศิลปะประดิษฐ์	2(1-2)
3562114	การจัดการอุตสาหกรรมบริการ	3(3-0)
3562115	การจัดการด้านอาหารและภัตตาคาร	3(2-2)
3562116	การจัดการร้านค้าอาหาร	2(1-2)
3562117	การจัดการธุรกิจการท่องเที่ยว	3(3-0)
3562120	การจัดการโรงแรม	3(3-0)
3562201	ธุรกิจการพิมพ์	2(2-0)
3562204	ธุรกิจงานวิทยุ	2(2-0)
3562206	หลักธุรกิจการเกษตร	3(3-0)
3562207	จิตวิทยาธุรกิจ	3(3-0)
3562303	มนุษย์สัมพันธ์ในองค์การ	3(3-0)
3562304	การวางแผนและการบริหารโครงการ	3(3-0)
3562306	พฤติกรรมองค์การ	3(3-0)
3562309	การวางแผนและควบคุมการผลิต	3(3-0)
3562401	เทคนิคการฝึกอบรมและการประชุม	3(3-0)
3562402	การบริหารทรัพยากรมนุษย์	3(3-0)
3562403	การสร้างทีมงาน	3(3-0)
3562404	การพัฒนาประสิทธิภาพในการทำงาน	3(3-0)

3563101	การจัดการธุรกิจโฆษณา	3(3-0)
3563104	หลักการจัดและบริหารการกีฬา	3(3-0)
3563105	หลักการจัดและการบริหารศูนย์เด็ก	3(3-0)
3563106	การจัดและบริหารงานอุตสาหกรรม	3(3-0)
3563107	การจัดการสถานบริการเลี้ยงดูเด็กและผู้สูงอายุ	2(1-2)
3563108	การพัฒนาบุคลิกภาพ	3(3-0)
3563109	การจัดการคุณภาพ	3(3-0)
3563113	การจัดการกิจการเฉพาะกิจ	3(3-0)
3563114	การประกอบการธุรกิจชุมชน	3(3-0)
3563203	ธุรกิจทางการกีฬา	3(3-0)
3563401	ความปลอดภัยในการควบคุมงาน	3(3-0)
3563404	การพัฒนาบุคคลและการฝึกอบรม	3(3-0)
3564102	การจัดการและการบริหารโรงงาน	2(2-0)
3564202	การประกอบธุรกิจอุตสาหกรรมเบื้องต้น	2(2-0)
3564203	นโยบายการเกษตร	2(2-0)
3571201	หลักการมัคคุเทศก์	3(2-2)
3571301	หลักการโรงแรม	3(2-2)
3572201	การวางแผนและการจัดรายการนำเที่ยว	3(2-2)
3573201	อุตสาหกรรมท่องเที่ยว	3(3-0)
3573203	พฤติกรรมของนักท่องเที่ยว	3(3-0)
3581101	การประกันภัย	3(3-0)
3592202	เศรษฐศาสตร์การเกษตร	3(3-0)
4062301	เศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อม	3(3-0)
4063501	การจัดการสิ่งแวดล้อม	2(1-2)
4122604	โปรแกรมสำเร็จรูปและการประยุกต์ใช้งาน	3(2-2)
5072304	การสำรวจด้านอุตสาหกรรมอาหาร	2(1-3)
5513301	วิศวกรรมความปลอดภัย	3(3-0)
5513303	การจัดและบริหารงานอุตสาหกรรม	2(2-0)
5514306	จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์กรเบื้องต้น	3(3-0)
5523205	การออกแบบหีบห่อผลิตภัณฑ์	2(1-2)
5523206	การออกแบบโฆษณา	2(1-2)

2.3	กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	5	หน่วยกิต
5003802	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพพืชศาสตร์ 2	2	(90)
5004802	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพพืชศาสตร์ 2	3	(250)

3.	หมวดวิชาเลือกเสรี	6	หน่วยกิต
<p>ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ในหลักสูตรวิทยาลัยครูหรือหลักสูตรสถาบันราชภัฏโดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จหลักสูตร โปรแกรมวิชานี้</p>			