

รหัสโครงการ 56EE120

เครื่องประทับตราอนุกระดาษกึ่งอัตโนมัติแบบสุ่ม

SEMI-AUTOMATIC PAPERS RANDOM EMBOSSING MACHINE

บทคัดย่อ (ABSTRACT)

โครงการนี้เป็นการออกแบบและสร้างเครื่องประทับตราอนุกระดาษกึ่งอัตโนมัติแบบสุ่มควบคุมการทำงานด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์ เครื่องที่สร้างขึ้นสามารถเลือกตำแหน่งที่จะประทับตราอนุได้ 2 รูปแบบ คือ แบบไม่สุ่ม และแบบสุ่ม ผลการทดสอบเครื่องที่สร้างขึ้นสามารถทำงานได้ตามที่กำหนด และจากการทดลองนำไปใช้งานประทับตราอนุบนสมุดคำตอบของมหาวิทยาลัยศรีปทุม พบว่าความเร็วในการประทับตราสัญลักษณ์สูงกว่าการใช้แรงงานบุคคล อย่างมีนัยสำคัญ

กิตติกรรมประกาศ

ผู้จัดทำโครงการรัฐศึกษาซึ่งต่อความกรุณาที่อาจารย์ที่ปรึกษา ได้ให้คำแนะนำ ตลอดจนอาจารย์ในภาควิชาที่ประสิทธิประสาทความรู้ให้กับผู้จัดทำในครั้งนี้ ถ้าปราศจากท่านโครงการนี้ก็คงไม่สำเร็จลุล่วงไปได้ นอกจากนั้นผู้จัดทำต้องขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการที่ให้เบิกใช้เครื่องมือ และผู้จัดทำต้องขอขอบคุณเพื่อนร่วมห้องปฏิบัติการที่เป็นกำลังใจตลอดการทำโครงการ คุณความดีอันใดที่เกิดขึ้นจากโครงการฉบับนี้ผู้จัดทำขออุทิศให้ บิดา มารดา และบูรพคุณอาจารย์ สืบต่อไป

คณะผู้จัดทำ