

โครงการ “อบรมการเชิงปฏิบัติการ การใช้งานชุดปฏิบัติการทดลองโปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเลอร์

1. ชื่อโครงการ : อบรมเชิงปฏิบัติการ การใช้งานชุดปฏิบัติการทดลองโปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเลอร์
2. ผู้รับผิดชอบ : แผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง
3. ระยะเวลาการดำเนินโครงการ : ตุลาคม 2562
4. สำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผลหรือสภาพปัจจุบัน :

ด้วยแผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง ได้จัดการเรียนการสอนสอดคล้องและตามนโยบายของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ดำเนินการสอน 3 ระดับ ได้แก่ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) และ ระดับเทคโนโลยีบัณฑิต (ปริญญาตรี สายปฏิบัติการ) รวมจำนวนนักเรียน นักศึกษาทั้งหมด 1,064 คน เพื่อพัฒนาการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ ฝึกทักษะการปฏิบัติงานจริง ที่สอดคล้องและเหมาะสมกับการเรียนการสอน โดยเฉพาะปฏิบัติการทดลองโปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเลอร์ ตลอดจนการพัฒนาให้การฝึกทักษะปฏิบัติงาน นักเรียน นักศึกษา สอดคล้องกับความต้องการของสถานประกอบการ และการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญเกิดประสิทธิภาพสูงสุด

ดังนั้นแผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง จึงมีความประสงค์จัด “อบรมเชิงปฏิบัติการ การใช้งานชุดปฏิบัติการทดลองโปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเลอร์” โดยมีทีมวิทยากรจากบริษัทผู้จัดจำหน่าย มาทำการอบรมให้ความรู้การใช้งาน เนื่องจากเป็นครุภัณฑ์ ชุดใหม่ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายในการเข้าอบรมในครั้งนี้

5. วัตถุประสงค์ :

- 5.1 เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ในการนำ PLC มาทำการควบคุมอุปกรณ์ให้สามารถทำงานได้
- 5.2 เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถใช้ซอฟต์แวร์ GX WORK3 ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 5.3 เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้งานกับ PLC ได้จริง

6. สอดคล้องกับประกันคุณภาพและยุทธศาสตร์ :

- 6.1 มาตรฐานที่ 6 ด้านการปลูกฝังจิตสำนึกและเสริมสร้างความเป็นพลเมืองไทยและพลโลก
- 6.2 ตัวบ่งชี้ที่ 6.2 ระดับคุณภาพในการปลูกฝังจิตสำนึก ด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
- 6.3 ยุทธศาสตร์ที่ 4 ด้านการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ

7. รายละเอียดของโครงการ :

7.1 เป้าหมาย (ผลผลิต/Outputs) :

- เป้าหมายเชิงปริมาณ แสดงจำนวนซึ่งสอดคล้องกับโครงการที่จัดทำ
- เป้าหมายเชิงคุณภาพ แสดงให้เห็นผลดีหรือประโยชน์ที่ได้ของกิจกรรม

| เป้าหมายเชิงปริมาณ | เป้าหมายเชิงคุณภาพ |
|---|--|
| - ผู้เข้าร่วม อบรมเชิงปฏิบัติการ การใช้งานชุดปฏิบัติการทดลองโปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเลอร์ จำนวน 20 คน | - ผู้เข้าร่วม อบรมเชิงปฏิบัติการ การใช้งานชุดปฏิบัติการทดลองโปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเลอร์ จำนวน 20 คน สามารถนำเอาความรู้ ไปใช้งานในการควบคุม PLC ได้อย่างมีประสิทธิภาพ |

7.2 ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน

() เงินงบประมาณ () เงินบำรุงการศึกษา () เงินอุดหนุนการศึกษา (/) แหล่งอื่น

| กิจกรรม | จำนวน | หน่วย | จำนวนเงิน | คำชี้แจง |
|----------------|-------|-------|-----------|----------|
| 1. ค่าตอบแทน | | | - | |
| 2. ค่าใช้สอย | | | - | |
| 3. ค่าวัสดุ | | | - | |
| 4. ค่าครุภัณฑ์ | | | - | |
| 5. อื่น ๆ | | | - | |
| รวมทั้งสิ้น | | | - | |

7.3 ดัชนีวัดผลสำเร็จของโครงการ

| ตัวชี้วัด | เชิงปริมาณ | เชิงคุณภาพ |
|------------------------------|---|---|
| ตัวชี้วัดผลผลิต Outputs | - ผู้เข้าร่วม อบรมเชิงปฏิบัติการ การใช้งานชุดปฏิบัติการทดลองโปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเลอร์ จำนวน 20 คน | ผู้เข้าร่วม อบรมเชิงปฏิบัติการ การใช้งานชุดปฏิบัติการทดลองโปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเลอร์ จำนวน 20 คน ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ |
| ตัวชี้วัดผลลัพธ์ Outcomes | - ผู้เข้าร่วม อบรมเชิงปฏิบัติการ การใช้งานชุดปฏิบัติการทดลองโปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเลอร์ จำนวน 20 คน | ผู้เข้าร่วม อบรมเชิงปฏิบัติการ การใช้งานชุดปฏิบัติการทดลองโปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเลอร์ จำนวน 20 คน ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ |

8. พื้นที่ดำเนินการ : ห้อง 4101 แผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา

9. ขั้นตอนการดำเนินงาน :

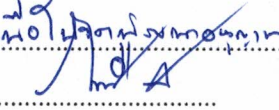
| กิจกรรม | ช่วงระยะเวลาดำเนินการ | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|-----------------------|----|----|----|----|----|----|--------------------|----|----|----|----|----|--|
| | ตุลาคม พ.ศ.2562 | | | | | | | พฤศจิกายน พ.ศ.2562 | | | | | | |
| | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | |
| 1. เสนอโครงการ | ← | → | | | | | | | | | | | | |
| 2. อนุมัติโครงการ | | | ← | → | | | | | | | | | | |
| 3. ดำเนินการ | | | | | ← | → | | | | | | | | |
| 4. ติดตามประเมินผล | | | | | | | | ← | → | | | | | |
| 5. รายงานผล | | | | | | | | | | | ← | → | | |

10. การติดตามและประเมินผล :

1. ติดตามประเมินผลระหว่างดำเนินโครงการ
2. ประเมินผลหลังเสร็จสิ้นโครงการ


.....

 ผู้เสนอโครงการ (นายมนตรี สุขเศรษฐ์)

ความคิดเห็น 


 (นายทวี ไชยโคตร)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง

ความคิดเห็น 


 (นายปราโมทย์ อัมพร)

ตำแหน่ง ครู วิทยฐานะ ครูชำนาญการพิเศษ
 ทำหน้าที่แทน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ความคิดเห็น


 (นางสุจารี พงษ์กุลศิริ)


หัวหน้างานวางแผนและงบประมาณ

ความคิดเห็น 

 (นายอลงกรณ์ วัฒนสุข)

รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

ความคิดเห็น (☒) อนุมัติ () รวบรวม () รอพิจารณา
 () อื่น ๆ.....

.....

 (นายเฉลิมชัย สุภานันท์)
 รองผู้อำนวยการ รักษาการในตำแหน่ง
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา