

บทคัดย่อ

โครงการนี้จัดทำขึ้นเพื่อการออกแบบการทำงาน สร้างและทำการทดลองเครื่องแยกเมล็ด และแกนข้าวโพดแห้งโดยมีส่วนประกอบที่สำคัญในการทำงานของเครื่องแยกเมล็ดและแกนข้าวโพดแห้ง คือ ชุดสีเมล็ด มอเตอร์ โดยทำการทดลองหาอัตราการแกะ ความเร็วรอบที่เหมาะสม และประสิทธิภาพของเครื่องแยกเมล็ดและแกนข้าวโพดแห้ง โครงการนี้จะใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์เข้ามาควบคุมการทำงานทั้งหมด และมีการแสดงผลด้วย 7-Segment จะใช้ Keypad เป็นตัวสั่งการ