



หลักสูตรผู้ประกอบการ 5.0

ศูนย์วิจัยและพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน
คณะเศรษฐศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

E.8 ผู้ประกอบการด้านหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ

Agenda

อนาคตของงานด้านหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ

- ✓ ระบบอัตโนมัติ (Automation) ควบคู่ไปกับภาวะเศรษฐกิจถดถอยจาก COVID-19 กำลังสร้างสถานการณ์ 'ดับเบิลดิสรัปชัน' (double-disruption)
- ✓ คาดการณ์ว่าภายในปี 2568 งาน 85 ล้านตำแหน่ง อาจถูกแทนที่โดยการเปลี่ยนแปลงในการแบ่งงานระหว่างมนุษย์และเครื่องจักร ในขณะที่บทบาทใหม่ของงาน 97 ล้านตำแหน่ง จะเป็นการปรับให้เข้ากับรูปแบบแรงงานใหม่ระหว่างมนุษย์ เครื่องจักรและอัลกอริทึม ที่มา : World Economic Forum

การประยุกต์ด้านหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ

- ✓ ขั้นตอนการประยุกต์ระบบควบคุมอัตโนมัติและหุ่นยนต์มาใช้ในการผลิตและบริการ
- ✓ การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนจากการลงทุน



Agenda

ความรู้ด้านหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ

- ✓ ความรู้พื้นฐานด้านระบบควบคุมอัตโนมัติและหุ่นยนต์
- ✓ กลไกและทำงาน
- ✓ การออกแบบระบบ
- ✓ เทคโนโลยีสนับสนุน
- ✓ ลักษณะงานที่เหมาะสม
- ✓ ทักษะที่จำเป็นในการทำงานระหว่างคนกับระบบควบคุมอัตโนมัติและหุ่นยนต์
- ✓ การประยุกต์ระบบควบคุมอัตโนมัติและหุ่นยนต์มาใช้ในการผลิตและบริการ
- ✓ การประยุกต์โปรแกรมคอมพิวเตอร์, AI, IOT, 5G เข้ากับระบบควบคุมอัตโนมัติและหุ่นยนต์
- ✓ การเลือกหรือประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ต่าง ๆ ให้เหมาะสมกับงานธุรกิจและองค์กร
- ✓ เยี่ยมชมหรือ สาธิตการทำงานออนไลน์ของศูนย์เทคโนโลยีการผลิตอัตโนมัติและหุ่นยนต์



E.8 ผู้ประกอบการด้านหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ

อาจารย์ประจำวิชาบรรยายสดทาง Zoom

วันเสาร์ที่ 29 เมษายน 2566

เวลา 9.00-10.30 น



ผศ.ดร.กิตติพงษ์ เยาวาจา

หัวหน้ากลุ่มวิจัยวิทยาการหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติขั้นสูง
ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิศวกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ (นานาชาติ)
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ศรีราชา



ดร. ญานินี ทรงขจร

- ผู้เชี่ยวชาญด้านนวัตกรรมและธุรกิจ
- ผู้เชี่ยวชาญด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีของบริษัทข้ามชาติ
- อดีตอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ



คุณอาทร มนูญพร

Owner and Founder MUInno

ผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบระบบ Internet of Things (IoT)
การประยุกต์ใช้งาน IoT ในด้าน Smart City , Smart Farm ,
Smart Health ,Smart Factory, Smart home