

รายการนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ แผนกช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ประจำปีการศึกษา 2563

2. รถเข็นคนพิการไฟฟ้าปรับย่นได้



บทคัดย่อ

รถเข็นคนพิการไฟฟ้าปรับย่นได้ มีแนวคิดมาจากผู้พิการทางด้านขา หรือ บาดเจ็บที่ขา ซึ่งไม่สามารถใช้งานขาได้ตามปกติ ในขณะที่ผู้พิการนั่งรถเข็นธรรมดานั้นก็ยิ่งช่วยเหลือตัวเองลำบาก เนื่องจากบางกิจกรรมอาจจะต้องยกตัวให้สูงขึ้น เราจึงได้คิด รถเข็นคนพิการไฟฟ้าปรับย่นได้ เพื่อใช้ในการเคลื่อนที่ของคนพิการ ขับเคลื่อนด้วยพลังงานไฟฟ้า และสามารถปรับย่นได้ การวิจัยสำเร็จภายใต้งบประมาณที่กำหนด และนวัตกรรมสิ่งของนักเรียน ช่างฝีมือทหาร เป็นส่วนหนึ่งของวิชาโครงการ ตามหลักสูตรของโรงเรียนช่างฝีมือทหารก่อนที่จะสำเร็จการศึกษา จะต้องจัดสร้างสิ่งประดิษฐ์ โดยใช้ความรู้ทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติที่ฝึกฝนมาประยุกต์ใช้ในการจัดสร้างสิ่งประดิษฐ์ ซึ่งทางโรงเรียนจะให้แนวทางการจัดสร้าง แล้วให้นักเรียนรวมกลุ่มศึกษาข้อมูลปรึกษา อาจารย์ที่ปรึกษา และดำเนินการจัดสร้างนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์เพื่อใช้ประโยชน์ในการพัฒนางานด้านการการแพทย์ให้แก่ชุมชน เป็นการแสดงผลลักษณะที่ดีของกองบัญชาการกองทัพไทย

ประโยชน์

1. ใช้ในการเคลื่อนที่ของคนพิการ
2. สามารถปรับย่นเพื่อสะดวกต่อการใช้ชีวิตประจำวัน
3. สามารถเคลื่อนที่ด้วยพลังงานไฟฟ้า

งบประมาณ 65,000 บาท