

**วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา**  
**ใบเสนอแผนงาน/โครงการ**

1. ชื่อโครงการ :โครงการอบรมการทำงานเชื่อมมิกด้วยหุ่นยนต์อุตสาหกรรม

2. ผู้รับผิดชอบ : แผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

3. ระยะเวลาการดำเนินโครงการ : สิงหาคม 2564 – กันยายน 2564

4. สาระสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผลหรือสภาพปัจจุบัน :

ด้วยสำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา มีนโยบายสนับสนุนในการพัฒนาบุคลากร ครูและบุคลากรทางการศึกษาที่ทำหน้าที่สอนในสาขางานเชื่อม ให้มีประสิทธิภาพอย่างสูง และมีความรู้ ความเข้าใจในหลักการงานเชื่อมมิกด้วยหุ่นยนต์อุตสาหกรรม ให้มีความรู้ความสามารถที่ตรงกับการทำงานในตลาดแรงงานด้านงานเชื่อม เพื่อพัฒนาทักษะความรู้ ความสามารถของครู และบุคลากรทางการศึกษาสาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ เทคนิคโลหะ วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา ให้มีความรู้ด้านเทคโนโลยี และเป็น การเตรียมความพร้อมบุคลากรด้านการงานเชื่อม

5. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของครูแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ
2. เพื่อพัฒนาทักษะความรู้ ความสามารถของครูแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ
3. เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจในหลักการงานเชื่อมมิกด้วยหุ่นยนต์อุตสาหกรรม

6. สอดคล้องกับประกันคุณภาพและยุทธศาสตร์ :

1. มาตรฐานที่ : 2 หลักสูตรและการจัดการเรียนการสอนอาชีวศึกษา
2. ตัวบ่งชี้ : 2.3 ระดับคุณภาพในการบริการจัดการด้านบุคลากร
3. ยุทธศาสตร์ที่ : 1 จัดการศึกษาวิชาชีพอย่างมีคุณภาพมาตรฐาน

7. รายละเอียดของโครงการ :

7.1 เป้าหมาย (ผลผลิต/Outputs) :

- เป้าหมายเชิงปริมาณ : แสดงจำนวนซึ่งสอดคล้องกับโครงการที่จัดทำ
- เป้าหมายเชิงคุณภาพ : แสดงให้เห็นผลดีหรือประโยชน์ที่ได้ของกิจกรรม

เป้าหมายเชิงปริมาณ	เป้าหมายเชิงคุณภาพ
- คณะครูแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ วิทยาลัยเทคนิค นครราชสีมา จำนวน 13 ท่าน	- สามารถเพิ่ม ทักษะ ความรู้ ความเข้าใจในหลักการ งานเชื่อมมิกด้วยหุ่นยนต์อุตสาหกรรม

7.2 ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน :

- ( ) เงินงบประมาณ
- ( ) เงินบำรุงการศึกษา

- ( ) เงินอุดหนุนการศึกษา
- ( ) แหล่งอื่นๆ

กิจกรรม	จำนวน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	ค่าใช้จ่าย
1. ค่าเครื่องมือ อุปกรณ์ 1.1 เครื่องมือ อุปกรณ์ ในการ ฝึกอบรม โครงการอบรมงานเชื่อมมิกด้วย หุ่นยนต์อุตสาหกรรม	1 ชุด	500,000.-	500,000.-	
รวมทั้งสิ้น			500,000.-	

### 7.3 ดัชนีวัดผลสำเร็จของโครงการ

ตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ
ตัวชี้วัดผลผลิต Outputs	- คณะครูแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา จำนวน 13 ท่าน	- เพิ่ม ทักษะ ความรู้ ความเข้าใจใน หลักการทำงานเชื่อมมิกด้วยหุ่นยนต์ อุตสาหกรรม แก่คณะครูแผนกวิชาช่าง เชื่อมโลหะ
ตัวชี้วัดผลลัพธ์ Outcomes	- คณะครูแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา จำนวน 13 ท่าน	- เพิ่ม ทักษะ ความรู้ ความเข้าใจใน หลักการทำงานเชื่อมมิกด้วยหุ่นยนต์ อุตสาหกรรม - มีทักษะและความมั่นใจในการประกอบ วิชาชีพ

8. พื้นที่ดำเนินการ : แผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา

9. ขั้นตอนการดำเนินงาน :

กิจกรรม/ขั้นตอนการดำเนินงาน	ช่วงระยะเวลาดำเนินการ			
	พ.ศ. 2564			
	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.
1. เสนอโครงการ / ขออนุมัติ โครงการ		←→		
2. อนุมัติโครงการ		←→		
3. ดำเนินการ		←→	←→	
4. ติดตามประเมินผล/วิจัย		←→		←→
5. รายงานผล			←→	←→



10. การติดตามและประเมินผลโดยวิธี :

10.1 ประเมินผลก่อนดำเนินโครงการ โดยประเมินความพร้อมของปัจจัยดำเนินโครงการ

10.2 ประเมินผลระหว่างดำเนินงานโดยการสังเกตระหว่างดำเนินโครงการ

10.3 ประเมินผลหลังดำเนินโครงการ โดยการสังเกตพฤติกรรมของนักเรียน นักศึกษาและเก็บข้อมูลด้านความพึงพอใจในการปฏิบัติการพร้อมอุปกรณ์

ลงชื่อ.....

ผู้เสนอโครงการ (นายอนุชาติ มากกลาง)

ความคิดเห็น.....

ลงชื่อ.....

(นายอนุชาติ มากกลาง)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ความคิดเห็น.....

ลงชื่อ.....

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภากรณ์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ความคิดเห็น.....

ลงชื่อ.....

(นางสุจารี พงษ์กุลศิริ)

หัวหน้างานวางแผนและงบประมาณ

ความคิดเห็น.....

ลงชื่อ.....

(นายอลงกรณ์ วัฒนสุข)

รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

ความคิดเห็น ( ☒ ) อนุมัติ ( ☐ ) รวบรวม ( ☐ ) รอพิจารณา

( ☐ ) อื่น ๆ.....

ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร แสงจันทร์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา