

วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา  
ใบเสนอ แผนงาน/โครงการ  
แผนกวิชาช่างกลโรงงาน

1. ชื่อโครงการ : ซ่อมบำรุงเครื่องจักร
2. ผู้รับผิดชอบโครงการ : นายวิชณวัฒน์ แขวงจันอัด
3. ระยะเวลาการดำเนินการ : มกราคม 2563 – กันยายน 2563
4. สาระสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล หรือสภาพปัจจุบัน

ด้วยแผนกวิชาช่างกลโรงงาน จัดการเรียนการสอนตามหลักสูตรระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ เน้นทักษะการใช้เครื่องจักรกลช่วยในการผลิต การตรวจสอบและพัฒนางานอาชีพตามหลักกระบวนการได้แก่ รายวิชาผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1 รายวิชาผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 2 และ รายวิชาผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 3 รายวิชาเทคโนโลยีซี เอ็น ซี รายวิชางานสร้างอุปกรณ์นำเจาะและจับยึด โดยเครื่องจักรสภาพเก่าเนื่องจากใช้งานมานาน และใช้ในการจัดการจัดการเรียนการสอนร่วมกับนักเรียนแผนกวิชาเทคนิคอุตสาหกรรมในระดับ ปวส. ซึ่งในกระบวนการจัดการเรียนการสอน แผนกวิชาช่างกลโรงงานและเทคนิคอุตสาหกรรมจึงตระหนักถึงบทบาทและความสำคัญของการใช้เครื่องจักรกลที่ทันสมัยและเพื่อเป็นการส่งเสริมและยกระดับมาตรฐานการเรียนการสอน ให้มีความก้าวหน้าและสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็วในปัจจุบัน

ดังนั้นแผนกวิชาช่างกลโรงงานจึงขอเสนอโครงการซ่อมเครื่องจักรกลในแผนกวิชาฯ เพื่อให้การเรียนการสอนในรายวิชา ช่วยในการพัฒนาทักษะของผู้เรียนให้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น

5. วัตถุประสงค์ :

- 5.1 เพื่อซ่อมแซม เครื่องจักรภายในแผนกวิชาช่างกลโรงงานและเทคนิคอุตสาหกรรม
- 5.2 เพื่อให้นักศึกษาได้ใช้เครื่องกลึง เครื่องกัด เครื่องเจียรไนตั้งพื้น เครื่องกัดCNC ที่มีความพร้อมใช้งาน
- 5.3 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการเรียนการสอน

6. สอดคล้องกับประกันคุณภาพและยุทธศาสตร์

- 6.1 มาตรฐานที่ : 3 ด้านการบริหารจัดการอาชีวศึกษา
- 6.2 ตัวบ่งชี้: 3.8 การพัฒนาและการดูแลสภาพแวดล้อมและภูมิทัศน์ของสถานศึกษาและการใช้อาคาร สถานที่ ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ โรงฝึกงาน
- 6.3 ยุทธศาสตร์ที่ : 3 ยกระดับการจัดการอาชีวศึกษา

## 7. รายละเอียดของโครงการ :

### 7.1 เป้าหมาย (ผลผลิต/Outputs):

เป้าหมายเชิงปริมาณ	เป้าหมายเชิงคุณภาพ
ซ่อมเครื่องเจียระไนตั้งพื้น 8 เครื่อง ซ่อมเครื่องกลึง 10 เครื่อง ซ่อมเครื่องกัดตั้ง 1 เครื่อง เครื่องกัดCNC 1 เครื่อง	นักเรียน นักศึกษาได้มีเครื่องจักรที่พร้อมในการฝึกทักษะงานในสาขาวิชา

### 7.2 ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน

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

กิจกรรม	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวนเงิน (บาท)	คำชี้แจง
1.ค่าวัสดุ	-	-	161,100	
รวมทั้งสิ้น			161,100	

