

**หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต**  
**สาขาวิชาเกษตรแม่นยำ**  
**หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2563**

---

**แผนการศึกษา**

**ชั้นปีที่ 1**

**ภาคการศึกษาต้น**

001201-	ทักษะภาษาไทย Thai-Language-Skills	3(2-2-5)
001211	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน Fundamental English	3(2-2-5)
001xxx	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ *	3(2-2-5)
001xxx	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ *	3(2-2-5)
123141	หลักการผลิตทางการเกษตร Principles of Agricultural Production	3(3-0-6)
252111	แคลคูลัสมูลฐาน Fundamental Calculus	4(4-0-8)
123181	การฝึกงานด้านการผลิตทางการเกษตร Training on Agricultural Production	1(0-6-3)

**รวม 19 หน่วยกิต**

**ชั้นปีที่ 1**

**ภาคการศึกษาปลาย**

001xxx	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3(2-2-5)
001xxx	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(2-2-5)
001xxx	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	3(2-2-5)
001281	กีฬาและการออกกำลังกาย (บังคับไม่นับหน่วยกิต) Sport and Exercises	1(0-6-3)
123142	เกษตรแม่นยำและระบบฟาร์มอัจฉริยะ Precision Agriculture and Smart Farming System	3(2-3-5)
258101	ชีววิทยาเบื้องต้น Introductory Biology	3(3-0-6)
258102	ปฏิบัติการชีววิทยา Laboratory in Biology	1(0-3-2)
261103	ฟิสิกส์เบื้องต้น Introductory Physics	4(3-3-7)

**รวม 20 หน่วยกิต**

### ชั้นปีที่ 1 ภาคฤดูร้อน

123182	ฝึกงานทักษะด้านการเกษตรแม่นยำ 1 Training on Precision Agricultural Skills 1	1(0-6-3)
<b>รวม</b>		<b>1 หน่วยกิต</b>

### ชั้นปีที่ 2

#### ภาคการศึกษาภาคต้น

001212	ภาษาอังกฤษเพื่อการพัฒนา Developmental English	3(2-2-5)
001213	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ English for Academic Purposes	3(2-2-5)
001xxx	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	3(2-2-5)
255112	หลักสถิติ Principles of Statistics	3(2-2-5)
256103	เคมีเบื้องต้น Introductory Chemistry	4(3-3-7)
<b>รวม</b>		<b>16 หน่วยกิต</b>

### ชั้นปีที่ 2

#### ภาคการศึกษาภาคปลาย

123241	หลักการแปรรูปผลิตผลทางการเกษตร Principles of Agricultural Produce Processing	3(2-3-5)
123242	ระบบภูมิสารสนเทศกับเกษตรแม่นยำ Geographic Information System and Precision Agriculture	3(2-3-5)
123243	เครื่องจักรกลการเกษตร Agricultural Machinery	3(2-3-5)
123244	เศรษฐกิจดิจิทัล Digital Economy	3(2-2-5)
254271	พื้นฐานทางการเขียนโปรแกรม Fundamentals of Programming	3(2-2-5)
xxxxxx	วิชาเลือก	3(2-3-5)
<b>รวม</b>		<b>18 หน่วยกิต</b>

### ชั้นปีที่ 2 ภาคฤดูร้อน

123281	ฝึกงานทักษะด้านการเกษตรแม่นยำ 2 Training on Precision Agricultural Skills 2	1(0-6-3)
<b>รวม</b>		<b>1 หน่วยกิต</b>

### ชั้นปีที่ 3

#### ภาคการศึกษาภาคต้น

123341	การวินิจฉัยทางไฟฟ้าสำหรับเครื่องจักรกลการเกษตร Electrical Diagnostics for Farm Machinery	3(2-3-5)
123342	สถิติและการวางแผนการทดลองทางการเกษตร Statistics with Experimental Design in Agriculture	3(2-3-5)
123343	การประยุกต์ใช้ระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการตัดสินใจทางการเกษตร Application of Geographic Information System for Agricultural Decision-making	3(2-2-6)
1233XX	วิชากลุ่มวิชาชีพ (วิชาชีพวิชาที่ 1)	3(2-3-5)
1233XX	วิชากลุ่มวิชาชีพ (วิชาชีพวิชาที่ 2)	3(2-3-5)
xxxxxx	วิชาเลือก	3(2-3-5)
<b>รวม</b>		<b>19 หน่วยกิต</b>

### ชั้นปีที่ 3

#### ภาคการศึกษาภาคปลาย

123344	การบริหารธุรกิจเกษตรแม่นยำ Precision Agricultural Business Management	3(2-3-5)
1233XX	วิชากลุ่มวิชาชีพ (วิชาชีพวิชาที่ 3)	3(2-3-5)
1233XX	วิชากลุ่มวิชาชีพ (วิชาชีพวิชาที่ 4 )	3(2-3-5)
1233XX	วิชากลุ่มวิชาชีพ (วิชาชีพวิชาที่ 5 )	3(2-3-5)
123361	สัมมนา (ไม่นับหน่วยกิต) Seminar (Non-Credit)	1(0-2-1)
xxxxxx	วิชาเลือกเสรี	3(2-3-5)
xxxxxx	วิชาเลือกเสรี	3(2-3-5)
<b>รวม</b>		<b>18 หน่วยกิต</b>

**ชั้นปีที่ 4**

**ภาคการศึกษาภาคต้น**

123471	วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาตรี 1 Undergraduate Thesis 1	3 หน่วยกิต
123491	สหกิจศึกษา 1 Co-operative Education 1	6 หน่วยกิต
<b>รวม</b>		<b>9 หน่วยกิต</b>

**ชั้นปีที่ 4**

**ภาคการศึกษาภาคปลาย**

123472	วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาตรี 2 Undergraduate Thesis 2	3 หน่วยกิต
123492	สหกิจศึกษา 2 Co-operative Education 2	6 หน่วยกิต
<b>รวม</b>		<b>9 หน่วยกิต</b>