



สถาบันเทคโนโลยีจิตรลดา

เรียนคู่ทำงานคู่เรียน

สำนักวิชา เกษตรนวัตกรรม

School of Innovative Agriculture

มกราคม ๒๕๖๗





โครงสร้างหลักสูตร ปวช. แบ่งเป็น 3 หมวดวิชา

- หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง ๒๒ หน่วยกิจ
- หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ ๗๑ หน่วยกิจ
- หมวดวิชาเลือกเสรี ๑๐ หน่วยกิจ
- กิจกรรมเสริมหลักสูตร (๒ ชั่วโมง/สัปดาห์)
- รวม ๑๐๓ หน่วยกิจ

โครงสร้างหลักสูตร ปวส. แบ่งเป็น 3 หมวดวิชา

- หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง ๒๑ หน่วยกิจ
- หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ ๕๖ หน่วยกิจ
- หมวดวิชาเลือกเสรี ๖ หน่วยกิจ
- กิจกรรมเสริมหลักสูตร (๒ ชั่วโมง/สัปดาห์)
- รวม ๘๓ หน่วยกิจ



ศึกษาทั่วไป

การเรียนรู้เกษตรนวัตกรรม

สาขาวิชาเทคโนโลยีเกษตรนวัตกรรม เป็นหลักสูตร
ปริญญาตรี ๔ ปี เรียน ๑๒๘ หน่วยกิต
ได้รับวุฒิ วท.บ (เทคโนโลยีเกษตรนวัตกรรม)

เทคโนโลยี
เกษตรนวัตกรรม

บริหารจัดการ

- หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ๓๓ หน่วยกิต
- หมวดวิชาเฉพาะ ๘๙ หน่วยกิต
 - กลุ่มพื้นฐานวิชาชีพ, กลุ่มวิชาชีพบังคับ
 - กลุ่มวิชาชีพเลือก
 - โครงการและปฏิบัติงานวิชาชีพ
- หมวดวิชาเลือกเสรีฯ ๖ หน่วยกิต



ผลลัพธ์การเรียนรู้

ชั้นปีที่ ๑

เลือกใช้ความรู้และทักษะพื้นฐานเกี่ยวกับกระบวนการผลิตให้บริการทางการเกษตร ตามข้อกำหนดและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง มีความรู้และทักษะด้านการบริหารจัดการ ปัจจัยการผลิต เครื่องจักรกล เครื่องมือ เทคโนโลยีดิจิทัลในงานเกษตร

ชั้นปีที่ ๒

ประยุกต์ใช้หลักการบริหารธุรกิจและการจัดการฟาร์มอัจฉริยะด้วยหลักเกษตรผสมผสาน ตามศาสตร์พระราชา ประยุกต์ใช้ความรู้และทักษะในการเลือก ใช้ บำรุงรักษา และบริหารจัดการปัจจัยการผลิต วางแผน ดำเนินงาน และพัฒนางาน

ชั้นปีที่ ๓

ประยุกต์ใช้หลักการและกระบวนการบริหารจัดการในการผลิต/ให้บริการทางการเกษตร คิดวิเคราะห์ วางแผนเชิงกลยุทธ์ในการผลิต/ให้บริการทางการเกษตรครบวงจรเชิงธุรกิจ โดยใช้ศาสตร์ที่หลากหลาย ผสมผสานกับภูมิปัญญาท้องถิ่น

ชั้นปีที่ ๔

ออกแบบ วางแผนในการพัฒนานวัตกรรมเพื่อการผลิตและการจัดการผลผลิตและผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร สื่อสาร นำเสนอ ถ่ายทอดความรู้และแลกเปลี่ยนความรู้ และ ประสพการณ์ทางด้านเกษตรนวัตกรรมให้กับชุมชนและสังคม

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

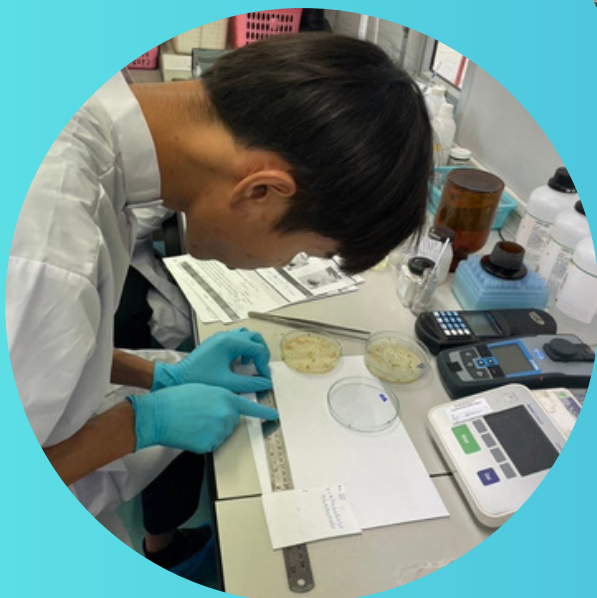
เป็นหลักสูตรที่มุ่งเน้น พัฒนาน้องค์ความรู้ ทักษะ จริยธรรม และลักษณะบุคคล ให้เป็นบัณฑิตที่มีสมรรถนะ มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์ พัฒนา สร้างเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการเกษตรสำหรับโลกยุคใหม่ที่มีการเปลี่ยนแปลงรวดเร็ว



เรียนที่ระยอง



เรียนที่สถานประกอบการ



จบแล้วทำงานอะไร

๒. ผู้จัดการฟาร์มอัจฉริยะ
(Smart farm manager)

๑. เกษตรกรอัจฉริยะ
(Smart farmer)



๓. ที่ปรึกษาฟาร์มเกษตรอัจฉริยะ
(Smart farm advisor)

๔ นักวิชาการหรือ
นักวิจัยด้านการเกษตร

๕. พนักงานหรือผู้บริหารในสถาน
ประกอบการทางด้านเกษตร

๖. รัฐบาลการด้านการเกษตร

จบแล้วทำงานอะไร



๗. ผู้ประกอบการธุรกิจฟาร์มเกษตร

๘. ผู้พัฒนาซอฟต์แวร์ใน
บริษัทธุรกิจการบริการ



สำนักวิชาเกษตรนวัตกรรม สถาบันเทคโนโลยีจอร์ตา