### 7.3 ดัชนีวัดผลสำเร็จของโครงการ

ตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ
ตัวชี้วัดผลผลิต Outputs	ซ่อมเครื่องเจียระไนตั้งพื้น 8เครื่อง ซ่อมเครื่องกลึง 10 เครื่อง ซ่อมเครื่องกัดตั้ง 1 เครื่อง เครื่องกัดCNC 1 เครื่อง	นักศึกษามีเครื่องจักรพร้อมใช้ในการฝึกทักษะในสาขางาน
ตัวชี้วัดผลลัพธ์ Outcomes	ซ่อมเครื่องเจียระไนตั้งพื้น 8เครื่อง ซ่อมเครื่องกลึง 10 เครื่อง ซ่อมเครื่องกัดตั้ง 1 เครื่อง เครื่องกัดCNC 1 เครื่อง เครื่องจักรที่พร้อมใช้งาน	นักเรียนมีการฝึกทักษะในสาขางานอย่างครบถ้วน

## 8. พื้นที่ดำเนินการ : อาคารหมายเลข 7 โรงฝึกงานแผนกวิชาช่างกลโรงงานและเทคนิคอุตสาหกรรม

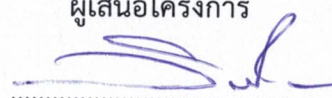
9. ขั้นตอนการดำเนินงาน :

	ช่วงระยะเวลาดำเนินการ								
	พ.ศ. 2563								
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1.เสนอโครงการเพื่อขออนุมัติ	↔								
2.อนุมัติโครงการ		↔							
3.ดำเนินงานตามโครงการ			↔						
4.ติดตามประเมินผล / วิจัย							↔		
5.รายงานผล								↔	

10. การติดตามและประเมินผล โดยวิธี :

- 10.1 ประเมินผลก่อนดำเนินโครงการ
- 10.2 ประเมินผลระหว่างดำเนินงานโดยสังเกตการณ์
- 10.3 ประเมินผลหลังการดำเนินงานโดยทดลองการใช้งาน

ผู้เสนอโครงการ



(นายวิษณุวัฒน์ แขวงจันอัด)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างกลโรงงาน  
และแผนกวิชาเทคนิคอุตสาหกรรม



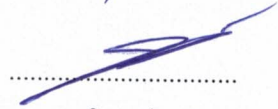
ความคิดเห็น.....



(นายวิชณวัฒน์ แขวงจันอัด)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างกลโรงงาน  
และแผนกวิชาเทคนิคอุตสาหกรรม

ความคิดเห็น.....

นายปรโมทย์ / จากโรงเรียน



(นายปรโมทย์ อัมพร)  
ทำหน้าที่แทน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ความคิดเห็น.....



(นางสุจารี พงษ์กุลศิริ)  
หัวหน้างานวางแผนและงบประมาณ

ความคิดเห็น.....

นายอลงกรณ์ / วัฒนสุข



(นายอลงกรณ์ วัฒนสุข)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

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



(นายธนภัทร แสงจันทร์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา



## บันทึกข้อความ

วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา  
รับ... ๗๐๗๘ / ๐๘.๐๖๐ น.  
วันที่... ๒๕.๑.๖๓

ส่วนราชการ วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา

ที่

วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2563

เรื่อง ขออนุญาตเสนอโครงการประจำปีการศึกษา 2563

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา

ด้วยแผนกวิชาช่างกลโรงงานและแผนกวิชาเทคนิคอุตสาหกรรม ได้จัดทำจัดเตรียมความพร้อมของเครื่องจักรกล เพื่อให้มีความพร้อมในการฝึกทักษะผู้เรียน

ทางแผนกวิชาช่างกลโรงงานและแผนกวิชาเทคนิคอุตสาหกรรม จึงขอเสนอโครงการจำนวน 1 โครงการดังนี้

ที่	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย
1	ซ่อมบำรุงเครื่องจักร	161,000	นายวิชญวัฒน์ แขวงจันอัด	-นักเรียนมีเครื่องจักรที่ มีความพร้อมในการฝึก ทักษะวิชาชีพในสาขา งาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุญาต

(นายวิชญวัฒน์ แขวงจันอัด)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างกลโรงงาน  
และแผนกวิชาเทคนิคอุตสาหกรรม

1๗๐๗/๒๕๖๓ นส

1๗๐๗/๒๕๖๓ / ๐๘.๐๖๐ น. นส. นส. นส.

นส.  
๒๕๖๓.๖๓

2 มี.ค. 2563