

ชื่อชุดวิชาภาษาไทย

เครื่องจักรกลการผลิตข้าว

ชื่อชุดวิชาภาษาอังกฤษ

Rice Production Mechanization

01024451 เทคโนโลยีเครื่องจักรกลผลิตข้าวสมัยใหม่ 2(2-0-4)

(Modern Machinery Technology in Rice Production)

การผลิตข้าวและการบริโภคข้าว เครื่องจักรกลเตรียมดินและปลูกข้าวสมัยใหม่ เครื่องมือและอุปกรณ์การดูแลรักษาข้าวสมัยใหม่ เครื่องเกี่ยวนวด การบริหารจัดการเครื่องจักรกลผลิตข้าว การวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์วิศวกรรมสำหรับเครื่องจักรกลผลิตข้าว

Rice production and consumption. Modern soil preparation and rice planting machinery. Modern rice protection tools and equipment. Combine harvesters. Administration and management of rice production machinery. Analysis of engineering economic for rice production machinery.

01024452 ปฏิบัติการเทคโนโลยีเครื่องจักรกลผลิตข้าวสมัยใหม่ 1(0-3-2)

(Modern Machinery Technology in Rice Production Laboratory)

การเลือก การใช้งาน การบำรุงรักษา การประเมิน การทดสอบ และการวางแผนการใช้เครื่องจักรกลเตรียมดิน เครื่องจักรกลปลูกข้าว เครื่องมือและอุปกรณ์ดูแลรักษาข้าว และเครื่องเกี่ยวนวดสมัยใหม่อย่างเหมาะสม

Appropriate selection, operation, maintenance, evaluation, testing and planning of modern soli preparation machinery, rice planting machinery, rice protection tools and equipment and combine harvesters.

01024453 เทคโนโลยีการเก็บรักษาและแปรรูปข้าว 2(2-0-4)

(Rice Storage and Processing Technology)

เครื่องลดความชื้นข้าวเปลือกสมัยใหม่ ปัญญาประดิษฐ์สำหรับการลดความชื้นความเปลือก เทคโนโลยีการเก็บรักษาข้าวสมัยใหม่ ไซโลอัจฉริยะ เทคโนโลยีและมาตรฐานของโรงสีข้าว คุณภาพและการประเมินคุณภาพข้าว

Modern paddy dryer. Artificial intelligence for paddy drying. Modern rice storage technology. Intelligent silo. Technology and standard of rice mill. Rice quality and evaluation.

- 01024454 ปฏิบัติการเทคโนโลยีการเก็บรักษาและแปรรูปข้าว 1(0-3-2)
(Rice Storage and Processing Technology Laboratory)
การเลือก การใช้งาน การบำรุงรักษา การประเมิน การทดสอบ และการวางแผนการใช้เครื่องลดความชื้นข้าว อุปกรณ์และเครื่องมือสำหรับการเก็บรักษาข้าว โรงสีข้าว และเครื่องทดสอบคุณภาพข้าวอย่างเหมาะสม
Appropriate selection, operation, maintenance, evaluation, testing and planning of rice dryer, equipment and tools for rice storage, rice mill and rice quality testing device.
- 01024455 การจัดการเครื่องจักรกลเกษตรสำหรับการผลิตข้าว 1(1-0-2)
(Agricultural Machinery Management for Rice Production)
การบริหารจัดการเครื่องจักรกลเกษตรสำหรับการผลิตข้าว การให้บริการ การประเมินต้นทุน การตัดสินใจ และการเลือกเครื่องจักรกลเกษตร มาตรฐานการผลิตข้าว มาตรฐานเครื่องจักรกลเกษตรที่เกี่ยวข้องกับการผลิตข้าว กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับข้าว
Management of agricultural machinery for rice production. Services, cost estimation, decision making and selection of agricultural machinery. Rice production standards, agricultural machinery standards related to rice production. Laws related to rice.
- 01024456 ปฏิบัติการการจัดการเครื่องจักรกลเกษตรสำหรับการผลิตข้าว 1(0-3-2)
(Agricultural Machinery Management for Rice Production Laboratory)
ฝึกปฏิบัติการวางแผนการบริหารจัดการ การให้บริการ การประเมินต้นทุน การตัดสินใจ และการเลือกเครื่องจักรกลเกษตรสำหรับการผลิตข้าว การเลือกใช้มาตรฐานการผลิตข้าว มาตรฐานเครื่องจักรกลเกษตรที่เกี่ยวข้องกับการผลิตข้าวและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับข้าว
Action skill for planning of management, services, cost estimation, decision making and selection of agricultural machinery for rice production. Selection of rice production standards, agricultural machinery standards related to rice production and laws related to rice.
- 01024457 ประสบการณ์วิชาชีพด้านเครื่องจักรกลการผลิตข้าว 2(0-6-3)
(Professional Experience in Rice Production Mechanization)
ประสบการณ์วิชาชีพด้านเทคโนโลยีเครื่องจักรกลผลิตข้าวสมัยใหม่ เทคโนโลยีการเก็บรักษาและแปรรูปข้าว และการบริหารจัดการเครื่องจักรกลผลิตข้าว การพัฒนากรณีศึกษา การวิเคราะห์ข้อมูลและปัญหา การอภิปรายกลุ่ม การตัดสินใจ การนำเสนอผลงาน และการจัดทำรายงาน
Professional experience in modern machinery technology for rice production, rice storage and processing technology and machinery management for rice production. Development of case study. Data and problem analysis. Group debate. Decision-making. Presentation. Writing report.