เครื่องคัดขนาดสิ่งของอัตโนมัติ

ปีการศึกษา 2540

โดย
นาย วิโรจน์ ชินปัญชนะ
นาย ศุภรัฐ สุขพยัคฆ์

อาจารย์ที่ปรึกษา
อาจารย์ ธีระพงษ์ กิตติสยาม

บทคัดย่อ

โครงงานวิศวกรรมฉบับนี้ กล่าวถึงเครื่องคัดขนาดสิ่งของอัตโนมัติ ซึ่งสามารถคัดเลือกสิ่งของที่มีน้ำหนักไม่เกิน 1 กิโลกรัม และส่วนสูงไม่เกิน 20 เซนติเมตร โดยอาศัยหลักการแปลงน้ำหนักและความสูงเป็นสัญญาณไฟฟ้าและส่งผ่านไปประมวลผลในคอมพิวเตอร์ทางพอร์ตเครื่องพิมพ์ เพื่อคัดเลือกสิ่งของตามมาตรฐานที่ได้กำหนดไว้ เครื่องคัดขนาดสิ่งของอัตโนมัติมีความถูกต้องในการคัดขนาดในช่วงนัยสำคัญ 0.05