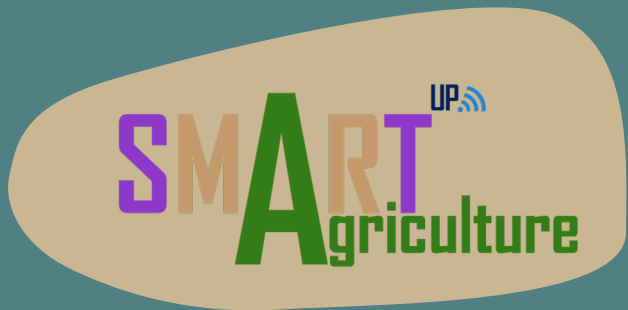




หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร
Bachelor of Technology
Program in Agricultural Technology
หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2563



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

30 หน่วยกิต

- หมวดวิชาศึกษาทั่วไปบังคับ

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
- ประกอบอาชีพที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมอาหาร เช่น การทำงานในโรงงาน อุตสาหกรรมอาหารในด้านการวางแผนการผลิต การควบคุมการผลิต การควบคุมและประกันคุณภาพ การสุขาภิบาลและความปลอดภัยของอาหาร
- ธุรกิจส่วนตัว เช่น ฟาร์ม เจ้าของธุรกิจเกี่ยวกับการเกษตร สัตวศาสตร์ ประมง วิทยาศาสตร์การอาหาร และด้านต่าง ๆ เป็นต้น



แผนการศึกษาสำหรับนิสิต



ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น

001101	ภาษาไทยในชีวิตประจำวัน Thai Language in Daily Life	2(2-0-4)
001103	ภาษาอังกฤษสำหรับชีวิตประจำวัน English for Daily Life	3(2-2-5)
002101	การใช้เทคโนโลยีเพื่อชีวิตยุคดิจิทัล Technology Usage for Digital Life	1(0-2-1)
003101	สุนทรียศาสตร์ในการจัดการชีวิต Artistic for Life Management	3(2-2-5)
242101	หลักเคมี Principle of Chemistry	4(3-3-8)
243101	ชีววิทยา 1 Basic Biology	4(3-3-8)
208112	การพัฒนาบุคลากรและการฝึกอบรมด้าน เทคโนโลยี Personnel Development and Technology Training	3(2-3-6)
	รวม	20 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย

001102	ภาษาไทยเชิงวิชาการ Thai for Academic Purposes	1(0-2-1)
001104	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(2-2-5)
002102	ความฉลาดทางดิจิทัล Digital intelligence Quotient	2(1-2-3)
208111	เทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์ Information Technology and Computer	3(2-3-6)
208113	การฝึกปฏิบัติงานเทคโนโลยีพื้นฐานทาง การเกษตร Basic Agricultural Technology Practice	3(2-3-6)
361101	จุลชีววิทยาทั่วไป General Microbiology	4(3-3-8)
	รวม	19 หน่วยกิต

แผนการศึกษาสำหรับนิสิต



ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น

001205	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร เชิงวิชาการและวิชาชีพ English for Academic and Professional Communication	3(2-2-5)
003203	เรียนรู้ร่วมกันสรรค์สร้างสังคม Collaborative Learning for Society Creation	2(0-4-02)
208214	ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ในสถานประกอบการ 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)
208326	การอารักขาพืชและการจัดการฟาร์ม ระบบอัจฉริยะ Plant Protection and Smart Farm Management	3(2-3-6)

รวม

17 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาปลาย

003204	การจัดการสุขภาพ สิ่งแวดล้อม และชุมชน Health Environment and Community Management	1(0-2-1)
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)
208325	เทคโนโลยีการจัดการผลผลิตทางการเกษตร Agricultural Output Management Technology	3(2-3-6)

รวม

16 หน่วยกิต

แผนการศึกษาสำหรับนิสิต



ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาต้น

003305	กระบวนการคิดเชิงออกแบบสู่การเป็นผู้ประกอบการยุคดิจิทัล Design Thinking Process for Digital Age Entrepreneurs	3(2-2-5)
208327	เทคโนโลยีการผลิตสารออกฤทธิ์ชีวภาพ Active Substance Manufacturing Technology	3(2-3-6)
208328	เทคโนโลยีและนวัตกรรมสำหรับการพัฒนาผลิตภัณฑ์ Technology and Innovation for Product Development	3(2-3-6)
208329	การแปรรูปขั้นพื้นฐานในอุตสาหกรรมอาหาร Basic Processing in the Food Industry	3(2-3-6)
208xxx	วิชาเอกเลือก Major Elective	3(2-3-6)
208xxx	วิชาเอกเลือก Major Elective	3(2-3-6)

รวม

18 หน่วยกิต

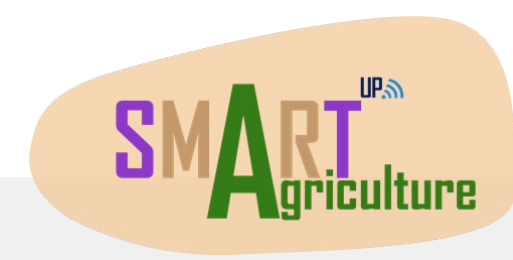
ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาปลาย

003306	บูรณาการความรู้สู่นวัตกรรมทางวิชาชีพ Integration for Professional Innovation	3(0-6-3)
208330	การจัดการธุรกิจขนาดย่อมและการเป็นผู้ประกอบการ 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)
	รวม	12 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาปลาย

208493	การฝึกงาน Training	6 หน่วยกิต
208494	สหกิจศึกษา Co-operative Education	6 หน่วยกิต
208495	การศึกษาอิสระ Independent Study	6 หน่วยกิต
	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](https://www.facebook.com/agriupnews)

คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ
มหาวิทยาลัยพะเยา