

วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา

ใบเสนอแผนงาน/โครงการ
ของแผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง

1. ชื่อโครงการ ชุตทดลองควบคุมระบบส่งถ่ายพลังงานอัตโนมัติพร้อมโปรแกรม

2. ผู้รับผิดชอบ แผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง

3. ระยะเวลาการดำเนินโครงการ 1 ตุลาคม 2559 – 30 กันยายน 2560

4. สาระสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล หรือสภาพปัจจุบัน

ด้วยแผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลังได้จัดการเรียนการสอนสอดคล้องและตามนโยบายการจัดการเรียนการสอนสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ดำเนินการจัดการเรียนการสอน 3 ระดับ ได้แก่ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) และระดับเทคโนโลยีบัณฑิต รวมจำนวนนักเรียน นักศึกษา 1,084 คน เพื่อการพัฒนากิจการการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญโดยเฉพาะเนื้อหาวิชาเทคนิค เช่น วิชานิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์ วิชาโปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเลอร์ เป็นต้น

ดังนั้นแผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง จึงมีความประสงค์ต้องการครุภัณฑ์ทดลองควบคุมระบบส่งถ่ายพลังงานอัตโนมัติพร้อมโปรแกรม สอดคล้องกับการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนนักเรียน นักศึกษา ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ อันจะส่งผลให้เกิดการพัฒนาทักษะการปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีไฟฟ้า ที่ตรงกับความต้องการของสถานประกอบการ และรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจประเทศไทย 4.0

5. วัตถุประสงค์

5.1 เพื่อจัดหาครุภัณฑ์ชุดทดลองควบคุมระบบส่งถ่ายพลังงานอัตโนมัติพร้อมโปรแกรม

5.2 เพื่อพัฒนาทักษะการปฏิบัติการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญโดยใช้ชุดทดลองควบคุมระบบส่งถ่ายพลังงานอัตโนมัติพร้อมโปรแกรม

6. สอดคล้องกับประกันคุณภาพและยุทธศาสตร์

6.1 มาตรฐานที่ 3 การจัดการอาชีวศึกษาอย่างมีคุณภาพด้านมาตรฐาน

6.2 ตัวบ่งชี้ที่ 3.8 ระดับคุณภาพในการพัฒนาและดูแลสภาพแวดล้อมและภูมิทัศน์ของสถานศึกษาและการใช้อาคารสถานที่ห้องเรียนห้องปฏิบัติการโรงฝึกงานศูนย์วิทยบริการ

6.3 ยุทธศาสตร์ ที่ 1 จัดการศึกษาวิชาชีพอย่างมีคุณภาพ

7.รายละเอียดโครงการ

7.1 เป้าหมาย (ผลผลิต/outputs)

- เป้าหมายเชิงปริมาณ แสดงจำนวนซึ่งเกี่ยวข้องกับโครงการที่จัดทำ
- เป้าหมายเชิงคุณภาพ แสดงให้เห็นผลดีหรือประโยชน์ที่ได้ของกิจกรรม

เป้าหมายเชิงปริมาณ	เป้าหมายเชิงคุณภาพ
ชุดทดลองควบคุมระบบส่งถ่ายพลังงาน อัตโนมัติพร้อมโปรแกรม จำนวน 1 ชุด	1)นักเรียน นักศึกษาแผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง ชุดทดลองควบคุมระบบส่งถ่ายพลังงานอัตโนมัติ พร้อมโปรแกรม ระดับ ปวช. จำนวน 503 คน ระดับ ปวส. จำนวน 542 คน 2)พัฒนาทักษะการปฏิบัติการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียน เป็นสำคัญ

7.2 ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน

(/) เงินงบประมาณ () เงินบำรุงการศึกษา () เงินอุดหนุนการศึกษาขั้นพื้นฐาน () แหล่งอื่น ๆ....

กิจกรรม	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวนเงิน	คำชี้แจง
1.ค่าวัสดุ				
1.1.ชุดทดลองควบคุมระบบ ส่งถ่ายพลังงานอัตโนมัติพร้อม โปรแกรม	1	ชุด	1,500,000	
2.ค่าใช้สอย				
3.ค่าตอบแทน				
4.ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ				
รวมทั้งสิ้น			1,500,000	

7.3 ดัชนีวัดผลสำเร็จของโครงการ

ดัชนี	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ
ตัวชี้วัดผลผลิต (Outputs)	นักเรียน นักศึกษาแผนกวิชาช่างไฟฟ้า กำลัง ระดับ ปวช. จำนวน 503 คน ระดับ ปวส. จำนวน 542 คน	พัฒนาทักษะการปฏิบัติการเรียนการสอนที่ เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญโดยใช้ชุดทดลองควบคุม ระบบส่งถ่ายพลังงานอัตโนมัติพร้อมโปรแกรม
ตัวชี้วัดผลลัพธ์ (Outcomes)	นักเรียน นักศึกษาแผนกวิชาช่าง ไฟฟ้ากำลัง	พัฒนาทักษะการปฏิบัติการเรียนการสอนที่ เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญโดยใช้ชุดทดลองควบคุม ระบบส่งถ่ายพลังงานอัตโนมัติพร้อมโปรแกรม

8. พื้นที่ดำเนินการ แผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา

9. ขั้นตอนการดำเนินงาน

กิจกรรม	ช่วงระยะเวลาดำเนินโครงการ											
	พ.ศ. 2559			พ.ศ. 2560								
	ต.ค	พ.ย	ธ.ค	ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย
1.เสนอโครงการ	↔											
2.อนุมัติโครงการ			↔									
3.ดำเนินโครงการ				↔								
4.ติดตามและประเมินผล										↔		
5.รายงานผล												↔

10. การติดตามและประเมินผล

10.1 รายงานผลสรุปโครงการ

10.2 การติดตามงานและรายงานตามที่ได้รับผิดชอบ

ความคิดเห็น.....
 (นายทวี ไชยโคตร)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง

ความคิดเห็น.....
 (นางสุจารี พงษ์กุลศิริ)

หัวหน้างานวางแผนและงบประมาณ

ผู้เสนอโครงการ (นายทวี ไชยโคตร)

ความคิดเห็น.....
 (นายเวชยันต์ อินทร์ช่าง)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ความคิดเห็น.....
 (นายสนธิ เสมียนรัมย์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนและความร่วมมือ

ความคิดเห็นของผู้บริหาร

() อนุมัติ () รวบรวม () รอพิจารณา () อื่นๆ..

(นายวีระชัย ไตรศักดิ์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา