

## ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช  
ภาษาอังกฤษ Bachelor of Science Program in Plant Production Technology

## ชื่อปริญญา

ชื่อเต็ม วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เทคโนโลยีการผลิตพืช)  
Bachelor of Science (Plant Production Technology)  
ชื่อย่อ วท.บ. (เทคโนโลยีการผลิตพืช)  
B.Sc. (Plant Production Technology)

## หน่วยงานรับผิดชอบ

สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรธานี

## ปรัชญาและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

### ปรัชญา

มุ่งพัฒนาบัณฑิตให้เป็นผู้มีความรู้ ความสามารถทางการเกษตรแผนใหม่ ควบคู่การการนำภูมิปัญญาท้องถิ่นมาประยุกต์ใช้อย่างเหมาะสม สามารถนำความรู้ที่ได้ไปประกอบอาชีพของตนเองได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีคุณธรรม

### วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณสมบัติต่อไปนี้

1. มีความรู้ความสามารถในการประกอบอาชีพทางด้านเทคโนโลยีการผลิตพืช
2. มีคุณธรรมและจริยธรรมในการประกอบอาชีพ มีความรับผิดชอบต่องานและสังคม
3. มีลักษณะเป็นผู้นำ มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี สามารถทำงานร่วมกับบุคคลอื่นในสังคมได้ทุกระดับ
4. มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ สามารถสร้างงานของตนเองได้ มีความสามารถเป็นผู้ประกอบการ

## คุณสมบัติผู้เข้าศึกษา

1. สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า หรือ
2. เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับอนุปริญญาหรือเทียบเท่าซึ่งต้องผ่านการเทียบโอนรายวิชาเดิมที่เคยศึกษาตามหลักเกณฑ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรธานี หรือ
3. นอกจากกรณี 1. และ 2. ให้คณะกรรมการประจำคณะพิจารณา

## จำนวนหน่วยกิต

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช มีจำนวนหน่วยกิตรวม ตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 136 หน่วยกิต

## โครงสร้างหลักสูตร

โครงสร้างหลักสูตรประกอบด้วยหมวดวิชาศึกษาทั่วไป หมวดวิชาเฉพาะและหมวดวิชาเลือกเสรี โดยมีสัดส่วนจำนวนหน่วยกิตแต่ละหมวดวิชาดังนี้

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	33	หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ	97	หน่วยกิต
วิชาแกน	19	หน่วยกิต
วิชาเอก ไม่น้อยกว่า	78	หน่วยกิต
1) วิชาเอกบังคับ	63	หน่วยกิต
2) วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า	15	หน่วยกิต
หมวดวิชาเลือกเสรี	6	หน่วยกิต

## ตัวอย่างรายวิชาเอก

5001106	เทคโนโลยีการผลิตพืช	3(2-2-5)
5001107	สรีรวิทยาการผลิตพืช	3(2-3-5)
5001801	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีการผลิตพืช 1	1(60)
5002801	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีการผลิตพืช 2	1(60)
5004801	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีการผลิตพืช 3	3(250)

5004802	สหกิจศึกษาสำหรับเทคโนโลยีการผลิตพืช	9(720)
5004101	การปรับปรุงพันธุ์พืช	3(2-2-5)
5004108	เทคโนโลยีชีวภาพของพืช	3(2-2-5)
5004902	ปัญหาพิเศษ	3(2-2-5)
5004907	สัมมนาทางการผลิตพืช	1(0-3-0)
5004908	การวางแผนการทดลองทางการผลิตพืช	3(2-2-5)
5011101	ปฐพีศาสตร์	3(2-2-5)
5033501	หลักการขยายพันธุ์พืช	3(2-2-5)
5041101	หลักการเลี้ยงสัตว์	3(2-2-5)
5082103	หลักการจัดการศัตรูพืช	3(2-2-5)
5121101	พื้นฐานงานช่างและจักรกลการเกษตร	3(2-2-5)
4051301	อุดมนิยมวิทยาเกษตร	3(3-0-6)
5001104	ระบบสารสนเทศเพื่อการเกษตร	3(3-0-6)
5001105	ภูมิสารสนเทศเกษตร	3(2-2-5)
5002104	การจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อม	3(2-2-5)
5002105	การเกษตรตามแนวพระราชดำริ	3(2-2-5)
5002106	เกษตรธรรมชาติ	3(2-2-5)
5002201	การประกวดและตัดสินพืชและผลิตผลทางการเกษตร	3(1-3-3)
5003101	สารเคมีการเกษตร	3(2-2-5)
5003102	สารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช	3(2-2-5)
5003103	วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว	3(2-2-5)
5003105	จุลินทรีย์ในการเกษตร	3(2-2-5)
5003106	การผลิตพืชอินทรีย์	3(2-2-5)
5003107	ระบบการทำฟาร์มและการจัดการ	3(2-2-5)
5003108	เทคนิคการวางแผนการผลิตพืช	3(2-2-5)
5003501	การเพิ่มมูลค่าผลิตผลทางการเกษตร	3(2-2-5)
5004106	เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์	3(2-2-5)
5004107	หัวข้อเฉพาะทางเทคโนโลยีการผลิตพืช	3(2-2-5)
5004202	ระบบเกษตรกรรมและการพัฒนาการเกษตร	3(2-2-5)
5004502	มาตรฐานและกฎหมายเกษตร	3(3-0-6)
5004901	โครงการพิเศษ	3(3-0-6)