

ชื่อหัวข้อ	รถเข็นไม่ต้องเงิน	
นักศึกษา	1. นายอานันท์	ปัญญาวัน
	2. นายประเสริฐ	รุ่งกิจคุณธร
	3. นายสม โภชน์	สุขขวัน
	4. นายสาทิศ	ช่างกล
	5. นายนันทวุฒิ	ผลาหาร
	6. นายวิทยา	กิ่งสีเสียด
ครูผู้สอน	ครูสาโรจน์	ชื่อสัตย์
ครูที่ปรึกษา	ครูภควัชร	ใจรุ่ง
ครูที่ปรึกษา	ครูเด่นศักดิ์	อินตาคำ
หลักสูตร	ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง	
สาขาวิชา	ไฟฟ้ากำลัง	
ปีการศึกษา	2553	

บทคัดย่อ

ในปัจจุบันนอกจากผู้ป่วยแล้วผู้สูงอายุก็เป็นผู้ใช้บริการเก้าอี้รถเข็นอีกกลุ่มหนึ่ง โดยเฉพาะในผู้ที่ผู้สูงอายุเป็นจำนวนมากบ่อยครั้งก็ไม่มีผู้ดูแลได้เพียงพอที่จะคอยเข็นรถให้ตลอดเวลาและนี่คือเหตุผลที่คณะผู้จัดทำได้นำความรู้ในวิชาทั้งในทางทฤษฎีและการปฏิบัติ นำมาดัดแปลงวงจรและออกแบบชิ้นงานมาใหม่ โดยใช้อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์มาควบคุมการทำงานของมอเตอร์ ซึ่งเป็นอุปกรณ์หลักในการทำให้รถเข็นตามคำสั่ง เพราะมันจะเคลื่อนที่ตามที่บังคับ ทำให้ผู้ดูแลสามารถทำกิจกรรมอื่นๆ ได้

คณะผู้จัดทำได้นำความรู้ในวิชาทั้งในทางทฤษฎีและการปฏิบัติ นำมาดัดแปลงวงจรและออกแบบชิ้นงานมาใหม่ โดยใช้อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ มาควบคุมการทำงานของมอเตอร์ ซึ่งเป็นอุปกรณ์หลักในการทำให้รถเข็นตามคำสั่งที่ต้องการ