

โครงการ สิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

1. ชื่อโครงการ: อุปกรณ์ Helmet earphone
2. ผู้รับผิดชอบ : นายบุญเลิศ แกมขุนทด
3. ระยะเวลาดำเนินโครงการ : 1 กรกฎาคม - 30 กันยายน 2561
4. สาระสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผลหรือสภาพปัจจุบัน :

การรับโทรศัพท์ขณะขับรถจักรยานยนต์ หรือสวมหมวกนิรภัยชนิดอื่นๆ อยู่ นั้นเป็นไปด้วยความลำบาก ผู้จัดทำ จึงได้คิดทำอุปกรณ์ Helmet earphone เพื่อช่วยอำนวยความสะดวกในติดต่อสื่อสารขณะที่ยังสวมหมวกนิรภัยนั้นอยู่ โดยที่ผู้ใช้งานสามารถนำอุปกรณ์ Helmet earphone ไปติดตั้งกับหมวกนิรภัยได้หลายรูปแบบ และใช้การเชื่อมต่อแบบบลูทูธกับเครื่องมือสื่อสารได้ด้วย

วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อสร้างอุปกรณ์ Helmet earphone
 2. เพื่อศึกษาความพึงพอใจการใช้อุปกรณ์ Helmet earphone
5. สอดคล้องกับประกันคุณภาพ
1. มาตรฐานที่ 5 ด้านนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์หรืองานวิจัย
 2. ตัวบ่งชี้ที่ 5.1 ระดับคุณภาพในการบริหารจัดการโครงการ สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์หรืองานวิจัยของผู้เรียน
 2. ตัวบ่งชี้ที่ 5.2 ระดับคุณภาพในการบริหารจัดการโครงการ สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์หรืองานวิจัยของครู

6. รายละเอียดของโครงการ :

7.1 เป้าหมาย (ผลผลิต / outputs):

- เป้าหมายเชิงปริมาณ ☒ แสดงจำนวนซึ่งเกี่ยวข้องกับโครงการที่จัดทำ
- เป้าหมายเชิงคุณภาพ ☒ แสดงให้เห็นผลดีหรือประโยชน์ที่ได้ของกิจกรรม

เป้าหมายเชิงปริมาณ	เป้าหมายเชิงคุณภาพ
อุปกรณ์ Helmet earphone จำนวน 1 ชุด	ได้อุปกรณ์ Helmet earphone จำนวน 1 ชุด

7.2 ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน :

☐ เงินงบประมาณ ☐ เงินบำรุงการศึกษา ☐ เงินอุดหนุนการศึกษา ☐ แหล่งอื่นๆ

กิจกรรม	จำนวน	หน่วย	จำนวนเงิน	คำชี้แจง
1. ค่าวัสดุ				
1.1 วัสดุและอุปกรณ์			13,000	
รวมทั้งสิ้น			13,000	

7.3 ดัชนีวัดผลสำเร็จของโครงการ

ตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ
ตัวชี้วัดผลผลิต Outputs	อุปกรณ์ Helmet earphone จำนวน 1 ชุด	ได้ อุปกรณ์ Helmet earphone
ตัวชี้วัดผลลัพธ์ Outcomes	อุปกรณ์ Helmet earphone จำนวน 1 ชุด	ได้ อุปกรณ์ Helmet earphone

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

(นายบุญเลิศ แกมขุนทด)

ผู้เสนอโครงการ

ความคิดเห็น.....

(นายสุภชัย อ้าเอี่ยม)

หัวหน้างานวิจัย พัฒนา นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

ความคิดเห็น.....

ความคิดเห็น.....

(นางสุจารี พงษ์กุลศิริ)

หัวหน้างานวางแผนและงบประมาณ

(นายสนธิ์ เสมียนรัมย์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

ความคิดเห็น (☒) อนุมัติ () รวบรวม () รอพิจารณา

() อื่น ๆ.....

(นายวีระชัย ไตรศักดิ์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา