

รายงานนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ แผนกช่างกลโลหะ ประจำปีการศึกษา 2563

9. รถขนยาไฟฟ้า (3 wheel medicine trolley)



บทคัดย่อ

เนื่องจากในปัจจุบันมีการขนส่งยาในโรงพยาบาลหรือตามสถานที่ต่างๆลำบากในการขนย้าย อีกทั้งยังใช้น้ำมันหรือแรงหรือบางที่อาจจะขนส่งช้าทำให้ยาไม่ถึงผู้ป่วยก่อนถึงเวลา คณะผู้จัดทำจึงคิด ที่จะทำโครงการรถขนยาไฟฟ้าขึ้น เพื่อเอื้ออำนวยต่อการขนยาในพื้นที่ต่างๆ เพื่อนำความรู้ที่เรียนมา พัฒนาต่อยอดให้เกิดประโยชน์ต่อสังคมโดยการบริจาคให้กับโรงพยาบาลทหารผ่านศึกได้นำไปใช้ ประโยชน์ต่อไป

คณะผู้จัดทำจึงได้ทำการศึกษาเกี่ยวกับหลักการทำงานของรถขนยาของต่างประเทศ นำมา พัฒนาต่อยอดให้กับโครงการนำความรู้ที่ได้เรียนมาทำการผลิตชิ้นส่วนประกอบเป็นชิ้นงาน ทำการศึกษาทดลองใช้งาน ปรับแก้ข้อผิดพลาดจากการทำงาน จนเกิดผลสำเร็จ โครงการนี้นอกจากจะเป็นประโยชน์ให้กับคณะผู้จัดทำในเรื่องของการวิเคราะห์การแก้ไข ปัญหาการทำงานเป็นทีม การฝึกฝีมือพัฒนาความรู้ความสามารถ การวัดระดับที่ได้มาแล้ว ยังสามารถ เป็นต้นแบบให้กับเยาวชนรุ่นต่อไปคิดค้นพัฒนาต่อยอดให้ดีขึ้นได้ และยังสามารถบริจาคให้ โรงพยาบาลทหารผ่านศึกเพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อสังคมได้

ประโยชน์

1. ช่วยประหยัดเวลาในการทำงานมากขึ้น
2. ลดภาระการขนย้ายยาของเภสัชกร
3. รับน้ำหนักได้สูงสุด 100 กิโลกรัม

งบประมาณ 22,880 บาท