

วิศวกรรม หุ่นยนต์ และ ระบบอัตโนมัติแบบลีน Robotics and Lean Automation Engineering



ผลิตบุคลากรด้านวิศวกรรมศาสตร์ ให้มีความรู้ความสามารถทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ มีทักษะความเชี่ยวชาญ “**บริหารจัดการด้วยเทคนิคลีน**” สามารถเลือกใช้ระบบอัตโนมัติได้อย่างเหมาะสมและมีความสามารถในการบูรณาการระบบให้มีการทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง



1. พื้นฐานวิศวกรรมเครื่องกลเพื่อใช้การออกแบบกลไก
2. พื้นฐานวิศวกรรมไฟฟ้าเพื่อการออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้การควบคุม
3. เทคโนโลยีเซ็นเซอร์อุตสาหกรรม การควบคุมมอเตอร์
4. การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อใช้ในการควบคุมหุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ
5. ปัญญาประดิษฐ์ (AI) การประมวลผลด้วยภาพ
6. การออกแบบและควบคุมวงจรนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์

โอกาสในการประกอบอาชีพ

- วิศวกรหุ่นยนต์
- วิศวกรโปรแกรมควบคุมระบบอัตโนมัติสำหรับ พัลลซ์ หุ่นยนต์อุตสาหกรรม และเครื่องจักรกลอัตโนมัติ
- วิศวกรออกแบบระบบการผลิตอัตโนมัติที่ประยุกต์ใช้เครื่องจักรกล และหุ่นยนต์อุตสาหกรรมในการผลิต (System Intergrator)

