



หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต  
สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร

Bachelor of Technology  
Program in Agricultural Technology

หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2563

**SMART**<sup>UP</sup>  
Agriculture

# ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร

ภาษาอังกฤษ Bachelor of Technology

Program in Agricultural Technology



# ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ไทย) : เทคโนโลยีบัณฑิต (เทคโนโลยีการเกษตร)

ชื่อย่อ (ไทย) : ทล.บ. (เทคโนโลยีการเกษตร)

ชื่อเต็ม (อังกฤษ) : Bachelor of Technology (Agricultural Technology)

ชื่อย่อ (อังกฤษ) : B.Tech. (Agricultural Technology)

# โครงสร้างหลักสูตร

## จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร 126 หน่วยกิต

### 1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

- หมวดวิชาศึกษาทั่วไปบังคับ

**30 หน่วยกิต**

30 หน่วยกิต

### 2. หมวดวิชาเฉพาะ

**90 หน่วยกิต**

- กลุ่มวิชาเฉพาะพื้นฐาน

30 หน่วยกิต

กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์

12 หน่วยกิต

กลุ่มวิชาพื้นฐานทางเทคโนโลยี

18 หน่วยกิต

- กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน

54 หน่วยกิต

กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเฉพาะสาขา

51 หน่วยกิต

กลุ่มวิชาโครงการ

3 หน่วยกิต

- วิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

6 หน่วยกิต

### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี

**6 หน่วยกิต**

# อาชีพที่สามารถปฏิบัติได้หลังสำเร็จการศึกษา

- นักวิชาการ/นักวิจัยสังกัดหน่วยงานราชการหรือเอกชน
- พนักงานรัฐวิสาหกิจหรือองค์กรมหาชน
- บุคลากรทางการศึกษา/อาจารย์สาขาการเกษตร สัตวศาสตร์ ประมง วิทยาศาสตร์การอาหาร และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง
- พนักงานบริษัทเอกชนที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร สัตวศาสตร์ ประมง วิทยาศาสตร์การอาหาร
- เจ้าหน้าที่ประจำด่านกักกันพืช ด่านตรวจสัตว์น้ำ
- ประกอบอาชีพที่เกี่ยวกับอุตสาหกรรมอาหาร เช่น การทำงานใน โรงงานอุตสาหกรรมอาหารในด้านการวางแผนการผลิต การควบคุมการผลิต การควบคุมและประกันคุณภาพ การสุขาภิบาล และความปลอดภัยของอาหาร
- ธุรกิจส่วนตัว เช่น ฟาร์ม เจ้าของธุรกิจเกี่ยวกับการเกษตร สัตวศาสตร์ ประมง วิทยาศาสตร์การอาหาร และด้านต่าง ๆ เป็นต้น



# แผนการศึกษาสำหรับนิสิต



## ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น

001102	ภาษาอังกฤษเตรียมพร้อม Ready English	3(2-2-5)
004101	ศิลปะในการดำเนินชีวิต Art of Living	3(2-2-5)
242101	หลักเคมี Principle of Chemistry	4(3-3-8)
243101	ชีววิทยา 1 Basic Biology	4(3-3-8)
208111	เทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์ Information Technology and Computer	3(2-3-6)
	<b>รวม</b>	<b>17 หน่วยกิต</b>

## ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย

001101	การใช้ภาษาไทย Usage of Thai Language	3(2-2-5)
001103	ภาษาอังกฤษสู่โลกกว้าง Explorative English	3(2-2-5)
003202	การจัดการสุขภาพและสิ่งแวดล้อม Health and Environment Management	3(2-2-5)
208112	การพัฒนาบุคลากรและการฝึกอบรมด้าน เทคโนโลยี Personnel Development and Technology Training	3(2-3-6)
208113	การฝึกปฏิบัติงานเทคโนโลยีพื้นฐานทาง การเกษตร Basic Agricultural Technology Practice	3(2-3-6)
361101	จุลชีววิทยาทั่วไป General Microbiology	4(3-3-8)
	<b>รวม</b>	<b>19 หน่วยกิต</b>

# 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)
208214	ความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในสถาน ประกอบการ Safety and Occupational Health in Workplace	3(2-3-6)
208221	เทคโนโลยีการผลิตทางการเกษตร Agricultural Production Technology	3(2-3-6)
208222	หลักการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ Principles of Aquaculture	3(2-3-6)
	<b>รวม</b>	<b>18 หน่วยกิต</b>

## ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาปลาย

002201	พลเมืองใจอาสา Citizen Mind by Citizenship	3(2-2-5)
004201	บุคลิกภาพและการแสดงออกในสังคม Socialized Personality	3(2-2-5)
208215	การจัดการอุตสาหกรรม Industrial Management	3(2-3-6)
208216	วัสดุอุตสาหกรรม Industrial Materials	3(2-3-6)
208223	ระเบียบวิธีวิจัย Research Methodology	3(2-3-6)
208224	เทคโนโลยีการจัดการและมาตรฐานฟาร์มทาง การเกษตร Agricultural Farm Standard and Management Technology	3(2-3-6)
	<b>รวม</b>	<b>18 หน่วยกิต</b>

# แผนการศึกษาสำหรับนิสิต



## ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาต้น

208325	เทคโนโลยีการจัดการผลผลิตทางการเกษตร Agricultural Output Management Technology	3(2-3-6)
208326	การอารักขาพืชและการจัดการฟาร์มระบบ อัจฉริยะ Plant Protection and Smart Farm Management	3(2-3-6)
208327	เทคโนโลยีการผลิตสารออกฤทธิ์ชีวภาพ Active Substance Manufacturing Technology	3(2-3-6)
208328	เทคโนโลยีและนวัตกรรมสำหรับการพัฒนา ผลิตภัณฑ์ Technology and Innovation for Product Development	3(2-3-6)
208xxx	วิชาเอกเลือก Major Elective	3(2-3-6)
208xxx	วิชาเอกเลือก Major Elective	3(2-3-6)

รวม

18 หน่วยกิต

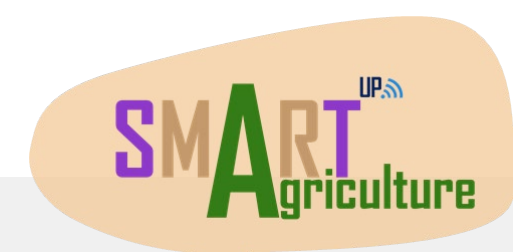
## ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาปลาย

208329	การแปรรูปขั้นพื้นฐานในอุตสาหกรรมอาหาร Basic Processing in the Food Industry	3(2-3-6)
208330	การจัดการธุรกิจขนาดย่อมและการเป็น ผู้ประกอบการ Small Business Management and Entrepreneurship	3(2-3-6)
208xxx	วิชาเอกเลือก Major Elective	3(2-3-6)
208xxx	วิชาเอกเลือก Major Elective	3(2-3-6)
208xxx	วิชาเอกเลือก Major Elective	3(2-3-6)
208xxx	วิชาเอกเลือก Major Elective	3(2-3-6)

รวม

18 หน่วยกิต

# แผนการศึกษาสำหรับนิสิต



## ชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาต้น

208491	สัมมนา Seminar	1(0-2-1)
208492	โครงการทางเทคโนโลยีการเกษตร Agricultural Technology Project	2(2-2-5)
208xxx	วิชาเอกเลือก Major Elective	3(2-3-6)
XXXXXX	วิชาเลือกเสรี Free Elective	3(X-X-X)
XXXXXX	วิชาเลือกเสรี Free Elective	3(X-X-X)
	<b>รวม</b>	<b>12 หน่วยกิต</b>

## ชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาปลาย

208493	การฝึกงาน Training	6 หน่วยกิต
208494	สหกิจศึกษา Co-operative Education	6 หน่วยกิต
208495	การศึกษาอิสระ Independent Study	6 หน่วยกิต
	<b>รวม</b>	<b>6 หน่วยกิต</b>

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](mailto:agri@up.ac.th)



**Website**

[www.agri.up.ac.th](http://www.agri.up.ac.th)



**Facebook**

[@agriupnews](https://www.facebook.com/agriupnews)

คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ  
มหาวิทยาลัยพะเยา