

คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมอัตโนมัติ

ชื่อหลักสูตร	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอัตโนมัติ Master of Engineering Program in Automation Engineering
ชื่อปริญญา	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมอัตโนมัติ) Master of Engineering (Automation Engineering) วศ.ม.(วิศวกรรมอัตโนมัติ) M.Eng.. (Automation Engineering)

คุณสมบัติผู้เข้าศึกษา

สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ อุตสาหกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า สาขาวิชาวิศวกรรมควบคุมหรือเครื่องมือวัด หรือเทียบเท่า

แผนการศึกษา แผน ก แบบ ก ๒ ทำวิทยานิพนธ์ จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ๓๖ หน่วยกิต

ระยะเวลาการศึกษา ๒ ปี

ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร แผน ก แบบ ก ๑ ประมาณ ๗๘,๘๐๐ บาท
แผน ก แบบ ก ๒ ประมาณ ๖๔,๘๐๐ บาท

เน้นการศึกษาเกี่ยวกับ วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมอัตโนมัติ) เปิดการสอน ๒ สาขาวิชา
๑. สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์
๒. สาขาวิชาวิศวกรรมการวัดคุม

วิศวกรรมอัตโนมัติเรียนเกี่ยวกับอะไร?

วิศวกรรมอัตโนมัติเป็นการบูรณาการระหว่างพื้นฐานทางวิศวกรรมสาขาต่าง ๆ ร่วมกับเทคโนโลยีสารสนเทศ และการจัดการตั้งนั้น

วิศวกรรมอัตโนมัติ = พื้นฐานทางวิศวกรรมสาขาต่าง ๆ + เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

Automation Engineering = Standard Engineering Fields + Management Information Technology

สามารถทำงานได้ทั้งภาครัฐและภาคเอกชนในกลุ่มต่าง ๆ เช่นกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมการผลิต กลุ่มบริษัทผู้ออกแบบติดตั้ง และจำหน่ายสินค้าทางด้านระบบอัตโนมัติ ที่เกี่ยวข้องกับ

- อุตสาหกรรมปิโตรเคมี
- อุตสาหกรรม Fine chemical
- อุตสาหกรรมเหล็ก
- อุตสาหกรรมน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ
- อุตสาหกรรมปูนซีเมนต์และเซรามิก
- อุตสาหกรรมอาหารและเกษตรแปรรูป

- อุตสาหกรรมกระดาษ
- อุตสาหกรรมยานยนต์
- อุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับระบบอุปโภคต่าง ๆ
- อุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับแก้วและกระจก

นอกจากกลุ่มงานที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมแล้วยังมีงานที่เกี่ยวข้องกับระบบอัตโนมัติอื่น ๆ อีกเช่น อาคารที่อยู่อาศัยอัจฉริยะ (Building and Home Automation) จะใช้คอมพิวเตอร์ควบคุมพลังงาน ระบบรักษาความปลอดภัยผ่านทางระบบสื่อสารข้อมูลต่าง ๆ ที่เรียกว่า B.I.A.S. (Building Information & Automation System) เป็นต้น

สอบถามเพิ่มเติมภาควิชาวิศวกรรมเครื่องมือวัดและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

โทรศัพท์ : ๐-๒๙๑๓-๒๕๐๐-๒๔ ต่อ ๘๖๔๐, ๘๖๔๑, ๘๖๔๖

โทรสาร : ๐-๒๙๑๓-๒๕๐๐-๒๔ ต่อ ๔๘๑๖

Website : <http://www.iee.eng.kmutnb.ac.th>