

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 ควบคู่กับการนำภูมิปัญญาท้องถิ่นมาประยุกต์ใช้อย่างเหมาะสม สามารถนำความรู้ที่ได้ไปประกอบอาชีพของตนเองได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีคุณธรรม

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณสมบัติต่อไปนี้

1. มีความรู้ความสามารถในการประกอบอาชีพทางด้านเทคโนโลยีการผลิตพืช
2. มีคุณธรรมและจริยธรรมในการประกอบอาชีพ มีความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม
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	อุดมวิทยาเกษตร	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)