

โครงการ สิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

1. ชื่อโครงการ: ระบบการเช็คชื่อการเข้ากิจกรรมด้วยเทคโนโลยี RFID
2. ผู้รับผิดชอบ : นายสุรัชย์ ศรียางนอก
3. ระยะเวลาดำเนินโครงการ : 1 กรกฎาคม - 30 กันยายน 2560
4. สาระสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผลหรือสภาพปัจจุบัน :

สืบเนื่องจากในปัจจุบันภายในวิทยาลัย ตรวจสอบการเข้ากิจกรรมนั้นเป็นการเช็คชื่อลงกระดาษ อาจเกิดการผิดพลาด และมีความล่าช้าในการเช็คชื่อของการเข้าร่วมกิจกรรมของนักเรียนนักศึกษา

เพื่อแก้ปัญหาในเรื่องดังกล่าว จึงมีการศึกษาถึงการเขียนโปรแกรมมาควบคุมระบบเช็คชื่อ การเข้ากิจกรรมของนักเรียนนักศึกษาด้วยการใช้ HTML ภาษา PHP และใช้ร่วมกับอุปกรณ์เทคโนโลยี RFID สามารถบันทึกกิจกรรมการเข้าแผนก ด้วยการเก็บลงระบบฐานข้อมูล เพื่อลดเวลาในการเช็คชื่อ และสรุปรายงานได้อย่างรวดเร็ว

5. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อสร้างระบบการเช็คชื่อการเข้ากิจกรรมด้วยเทคโนโลยี RFID
2. เพื่อศึกษาความพึงพอใจการใช้ระบบการเช็คชื่อการเข้ากิจกรรมด้วยเทคโนโลยี RFID

6. สอดคล้องกับประกันคุณภาพและยุทธศาสตร์

1. มาตรฐานที่ 3 ด้านการจัดการเรียนการสอนที่เน้นเรียนเป็นสำคัญ
2. ตัวบ่งชี้ที่ 3.3 ระดับคุณภาพในการจัดการศึกษา
3. ยุทธศาสตร์ที่ 3 ยกระดับคุณภาพการจัดอาชีวศึกษา

7. รายละเอียดของโครงการ :

7.1 เป้าหมาย (ผลผลิต / outputs):

- เป้าหมายเชิงปริมาณ ☞ แสดงจำนวนซึ่งเกี่ยวข้องกับโครงการที่จัดทำ
- เป้าหมายเชิงคุณภาพ ☞ แสดงให้เห็นผลดีหรือประโยชน์ที่ได้ของกิจกรรม

เป้าหมายเชิงปริมาณ	เป้าหมายเชิงคุณภาพ
ระบบการเช็คชื่อการเข้ากิจกรรมด้วยเทคโนโลยี RFID จำนวน 1 เครื่อง	ได้ระบบการเช็คชื่อการเข้ากิจกรรมด้วยเทคโนโลยี RFID จำนวน 1 เครื่อง

7.2 ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน :

☐ เงินงบประมาณ ☐ เงินบำรุงการศึกษา ☐ เงินอุดหนุนการศึกษา ☐ แหล่งอื่นๆ

กิจกรรม	จำนวน	หน่วย	จำนวนเงิน	คำชี้แจง
1. ค่าวัสดุ				
1.1 อุปกรณ์			16,000	
รวมทั้งสิ้น			16,000	

7.3 ดัชนีวัดผลสำเร็จของโครงการ

ตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ
ตัวชี้วัดผลผลิต Outputs	ระบบการเช็คชื่อการเข้ากิจกรรมด้วยเทคโนโลยี RFID จำนวน 1 เครื่อง	ได้ระบบการเช็คชื่อการเข้ากิจกรรมด้วยเทคโนโลยี RFID
ตัวชี้วัดผลลัพธ์ Outcomes	ระบบการเช็คชื่อการเข้ากิจกรรมด้วยเทคโนโลยี RFID จำนวน 1 เครื่อง	ได้ระบบการเช็คชื่อการเข้ากิจกรรมด้วยเทคโนโลยี RFID

8. พื้นที่ดำเนินการ : วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา

9. ขั้นตอนการดำเนินงาน :

กิจกรรม	ช่วงระยะเวลาดำเนินการ พ.ศ. 2560		
	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 ศรีียงนอก)

ผู้เสนอโครงการ

ความคิดเห็น... 



(นางศุภชัย อ่ำเยี่ยม)

หัวหน้างานวิจัย พัฒนา นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

ความคิดเห็น.....

ความคิดเห็น..... *ไม่ตรงใจ*



(นางสุจारी พงษ์กุลศิริ)

หัวหน้างานวางแผนและงบประมาณ



(นายสนธิ เสมียนรัมย์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

ความคิดเห็น ☒ อนุมัติ () รวบรวม () รอพิจารณา

() อื่น ๆ.....



(นายวีระชัย ไตรศักดิ์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา