

โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

1. ชื่อโครงการ : เครื่องปอกเปลือกและสับมะละกอ

2. ผู้รับผิดชอบ : นายจักรรัตน์ หารรษา

3. ระยะเวลาดำเนินโครงการ : กรกฎาคม 2560 – กันยายน 2560

4. สาระสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผลหรือสภาพปัจจุบัน :

ส้มตำเป็นอาหารชนิดหนึ่งที่นิยมทานกันในหมู่คนไทยทุกชนชั้นหรือแม้ทั้งชาวต่างชาติบางคน กล่าวได้ว่าส้มตำเป็นอาหารประจำชาติเลยทีเดียวได้ ฉะนั้นเมื่อส้มตำเป็นที่นิยมทานกันมากจึงต้องมีการเตรียมวัตถุดิบที่จะทำส้มตำนั้นก็คือมะละกอนั่นเอง ซึ่งในการเตรียมมะละกอนั้นจะต้องสับให้เป็นเส้นเล็กๆ ทำให้ต้องใช้เวลาและกำลังคนด้วย

ดังนั้นโครงการนี้จึงมีแนวทางที่จะแก้ปัญหาดังกล่าวโดยการสร้างเครื่องปอกเปลือกและสับมะละกอเพื่อช่วยผู้ประกอบอาชีพขายส้มตำและยังสามารถประยุกต์ใช้กับผลผลิตอื่นๆ ได้อีกด้วย

5. วัตถุประสงค์ :

5.1 เพื่อสร้างเครื่องปอกเปลือกและสับมะละกอ

6. สอดคล้องกับประกันคุณภาพและยุทธศาสตร์

6.1 มาตรฐานที่ 3 ด้านการจัดการเรียนการสอนที่เน้นเรียนเป็นสำคัญ

6.2 ตัวบ่งชี้ที่ 3.3 ระดับคุณภาพในการจัดการศึกษา

6.3 ยุทธศาสตร์ที่ 3 ยกระดับคุณภาพการจัดอาชีวศึกษา

7. รายละเอียดโครงการ :

7.1 เป้าหมาย (ผลผลิต/ Output) :

- เป้าหมายเชิงปริมาณ แสดงจำนวนซึ่งสอดคล้องกับโครงการที่จัดทำ

- เป้าหมายเชิงคุณภาพ แสดงให้เห็นผลดีหรือประโยชน์ที่ได้ของกิจกรรม

เป้าหมายเชิงปริมาณ	เป้าหมายเชิงคุณภาพ
ได้สร้างเครื่องปอกเปลือกและสับ มะละกอ 1 เครื่อง	นักเรียนนักศึกษา มีความรู้ ทักษะประสบการณ์และการ แก้ปัญหา การทำงานเป็นทีม อันเกิดกระบวนการเรียนรู้ โดยวิธีการทำโครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

7.2 ค่าใช้จ่ายในกาดำเนินงาน

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

กิจกรรม	จำนวน	หน่วย	จำนวนเงิน	ค่าจ้าง
ค่าวัสดุ				
1 มอเตอร์ไฟฟ้า	1	ตัว	5,000	
2.แผ่นสแตนเลส 304	1	แผ่น	5,000	
3. เหล็กกล่อง 1*1 นิ้ว	2	เส้น	500	
4. เชื่อมสแตนเลส	20	เส้น	400	
5.เบรกเกอร์	1	ตัว	300	
6. สายพาน	1	เส้น	300	
7. สีสันทาเหล็ก	2	กระป๋อง	500	
รวมทั้งสิ้น			12,000	

7.3 ดัชนีผลสำเร็จของโครงการ

ตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ
ตัวชี้วัดผลผลิต Output	ได้สร้างเครื่องปอกเปลือกและ สับมะละกอ 1 ชุด	นักเรียนนักศึกษา มีความรู้ ทักษะ ประสบการณ์และการแก้ปัญหา การ ทำงานเป็นทีม อันเกิดกระบวนการ เรียนรู้ โดยวิธีการทำโครงการ สิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

ตัวชี้วัดผลลัพธ์ Outcome	ได้สร้างเครื่องปอกเปลือกและ สับมะละกอ 1 ชุด	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.	ธ.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



(นายจักรวรรดิ ทรรษา)

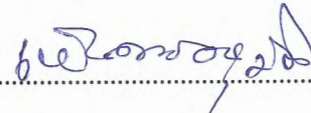
ผู้เสนอโครงการ

ความคิดเห็น.....

(นายสุทธชัย จันเขียน)

หัวหน้างานวิจัย พัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

ความคิดเห็น.....

ความคิดเห็น..... 



(นางสุจารี พงษ์กุลศิริ)

หัวหน้างานวางแผนและงบประมาณ



(นายสนธิ์ เสมิชนรัมย์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

ความคิดเห็น (☒) อนุมัติ () รวบรวม () รอพิจารณา

() อื่นๆ.....



(นายวีระชัย ไตรศักดิ์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา