

## โครงการ สิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

1. ชื่อโครงการ : รวแขวนผ้าเอนกประสงค์
2. ผู้รับผิดชอบ : นายจักรรัตน์ ھرรษา
3. ระยะเวลาดำเนินโครงการ : กรกฎาคม 2560 - กันยายน 2560
4. สาระสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผลหรือสภาพปัจจุบัน :

ปัจจุบันที่พักอาศัยทุกที่จำเป็นต้องรวแขวนผ้าเพื่อไว้สำหรับแขวนผ้าหรือไว้ตากผ้าและจะต้องมีที่รีดผ้าด้วย ซึ่งต้องมีที่จัดเก็บหลังใช้งานเสร็จแล้วทำให้ต้องใช้พื้นที่ในการจัดเก็บอุปกรณ์ดังกล่าว อีกทั้งเมื่อทำการรีดผ้านั้น จะต้องหาราวเพื่อที่จะใช้แขวนผ้าที่รีดเสร็จแล้ว จากการทำงานดังกล่าวนี้ จึงมีความยากลำบากในการทำงานและสำหรับคนที่อาศัยอยู่ห้องเช่าหรือหอพักนั้น มีพื้นที่ใช้สอยค่อนข้างจำกัด

ดังนั้นโครงการนี้จึงมีแนวทางที่จะแก้ปัญหาดังกล่าวโดยการสร้างรวแขวนผ้าเอนกประสงค์ที่นำ ที่รีดผ้าและรวแขวนผ้ามารวมไว้เป็นชิ้นเดียวกัน เพื่อประหยัดพื้นที่และสะดวกต่อการใช้งาน

### 5. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อออกแบบรวแขวนผ้าเอนกประสงค์

### 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 ได้สร้างราวแขวนผ้าเอนกประสงค์ จำนวน 1 ราว	เป้าหมายเชิงคุณภาพ นักเรียนนักศึกษา มีความรู้ ทักษะประสบการณ์และการ แก้ปัญหา การทำงานเป็นทีม อันเกิดกระบวนการเรียนรู้ โดยวิธีการทำโครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่
--	--

## 7.2 ค่าใช้จ่ายในกาดำเนินงาน

( ) เงินงบประมาณ ( ) เงินบำรุงการศึกษา ( ) เงินอุดหนุนการศึกษา ( ) แหล่งอื่น.....

กิจกรรม	จำนวน	หน่วย	จำนวนเงิน	คำชี้แจง
<b>ค่าวัสดุ</b>				
1 เหล็กทอกลมไร้สนิม	4	เส้น	1200	
เหล็กทอกลมไร้สนิม ขนาด 4 หุน	1	กล่อง	180	
ลวดเชื่อม	1	กระป๋อง	170	
สีกันสนิม	1	แผ่น	450	
รวมทั้งสิ้น			2000	

## 7.3 ดัชนีผลสำเร็จของโครงการ

ตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ
ตัวชี้วัดผลผลิต Output	ได้รับราวแขวนผ้าเอนกประสงค์ จำนวน 1 อัน	นักเรียนนักศึกษา มีความรู้ ทักษะ ประสบการณ์และการแก้ปัญหา การ ทำงานเป็นทีม อันเกิดกระบวนการ เรียนรู้ โดยวิธีการทำโครงการ สิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่
ตัวชี้วัดผลลัพธ์ Outcome	ได้รับราวแขวนผ้าเอนกประสงค์ จำนวน 1 ผลงาน	นักเรียนนักศึกษา มีความรู้ ทักษะ ประสบการณ์และการแก้ปัญหา การ ทำงานเป็นทีม อันเกิดกระบวนการ เรียนรู้ โดยวิธีการทำโครงการ สิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

8. พื้นที่ดำเนินการ : แผนกวิชาเขียนแบบเครื่องกล

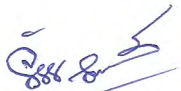
9. ขั้นตอนการดำเนินงาน :

กิจกรรม	ช่วงระยะเวลาดำเนินการ							
	พ.ศ. 2560							
	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. เสนอโครงการ								
2. อนุมัติโครงการ								
3. ดำเนินการ								
4. ติดตามผล								
5. รายงานผล								


10. การติดตามและประเมินผล :

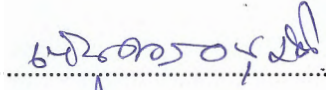
10.1 ตรวจสอบติดตามการดำเนินงานและรายงานผลตามการดำเนินการ

10.2 ติดตามประเมินผลหลังการเข้าร่วมการแข่งขัน

  
(นายจักรรัตน์ หารยา)  
ผู้เสนอโครงการ

ความคิดเห็น.....  
(นายสุกัญญา อำเดียน)  
หัวหน้างานวิจัย พัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

ความคิดเห็น.....  
(นางสุจาวี พงษ์กุลศิริ)

ความคิดเห็น.....  
(นายสนธิ์ เสมียนรัมย์)

หัวหน้างานวางแผนและงบประมาณ

รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

ความคิดเห็น ( ☒ ) อนุมัติ ( ) รวบรวม ( ) รอพิจารณา  
( ) อื่นๆ.....

  
(นายวีระชัย ไตรศักดิ์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา