

วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา

โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

1. ชื่อโครงการ : เติญงบำบัดและพัฒนาผู้ป่วยแขนขาอ่อนแรง V.2
2. ผู้รับผิดชอบ : แผนกวิชาแมคคาทรอนิกส์
3. ระยะเวลาการดำเนินโครงการ : พฤษภาคม พ.ศ. 2560 ถึง ตุลาคม พ.ศ. 2560

4. สาระสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผลหรือสภาพปัจจุบัน :

เติญงบำบัดและพัฒนาผู้ป่วยแขนขาอ่อนแรง มีจุดมุ่งหมายเพื่อนำความรู้มาพัฒนาเติญงเพื่อผู้ป่วยที่ปัญหาเรื่องแขนขาอ่อนแรงกับการเรียนการศึกษามาประยุกต์ใช้งานมาจากภูมิปัญญาท้องถิ่นและยังเป็นการลดค่าใช้จ่ายไม่จำเป็นทั้งไป โครงการเติญงพัฒนาผู้ป่วยแขนขาอ่อนแรง สามารถบำบัดทางกายภาพของผู้ป่วย เติญงพัฒนาผู้ป่วยนี้จะช่วยในการทำงานได้หลายอย่าง ทั้งการออกกำลังกาย การกายภาพบำบัดเบื้องต้น การฝึกเดินและขยับขาโดยมีที่อุปกณ์เซฟตี้เพื่อล็อกผู้ป่วยไว้ที่เติญงอย่าปลอดภัย เพื่อนำไปเป็นการเรียนกายภาพบำบัดผู้ป่วยและยังสามารถนำไปพัฒนา รุ่นต่อไป และก่อให้เกิดการประสานงานที่ดีในการที่จะบริหารงานให้เป็นไปอย่างราบรื่นการทำงานควรออกมาในแบบการทำงานเป็นทีม โดยมีจุดมุ่งหมายเดียวกัน และ อยู่ภายใต้กรอบและแนวทางปฏิบัติงานที่สัมพันธ์ซึ่งกันและกัน

เติญงบำบัดและพัฒนาผู้ป่วยแขนขาอ่อนแรง จะสามารถพัฒนาศักยภาพของผู้ป่วยแขนขาอ่อนแรงให้มีความพัฒนาในการบำบัดผู้ป่วย และพัฒนาการในการซ่อมแซมร่างกาย ซึ่งจะทำให้เพิ่มโอกาสให้ผู้ป่วยแขนขาอ่อนแรงได้มีสิทธิกลับมาใช้ชีวิตแบบคนปกติ และสามารถช่วยเหลือตัวเองได้ ผู้ประดิษฐ์จึงได้ทำการศึกษาเกี่ยวกับเติญงบำบัดนี้ เพื่อการพัฒนาให้มีประสิทธิภาพ ที่เพิ่มมากขึ้น

5. วัตถุประสงค์ :

- 3.1 เพื่อให้นักเรียน - นักศึกษา แผนกวิชาแมคคาทรอนิกส์ได้ฝึกทักษะการออกแบบ
- 3.2 เพื่อให้นักเรียน - นักศึกษา แผนกวิชาแมคคาทรอนิกส์รู้จักการจัดกิจกรรมร่วมกัน
- 3.3 เพื่อให้นักเรียน - นักศึกษา แผนกวิชาแมคคาทรอนิกส์ได้คิดประดิษฐ์เติญงบำบัดและพัฒนาผู้ป่วยแขนขาอ่อนแรง V.2

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
เตียงบำบัดและพัฒนาผู้ป่วยแขนขาอ่อนแรง V.2	1.เพื่อให้นักเรียนนักศึกษาได้มีโอกาสแสดง
จำนวน 1 เครื่อง	ทักษะการออกแบบ
	2.เพื่อให้นักเรียนนักศึกษาได้มีโอกาสแสดง
	คิดประดิษฐ์เตียงบำบัดและพัฒนาผู้ป่วยแขนขา
	อ่อนแรง V.2

7.2 ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน

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

กิจกรรม	จำนวน	หน่วย	จำนวนเงิน	คำชี้แจง
1. ค่าวัสดุ				
-เหล็กกล่อง 1-1/4" X 1-1/4" 2.3 มม.	5	เส้น	1,000	
-ไม้อัดหนา 10 มิลลิเมตร	2	แผ่น	1,500	
-แผ่นอะคริลิก หน้า 10 มิลลิเมตร	1	แผ่น	1,500	
-สายรัดบอร์ด	5	ชุด	2,500	
2. ค่าใช้สอย	-	-	-	
2.2. ค่าพาหนะ	-	-	-	
3. ค่าตอบแทน/ค่าจ้างเหมา				
3.1.....	-	-	-	
รวมทั้งสิ้น			6,000	

7.3. ดัชนีวัดผลสำเร็จของโครงการ

ตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ
ตัวชี้วัดผลผลิต Outputs	เตียงบำบัดและพัฒนาผู้ป่วยแขนขาอ่อนแรง V.2 จำนวน 1 เครื่อง	1.เพื่อให้แก่นักเรียนนักศึกษาได้มีโอกาสแสดงทักษะการออกแบบ 2.เพื่อให้แก่นักเรียนนักศึกษาได้มีโอกาสแสดงคิดประดิษฐ์เตียงบำบัดและพัฒนาผู้ป่วยแขนขาอ่อนแรง V.2
ตัวชี้วัดผลลัพธ์ Outcomes	เตียงบำบัดและพัฒนาผู้ป่วยแขนขาอ่อนแรง V.2 จำนวน 1 เครื่อง	

8. พื้นที่ดำเนินการ : แผนกวิชาแมคคาทรอนิกส์ วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา

9. ขั้นตอนการดำเนินงาน :

กิจกรรม	ช่วงระยะเวลาดำเนินการ											
	2560								2561			
	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย	ต.ค	พ.ย	ธ.ค	ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย
1.เสนอโครงการ / ขออนุมัติ		←→										
2.อนุมัติโครงการ			←→									
3.ดำเนินการ				←→								
4.ติดตามประเมินผล/วิจัย					←→							
5.รายงานผล					←→							

10. การติดตามและประเมินผล :

1. ประเมินผลก่อนดำเนินโครงการประเมินความพร้อมของปัจจัยดำเนินงาน
2. ประเมินผลระหว่างดำเนินงานโดยสังเกตการณ์เข้าร่วมโครงการของนักเรียน


.....
(นายพรุ่ง ดวงแก้ว)


ผู้เสนอโครงการ


.....
(นายพรุ่ง ดวงแก้ว)

หัวหน้าแผนกวิชาแมคคาทรอนิกส์


.....
(นายศุภชัย อ้าเอี่ยม)

หัวหน้างาน วิจัย พัฒนา นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์


.....
(นางสุจารี พงษ์กุลศิริ)

หัวหน้างานวางแผนและงบประมาณ


.....
(นายสนิท เสมียนรัมย์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

ความคิดเห็น : ☒ อนุมัติ () รวบรวม () รอพิจารณา
() อื่นๆ.....


.....
(นายวีระชัย ไตรศักดิ์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา