

วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา

โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

1. ชื่อโครงการ : ไม้เท้าช่วยพยุงผู้ป่วย

2. ผู้รับผิดชอบ : แผนกวิชาแมคคาทรอนิกส์

3. ระยะเวลาการดำเนินโครงการ : พฤษภาคม พ.ศ. 2561 ถึง ตุลาคม พ.ศ. 2561

4. สาระสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผลหรือสภาพปัจจุบัน :

ไม้เท้าช่วยพยุงผู้ป่วย จะสามารถพัฒนาศักยภาพของผู้ป่วย ให้มีความพัฒนาในการบำบัดผู้ป่วย และพัฒนาการในการซ่อมแซมร่างกาย ซึ่งจะทำให้เพิ่มโอกาสให้ผู้ป่วย ได้มีสิทธิกลับมาใช้ชีวิตแบบคนปกติ และสามารถช่วยเหลือตัวเองได้ ผู้ประดิษฐ์จึงได้ทำการศึกษาเกี่ยวกับไม้เท้าช่วยพยุงผู้ป่วยนี้ เพื่อการพัฒนาให้มีประสิทธิภาพ ที่เพิ่มมากขึ้น

5. วัตถุประสงค์ :

- 3.1 เพื่อให้นักเรียน – นักศึกษา แผนกวิชาแมคคาทรอนิกส์ได้ฝึกทักษะการออกแบบ
- 3.2 เพื่อให้นักเรียน – นักศึกษา แผนกวิชาแมคคาทรอนิกส์รู้จักการจัดกิจกรรมร่วมกัน
- 3.3 เพื่อให้นักเรียน – นักศึกษา แผนกวิชาแมคคาทรอนิกส์ได้คิดประดิษฐ์ไม้เท้าช่วยพยุงผู้ป่วย

6. สนองยุทธศาสตร์ : (ให้ทำ ✓ หน้ากล่องข้อความที่เลือก ในหน้า 5)

1. ประเด็นยุทธศาสตร์ : การจัดการอาชีวศึกษาอย่างมีคุณภาพด้านมาตรฐาน
2. ประเด็นการประกันคุณภาพภายใน : จัดสภาพแวดล้อมให้พร้อมสำหรับการเรียนวิชาชีพ
3. โครงการที่เกี่ยวข้อง :

7. รายละเอียดของโครงการ :

7.1. เป้าหมาย (ผลผลิต/Outputs) :

- เป้าหมายเชิงปริมาณ ☞ แสดงจำนวนซึ่งสอดคล้องกับโครงการที่จัดทำ
- เป้าหมายเชิงคุณภาพ ☞ แสดงให้เห็นผลดีหรือประโยชน์ที่ได้ของกิจกรรม

เป้าหมายเชิงปริมาณ	เป้าหมายเชิงคุณภาพ
ไม้เท้าช่วยพยุงผู้ป่วย	1.เพื่อให้ นักเรียน นักศึกษา ได้มีโอกาสแสดง
จำนวน 1 ชุด	ทักษะการออกแบบ
	2.เพื่อให้ นักเรียน นักศึกษา ได้มีโอกาสแสดง
	ไม้เท้าช่วยพยุงผู้ป่วย

7.2 ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน

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

กิจกรรม	จำนวน	หน่วย	จำนวนเงิน	ค่าจ้าง
1. ค่าวัสดุ				
เหล็กฉาก 2" X 2" 2.3 มม.	6	เส้น	2,100	เส้นละ 350 บาท
มอเตอร์เกียร์ 12Vdc 6-450 rpm	2	ตัว	1,500	ตัวละ 750 บาท
มอเตอร์ฮับ 48 vdc 500 W	2	ตัว	7,000	ตัวละ 3,500 บาท
แผงชุดควบคุมมอเตอร์ DC	1	ชุด	1,000	ชุดละ 1,000 บาท
แผงชุดควบคุมชาร์ตแบตเตอรี่	1	ชุด	1,400	ชุดละ 1,400 บาท
รวมทั้งสิ้น			13,000	

7.3. ดัชนีวัดผลสำเร็จของโครงการ

ตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ
ตัวชี้วัดผลผลิต Outputs	ไม่ทำช่วยพุงผู้ป่วย จำนวน 1 ชุด	1.เพื่อให้แก่นักเรียนนักศึกษาได้มีโอกาสแสดงทักษะการออกแบบ 2.เพื่อให้แก่นักเรียนนักศึกษาได้มีโอกาสแสดงคิดประดิษฐ์ไม่ทำช่วยพุงผู้ป่วย
ตัวชี้วัดผลลัพธ์ Outcomes	ไม่ทำช่วยพุงผู้ป่วย จำนวน 1 ชุด	

8. พื้นที่ดำเนินการ : แผนกวิชาแมคคาทรอนิกส์ วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา

9. ขั้นตอนการดำเนินงาน :


กิจกรรม	ช่วงระยะเวลาดำเนินการ											
	2561								2562			
	พค	มิ.ย	ก.ค	สค	ก.ย	ต.ค	พ.ย	ธ.ค	ม.ค	ก.พ	มี.ค	เมย
1.เสนอโครงการ / ขออนุมัติ		←→										
2.อนุมัติโครงการ			←→									
3.ดำเนินการ				←→								
4.ติดตามประเมินผล/วิจัย					←→							
5.รายงานผล					←→							

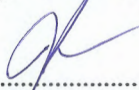
10. การติดตามและประเมินผล :

1. ประเมินผลก่อนดำเนินโครงการไม่เท่าช่วยพุงผู้ป่วย
2. ประเมินผลระหว่างดำเนินงานโดยสังเกตการณ์โครงการไม่เท่าช่วยพุงผู้ป่วย




 (นายพรุ่ง ดวงแก้ว)
 หัวหน้าแผนกวิชาแมศคาทรอนิกส์

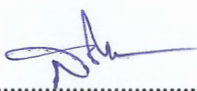


 (นายพรุ่ง ดวงแก้ว)
 ผู้เสนอโครงการ


 (นายศุภชัย อ้าเอี่ยม)
 หัวหน้างาน วิจัย พัฒนา นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์



 (นางสุจารี พงษ์กุลศิริ)
 หัวหน้างานวางแผนและงบประมาณ



 (นายสนธิ เสมียนรัมย์)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

ความคิดเห็น (/) อนุมัติ () รวบรวม () รอพิจารณา
 () อื่นๆ.....



 (นายวีระชัย ไตรศักดิ์)
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา