

CONTROL SYSTEMS & INSTRUMENTATION ENGINEERING

ABOUT US



หลักสูตรวิศวกรรมระบบควบคุมและเครื่องมือวัด มุ่งสร้างบัณฑิตที่มีความรู้และสมรรถนะในการประยุกต์ความรู้และทักษะด้านการวัดและควบคุมอัตโนมัติร่วมกับเทคโนโลยีใหม่ เพื่อแก้ปัญหาให้กับทั้งภาคธุรกิจและสังคมอย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมด้วยความสามารถในการเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง (Lifelong Learning) ด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม

PROGRAM LEARNING OUTCOMES

- PLO1:** พัฒนาระบบวัดและควบคุมอัตโนมัติที่ตรงตามข้อกำหนดการใช้งาน
- PLO2:** ผสานระบบ (System Integration) เพื่อแก้ปัญหาที่ซับซ้อนและครอบคลุมความต้องการที่กำหนด
- PLO3:** เรียนรู้ตลอดชีพด้วยตนเองได้
- PLO4:** ทำงานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- PLO5:** ปฏิบัติงานด้วยความรับผิดชอบต่อหน้าที่และสังคม
- PLO6:** สามารถแก้ปัญหาด้านการควบคุมและ/หรือการวัดโดยใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ในสาขาใดสาขาหนึ่ง (Track) ต่อไปนี้
 - Track 1: Artificial Intelligence (AI) & Data Automation
 - Track 2: Robotics & Automation Systems
 - Track 3: Cyber-Physical Systems & Cyber Security

KEY STRENGTHS OF OUR PROGRAM

- เน้นการเรียนรู้แบบ integrative & hands-on learning ผ่านการทำโครงการวิศวกรรมทุกปี
- เปิดประสบการณ์การเรียนรู้ผ่านโครงการ และการวิจัยที่หลากหลาย เช่น การทำวิจัย เพื่อแก้ปัญหาทางจริง และการเรียนรู้ร่วมกับการทำงาน (WiL)
- มอบโอกาสให้นักศึกษาได้สำรวจความสนใจ เฉพาะทางผ่านการเรียนแบบ Track



CONTACT US



INC KMUTT



AUTOMATION
ENGINEERING
KMUTT



INC KMUTT



INC KMUTT

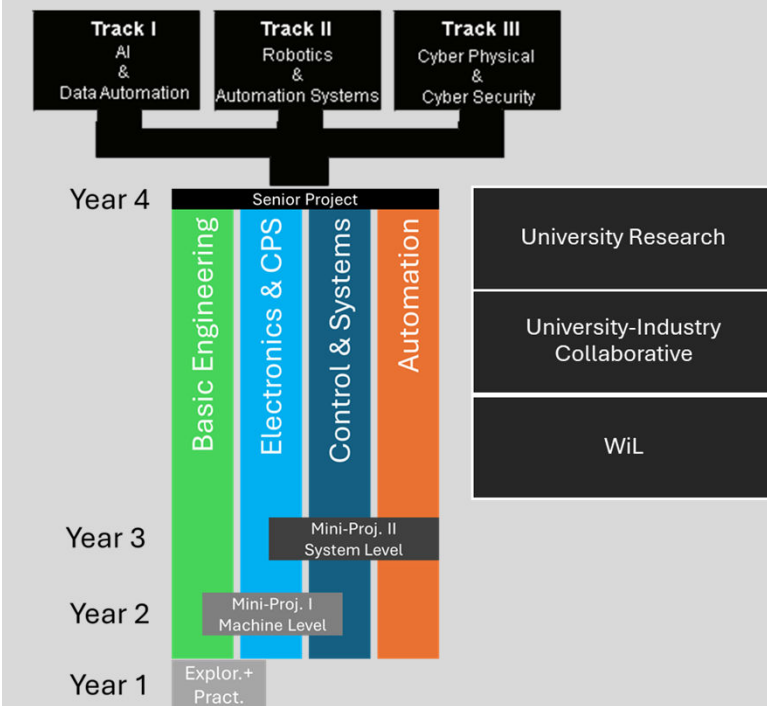


Add LINE Friends via QR Code

ADDITIONAL CONTACT INFO

<http://inc.kmutt.ac.th/>

02 470 9092



POTENTIAL CAREERS

- Instr. Engineers/Control Engineers
- Systems Engineers
- System Integrators
- Automation Engineers
- Research & Development
- Maintenance Engineers
- Sales Engineers

