

โครงการ สิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

1. ชื่อโครงการ: สัมผัสเวลา 4.0
2. ผู้รับผิดชอบ : นายสุรัชย์ ศรียางนอก
3. ระยะเวลาดำเนินโครงการ : 1 กรกฎาคม - 30 กันยายน 2561
4. สำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผลหรือสภาพปัจจุบัน :

การเช็คชื่อปัจจุบันเป็นการเช็คชื่อลงกระดาษอาจเกิดการผิดพลาด และมีความล่าช้าในการเช็คชื่อของการเข้าร่วมกิจกรรมของนักเรียนนักศึกษา และในขณะนี้คณะผู้จัดทำได้ปรึกษากับคณะอาจารย์กับปัญหาที่เกิดขึ้นทั้งหมดนี้ จึงทำให้โครงการขึ้นนี้ขึ้นมาคณะผู้จัดทำมีความสนใจที่จะศึกษาถึงการเขียนโปรแกรมมาควบคุมระบบเช็คชื่อ การเข้าร่วมกิจกรรมของนักเรียนนักศึกษาด้วยการเขียนเป็นโปรแกรมผ่านระบบเครือข่ายโดยใช้ภาษา HTML ในการออกแบบเว็บไซต์ รวมทั้ง PHP, JavaScript, CSS, MySQL และอื่นๆ เพื่อใช้ในการสร้างโปรแกรมในการออกแบบและใช้ร่วมกับอุปกรณ์เทคโนโลยี RFID สามารถบันทึกการเข้าร่วมกิจกรรม ด้วยการเก็บลงระบบฐานข้อมูล เพื่อลดเวลาในการเช็คชื่อ และสรุปรายงานได้อย่างรวดเร็วทั้งนี้ทางผู้จัดทำจึงได้คิดค้นประดิษฐ์ระบบการเช็คชื่อด้วย RFID ให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและสะดวกรวดเร็วยิ่งขึ้น

5. วัตถุประสงค์ :

- 5.1. เพื่อสร้างระบบเช็คชื่อด้วย RFID
- 5.2. เพื่อศึกษาความพึงพอใจในการใช้ระบบเช็คชื่อด้วย RFID

6. สอดคล้องกับประกันคุณภาพ

6.1. มาตรฐานที่ : มาตรฐานที่ 5 ด้านนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์หรืองานวิจัย

6.2. ตัวบ่งชี้ที่ : ตัวบ่งชี้ที่ 5.1 ระดับคุณภาพในการบริหารจัดการโครงการ สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์หรืองานวิจัยของผู้เรียน

ตัวบ่งชี้ที่ 5.2 ระดับคุณภาพในการบริหารจัดการโครงการ สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์หรืองานวิจัยของครู

7. รายละเอียดของโครงการ :

7.1 เป้าหมาย (ผลผลิต / outputs):

- เป้าหมายเชิงปริมาณ ☞ แสดงจำนวนซึ่งเกี่ยวข้องกับโครงการที่จัดทำ
- เป้าหมายเชิงคุณภาพ ☞ แสดงให้เห็นผลดีหรือประโยชน์ที่ได้ของกิจกรรม

เป้าหมายเชิงปริมาณ	เป้าหมายเชิงคุณภาพ
ระบบการเช็คชื่อด้วย RFID 1 ระบบ	ได้ระบบการเช็คชื่อด้วย RFID ในการเช็คชื่อเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆได้อย่างมีประสิทธิภาพ

7.2 ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน :

☐ เงินงบประมาณ ☐ เงินบำรุงการศึกษา ☐ เงินอุดหนุนการศึกษา ☐ แหล่งอื่นๆ

กิจกรรม	จำนวน	หน่วย	จำนวนเงิน	คำชี้แจง
1. ค่าวัสดุ				
1.1 วัสดุและอุปกรณ์			15,000	
รวมทั้งสิ้น			15,000	

7.3 ดัชนีวัดผลสำเร็จของโครงการ

ตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ
ตัวชี้วัดผลผลิต Outputs	ได้ระบบการเช็คชื่อด้วย RFID 1ระบบ	ได้ระบบการเช็คชื่อด้วย RFID อย่างมีประสิทธิภาพ
ตัวชี้วัดผลลัพธ์ Outcomes	ได้ระบบการเช็คชื่อด้วย RFID ที่ใช้งาน ได้จริง	ได้ระบบการเช็คชื่อด้วย RFID ที่ใช้งาน ได้จริง อย่างมีประสิทธิภาพ

8. พื้นที่ดำเนินการ : วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา

9. ขั้นตอนการดำเนินงาน :

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

10. การติดตามและประเมินผล:

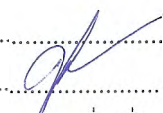
- 1 ติดตามและประเมินผลระหว่างดำเนินการ
- 2 ติดตามและประเมินผลหลังดำเนินการ



(นายสุรัชย์ ศรียางนอก)

ผู้เสนอโครงการ


ความคิดเห็น.....



(นายศุภชัย อ่ำเอี่ยม)

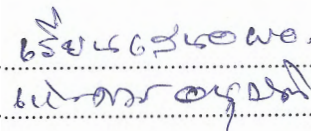
หัวหน้างานวิจัย พัฒนา นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

ความคิดเห็น.....



(นางสุจารี พงษ์กุลสิริ)
หัวหน้างานวางแผนและงบประมาณ

ความคิดเห็น.....



เรียนและขอ
แต่ขอขอบคุณ




(นายสนธิ์ เสมียนรัมย์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

ความคิดเห็น (☒) อนุมัติ () รวบรวม () รอพิจารณา

() อื่น ๆ.....



(นายวีระชัย ไตรศักดิ์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา