

โครงการ อบรมเชิงปฏิบัติการ

1.ชื่อหลักสูตร

การเขียนโปรแกรมควบคุมผ่านบอร์ด PC104 SX386 เพื่อประยุกต์กับงาน RFID และงานอุตสาหกรรม

2.ผู้รับผิดชอบโครงการ

โปรแกรมวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม-เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์อุตสาหกรรม

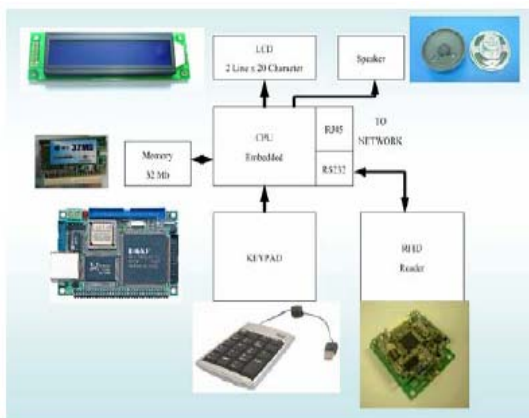
กลุ่มโปรแกรมวิชาวิศวกรรมและเทคโนโลยี

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

3.หลักการและเหตุผล

ในระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมาหลังจากที่มีการอบรมเมื่อ พ.ศ. จึงได้มีการศึกษาพัฒนาอย่างต่อเนื่องทั้งด้านระบบฝังตัวและระบบอาร์เอฟไอดี จนสำเร็จสามารถพัฒนาไปสู่เชิงพาณิชย์ โดยร่วมกับบริษัทเอกชนในการศึกษาและพัฒนาเกี่ยวกับระบบเวลาอัตโนมัติด้วยบัตร RFID ดังรูป



4.วัตถุประสงค์ของโครงการ

จากผลของการศึกษาอย่างต่อเนื่องจนเป็นผลสำเร็จที่น่าพอใจ ทางอาจารย์ในกลุ่มโปรแกรมที่ร่วมกันพัฒนา จึงเร่งเห็นถึงความสำคัญและต้องการเผยแพร่ความรู้ดังกล่าวในวงกว้าง โดยเบื้องต้นมีเจตนาดังนี้

4.1 เพื่ออบรมเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจการเขียนโปรแกรมในงานควบคุม ให้กับอาจารย์และผู้ประกอบการ

4.2 เพื่อพัฒนาบุคลากรที่เข้าอบรมให้มีความรู้ความเข้าใจการเขียนโปรแกรมเพื่อใช้งานกับระบบฝังตัวอัตโนมัติด้วยความถี่วิทยุ RFID

5.ระยะเวลาในการจัดการอบรม รุ่นที่ 1 วันที่ 7-9 ม.ค. 52 , รุ่นที่ 2 วันที่ 14-16 ม.ค. 51, รุ่นที่ 3 วันที่ 21-23 ม.ค. 51

6. คุณสมบัติผู้สมัคร

- 6.1 สามารถเขียนโปรแกรมระดับสูงในการควบคุมได้อย่างน้อย 1 ภาษา
- 6.2 สอนหรือทำงานเกี่ยวข้องกับงาน อิเล็กทรอนิกส์ ไฟฟ้า โทรคมนาคมและคอมพิวเตอร์

7. กิจกรรมการอบรม

7.1 การบรรยายภาคทฤษฎีและปฏิบัติการเขียนโปรแกรมภาษาซี เพื่อติดต่อกับอุปกรณ์อินพุท เอาท์พุทต่าง ๆ

7.2 การบรรยายภาคทฤษฎีและปฏิบัติเกี่ยวกับการเขียนโปรแกรมภาษาซี เพื่อติดต่อกับระบบ บ่งชี้อัตโนมัติด้วยคลื่นวิทยุ

ตารางการอบรม

วันที่ 7 , 14, 21 มกราคม 2552

เวลา	หัวข้อของการอบรม
08.00 – 08.30 น.	ลงทะเบียนรับเอกสารและพิธีเปิดการอบรม
08.30 – 10.30 น.	โครงสร้างของ PC104 Embedded และการเขียนโปรแกรมภาษา C เบื้องต้น
10.30 – 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45 – 12.00 น.	การเขียนโปรแกรมบน PC104 เพื่อติดต่อกับ GPIO Port
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 14.30 น.	การเขียนโปรแกรมบน PC104 เพื่อติดต่อกับ RS232
14.30 – 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45 – 16.30 น.	พื้นฐาน RFID

