

สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช	หลักสูตร 4 ปี								
ชื่อหลักสูตร หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช Bachelor of Science Program in Crop Production Technology									
ชื่อปริญญา วิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีการผลิตพืช) Bachelor of Science (Crop Production Technology) วท.บ. (เทคโนโลยีการผลิตพืช)	B.S. (Crop Production Technology)								
หลักสูตร 4 ปี = 140 หน่วยกิต									
คุณสมบัติผู้สมัครโควตา <ul style="list-style-type: none"> * มีเกรดเฉลี่ยสะสม 4-5 ภาคการศึกษา ไม่น้อยกว่า 2.25 * กำลังศึกษาระดับมัธยมศึกษาปีที่ 6 หรือสำเร็จการศึกษา กลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ (เท่านั้น) 									
เน้นการศึกษาเกี่ยวกับ <p>ทำการสอนนักศึกษาให้มีความรู้ความสามารถทางด้านวิชาการทางการผลิตพืช รู้จักวิเคราะห์ถึงที่มาของปัญหาตลอดจนเหตุและผล ภาคปฏิบัติเน้นฝึกให้เกิดทักษะและความชำนาญในการแก้ปัญหาและอุปสรรคทางการผลิตพืช รวมทั้งทักษะการวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเกี่ยวกับการผลิตพืช โดยวิธีการเกษตรสมัยใหม่ เพื่อเพิ่มผลผลิตด้านการเกษตร แบ่งวิชาการสอนเป็นหมวดต่าง ๆ คือ เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์พืช สรีรวิทยา การผลิตของพืช การปรับปรุงพันธุ์พืช ซึ่งประกอบไปด้วยวิชาดังต่อไปนี้</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>* พันธุศาสตร์ประยุกต์</td> <td>* ปฐพีศาสตร์ประยุกต์</td> </tr> <tr> <td>* กัญญาวิทยาการเกษตร</td> <td>* สรีรวิทยาของพืชประยุกต์</td> </tr> <tr> <td>* การจัดการดินและการให้น้ำ</td> <td>* เทคโนโลยีการปรับปรุงพันธุ์พืช</td> </tr> <tr> <td>* เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว</td> <td>* เครื่องทุนแรงในฟาร์ม</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">ฯลฯ</p>		* พันธุศาสตร์ประยุกต์	* ปฐพีศาสตร์ประยุกต์	* กัญญาวิทยาการเกษตร	* สรีรวิทยาของพืชประยุกต์	* การจัดการดินและการให้น้ำ	* เทคโนโลยีการปรับปรุงพันธุ์พืช	* เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว	* เครื่องทุนแรงในฟาร์ม
* พันธุศาสตร์ประยุกต์	* ปฐพีศาสตร์ประยุกต์								
* กัญญาวิทยาการเกษตร	* สรีรวิทยาของพืชประยุกต์								
* การจัดการดินและการให้น้ำ	* เทคโนโลยีการปรับปรุงพันธุ์พืช								
* เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว	* เครื่องทุนแรงในฟาร์ม								
ค่าใช้จ่าย (เฉพาะภาคเรียนที่ 1) <ul style="list-style-type: none"> * ค่าธรรมเนียมการศึกษาล่วงหน้า 8,000 บาท * ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ ประมาณ 12,000 บาท (ชำระในวันรายงานตัวนักศึกษาใหม่) หมายเหตุ ส่วนภาคเรียนอื่นๆ ค่าใช้จ่ายต่างๆ จะขึ้นอยู่กับภาระลงทะเบียนของนักศึกษาเองไม่เกินภาคเรียนละ 7,000 บาท									
แนวทางการประกอบอาชีพและศึกษาต่อ <p>สามารถนำความรู้ไปประกอบอาชีพ เช่น รับราชการในหน้าที่นักวิชาการ นักวิจัย นักพัฒนาอาชีพการเกษตรตามกรม กองต่าง ๆ ของกระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ กระทรวงมหาดไทย กระทรวงศึกษาธิการ โดยเป็นอาจารย์สอนในสถาบันการศึกษาต่าง ๆ ทำงานในบริษัทที่เกี่ยวข้องกับการผลิตพืชแบบครบวงจร การแปรรูปผลิตภัณฑ์การเกษตร และผลิตเมล็ดพันธุ์พืช ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ตลอดจนสามารถประกอบอาชีพส่วนตัวได้</p>									

ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช

Bachelor of Science Program in Crop Production Technology

ชื่อปริญญา : วิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีการผลิตพืช)

Bachelor of Science (Crop Production Technology)

วท.บ. (เทคโนโลยีการผลิตพืช)

B.S. (Crop Production Technology)

ประเภทเรียนเต็มหลักสูตร (4 ปี)

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

โครงสร้างหลักสูตร

140 หน่วยกิต

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

30 หน่วยกิต

- กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

6 หน่วยกิต

- กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

6 หน่วยกิต

- กลุ่มวิชาภาษา

9 หน่วยกิต

- กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

9 หน่วยกิต

2. หมวดวิชาเฉพาะ

104 หน่วยกิต

- กลุ่มวิชาแกน

66 หน่วยกิต

- กลุ่มวิชาเอกบังคับ

26 หน่วยกิต

- กลุ่มวิชาเอกเลือก

12 หน่วยกิต

3. หมวดวิชาเลือกเสรี

6 หน่วยกิต

รายชื่อวิชาและจำนวนหน่วยกิต

หน่วยกิต ชั่วโมง/สัปดาห์

(บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

30 หน่วยกิต

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาต่อไปนี้ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ศท 021 สังคมศาสตร์ในชีวิตประจำวัน

3 (3 - 0 - 6)

ศท 022 อารยธรรมโลก

3 (3 - 0 - 6)

ศท 104 มนุษย์และสิ่งแวดล้อม

3 (3 - 0 - 6)

ศท 302 สังคมและวัฒนธรรมไทย

3 (3 - 0 - 6)

กข 321 เศรษฐกิจพอเพียงและการพัฒนาที่ยั่งยืน

3 (2 - 2 - 5)

1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาต่อไปนี้ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ศท 011 มนุษย์กับความงามทางศิลปะ

3 3 - 0 - 6)

หน่วยกิต ชั่วโมง/สัปดาห์
(บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด້วย

ตนเอง)

ศท 012 จิตวิทยากับพฤติกรรมมนุษย์	3	3 - 0 - 6)
ศท 013 สุขภาพเพื่อการดำรงชีวิต	3	(1 - 4 - 4)
ศท 180 ศิลปะกับความคิดสร้างสรรค์	3	(1 - 4 - 4)
ศท 304 ศาสตร์และศิลป์แห่งปัญญาชน	3	(3 - 0 - 6)
ศท 305 ประวัติศาสตร์และการพัฒนาของล้านนา	3	(3 - 0 - 6)
1.3 <u>กลุ่มวิชาภาษา</u>		<u>9 หน่วยกิต</u>
ศท 031 การใช้ภาษาไทย	3	(1 - 4 - 4)
ศท 141 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3	(2 - 2 - 5)
ศท 142 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3	(2 - 2 - 5)
1.4 <u>กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์</u>		<u>9 หน่วยกิต</u>
ให้เลือกเรียนรายวิชาต่อไปนี้ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต		
ผษ 101 เกษตรเพื่อชีวิต	3	(2 - 2 - 5)
วท 101 วิทยาศาสตร์เพื่อชีวิต	3	(2 - 2 - 5)
วท 102 การพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3	(2 - 2 - 5)
อก 101 วิศวกรรมเบื้องต้นในชีวิตประจำวัน	3	(3 - 0 - 6)
อก 102 นานาสาระเกี่ยวกับอาหารและยา	3	(3 - 0 - 6)
ศท 014 การสืบค้นสารสนเทศเพื่อการศึกษา	3	(1 - 4 - 4)

