

ใบวิเคราะห์ผังสมรรถนะรายวิชา

วิชาหุ่นยนต์อุตสาหกรรม (Industrial Robotics) รหัสวิชา ๓๐๑๒๓/-๒๑๐๓

พื้นฐานของหุ่นยนต์อุตสาหกรรม ประเภทของหุ่นยนต์ ส่วนประกอบและหลักการทำงาน

ชุดควบคุมและการสอนตำแหน่ง การใช้งานชุดควบคุม การสอนตำแหน่งและการสร้างโปรแกรมพื้นฐาน

การเคลื่อนที่ของหุ่นยนต์ (XYZ Movement, Joint Moment, Tool Movement)

การประยุกต์ใช้หุ่นยนต์ในงานอุตสาหกรรม (ตัวอย่างการใช้งานในอุตสาหกรรมต่างๆ)

การเขียนโปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์ (การเขียนโปรแกรมขั้นสูง, การใช้เซ็นเซอร์)

การติดตั้ง ทดสอบ และบำรุงรักษาหุ่นยนต์

หุ่นยนต์อุตสาหกรรม (Industrial Robotics)

- พื้นฐานของหุ่นยนต์อุตสาหกรรม
- ชุดควบคุมและการสอนตำแหน่ง
- การเคลื่อนที่ของหุ่นยนต์
- การประยุกต์ใช้หุ่นยนต์ในงานอุตสาหกรรม
- การเขียนโปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์
- การติดตั้ง ทดสอบ และบำรุงรักษาหุ่นยนต์