

การอบรมเชิงปฏิบัติการ Machine Vision ขั้นต้น

Foundation of Machine Vision for Automation



ระบบ Machine Vision เป็นส่วนประกอบหนึ่งที่สำคัญของระบบ Automation และ Robot

วันที่จัด รุ่น 7 : วันพฤหัสบดีที่ 1 – วันศุกร์ที่ 2 กรกฎาคม 2564

เวลา 09:00 - 16:00 น. (จำนวน 12 ชั่วโมง)

ออนไลน์ ช่วงที่ 1 : 09:00-12:00 น. ช่วงที่ 2 : 13:00-16:00 น.
(หนึ่งชั่วโมงแรก พัก 10 นาที ชั่วโมงถัดไป พัก 5 นาที)

สมาชิก 4,800 + 336 (Vat 7%) = 5,136 บาท

(สมาชิก ส.ส.ท., นักศึกษาปริญญาตรี, หน่วยงานราชการ, รัฐวิสาหกิจ)

บุคคลทั่วไป 5,200 + 364 (VAT 7%) = 5,564 บาท



การเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีการผลิตเป็นไปอย่างรวดเร็ว ปัจจุบันระบบ Automation และ Robot ถูกนำมาใช้อย่างกว้างขวางเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและลดต้นทุนในการผลิต ระบบ Machine Vision เป็นส่วนประกอบหนึ่งที่สำคัญของระบบ Automation และ Robot ระบบ Machine Vision ได้เข้ามามีส่วนทดแทนการใช้แรงงานคน ช่วยลดของเสีย เพิ่มความเร็วในการผลิต

การเรียนรู้ระบบ Machine Vision เพื่อการเลือกใช้อุปกรณ์ทำได้อย่างเหมาะสมกับลักษณะงานที่ต้องใช้ การดูแลรักษาระบบ Machine Vision ทำได้อย่างมีประสิทธิภาพ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้รู้จักการทำงานของส่วนประกอบต่างๆ ของระบบ Machine Vision
2. เพื่อให้สามารถเลือกอุปกรณ์ต่างๆ ของระบบ Machine Vision ให้เหมาะสมกับงาน
3. เพื่อให้สามารถติดตั้งทดลองระบบ Machine Vision อย่างง่ายได้
4. เพื่อให้สามารถทำการบำรุงรักษาระบบ Machine Vision เพื่อการใช้งานที่มีเสถียรภาพ

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

วิศวกรฝ่ายซ่อมบำรุง วิศวกรฝ่ายผลิต ช่างเทคนิค ผู้ออกแบบเครื่องจักร และผู้สนใจทั่วไป

รูปแบบการอบรมและสัมมนา

บรรยาย และฝึกปฏิบัติผ่านโปรแกรม ZOOM

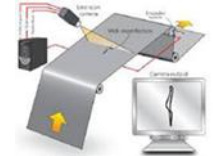
หัวข้อการอบรมและสัมมนา

วันแรก

- แนะนำระบบ Machine Vision ส่วนประกอบ ต่าง ๆ
- หลักการของ lens และวิธีการเลือก lens
- ระบบ Image Processing พื้นฐาน
- หลักการทำงานของ CCD
- Function พื้นฐานของ Image Processing

วันที่สอง

- ทดลองเรื่อง แสง ประเภทต่าง ๆ
- ทดลองการเลือกใช้เลนส์
- ทดลองทำ Program Machine Vision พื้นฐาน



เทคนิคการบำรุงรักษา ระบบ Machine Vision ให้ใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ

วิทยากร

1. คุณธนภุต จังคพานิชย์ และทีมงานผู้เชี่ยวชาญ
Managing Director
Abiz Technology Co., Ltd.

อบรมผ่านโปรแกรม ZOOM



*เป็นโปรแกรมที่ง่ายต่อการใช้งาน และไม่ซับซ้อน ซึ่ง ส.ส.ท. จะจัดส่งวิธีการเข้าร่วมอบรมให้ล่วงหน้า เมื่อท่านสำรองที่นั่งและชำระค่าอบรม

* ส.ส.ท. จะจัดส่ง Meeting ID และ Password เพื่อ Sign In เข้าห้องอบรม

**สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

โทร. 02-7173000-29 ต่อ 81, ต่อ 634, ต่อ 733

ติดต่อได้ที่ คุณภัททดา , คุณณัทศรินทร์

e-mail : patthada@tpa.or.th natthatphon@tpa.or.th