2. หมวดวิชาเฉพาะ

104 หน่วย

กิต

2.1 <u>กลุ่มวิชาแกน</u>		<u>66 หน่วยกิต</u>
คม 100 เคมีทั่วไป	3	(2 - 3 - 5)
คม 250 เคมีอินทรีย์	3	(2 - 3 - 5)
คม 320 ชีวเคมีเบื้องต้น	3	(3 - 0 - 6)
คศ 100 คณิตศาสตร์ขั้นพื้นฐาน	3	(3 - 0 - 6)
ชว 100 ชีววิทยาทั่วไป	3	(2 - 3 - 5)
ฟส 103 ฟิสิกส์พื้นฐาน	3	(2 - 3 - 5)
ชว 210 พฤกษศาสตร์	3	(2 - 3 - 5)
ชว 310 สรีรวิทยาของพืชประยุกต์	3	(2 - 3 - 5)
ชว 330 จุลชีววิทยา	3	(2 - 3 - 5)
ชว 340 พันธุศาสตร์เบื้องต้น	3	(2 - 3 - 5)
สต 312 สถิติและการวางแผนการทดลองเบื้องต้น	3	(3 - 0 - 6)

ตนเอง)

ทพ 320 เทคโนโลยีการผลิตผักเศรษฐกิจ	3	(2 - 3 - 5)
ทพ 322 เทคโนโลยีการขยายพันธุ์พืช	3	(2 - 3 - 5)
ทพ 324 เทคโนโลยีการขยายพันธุ์พืช	3	(2 - 3 - 5)
ทพ 330 เทคโนโลยีการขยายพันธุ์พืช	3	(2 - 3 - 5)
ทพ 331 เทคโนโลยีการขยายพันธุ์พืช	3	(2 - 3 - 5)
ทพ 333 เทคโนโลยีการขยายพันธุ์พืช	3	(2 - 3 - 5)
ทพ 353 เทคโนโลยีการขยายพันธุ์พืช	3	(2 - 3 - 5)
ทพ 356 เทคโนโลยีการขยายพันธุ์พืช	3	(2 - 3 - 5)
ทพ 470 เทคโนโลยีการขยายพันธุ์พืช	3	(2 - 3 - 5)
ทพ 373 เทคโนโลยีการขยายพันธุ์พืช	3	(3 - 0 - 6)
ทพ 374 เทคโนโลยีการขยายพันธุ์พืช	3	(3 - 0 - 6)
ทพ 403 เทคโนโลยีการขยายพันธุ์พืช	3	(2 - 3 - 5)
ทพ 434 เทคโนโลยีการขยายพันธุ์พืช	3	(2 - 3 - 5)
ทพ 442 เทคโนโลยีการขยายพันธุ์พืช	3	(2 - 3 - 5)
ทพ 443 เทคโนโลยีการขยายพันธุ์พืช	3	(2 - 3 - 5)
ทพ 444 เทคโนโลยีการขยายพันธุ์พืช	3	(2 - 3 - 5)
ทพ 445 เทคโนโลยีการขยายพันธุ์พืช	3	(2 - 3 - 5)
ทพ 454 เทคโนโลยีการขยายพันธุ์พืช	3	(2 - 3 - 5)
ทพ 458 เทคโนโลยีการขยายพันธุ์พืช	3	(2 - 3 - 5)
ทพ 487 เทคโนโลยีการขยายพันธุ์พืช	3	(2 - 3 - 5)
ทพ 488 เทคโนโลยีการขยายพันธุ์พืช	3	(2 - 3 - 5)

หมายเหตุ รวมทั้งรายวิชาอื่น ๆ ที่คณะกรรมการประจำหลักสูตรจะกำหนดเพิ่มเติมในอนาคต

3. หมวดวิชาเลือกเสรี

6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัย ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

กรณีนักศึกษาที่รับเทียบโอนหน่วยกิต ซึ่งมีระยะเวลาการศึกษาไม่เกิน 2 ปี ให้ยกเว้นรายวิชา มพ 497 สหกิจศึกษา 9 หน่วยกิต หรือ มพ 498 การเรียนรู้อิสระ 9 หน่วยกิต หรือ มพ 499 การศึกษาหรือการฝึกงานหรือ ฝึกอบรวมต่างประเทศ 9 หน่วยกิต โดยให้เลือกเรียนรายวิชา ทพ 492 การฝึกงาน 3 หน่วยกิต และ ทพ 493 ปัญหา พิเศษ 3 หน่วยกิต และรายวิชาในกลุ่มวิชาเอกเลือกหรือรายวิชาที่คณะกรรมการประจำหลักสูตรจะกำหนดหรือ เห็นชอบ จำนวน 3 หน่วยกิต แทนได้
