

วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา

ใบเสนอแผนงาน/โครงการ

1. ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงพื้นที่ห้องปฏิบัติการพร้อมอุปกรณ์
2. ผู้รับผิดชอบ : แผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ
3. ระยะเวลาการดำเนินโครงการ : 1 ธันวาคม 2563 ถึง 30 พฤษภาคม 2564
4. สาระสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผลหรือสภาพปัจจุบัน :

โครงการปรับปรุงพื้นที่ห้องปฏิบัติการพร้อมอุปกรณ์ แผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ มีจุดประสงค์ที่จะปรับปรุงพื้นที่ห้องปฏิบัติการเดิม ที่มีความทรุดโทรมตามระยะเวลาที่ใช้งานมาเป็นเวลานาน ทำให้อุปกรณ์ประกอบในห้องปฏิบัติการดังกล่าวไม่สามารถใช้งานได้และอุปกรณ์บางอย่างไม่มีประจำห้องปฏิบัติการ จึงจำเป็นต้องปรับปรุงพื้นที่ห้องปฏิบัติการพร้อมอุปกรณ์ดังกล่าว

5. วัตถุประสงค์ :

- 5.1 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพพื้นที่ห้องปฏิบัติการพร้อมอุปกรณ์ให้เหมาะสมกับการใช้งาน
- 5.2 เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์ต่างๆ ใช้ในการจัดการเรียนการสอน

6. สนองยุทธศาสตร์ :

- 6.1 นโยบายที่ 4 : การพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการใหม่
- 6.2 ยุทธศาสตร์ที่ 1 ยกระดับคุณภาพการบริหารจัดการให้มี ประสิทธิภาพ
- 6.3 กลยุทธ์ที่ 2 ส่งเสริมและสนับสนุนการใช้อุปกรณ์ เครื่องมือ นวัตกรรม องค์ความรู้ ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ
- 6.4 สอดคล้องกับการประกันคุณภาพภายในสถานศึกษาตามมาตรฐานการอาชีวศึกษา พ.ศ. 2555
 - 6.4.1 มาตรฐานที่ 3 ด้านการบริหารจัดการอาชีวศึกษา
 - ตัวบ่งชี้ที่ 3.8 ระดับคุณภาพในการพัฒนา และดูแลสภาพแวดล้อมและภูมิทัศน์ของสถานศึกษาและการใช้อาคารสถานที่ ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ โรงฝึกงาน ศูนย์วิทยบริการ

7. รายละเอียดของโครงการ :

7.1 เป้าหมาย (ผลผลิต/Outputs) :

- เป้าหมายเชิงปริมาณ : แสดงจำนวนซึ่งสอดคล้องกับโครงการที่จัดทำ
- เป้าหมายเชิงคุณภาพ : แสดงให้เห็นผลดีหรือประโยชน์ที่ได้ของกิจกรรม

| เป้าหมายเชิงปริมาณ | เป้าหมายเชิงคุณภาพ |
|---|--|
| - สามารถนำพื้นที่ห้องปฏิบัติการพร้อมอุปกรณ์ต่างๆ มาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ - นักเรียนสามารถใช้งานทั้งระดับ ปวช. ปวส. และปริญญาตรี | - วิทยาลัยฯ สามารถใช้ห้องปฏิบัติการพร้อมอุปกรณ์ต่างๆ - วิทยาลัยฯ สามารถใช้ห้องปฏิบัติการพร้อมอุปกรณ์ต่างๆ |

7.2 ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน :

- ☐ เงินงบประมาณ ☐ เงินอุดหนุนการศึกษา (เงินอุดหนุนโครงการเรียนฟรี 15 ปี)
☐ เงินรายได้สถานศึกษา ☐ แหล่งอื่นๆ

| กิจกรรม | จำนวน | หน่วยละ | จำนวนเงิน | คำชี้แจง |
|--|----------|-----------|-----------|----------|
| 1. ค่าใช้สอย | | | | |
| 1.1 จ้างเหมาปรับปรุงพื้นที่ห้องปฏิบัติการ ไม่น้อยกว่า 48 ตารางเมตร | 1 รายการ | 450,000.- | 450,000.- | |
| 1.2 จ้างเหมาปรับปรุงประตู หน้าต่าง บานเลื่อนอลูมิเนียม | 1 ชุด | 60,000.- | 60,000.- | |

