



หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต  
สาขาวิชาความปลอดภัยทางอาหาร  
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560



SMART<sup>UP</sup>  
Agriculture

# ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาความปลอดภัยทางอาหาร

ภาษาอังกฤษ

Bachelor of Science Program

in Food Safety

# ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ไทย) : วิทยาศาสตรบัณฑิต (ความปลอดภัยทางอาหาร)

ชื่อย่อ (ไทย) : วท.บ. (ความปลอดภัยทางอาหาร)

ชื่อเต็ม (อังกฤษ) : Bachelor of Science (Food Safety)

ชื่อย่อ (อังกฤษ) : B.Sc. (Food Safety)



# โครงสร้างหลักสูตร

## จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร 128 หน่วยกิต

### 1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

- หมวดวิชาศึกษาทั่วไปบังคับ

ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

30 หน่วยกิต

### 2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน

- วิชาพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
- วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน
- วิชาเอกบังคับ
- วิชาเอกเลือก

ไม่น้อยกว่า 92 หน่วยกิต

19 หน่วยกิต

30 หน่วยกิต

34 หน่วยกิต

ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต

### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

# อาชีพที่สามารถปฏิบัติได้หลังสำเร็จการศึกษา

- ผู้ควบคุมความปลอดภัยอาหาร
- นักวิทยาศาสตร์อาหาร (ด้านความปลอดภัยอาหาร)
- เจ้าหน้าที่จัดทำมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารของหน่วยงานราชการต่าง ๆ
- เจ้าหน้าที่ควบคุมคุณภาพและประกันคุณภาพในโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร
- เจ้าหน้าที่กำกับดูแลตรวจรับรองมาตรฐาน และความปลอดภัยอาหารของหน่วยงานราชการต่าง ๆ
- ผู้ประกอบการทางด้านอาหารและการประกันคุณภาพ



# แผนการศึกษาสำหรับนิสิต



## ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น

001102	ภาษาอังกฤษเตรียมพร้อม Ready English	3(2-2-5)
004101	ศิลปะในการดำเนินชีวิต Arts of Living	3(2-2-5)
207121	อุตสาหกรรมอาหาร Food Industry	2(2-0-4)
241111	คณิตศาสตร์ 1 Mathematics I	3(2-2-5)
242103	เคมีทั่วไปและเคมีอินทรีย์ General and Organic Chemistry	4(3-3-8)
	<b>รวม</b>	<b>15 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)
206141	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง Sufficiency Economy Philosophy	1(1-0-2)
242120	การวิเคราะห์เชิงปริมาณ Quantitative Analysis	4(3-3-8)
361101	จุลชีววิทยาทั่วไป General Microbiology	4(3-3-8)
	<b>รวม</b>	<b>18 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)
207212	จุลชีววิทยาสำหรับความปลอดภัยทาง อาหาร Microbiology for Food Safety	3(2-3-6)
207222	การผลิตพืชและสัตว์ Crop and Animal Production	3(2-3-6)
365215	ชีวเคมีทั่วไป General Biochemistry	4(3-3-8)
	<b>รวม</b>	<b>19 หน่วยกิต</b>

## 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)
207211	ความปลอดภัยทางอาหารและการจัด การเกษตรอย่างยั่งยืน Food Safety and Sustainable Agriculture Management	2(2-0-4)
207213	เคมีอาหารและการวิเคราะห์อาหาร Food Chemistry and Analysis	3(2-3-6)
207223	เทคโนโลยีการแปรรูปอาหาร Food Processing Technology	4(3-3-8)
	<b>รวม</b>	<b>18 หน่วยกิต</b>

# แผนการศึกษาสำหรับนิสิต



## ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาต้น

122130	ธุรกิจเบื้องต้น Introduction to Business	3(3-0-6)
207324	การจัดการผักและผลไม้สด Fruit and Vegetable Management	3(2-3-6)
207331	การควบคุมคุณภาพอาหาร Quality Control of Food	3(2-3-6)
207332	การสุขาภิบาลและหลักเกณฑ์วิธีการที่ดีใน การผลิตอาหาร Food Sanitation and Good Manufacturing Practice	3(2-3-6)
207343	โลจิสติกส์และเทคโนโลยีสารสนเทศใน อุตสาหกรรมอาหาร Logistics and Information Technology in Food Industry	2(1-3-4)
207XXX	วิชาเอกเลือก Major Elective	3(x-x-x)
XXXXXX	วิชาเลือกเสรี Free Elective	3(x-x-x)

รวม

20 หน่วยกิต

## ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาปลาย

122332	การจัดการธุรกิจขนาดย่อมและการเป็น ผู้ประกอบการ Small Business Management and Entrepreneurship	3(2-2-5)
207333	กฎหมายและมาตรฐานอาหารของประเทศไทย Food Law and Standards of Thailand	2(2-0-4)
207334	HACCP และ ISO 22000 HACCP and ISO 22000	3(2-3-6)
207335	ระบบบริหารจัดการคุณภาพ Quality Management Systems	3(2-3-6)
207351	สถิติและการออกแบบการทดลอง Statistics and Experimental Design	3(2-3-6)
207352	สัมมนา Seminar	1(0-2-1)
207XXX	วิชาเอกเลือก Major Elective	3(x-x-x)

รวม

18 หน่วยกิต

# แผนการศึกษาสำหรับนิสิต



## ชั้นปีที่ 4 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)
	<b>รวม</b>	<b>17 หน่วยกิต</b>

## ชั้นปีที่ 4 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)
	<b>รวม</b>	<b>17 หน่วยกิต</b>



## 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

คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ  
มหาวิทยาลัยพะเยา