

ความเชี่ยวชาญของผู้ทรงคุณวุฒิในการพิจารณาบทความสาขาวิศวกรรมศาสตร์

สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร

- ต้นกำลังและเครื่องจักรกลเกษตร
 - เครื่องยนต์และกำลัง
 - การออกแบบและทดสอบเครื่องจักรกลเกษตร
 - กระบวนการผลิตเครื่องจักรกลเกษตร
 - เทคนิคปฏิบัติและการใช้เครื่องจักรกลเกษตร
- กระบวนการหลังเก็บเกี่ยวและวิศวกรรมอาหาร
 - กระบวนการหลังเก็บเกี่ยวและการเก็บรักษา
 - การบรรจุ
 - เทคนิคการตรวจสอบคุณภาพผลิตผลเกษตรแบบไม่ทำลาย
 - กระบวนการและเครื่องจักรกลอาหาร
 - วิศวกรรมชีวภาพ
- คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และเทคโนโลยีสารสนเทศ
 - การเกษตรแม่นยำ การตรวจวัดระยะไกล ระบบภูมิสารสนเทศ ระบบผู้เชี่ยวชาญ
 - เซ็นเซอร์ หุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ

สาขาวิชาวิศวกรรมชลประทาน

- เทคโนโลยีเพื่อการชลประทาน (Irrigation technology)
- การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ (Water resources management)
- วิศวกรรมชลศาสตร์ (Hydraulic engineering)
- อุทกวิทยา (Hydrology)
- การจำลองทรัพยากรน้ำด้วยระบบคอมพิวเตอร์ (Water resources computer modeling)

สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา

- วิศวกรรมโครงสร้าง (Structural Engineering, STR)
- วิศวกรรมวัสดุก่อสร้าง (Construction Material Engineering, MAT)
- วิศวกรรมการบริหารงานก่อสร้าง (Construction Engineering and Management, CEM)
- วิศวกรรมธรณีเทคนิค (Geotechnical Engineering, GTE)
- วิศวกรรมขนส่ง จราจร และโลจิสติกส์ (Transportation, Traffic and Logistics Engineering, TRL)
- วิศวกรรมโครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure Engineering, INF)

สาขาวิชาวิศวกรรมอาหาร

- Food machinery development
 - Design and development of equipment for small and medium enterprises
 - Plant design for specific food processing

- Food processing
 - Novel biomaterial products such as edible films and coatings for food packaging and preservation, fiber production by electrospinning and fabrication of nanoparticles and nano-composites.
 - Food quality determination, food process optimization and modelling
 - Practical methods for food processing such as ohmic heating
- Non-destructive testing and evaluation
 - NIR technique for biomaterials composition and quality evaluations
- Logistics
 - Appropriate systems and improved management of agricultural materials and product handling
- Waste Utilization
 - Value added product development
 - Alternative energy production

สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล

- Applied Mechanics, Materials and Manufacturing
- Computational and Simulation Techniques
- Dynamics Systems, Robotics and Control
- Energy Technology and Management
- Thermal Systems and Fluid Mechanics
- Alternative Energy and Combustion
- air conditioning and ventilation system
- advance materials
- mechanical engineering education

สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

- Data Management
- Data Analytics and Big Data
- Data Security
- Data Communications
- Digital Signal Processing
- Digital Image Processing
- Computer Modeling and Simulation
- Computer Vision

- Computer Graphics
- Software Engineering
- Computer Science and Engineering
- Computer Network and Internet Security
- Information Technology
- Artificial Intelligence (AI)
- Machine Learning and Deep Learning
- Microcontrollers and Embedded Systems
- Internet of Things (IoT)
- Control Systems and Intelligent Systems
- Electrical and Electronics Engineering

สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

- Operations Research
- Production and Operation Management
- Work Study, Plant Layout, Ergonomic, Safety Management
- Quality Engineering
- Materials and Manufacturing Engineering
- Supply Chain and Logistics
- Inventory and Warehouse Management
- Transportation and Distribution
- Engineering Management
- Maintenance and Reliability Engineering