วันที่ 8, 15, 22 มกราคม 2552

เวลา	หัวข้อของการอบรม
08.00 – 08.30 น.	ลงทะเบียน
08.30 – 10.30 น.	พื้นฐาน RFID(ต่อ)
10.30 – 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45 – 12.00 น.	การเขียนโปรแกรมบน PC104 เพื่อติดต่อกับ RFID เบื้องต้น
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 14.30 น.	การเขียนโปรแกรมบน PC104 เพื่อติดต่อกับ RFID เพื่ออ่านข้อมูลบนบัตร
14.30 – 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45 – 16.30 น.	การเขียนโปรแกรมบน PC104 เพื่อติดต่อกับ RFID เพื่อเขียนข้อมูลบนบัตร

วันที่ 9, 16, 23 มกราคม 2552

เวลา	หัวข้อของการอบรม
08.00 – 08.30 น.	ลงทะเบียน
08.30 – 10.30 น.	การเขียนโปรแกรมบน PC104 เพื่อติดต่อกับ RFID ผ่านระบบเครือข่าย ด้วยฟังก์ชัน Dsock ร่วมกับ Winsock และภาษา Visual Basic
10.30 – 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45 – 12.00 น.	การเขียนโปรแกรมบน PC104 เพื่อติดต่อกับ RFID ผ่านระบบเครือข่าย(ต่อ)
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 14.30 น.	การเขียนโปรแกรมบน PC104 เพื่อติดต่อกับ RFID ผ่านระบบเครือข่าย(ต่อ)
14.30 – 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45 – 16.30 น.	การเขียนโปรแกรมบน PC104 เพื่อติดต่อกับ RFID ผ่านระบบเครือข่าย(ต่อ)
16.30 – 17.00 น.	มอบวุฒิบัตรและปิดพิธีการอบรม

สถานที่ฝึกอบรม ห้องคอมพิวเตอร์ (ETB-606) อาคารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีหลังใหม่ (ตึกวิศวกรรมและเทคโนโลยี)

หมายเหตุ ค่าธรรมเนียมการอบรมคนละ 550 บาท

ลำดับที่

ใบสมัครเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การเขียนโปรแกรมควบคุมผ่านบอร์ด PC104 SX386 เพื่อประยุกต์กับงาน RFIDและงานอุตสาหกรรม ระหว่างวันที่ 7-9, 14-16, 21-23 มกราคม พ.ศ.2552 ณ. ห้องปฏิบัติการวิศวกรรมและเทคโนโลยี ETB.606 ชั้น 6 อาคารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีหลังใหม่ (ตึกวิศวกรรมและเทคโนโลยี) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม 
--

รายละเอียดผู้สมัครเข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการ

กรุณาระบุเวลาในการเข้าร่วมอบรม

- ☐ รุ่นที่ 1 ระหว่างวันที่ 7 – 9 มกราคม 2552
- ☐ รุ่นที่ 2 ระหว่างวันที่ 14 – 16 มกราคม 2552
- ☐ รุ่นที่ 3 ระหว่างวันที่ 21 – 23 มกราคม 2552

ชื่อ – สกุล	
ตำแหน่ง	
ที่ทำงาน	
โปรแกรม วิชา / คณะ	
E-mail	
เบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้สะดวก	

กรุณารอกข้อมูลให้ครบถ้วนและชัดเจน Fax ใบสมัครของท่านมายังคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม หมายเลข Fax 034-261065 ภายในวันที่ 26 ธันวาคม 2551 สอบถามผู้มีสิทธิ์ในการเข้าร่วมอบรมได้ในวันที่ 29 ธันวาคม 2551 ที่คณะวิทยาศาสตร์ฯ โทร. 0-3426 – 1065 หรือ www.npru.ac.th

หมายเหตุ

1. กรณีที่ผู้สมัครเกิน 20 ท่านต่อรุ่นการอบรม คณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์แก่ผู้ส่งใบสมัครตามลำดับก่อนหลัง
2. มหาวิทยาลัยฯ ขอสงวนสิทธิ์ยกเลิกการจัดอบรมในกรณีที่ผู้สมัครเข้ารับการอบรมไม่ถึงร้อยละ 50 ของเป้าหมาย
3. ค่าลงทะเบียนอบรมคนละ 550 บาท ให้นำมาชำระในวันแรกของการอบรม
4. สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมของโครงการได้ที่ โปรแกรมวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ 034-261021-36 ต่อ 758,1742 อาจารย์วีระศักดิ์ ชื่นตา 089-9009173