



หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

SMART^{UP}
Agriculture

ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์
ภาษาอังกฤษ	Bachelor of Science Program in Agriculture

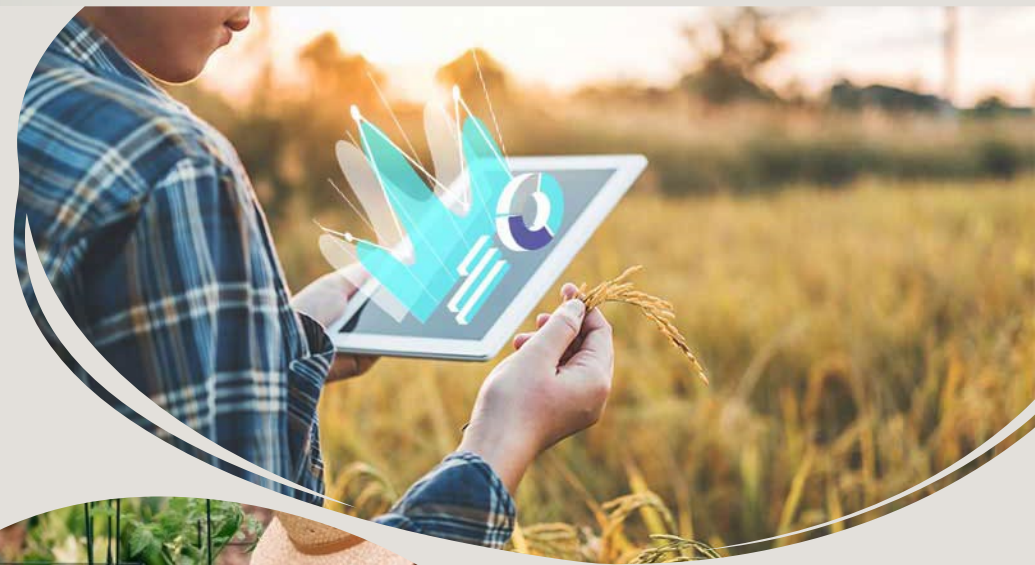


ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ไทย)	: วิทยาศาสตรบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
ชื่อย่อ (ไทย)	: วท.บ. (เกษตรศาสตร์)
ชื่อเต็ม (อังกฤษ)	: Bachelor of Science (Agriculture)
ชื่อย่อ (อังกฤษ)	: B.Sc. (Agriculture)

อาชีพที่สามารถปฏิบัติได้หลังสำเร็จการศึกษา

- **นักวิชาการเกษตร** ในหน่วยงานทั้งภาครัฐ และภาคเอกชนที่เกี่ยวข้องกับภาคการเกษตร
- **นักวิจัย** ในหน่วยงานทั้งในภาครัฐ และภาคเอกชนที่เกี่ยวข้องกับภาคการเกษตร
- **ประกอบอาชีพอิสระ** ที่เกี่ยวข้องกับการทำธุรกิจ การทำฟาร์ม และการบริการที่เกี่ยวข้องกับการทำการเกษตร



SMART^{UP}
Agriculture

โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร 127 หน่วยกิต

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

- หมวดวิชาศึกษาทั่วไปบังคับ

ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

30 หน่วยกิต

2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน

- วิชาพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
- วิชาเอกบังคับ
- วิชาเอกเลือก

ไม่น้อยกว่า 91 หน่วยกิต

23 หน่วยกิต

56 หน่วยกิต

12 หน่วยกิต

3. หมวดวิชาเลือกเสรี

- วิชาพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

23 หน่วยกิต

แผนการศึกษาสำหรับนิสิต



ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น

001102	ภาษาอังกฤษเตรียมพร้อม Ready English	3 (2-2-5)
004101	ศิลปะในการดำเนินชีวิต Arts of Living	3 (2-2-5)
203111	ปริทัศน์ทางการเกษตร Overview in Agriculture	3 (2-3-6)
203191	ปฏิบัติงานพืชไร่ Field Work in Field Crops	1 (0-3-2)
241111	คณิตศาสตร์ 1 Mathematics I	3 (2-2-5)
243101	ชีววิทยา 1 Biology I	4 (3-3-8)
	รวม	17 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย

001101	การใช้ภาษาไทย Usage of Thai Language	3 (2-2-5)
001103	ภาษาอังกฤษโลกกว้าง Explorative English	3 (2-2-5)
003202	การจัดการสุขภาพและสิ่งแวดล้อม Heath and Environment Management	3 (2-2-5)
203112	เทคโนโลยีการขยายพันธุ์พืช Technology of Plant Propagation	3 (2-3-6)
203192	ปฏิบัติงานพืชสวน Field Work in Horticulture	1 (0-3-2)
244103	ฟิสิกส์เบื้องต้น Introductory Physics	4 (3-3-8)
	รวม	17 หน่วยกิต

