

TRAINING COURSE DESCRIPTION

หลักสูตรฝึกอบรม

การบริหารจัดการความปลอดภัยสำหรับหุ่นยนต์อุตสาหกรรม

Safety Management for Industrial Robots



ชื่อหลักสูตร	การบริหารจัดการความปลอดภัยสำหรับหุ่นยนต์อุตสาหกรรม
ระยะเวลาฝึกอบรม	2 วัน (12 ชั่วโมง) เวลาฝึกอบรม : 9.00 - 16.00 น.
Certificate	ผู้เข้าฝึกอบรมได้รับ Certificate จาก Intersafe Solution Co., Ltd.

หลักการและเหตุผล

การนำหุ่นยนต์อุตสาหกรรมมาใช้ในกระบวนการผลิตช่วยเพิ่มประสิทธิภาพและความแม่นยำในการทำงาน แต่ในขณะเดียวกันก็แฝงด้วยความเสี่ยงด้านความปลอดภัย หากองค์กรขาดความเข้าใจในการบริหารจัดการตั้งแต่ขั้นตอนการติดตั้ง การใช้งาน และการบำรุงรักษา อาจส่งผลให้ระบบที่ได้ไม่มีความปลอดภัย ซึ่งอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุร้ายแรงถึงขั้นบาดเจ็บสาหัสหรือเสียชีวิต

หลักสูตร “การบริหารจัดการความปลอดภัยสำหรับหุ่นยนต์อุตสาหกรรม” ออกแบบเพื่อเสริมสร้างความรู้ด้านการบริหารจัดการความปลอดภัยอย่างเป็นระบบตามมาตรฐาน ISO 10218 เพื่อให้องค์กรสามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ปลอดภัย และสอดคล้องตามข้อกำหนดทางกฎหมายและมาตรฐานสากล

วัตถุประสงค์

- เข้าใจข้อกำหนดด้านกฎหมายและมาตรฐานความปลอดภัยของหุ่นยนต์อุตสาหกรรม
- วิเคราะห์อันตรายและประเมินความเสี่ยงของระบบหุ่นยนต์อุตสาหกรรมตามมาตรฐานสากลได้
- เลือกใช้มาตรการป้องกันได้อย่างถูกต้อง
- เข้าใจหลักการ Functional Safety และ Performance Level (PL)
- จัดทำแผนบริหารจัดการความเสี่ยงสำหรับระบบหุ่นยนต์ได้
- นำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในงานติดตั้ง ใช้งาน และซ่อมบำรุงได้อย่างปลอดภัย

กลุ่มเป้าหมาย

- จป. ทุกระดับ
- ช่างเทคนิค วิศวกร
- หัวหน้างาน / ผู้จัดการแผนกความปลอดภัย / ผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย
- ผู้ติดตั้งระบบหุ่นยนต์ (System Integrator)
- นักศึกษาวิศวกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ
- ผู้สนใจทั่วไป

โครงสร้างหลักสูตร (Course Outline)

Day 1 เวลาอบรม 9.00 - 16.00 น.

Pre Test ทดสอบก่อนการฝึกอบรม

Module 1 ข้อกำหนดความปลอดภัยสำหรับหุ่นยนต์อุตสาหกรรม (Safety Requirements)

Module 2 ความรู้พื้นฐานหุ่นยนต์อุตสาหกรรม (Introduction to Industrial Robots)

Module 3 อันตรายและการลดความเสี่ยง (Hazards and Risk Reduction)

Day 2 เวลาอบรม 9.00 - 16.00 น.

Module 4 ความปลอดภัยเชิงฟังก์ชัน (Functional Safety)

Module 5 การจัดการความเสี่ยง (Risk Management)

Post Test ทดสอบหลังการฝึกอบรม & มอบ Certificate

วิทยากร



Mr. Jeerasak Sathaworn

- Bachelor of Engineering (Electronics Engineering)
- Bachelor of Science (Occupational Health and Safety)
- Bachelor of Industrial Technology (Robotics and Automation Systems Engineering)
- Robotics and Automation Technology, System Analysis (SA) , Level 6 (TPQI)