| กิจกรรม | จำนวน | หน่วยละ | จำนวนเงิน | คำชี้แจง |
|---|-----------|-----------|------------------|----------|
| 1.3 จ้างเหมาปรับปรุงระบบไฟฟ้า | 1 ชุด | 110,000.- | 110,000.- | |
| 1.4 จ้างเหมาปรับปรุงงานสีห้องปฏิบัติการ | 1 ชุด | 45,000.- | 45,000.- | |
| 1.5 จ้างเหมาปรับปรุงพื้นห้องปฏิบัติการ | 1 ชุด | 60,000.- | 60,000.- | |
| 2. ค่าครุภัณฑ์ | | | | |
| 2.1 เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 25,000 BTU | 2 เครื่อง | 35,000.- | 70,000.- | |
| 2.2 ลำโพงสำหรับการสอนขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว พร้อมไมค์ | 1 ชุด | 40,000.- | 40,000.- | |
| 2.3 เพื่อจัดซื้อจอทีวี LED ขนาด 60 นิ้ว แสดงผล (Smart TV) | 2 ชุด | 25,000.- | 50,000.- | |
| รวมทั้งสิ้น | | | 885,000.- | |

7.3 ดัชนีวัดผลสำเร็จของโครงการ

| ตัวชี้วัด | เชิงปริมาณ | เชิงคุณภาพ |
|-------------------------------------|--|--|
| ตัวชี้วัดผลผลิต Outputs | - นักเรียน นักศึกษามีทักษะวิชาชีพและประสบการณ์ทางวิชาชีพในการจัดการเรียนการสอนของสาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะมากขึ้น | - นักเรียน นักศึกษามีคุณภาพมีความรู้และได้รับประสบการณ์ทางวิชาชีพ - นักเรียน นักศึกษามีทักษะและความมั่นใจในการประกอบวิชาชีพ |
| ตัวชี้วัดผลลัพธ์ Outcomes | - นักเรียน นักศึกษามีทักษะวิชาชีพและประสบการณ์ทางวิชาชีพในการจัดการเรียนการสอนของสาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะมากขึ้น | - นักเรียน นักศึกษามีคุณภาพมีความรู้และได้รับประสบการณ์ทางวิชาชีพ - นักเรียน นักศึกษามีทักษะและความมั่นใจในการประกอบวิชาชีพ |

8. พื้นที่ดำเนินการ : พื้นที่ห้องเรียนปฏิบัติการชั้น 1 แผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

9. ขั้นตอนการดำเนินงาน :

| ลำดับที่ | ขั้นตอนการดำเนินงาน | พ.ศ 2563 | พ.ศ. 2564 | | | | |
|----------|---------------------------|----------|-----------|-----|------|------|-----|
| | | ธค. | มค. | กพ. | มีค. | เมย. | พค. |
| 1 | เสนอโครงการเพื่อขออนุมัติ | ←→ | | | | | |
| 2 | แต่งตั้งคณะกรรมการ | | ←→ | | | | |
| 3 | ดำเนินการตามโครงการ | | | ←→ | | | |
| 4 | ติดตามและประเมินผล | | | | | ←→ | |
| 5 | รายงานผลการดำเนินงาน | | | | | | ←→ |

10. การติดตามและประเมินผลโดยวิธี :

10.1 ประเมินผลก่อนดำเนินโครงการ โดยประเมินความพร้อมของปัจจัยดำเนินโครงการ

10.2 ประเมินผลระหว่างดำเนินงานโดยการสังเกตระหว่างดำเนินโครงการ

10.3 ประเมินผลหลังดำเนินโครงการ โดยการสังเกตพฤติกรรมของนักเรียน นักศึกษาและเก็บข้อมูลด้านความพึงพอใจในพื้นที่ห้องปฏิบัติการพร้อมอุปกรณ์

ความคิดเห็น

วิชา ๒๑๑๐๒๑๓

ลงชื่อ.....

(นายอนุชาติ มากกลาง)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ความคิดเห็น

เพื่อขอทราบผลการเรียนของผู้เรียนแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ ๒๑๑๐๒๑๓

ลงชื่อ.....

(นางสุจารี พงษ์กุลศิริ)

หัวหน้างานแผนและงบประมาณ

ลงชื่อ.....

(นายวินัส ทองเปีย)

ความเห็น

เห็นชอบ

ลงชื่อ.....

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภากรณ์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ความเห็น

เห็นชอบ
แผนการเรียน/วิชาเรียน
แผนการเรียน ๒๑๑๐๒๑๓

ลงชื่อ.....

(นายอลงกรณ์ วัฒนสุข)

รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

ความคิดเห็นของผู้บริหาร

(☒) ทราบ () อนุญาต/อนุมัติ

() อื่นๆ

ขอเรียนให้ทราบ
- กองแผนงาน

(นายธนภัทร แสงจันทร์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา