

โครงการ สิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

1. ชื่อโครงการ : อุปกรณ์ช่วยปาดผิวงานกัด
2. ผู้รับผิดชอบ : นายไกร ทองแดง
3. ระยะเวลาดำเนินโครงการ : กรกฎาคม 2560 – กันยายน 2560
4. สาระสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผลหรือสภาพปัจจุบัน :

เนื่องจากในปัจจุบันงานอุตสาหกรรม การผลิตชิ้นส่วนการขึ้นรูปชิ้นงานเพื่อใช้ในการประกอบชิ้นส่วน จำเป็นต้องใช้เครื่องมือในการขึ้นรูปชิ้นส่วน เครื่องมือบางชนิดราคาแพง ทำให้เป็นการเพิ่มต้นทุนในการผลิต ดังนั้นโครงการนี้จึงคิดค้นวิธีลดต้นทุนในการผลิต โดยการสร้างเครื่องมือช่วยในการปาดผิวงานกัดขึ้น

5. วัตถุประสงค์ :



- 5.1 เพื่อผลิตเครื่องมือช่วยในการปาดผิวงานกัด
- 5.2 เพื่อลดต้นทุนในการซื้อเครื่องมือ
- 5.3 เพื่อเป็นแนวทางในการสร้างเครื่องมือชนิดอื่นๆและผู้ที่มีความสนใจ
- 5.4 เพื่อสนับสนุนปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว

6. สอดคล้องกับประกันคุณภาพและยุทธศาสตร์

1. มาตรฐานที่ 3 ด้านการจัดการเรียนการสอนที่เน้นเรียนเป็นสำคัญ
2. ตัวบ่งชี้ที่ 3.3 ระดับคุณภาพในการจัดการศึกษา
3. ยุทธศาสตร์ที่ 3 ยกระดับคุณภาพการจดอาชีวศึกษา

7. รายละเอียดของโครงการ :

7.1 เป้าหมาย (ผลผลิต / outputs) :

- เป้าหมายเชิงปริมาณ  แสดงจำนวนซึ่งเกี่ยวข้องกับโครงการที่จัดทำ
- เป้าหมายเชิงคุณภาพ  แสดงให้เห็นผลดีหรือประโยชน์ที่ได้ของกิจกรรม

เป้าหมายเชิงปริมาณ	เป้าหมายเชิงคุณภาพ
ได้อุปกรณ์ช่วยปาดผิวงานกัด	นักเรียนนักศึกษา มีความรู้ทักษะประสบการณ์และการแก้ปัญหา การใช้เครื่องจักร การทำงานเป็นทีม อันเกิดกระบวนการเรียนรู้โดยวิธีทำโครงการ สิ่งประดิษฐ์ คนรุ่นใหม่

7.2 ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน :

☐ เงินงบประมาณ ☐ เงินบำรุงการศึกษา ☐ เงินอุดหนุนการศึกษา ☐ แหล่งอื่นๆ

กิจกรรม	จำนวน	หน่วย	จำนวนเงิน	คำชี้แจง
1. ค่าวัสดุ				
1 เม็ดมิดอินเลิเตอร์ พอร์ม C	1	กล่อง	1,800	
2 สแตนเลส D 1.2 in. L250mm.	1	ท่อน	600	
3 สแตนเลส 19x19x250mm.	1	ท่อน	500	
4 Nut M5 M8 M4	10	ตัว	100	
5 Endmaill D10	1	ตัว	1200	
6 Endmaill D4	1	ตัว	800	
รวมทั้งสิ้น			5,000	

7.3 ดัชนีวัดผลสำเร็จของโครงการ

ตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ
ตัวชี้วัดผลผลิต Outputs	ได้อุปกรณ์ช่วยปาดผิวงานกัด จำนวน 1 ผลงาน	นักเรียน นักศึกษา มีความรู้ ทักษะ ประสบการณ์และการแก้ปัญหาการใช้ เครื่องจักร การทำงานเป็นทีม อันจะ เกิดกระบวนการเรียนรู้ โดยวิธีทำ โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่
ตัวชี้วัดผลลัพธ์ Outcomes	ได้รับสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่ จำนวน 1 ผลงาน	นักเรียน นักศึกษา มีความรู้ ทักษะ ประสบการณ์และการแก้ปัญหาการ ทำงานเป็นทีม อันจะเกิดกระบวนการ เรียนรู้ โดยวิธีทำโครงการสิ่งประดิษฐ์ คนรุ่นใหม่

8. พื้นที่ดำเนินการ : แผนกวิชาเครื่องมือกลและซ่อมบำรุง

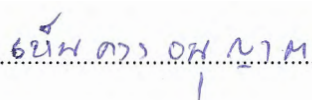
9. ขั้นตอนการดำเนินงาน :

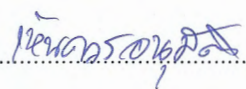
กิจกรรม	ช่วงระยะเวลาดำเนินการ								
	พ.ศ. 2560								
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. เสนอโครงการ / ขออนุมัติ									
2. อนุมัติโครงการ									
3. ดำเนินการ									
4. ติดตามประเมินผล / วิจัย									
5. รายงานผล									

10. การติดตามและประเมินผล :

- 1
- 2


(นายกรทองแดง)
ผู้เสนอโครงการ

ความคิดเห็น.....
.....

ความคิดเห็น.....
.....


(นายนิคม เพ็ชรน่วม)

หัวหน้าแผนกวิชาเทคนิคอุตสาหกรรม


(นายศุภชัย อ่ำเยี่ยม)

หัวหน้างานวิจัย พัฒนา นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

ความคิดเห็น.....

ความคิดเห็น.....

เนติศาสตร์

สจ

(นางสุจารี พงษ์กุลศิริ)

หัวหน้างานวางแผนและงบประมาณ

สจ

(นายสนธิ์ เสมียนรัมย์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

ความคิดเห็น ☒ อนุมัติ () รวบรวม () รอพิจารณา

() อื่น ๆ.....

วิ

(นายวิรัช ไตรศักดิ์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา