

## สายเกษตรศาสตร์

### โปรแกรมวิชาเกษตรศาสตร์

ระดับปริญญาตรี

#### จุดประสงค์เฉพาะ

1. ผลิตกำลังคน ในระดับสูงให้มีความรู้ ความสามารถที่จะทำงานในหน่วยงานของราชการ รัฐวิสาหกิจ ประกอบอาชีพส่วนตัวหรือบริษัทเอกชน
2. เพื่อให้มีการศึกษา ค้นคว้า และวิจัยทางด้านเกษตร ให้เป็นไปอย่างกว้างขวางและเอื้อต่อการ พัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ

#### คุณสมบัติเฉพาะโปรแกรมวิชา

1. สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพเกษตรกรรมหรือ
2. สำเร็จการศึกษาหลักสูตรมัธยมศึกษาตอนปลาย แผนกการเรียน วิชาชีพ กลุ่มวิชาเกษตรกรรม หรือ
3. สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร มัธยมศึกษาตอนปลายปรับปรุง พ.ศ. 2533 เรียนเน้น หนักทางวิทยาศาสตร์ หรือเรียนกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์

#### โครงสร้างหลักสูตร

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 138 หน่วยกิต โดยมีสัดส่วนหน่วยกิตแต่ละหมวด วิชา และแต่ละกลุ่มวิชา ดังนี้

<b>1. หมวดวิชาการศึกษาทั่วไป</b>	<b>33 หน่วยกิต</b>
1.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	9 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	9 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	6 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	9 หน่วยกิต
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน</b>	<b>95 หน่วยกิต</b>
2.1 กลุ่มวิชาเนื้อหา	73 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาวิทยาการจัดการ	15 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	7 หน่วยกิต
<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>10 หน่วยกิต</b>

## การจัดการเรียนการสอน

1. หมวดวิชาการศึกษาทั่วไป		33 หน่วยกิต
(ดังรายละเอียดในภาคผนวก)		
2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน		95 หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาเนื้อหา		73 หน่วยกิต
บังคับ	เรียน	40 หน่วยกิต
4011309	ฟิสิกส์พื้นฐาน	3(2-3)
4021101	เคมีทั่วไป 1	3(2-2)
4021107	เคมีอินทรีย์พื้นฐาน	3(2-2)
4022501	ชีวเคมีพื้นฐาน	3(2-2)
4032401	พันธุศาสตร์	3(2-3)
4032601	จุลชีววิทยา	3(2-3)
4111101	หลักสถิติ	3(3-0)
5001102	หลักพืชศาสตร์	3(2-2)
5004902	ปัญหาพิเศษ	3(3-0)
5004904	สัมมนาทางการเกษตร	1(0-3)
5004905	การวางแผนการทดลองและสถิติที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร	3(2-2)
5011101	ปฐพีวิทยา	3(2-2)
5041101	หลักการเลี้ยงสัตว์	3(2-2)
5121101	งานช่างเกษตร	3(2-2)
เลือก	เลือกเรียนรายวิชาต่อไปนี้ไม่น้อยกว่า	33 หน่วยกิต
4031301	สัตววิทยา	3(2-3)
4032201	พฤกษศาสตร์	3(2-3)
4051301	อุศุนิยมวิทยาเพื่อการเกษตร	2(2-0)
5001103	การสำรวจสถานะของท้องถิ่น	2(2-0)
5001301	การสร้างงานอาชีพทางการเกษตร	2(2-0)
5002101	การเก็บรักษาตัวอย่างพืชและสัตว์	2(1-2)
5002102	การสำรวจและเก็บรวบรวมพันธุ์พืชในท้องถิ่น	2(1-2)
5002105	การเกษตรทฤษฎีใหม่ตามแนวพระราชดำริ	3(2-2)