แผนการศึกษาสำหรับนิสิต



ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น

001204	ภาษาอังกฤษก้าวหน้า Step Up English	3 (2-2-5)
002202	สังคมพหุวัฒนธรรม Multicultural Society	3 (2-2-5)
003201	การสื่อสารในสังคมดิจิทัล Communication in Digital Society	3 (2-2-5)
203211	สรีรวิทยาการผลิตพืช Physiology of Crop Production	3 (2-3-6)
203212	จักรกลการเกษตร และเทคโนโลยีการ จัดการฟาร์ม Agricultural Mechanics and Farming Management Technology	3 (2-3-6)
242103	เคมีทั่วไปและเคมีอินทรีย์ General and Organic Chemistry	4 (3-3-8)
รวม		19 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาปลาย

002201	พลเมืองใจอาสา Citizen Mind by Citizenship	3 (2-2-5)
004201	บุคลิกภาพและการแสดงออกในสังคม Socialized Personality	3 (2-2-5)
146132	การฟังและการพูดในชีวิตประจำวัน Listening and Speaking in Daily Life	3 (2-2-5)
203213	วิทยาศาสตร์ทางดิน Soil Science	3 (2-3-6)
207211	ความปลอดภัยทางอาหารและการจัดการ การเกษตรอย่างยั่งยืน Food Safety and Sustainable Agriculture Management	2 (2-0-4)
361101	จุลชีววิทยาทั่วไป General Microbiology	4 (3-3-8)
รวม		18 หน่วยกิต

แผนการศึกษาสำหรับนิสิต



ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาต้น

203311	พันธุศาสตร์ทางการเกษตร Genetics for Agricultural	3 (2-3-6)
203312	โรคพืชวิทยาเบื้องต้น Introduction to Plant Pathology	3 (2-3-6)
203XXX	วิชาเอกเลือก Major Elective	3 (X-X-X)
203XXX	วิชาเอกเลือก Major Elective	3 (X-X-X)
365215	ชีวเคมีทั่วไป General Biochemistry	4 (3-3-8)
	รวม	16 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาปลาย

203313	หลักการปรับปรุงพันธุ์พืช Principles of Plant Breeding	3 (2-3-6)
203314	เทคนิคและการวางแผนการทดลอง เพื่อการวิจัยด้านพืช Techniques and Experimental Designs for Plant Research	3 (2-3-6)
203315	กีฏวิทยาทางการเกษตร Agricultural Entomology	3 (2-3-6)
203XXX	วิชาเอกเลือก Major Elective	3 (X-X-X)
203XXX	วิชาเอกเลือก Major Elective	3 (X-X-X)
XXXXXX	วิชาเลือกเสรี Free Elective	3 (X-X-X)
	รวม	18 หน่วยกิต

แผนการศึกษาสำหรับนิสิต



ชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาต้น

203411	การตลาด ธุรกิจ และบัญชีทางการเกษตร Agricultural Marketing, Business and Accounting	3 (2-3-6)
203412	สารเคมีทางการเกษตร Agricultural Chemicals	3 (2-3-6)
203413	หลักการส่งเสริมการเกษตร Principles of Agricultural Extension	3 (2-3-6)
203491	ปัญหาพิเศษด้านพืชศาสตร์ Special Problem in Plant Science	3 (2-3-6)
203492	สัมมนา Seminar	1 (0-2-1)
XXXXXX	วิชาเลือกเสรี Free Elective	3 (X-X-X)
	รวม	16 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาปลาย

203493	การศึกษาอิสระ * Independent Study	6 (0-18-9)
203494	การฝึกงาน * Professional Training	6 (0-18-9)
203495	สหกิจศึกษา * Co-operative Education	6 (0-18-9)
	รวม	6 หน่วยกิต

หมายเหตุ : * ให้นิสิตเลือกเรียนเพียง 1 รายวิชา

Contact Us

คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา

19 หมู่ 2 ตำบลแม่กา อำเภอเมืองพะเยา

จังหวัดพะเยา 56000



Register

<http://admission.up.ac.th>



Call Us

054 466 666 ต่อ 3156



E-mail

agri@up.ac.th



Website

www.agri.up.ac.th



Facebook

@agriupnews

คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ

มหาวิทยาลัยพะเยา