

โครงการ สิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

1. ชื่อโครงการ: อุปกรณ์ Magic Wand
2. ผู้รับผิดชอบ : นางพรทิพย์พา ชุมทรัพย์แดงโต
3. ระยะเวลาดำเนินโครงการ : 1 กรกฎาคม - 30 กันยายน 2561
4. สำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผลหรือสภาพปัจจุบัน :

ปัจจุบัน การติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าเช่น หลอดไฟแสงสว่าง เซอร์กิตเบรกเกอร์ หรืออุปกรณ์อื่นๆ นั้นอยู่ในระดับสูงเหนือศีรษะ จึงทำให้เกิดความลำบากในการใช้งาน เช่นการเปิด ปิด เซอร์กิตเบรกเกอร์ การเปลี่ยนหลอดไฟหรือในงานอื่นๆ จึงได้คิดทำอุปกรณ์ Magic Wand เพื่อช่วยอำนวยความสะดวกในการใช้งานในด้านต่างๆ โดยสามารถเปลี่ยนหัวด้ามการใช้งานได้

วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อสร้างอุปกรณ์ Magic Wand
2. เพื่อศึกษาความพึงพอใจการใช้อุปกรณ์อุปกรณ์ Magic Wand

5. สอดคล้องกับประกันคุณภาพ

1. มาตรฐานที่ : มาตรฐานที่ 5 ด้านนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์หรืองานวิจัย
2. ตัวบ่งชี้ที่ : ตัวบ่งชี้ที่ 5.1 ระดับคุณภาพในการบริหารจัดการโครงการ สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์หรืองานวิจัยของผู้เรียน
ตัวบ่งชี้ที่ 5.2 ระดับคุณภาพในการบริหารจัดการโครงการ สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์หรืองานวิจัยของครู

6. รายละเอียดของโครงการ :

7.1 เป้าหมาย (ผลผลิต / outputs):

- เป้าหมายเชิงปริมาณ ☞ แสดงจำนวนซึ่งเกี่ยวข้องกับโครงการที่จัดทำ
- เป้าหมายเชิงคุณภาพ ☞ แสดงให้เห็นผลดีหรือประโยชน์ที่ได้ของกิจกรรม

เป้าหมายเชิงปริมาณ	เป้าหมายเชิงคุณภาพ
อุปกรณ์ Magic Wand จำนวน 1 ชุด	ได้อุปกรณ์ Magic Wand จำนวน 1 ชุด

7.2 ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน :

☐ เงินงบประมาณ ☐ เงินบำรุงการศึกษา ☐ เงินอุดหนุนการศึกษา ☐ แหล่งอื่นๆ

กิจกรรม	จำนวน	หน่วย	จำนวนเงิน	ค่าชี้แจง
1. ค่าวัสดุ				
1.1 วัสดุและอุปกรณ์			9,750	
รวมทั้งสิ้น			9,750	

7.3 ดัชนีวัดผลสำเร็จของโครงการ

ตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ
ตัวชี้วัดผลผลิต Outputs	อุปกรณ์ Magic Wand จำนวน 1 ชุด	ได้ อุปกรณ์ Magic Wand
ตัวชี้วัดผลลัพธ์ Outcomes	อุปกรณ์ Magic Wand จำนวน 1 ชุด	ได้ อุปกรณ์ Magic Wand

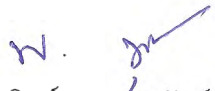
7. พื้นที่ดำเนินการ : วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา

8. ขั้นตอนการดำเนินงาน :

กิจกรรม	ช่วงระยะเวลาดำเนินการ		
	พ.ศ. 2561		
	ก.ค	ส.ค	ก.ย
1. เสนอโครงการ / ขออนุมัติ	←→		
2. อนุมัติโครงการ	←→		
3. ดำเนินการ		←→	←→
4. ติดตามประเมินผล / วิจัย		←→	←→
5. รายงานผล		←→	←→


9. การติดตามและประเมินผล:

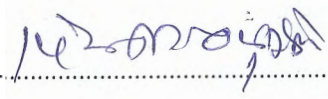
1. ติดตามและประเมินผลระหว่างดำเนินการ
2. ติดตามและประเมินผลหลักดำเนินการ


พ. 
(นางพรทิพย์พา ชุมทรัพย์แดงโต)
ผู้เสนอโครงการ

ความคิดเห็น.....
.....
(นายศุภชัย อ่ำเอี่ยม)
หัวหน้างานวิจัย พัฒนา นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

ความคิดเห็น.....
.....


(นางสุจารี พงษ์กุลสิริ)
หัวหน้างานวางแผนและงบประมาณ

ความคิดเห็น.....
.....


(นายสนธิ เสมียนรัมย์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

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


(นายวีระชัย ไตรศักดิ์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา