

โครงการ โปรเจคเตอร์สวิตซ์ไฟฟ้า



คำนำ

โครงการ โปรเจกเตอร์สวิตช์เปิด-ปิด โครงการนี้ ผู้จัดทำมีวัตถุประสงค์ในการทำโครงการนี้ เรื่องนี้เนื่องด้วยวิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่ ได้จัดให้มีการเรียนการสอนในรายวิชาโครงการวิชาชีพ ขึ้นทุกปีการศึกษา เพื่อให้ให้นักเรียน นักศึกษา ได้นำความรู้ที่ได้รับจากการเรียนมาประยุกต์ใช้ในการทำโครงการวิชาชีพ ให้เกิดประโยชน์และเป็นแนวทางในการดำเนินงาน และได้จัดทำคู่มือรายงานการดำเนินโครงการเพื่อความสะดวกในการใช้งานและศึกษาวิธีการจัดทำ เพื่อให้สามารถใช้เป็นคู่มือในการประกอบอาชีพหรือธุรกิจประเภทอุตสาหกรรม ตลอดจนมีผู้สนใจค้นคว้าหลักการวิธีการทำ หรือการใช้งานจากเรื่องนี้

วัตถุประสงค์

เพื่อทำโปรเจกเตอร์สวิตช์ไฟฟ้าเปิด-ปิด



กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบคุณ คณะครูอาจารย์และแผนกวิชาช่างก่อสร้าง
วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่ที่เอื้ออำนวยสถานที่ในการดำเนินการจัดทำ
โครงการชิ้นนี้สำเร็จไปด้วยดี และขอบคุณนักศึกษาแผนกวิชาช่างก่อสร้าง
ระดับชั้น ปวส.2 กลุ่ม เอ และ บี ที่ช่วยให้คำแนะนำ ตลอดมา จนชิ้นงาน
ประสบผลสำเร็จ ขอขอบคุณ อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ วศพล จันทรา
อาจารย์ ธนกาญจน์ สำเภาลอย อาจารย์ ญาณิ ทำบุญ ที่ให้คำปรึกษา และ
แสดงความคิดเห็น ในการปรับปรุงและแก้ไขผลงานจนประสบผล
ความสำเร็จไปด้วยดี

ที่มาและความสำคัญ

ในปัจจุบันมีวิวัฒนาการในการคิดค้นสิ่งประดิษฐ์มากมายและเทคโนโลยีใหม่ๆที่เข้ามาในประเทศไทย และในปัจจุบันในสถาบันหรือสำนักงานต่างๆส่วนใหญ่ใช้จอโปรเจกเตอร์เพื่อนำมาเป็นสื่อการเรียนการสอนหรือการนำเสนอผลงานต่างๆ และส่วนใหญ่จอโปรเจกเตอร์ที่เห็นได้ทั่วไปจะใช้จอโปรเจกเตอร์ที่เป็นแบบใช้มือดึงขึ้น-ลง ซึ่งมีส่วนน้อยที่มักจะใช้จอโปรเจกเตอร์ที่ใช้รีโมทคอนโทรลเพราะมีราคาแพงกว่าจอโปรเจกเตอร์ธรรมดา ฉะนั้นสมาชิกในกลุ่มจึงมีแนวคิดที่จะนำจอโปรเจกเตอร์แบบใช้มือดึงมาทำการใช้สวิตช์เปิด-ปิด ในการควบคุมการขึ้น-ลงของจอโปรเจกเตอร์แทน เพื่อความสะดวกและความรวดเร็วยิ่งขึ้น



การทดสอบโปรเจคเตอร์สวิตช์ไฟฟ้า

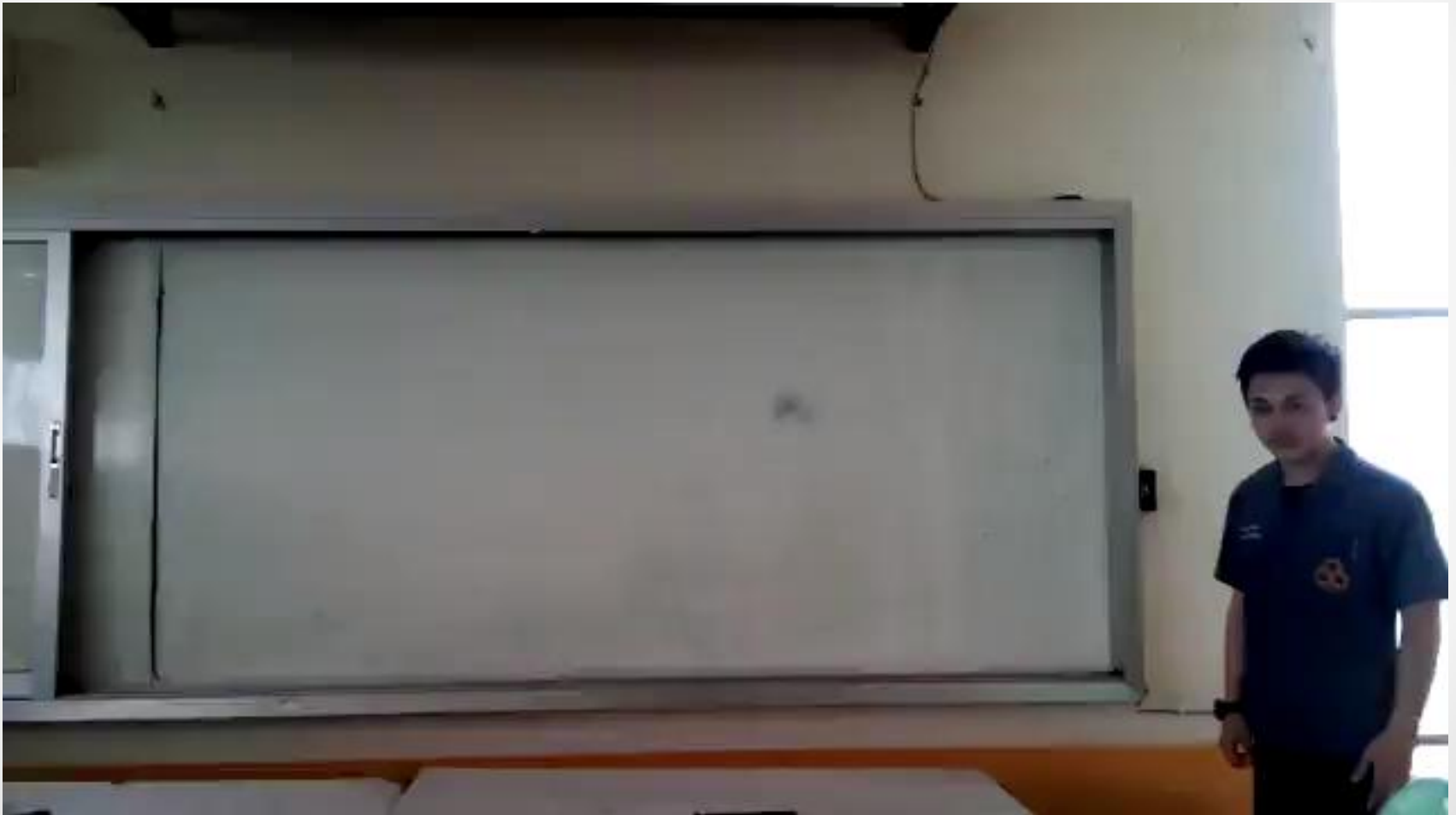








วิธีโอการทดสอบการใช้งานของโปรเจคเตอร์ สวิตช์ไฟฟ้าเปิด - ปิด



จัดทำโดย

นาย นรินทร์	คำบุญสูง
นาย ณัฐพล	มั่งจริง
นาย กิตติกร	สุขศรี
นาย ณรงค์ศักดิ์	กันต์มูล
นาย เอกชัย	วงศ์นาง