

วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา  
ใบเสนอ แผนงาน/โครงการ  
แผนกวิชาเทคนิคการผลิต  
วันที่ 20 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

1. ชื่อโครงการ : ซ่อมเครื่องจักร (เครื่องฉีดพลาสติก/เครื่องเป่าพลาสติก)
2. ผู้รับผิดชอบโครงการ : แผนกวิชาเทคนิคการผลิต
3. ระยะเวลาการดำเนินการ : วันที่ 1 มกราคม 2563 – 30 เมษายน 2563

**4. สาระสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล หรือสภาพปัจจุบัน**

ด้วยแผนกวิชาเทคนิคการผลิต มีครุภัณฑ์เครื่องมือเครื่องจักรที่ใช้การเรียนการสอนมาเป็นระยะเวลานานหลายปี คือเครื่องฉีดพลาสติก,เครื่องเป่าพลาสติก ซึ่งปัจจุบันได้เกิดการชำรุดทำให้ไม่ได้ใช้ในการเรียนการสอนอย่างเต็มที่ ซึ่งจะมีผลในประสิทธิภาพการเรียนการสอนของนักศึกษาแผนกวิชาเทคนิคการผลิต ทั้งสาขางานเครื่องมือกล สาขางานแม่พิมพ์โลหะ สาขางานแม่พิมพ์พลาสติก และสาขางานใหม่คือสาขางานชิ้นส่วนยานยนต์

ดังนั้นแผนกวิชาเทคนิคการผลิตขอเสนอโครงการซ่อมเครื่องจักร เครื่องฉีดพลาสติก,เครื่องเป่าพลาสติก เพื่อให้ใช้งานได้สำหรับใช้ในการเรียนการสอนนักศึกษาทั้งสาขางานเครื่องมือกล สาขางานแม่พิมพ์โลหะ และสาขางานแม่พิมพ์พลาสติก และสาขางานชิ้นส่วนยานยนต์ ให้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้นและทำให้นักศึกษาได้เรียนรู้จากประสบการณ์ทำงานจากการใช้งานเครื่องจักรจริง

**5. วัตถุประสงค์ :**

1. เพื่อจัดซ่อมเครื่องจักร เครื่องฉีดพลาสติก,เครื่องเป่าพลาสติก
2. เพื่อให้นักศึกษาได้เรียนงานฉีดพลาสติก ( Blow Mold ) งานเป่าพลาสติก ( Injection Mold ) และงานเครื่องมือกลอัตโนมัติได้เข้าใจยิ่งขึ้น
3. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการเรียนการสอน

**6. สอดคล้องกับประกันคุณภาพและยุทธศาสตร์**

1. มาตรฐานที่ : 3 ด้านการบริหารจัดการอาชีวศึกษา
2. ตัวบ่งชี้ : 3.8 การพัฒนาและการดูแลสภาพแวดล้อมและภูมิทัศน์ของสถานศึกษาและการใช้อาคาร สถานที่ ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ โรงฝึกงาน
3. ยุทธศาสตร์ที่ : 3 ยกระดับการจัดการอาชีวศึกษา

## 7. รายละเอียดของโครงการ :

### 7.1 เป้าหมาย (ผลผลิต/Outputs):

เป้าหมายเชิงปริมาณ	เป้าหมายเชิงคุณภาพ
เพื่อจัดซ่อมเครื่องจักร เครื่องฉีดพลาสติก, เครื่องเป่าพลาสติก	เพื่อให้ใช้งานได้สำหรับใช้ในการเรียนการสอนนักศึกษาทั้งสาขางานเครื่องมือกล สาขางานแม่พิมพ์โลหะ ให้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้นและทำให้นักศึกษาได้เรียนรู้จากประสบการณ์ทำงานจากการใช้งานเครื่องจักรจริง

### 7.2 ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน

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

กิจกรรม	หน่วยนับ	จำนวนเงิน(บาท)	ค่าชี้แจง
1.ซ่อมชุดควบคุมเครื่องฉีดพลาสติก	1 เครื่อง	60,000	
2.ซ่อมชุดควบคุมเครื่องเป่าพลาสติก	1 เครื่อง	90,000	
รวมทั้งสิ้น		150,000	

### 7.3 ดัชนีวัดผลสำเร็จของโครงการ

ตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ
ตัวชี้วัดผลผลิต Outputs	มีเครื่องจักรที่ทันสมัยใช้ในการเรียนการสอนตรงกับสาขาที่สอน	นักศึกษาที่เรียนวิชางานฉีดพลาสติกและงานเครื่องมือกลอัตโนมัติได้เข้าใจการใช้เครื่องยิ่งขึ้น
ตัวชี้วัดผลลัพธ์ Outcomes	ใช้เครื่องจักรที่ซ่อมในการสอนอย่างมีประสิทธิภาพ	แผนกวิชามีอุปกรณ์การสอนที่ดีมีประสิทธิภาพ ผู้เข้ามาเรียนมีความสุขจากการเข้ามาเรียน

8. พื้นที่ดำเนินการ : อาคารหมายเลข 8 โรงฝึกงาน

9. ขั้นตอนการดำเนินงาน :

กิจกรรม	ช่วงระยะเวลาดำเนินการ (พ.ศ. 2563)															
	มกราคม (สัปดาห์ที่)				กุมภาพันธ์ (สัปดาห์ที่)				มีนาคม (สัปดาห์ที่)				เมษายน (สัปดาห์ที่)			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.เสนอโครงการเพื่อขออนุมัติ	←															
2.อนุมัติโครงการ				←												
3.ดำเนินงานตามโครงการ					←											
4.ติดตามประเมินผล / วิจัย												←				
5.รายงานผล															←	

10. การติดตามและประเมินผล โดยวิธี :

10.1 ประเมินผลก่อนดำเนินโครงการโดยประเมินความพร้อมของปัจจัยดำเนินงาน

10.2 ประเมินผลระหว่างดำเนินงานโดยสังเกตการณ์ การซ่อมเครื่องฉีดพลาสติก/เครื่องเป่าพลาสติก

10.3 ประเมินผลหลังการดำเนินงานโดยทดลองการใช้งาน

ผู้เสนอโครงการ

*วิจิตร*

(นายนำโชค มีชำนาญ)

หัวหน้าแผนกวิชาเทคนิคการผลิต

ความคิดเห็น.....*วิจิตร*.....

*วิจิตร*

(นายนำโชค มีชำนาญ)

หัวหน้าแผนกวิชาเทคนิคการผลิต

ความคิดเห็น.....*ประจักษ์*.....

(นายปราโมทย์ อัมพร)

ทำหน้าที่แทน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ความคิดเห็น.....

ความคิดเห็น.....



(นางสุจารี พงษ์กุลศิริ)

หัวหน้างานวางแผนและงบประมาณ



(นายอลงกรณ์ วัฒนสุข)

รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

ความคิดเห็น ☒ อนุมัติ ( ) รวบรวม ( ) รอพิจารณา

( ) อื่น ๆ.....



(นายธนภัทร แสงจันทร์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคสุรนารี รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา