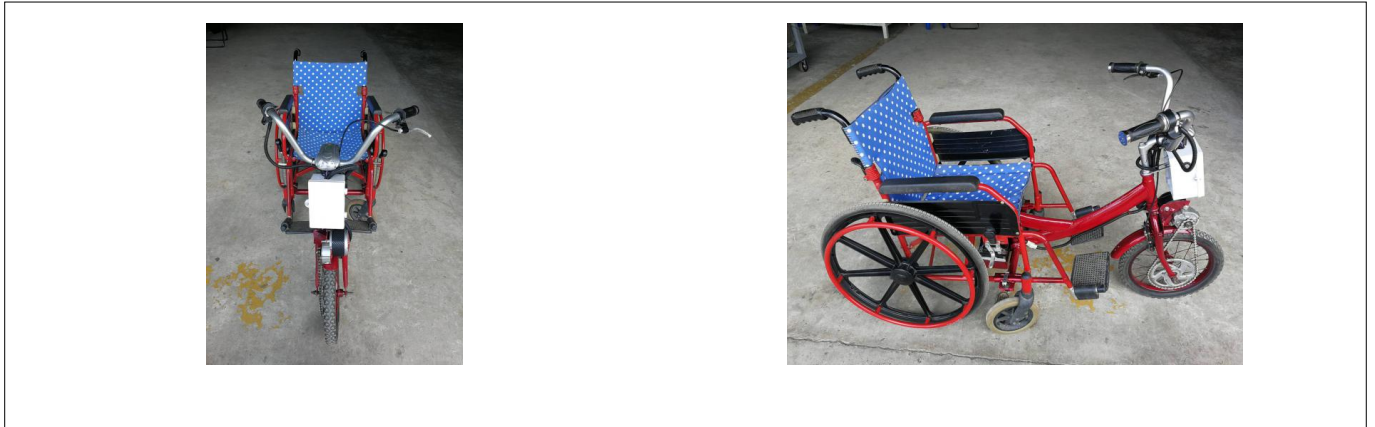




โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

ชุดขับเคลื่อนรถเข็นคนพิการด้วยไฟฟ้า



หน่วยงาน วิทยาลัยเทคนิคแพร่
ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านการแพทย์และชีวอนามัย

บทคัดย่อ :	โครงการชุดขับเคลื่อนรถเข็นคนพิการด้วยไฟฟ้า ในปัจจุบันจากข้อมูลของสำนักงานส่งเสริมและพัฒนาชีวิตของคนพิการแห่งชาติ พบว่ามีผู้พิการขา เป็นกลุ่มที่มีจำนวนมากในสังคม ผู้พิการส่วนมากจึงต้องใช้รถเข็นในการเคลื่อนที่ ซึ่งรถเข็นผู้พิการที่ใช้กันส่วนมากเป็นรถเข็นแบบธรรมดาที่ใช้กำลังแขนในการควบคุมการขับเคลื่อน ซึ่งการใช้กำลังแขน อาจจะทำให้เกิดการเมื่อยล้าของกล้ามเนื้อ
คุณลักษณะ และประโยชน์ :	ชุดขับเคลื่อนรถเข็นคนพิการด้วยไฟฟ้าผู้จัดทำได้กำหนดเป้าหมายเพื่อที่จะออกแบบและสร้างชุดขับเคลื่อนรถเข็นคนพิการด้วยไฟฟ้าขึ้นมาเพื่อที่จะเป็นเครื่องอำนวยความสะดวกให้ผู้พิการ อีกทั้งยังสามารถทดสอบหาประสิทธิภาพการใช้งานของชุดขับเคลื่อนรถเข็นคนพิการด้วยไฟฟ้าได้ และยังสามารถศึกษาความพึงพอใจของชุดขับเคลื่อนรถเข็นคนพิการด้วยไฟฟ้าได้โดยการประเมินแบบสอบถามอยู่ในระดับมากที่สุด อำนวยความสะดวกให้ผู้พิการ ใช้พลังงานไฟฟ้าจากแบตเตอรี่

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย ปฏิพัทธ์ อุ่นอก	อุตสาหกรรม
2. นาย ชยานันท์ สีคำ	อุตสาหกรรม
3. นาง พิกุล ดวงเกษม	สามัญ
4. นาย พานิช อุ่นอก	อุตสาหกรรม
5. นาย โยธิน แสงสง่า	อุตสาหกรรม

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย วสันต์ วงศ์สิงห์	ปวส.
2. นาย สุนทร ลมเลย	ปวส.
3. นาย ขจรศักดิ์ ใจเวียง	ปวส.