5002106	เกษตรธรรมชาติ	3(2-2)
5002201	การประกวดและตัดสินพืช	1(0-2)
5002202	การประกวดและตัดสินสัตว์	1(0-2)
5003102	สารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช	3(2-2)
5003103	วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว	3(2-2)
5004102	เทคนิคการปรับปรุงพันธุ์พืช	3(2-2)
5004103	การผลิตเมล็ดพันธุ์พืช	3(2-2)
5004104	เมล็ดและเทคนิคเกี่ยวกับเมล็ด	3(2-2)
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)
5013401	การจัดการดิน	3(2-2)
5014501	การสำรวจและการจำแนกดิน	3(2-2)
5014601	เทคโนโลยีการผลิตและการใช้ปุ๋ย	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)
5022601	พืชอาหารสัตว์	3(2-2)
5023201	มะพร้าว	2(1-3)

5023501	พืชไร่เศรษฐกิจ 2	2(1-3)
5023502	พืชเครื่องดืม	3(2-2)
5023503	ยางพารา	2(1-3)
5023504	ยาสูบ	2(1-3)
5032201	การผลิตฝัก	3(2-2)
5032301	ไม้ดอกไม้ประดับ	3(2-2)
5033201	การผลิตฝักเพื่อการค้า	3(2-2)
5033202	การผลิตฝักเพื่ออุตสาหกรรม	3(2-2)
5033203	การผลิตฝักเพื่อการค้าและอุตสาหกรรม	3(2-2)
5033204	เห็ดและการผลิตเห็ด	3(2-2)
5033301	การผลิตไม้ดอกไม้ประดับเพื่อการค้า	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)
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)
5034403	ไม้ผลเมืองหนาว	3(2-2)
5034404	ไม้ผลทางอุตสาหกรรม	3(2-2)
5034405	ไม้ผลเศรษฐกิจ	3(2-2)
5034501	การบรรจุหีบห่อและการจัดจำหน่าย	2(1-2)
5034502	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อของพืชเพื่อการเกษตร	3(2-2)
5034503	เทคโนโลยีเกี่ยวกับเซลล์และการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชชั้นสูง	3(2-2)
5041102	การผลิตสัตว์ปีก	3(2-2)

5041201	การผลิตสัตว์เล็ก	3(2-2)
5041301	การผลิตสัตว์ใหญ่	3(2-2)
5041401	อาหารและการให้อาหารสัตว์	3(2-2)
5042101	การผลิตไก่เนื้อ	3(2-2)
5042102	การผลิตไก่ไข่	3(2-2)
5042103	การผลิตนกกกระทา	3(2-2)
5042201	การผลิตสุกร	3(2-2)
5042202	การผลิตกระต่าย	3(2-2)
5042203	การผลิตแกะ	3(2-2)
5042204	การผลิตแพะ	3(2-2)
5042301	การผลิตโคเนื้อ	3(2-2)
5042302	การผลิตโคนม	3(2-2)
5042303	การผลิตกระบือ	3(2-2)
5042401	โภชนศาสตร์สัตว์	3(3-0)
5042504	การผสมเทียม	3(2-2)
5043101	การผลิตเป็ด	3(2-2)
5043102	การผลิตห่าน	3(2-2)
5043104	การฟักไข่และการจัดการโรงฟัก	3(2-2)
5043401	โภชนศาสตร์สัตว์ปีก	3(2-2)
5043402	โภชนศาสตร์สัตว์กระเพาะเดี่ยว	3(2-2)
5043403	โภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง	3(2-2)
5043502	การเลี้ยงสัตว์แบบผสมผสาน	3(2-2)
5043503	การจัดการของเสียจากสัตว์	3(3-0)
5044402	การตรวจและการวิเคราะห์อาหารสัตว์	3(2-2)
5044403	สารพิษในอาหารสัตว์	3(3-0)
5044404	เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์เนื้อ	3(2-2)
5044405	นํ้านมและผลิตภัณฑ์นม	3(2-2)
5044406	ไข่และเนื้อไก่	3(2-2)
5044501	การปรับปรุงพันธุ์สัตว์	3(3-0)
5044502	การเจริญเติบโตของสัตว์	3(2-2)

5051101	โรคและการสุขภาพสัตว์ทั่วไป	2(1-2)
5051201	กายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์	3(2-2)
5061101	หลักการประมง	3(2-2)
5062201	การเพาะพันธุ์ปลา	3(2-2)
5063202	การเลี้ยงปลาน้ำจืด	3(2-2)
5064201	การเลี้ยงและเพาะพันธุ์ปลาสวยงาม	3(2-2)
5072401	หลักการถนอมและแปรรูปผลิตภัณฑ์เกษตร	2(1-3)
5082101	ศัตรูพืชและการป้องกันกำจัด	3(2-2)
5083101	แมลงศัตรูพืชและการป้องกันกำจัด	3(2-2)
5083201	โรคพืชและการป้องกันกำจัด	2(1-2)
5083301	หลักการควบคุมวัชพืช	3(2-2)
5092501	การอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้	2(1-2)
5112101	หลักการชลประทาน	3(2-2)
5121201	เครื่องยนต์และเครื่องทุ่นแรง	2(1-2)
5122501	การก่อสร้างในฟาร์ม	3(2-2)
5122502	ไฟฟ้าในฟาร์ม	2(1-2)
5122503	การสำรวจรังวัดเพื่อการเกษตร	3(2-2)
5133101	หลักการส่งเสริมการเกษตร	3(3-0)
5134101	การส่งเสริมการเกษตรแบบผสมผสาน	3(2-2)
5143101	สื่อสารการเกษตรเบื้องต้น	2(2-0)
5144201	โสตทัศนูปกรณ์การสอนเกษตร	3(2-2)
5151101	การศึกษาเกษตรในประเทศไทย	2(2-0)
5151102	การจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรเกษตร	2(2-0)
5152101	โครงการเกษตร	3(3-0)
5154901	วิธีวิจัยและสถิติเบื้องต้นทางการศึกษาศาสตร์เกษตร	3(3-0)

## 2.2 กลุ่มวิชาวิทยาการจัดการ

15 หน่วยกิต

บังคับ

เรียน

9 หน่วยกิต

3561101	องค์การและการจัดการ	3(3-0)
3561204	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการประกอบธุรกิจ	3(3-0)

3591105	เศรษฐศาสตร์ทั่วไป	3(3-0)
<b>เลือก</b>	<b>เรียน</b>	<b>6 หน่วยกิต</b>
2513303	ภาวะผู้นำและการจูงใจ	3(3-0)
2533201	ประชากรศึกษา	3(3-0)
2562302	กฎหมายธุรกิจ	3(3-0)
2563301	แรงงานสัมพันธ์	3(3-0)
2573301	การพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม	3(3-0)
3001101	หลักการโฆษณาและการประชาสัมพันธ์	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	เลขานุการกับการพัฒนานุคลิกภาพ	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	การตลาดผลิตภัณฑ์การเกษตรเฉพาะอย่าง	2(2-0)
3542106	การตลาดเพื่ออุตสาหกรรมท่องเที่ยว	3(3-0)
3542107	นโยบายผลิตภัณฑ์และราคา	3(3-0)

3542108	การตลาดเกษตรและสหกรณ์	3(3-0)
3542301	การส่งเสริมการขายทางด้านบริการโรงแรม	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	มนุษยสัมพันธ์ในองค์การ	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	การจัดและการบริหารงานอุตสาหกรรม	2(2-0)
5514306	จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์กรเบื้องต้น	3(3-0)
5523205	การออกแบบหีบห่อผลิตภัณฑ์	2(1-2)
5523206	การออกแบบโฆษณา	2(1-2)

<b>2.3</b>	<b>กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ</b>	<b>7 หน่วยกิต</b>
5003801	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพเกษตรศาสตร์ 3	2(90)
5004801	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพเกษตรศาสตร์ 3	5(450)

### **3. หมวดวิชาเลือกเสรี 10 หน่วยกิต**

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ในหลักสูตรวิทยาลัยครูหรือหลักสูตรสถาบันราชภัฏ โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียน โดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จหลักสูตรของโปรแกรมวิชานี้