

**กำหนดการอบรมหลักสูตรระยะสั้น short course**  
**หลักสูตร การควบคุมและการทำงานแขนกลอุตสาหกรรม**  
**ณ.ห้องปฏิบัติการเซนเซอร์ทรานดิวเซอร์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร**

**วันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๓**

- ๐๘.๓๐ ลงทะเบียน
- ๐๘.๕๐ ประธานกล่าวเปิดการอบรม
- ๐๙.๐๐ พื้นฐานระบบแขนกล Nachi /การป้องกันอุปกรณ์
- ๑๐.๐๐ การใช้งานแป้นควบคุมแขนกล Flex pendant
- ๑๓.๐๐ การสร้าง TCP (tool center point)
- ๑๕.๐๐ การสร้าง Work object
- ๑๖.๓๐ ตอบข้อซักถาม

**วันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๓**

- ๐๘.๓๐ การสร้าง Work object
- ๐๙.๐๐ การสร้างโปรแกรมควบคุมระบบแขนกล (simulation)
- ๑๐.๐๐ การเคลื่อนที่ (Motion)
- ๑๑.๐๐ การเขียนโปรแกรมควบคุมตามตำแหน่ง (สถานการณ์จริง)
- ๑๓.๐๐ การเขียนโปรแกรมหยิบจับวัตถุ ชั่งงาน (สถานการณ์จริง)
- ๑๔.๓๐ การเขียนโปรแกรมหยิบจับวัตถุ ชั่งงาน Auto Run (สถานการณ์จริง)
- ๑๖.๓๐ ตอบข้อซักถาม

**หมายเหตุ ๑๒.๐๐-๑๓.๐๐ พักรับประทานอาหารกลางวัน**

**ค่าลงทะเบียน ๑๒๐๐ บาท ชำระเงินค่าลงทะเบียนก่อนวันที่ ๑๐ ธันวาคม ๒๕๖๓**

**ช่องทางการชำระเงิน โอนเงินเข้าบัญชี เงินฝาก-ถอนคืนสถาบันราชภัฏกำแพงเพชร**  
**ธนาคารกรุงไทย เลขบัญชี ๓๔๗-๑-๐๒๙๓๙-๗ สาขา ชากังราว**

**ติดต่อสอบถาม สำนักบริการวิชาการและจัดหารายได้ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร**

**เลขที่ ๖๙ หมู่ที่ ๑ ตำบลนครชุม อำเภอเมือง จังหวัดกำแพงเพชร ๖๒๐๐๐**

**โทร. ๐๕๕-๗๐๖๕๕๕ ต่อ ๗๙๐๗ หรือโทร. ๐๕๕-๗๐๖๕๕๕, ๐๙๑๘๓๙๕๒๓๙, ๐๘๑๗๓๒๘๕๑๒**

แบบตอบรับเข้าร่วมกิจกรรม

หลักสูตรระยะสั้น การควบคุมและการทำงานแขนกลอุตสาหกรรม

วันที่ ๑๗ - ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๓ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.

ณ.ห้องปฏิบัติการเซนเซอร์ทรานดิวเซอร์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

ชื่อหน่วยงาน.....

ชื่อผู้เข้าร่วม.....

ตำแหน่ง.....

ที่อยู่.....

เบอร์มือถือ.....

E-mail.....

ขอแจ้งความประสงค์

เข้าร่วมกิจกรรม

ไม่เข้าร่วมกิจกรรม

ลงชื่อ ผู้ตอบรับ

(.....)

ตำแหน่ง.....

หมายเหตุ

- กรุณาส่งแบบตอบรับและถ่ายรูปสติ๊กเกอร์การจ่ายเงิน/โอนเงิน ภายในวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๓

ทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [asr.kpru๒๕๕๙@gmail.com](mailto:asr.kpru๒๕๕๙@gmail.com)

- ติดต่อสอบถามรายละเอียดได้ที่

โทร. ๐๕๕-๗๐๖-๕๕๕ ต่อ ๗๙๐๗ สำนักบริการวิชาการและจัดหารายได้ มรภ.กพ.

หรือโทร. ๐๕๕-๗๐๖๕๙๕, ๐๙๑๘๓๙๕๒๓๙, ๐๘๑๗๓๒๘๕๑๒