

หลักสูตรเทคโนโลยีในระบบไฮดรอลิกอุตสาหกรรม (Proportional and Servo Hydraulic)



วันที่ 14 - 15 กันยายน 2566 เวลา 09.00 น. - 16.00 น.
ณ ศูนย์เทคโนโลยีไฮดรอลิกอุตสาหกรรม จำกัด

หลักการและเหตุผล

ไฮดรอลิกเป็นระบบที่อาศัยของไหลเป็นสื่อกลางในการส่งถ่ายกำลังที่นิยมนำมาประยุกต์ใช้ในเครื่องจักรกลที่อยู่กับที่ (Hydraulic machine) และเคลื่อนที่ (Mobile hydraulic) เนื่องจากมีข้อได้เปรียบในการให้กำลังใช้งานสูงเมื่อเทียบกับระบบอื่น ๆ อย่างไรก็ดี ปัจจุบันระบบไฮดรอลิกมักมีการนำพอร์ซันนัลและเซอร์โววาล์วแบบวงจรรอิเล็กทรอนิกส์รวมถึงเทคนิคและวิธีการควบคุมสมัยใหม่เข้ามาประยุกต์ใช้เพื่อเพิ่มสมรรถนะและประสิทธิภาพในการทำงานด้วยการพัฒนาของเทคโนโลยีที่เปลี่ยนไปจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรที่มีหน้าที่รับผิดชอบ ช่อมบำรุง ดูแลรักษา และเกี่ยวข้องกับเครื่องจักรกลไฮดรอลิกให้ได้รับการพัฒนาต่อยอดองค์ความรู้ให้ก้าวทันกับเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไป

วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับ

1. ส่วนประกอบหลักของระบบไฮดรอลิกปัจจุบัน
2. โครงสร้างและหลักการทำงานของพอร์ซันนัลและเซอร์โววาล์ว
3. แผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ควบคุมวาล์ว
4. การปรับค่าพารามิเตอร์บนแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์
5. การควบคุมแรง ความเร็ว และตำแหน่งในระบบไฮดรอลิก

หัวข้อการอบรม

- ความหมายและการประยุกต์ใช้งานระบบไฮดรอลิก
- ส่วนประกอบหลักของระบบไฮดรอลิกปัจจุบัน
- โครงสร้างและหลักการทำงานของพอร์ซันนัลและเซอร์โววาล์ว
- แผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้ในการ สั่งงาน ควบคุม และขับวาล์ว
- การปรับแต่งค่าพารามิเตอร์บนแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์
- การควบคุมความดัน การไหล และตำแหน่ง
- ตัวอย่างการประยุกต์ใช้งานในอุตสาหกรรม

ค่าใช้จ่าย

สมาชิก 3,200 + 224 (VAT 7%) - 96 (TAX 3%) = 3,328

ทั่วไป 3,500 + 245 (VAT 7%) - 105 (TAX 3%) = 3,640

หมายเหตุ

- ราคานี้รวมค่าเอกสาร อาหารว่าง และค่าอาหารกลางวัน
- กรุณาสำรองที่นั่งก่อนการอบรม 14 วัน (ไม่รวมวันเสาร์ - อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์)
- การยกเลิกหลักสูตรต้องแจ้งล่วงหน้าก่อนการฝึกอบรม 10 วัน (ไม่รวมวันเสาร์-วันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์) มิฉะนั้นบริษัทฯ จะคิดค่าใช้จ่ายในการเตรียมการฝึกอบรม 50% ของค่าสัมมนา

วิทยากร

รศ.ดร.พรจิต ประทุมสุวรรณ

อาจารย์ประจำสาขาวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์
ภาควิชาครุศาสตร์เครื่องกล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
พระจอมเกล้าพระนครเหนือ

วิธีการอบรม

อบรมเชิงปฏิบัติการด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ และ
หนังสือประกอบการอบรม



www.attc-hitech.com



ดาวนโหลดใบสมัคร

ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่
โทร.035-350-137-8

คุณณฤมล ภาคเกษิ ต่อ 16

คุณจารุวรรณ เจนจบ ต่อ 16

Phone : 086-3133071

E-Mail : attc_ayutthaya@hotmail.com ,
trainingattc@gmail.com