

ชุดจำลองเครื่องจ่ายน้ำแปลงปลูกรอกหน้าวัว

ปีการศึกษา 2544

โดย

นายเจษฎา ไกล่กลาง
นายทรงพล เสนาะเสียง
นายพงษ์ศักดิ์ ขวัญเมือง

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์สมภพ รอดอัมพร

บทคัดย่อ

โครงการวิศวกรรมศาสตร์ฉบับนี้ออกแบบชุดจำลองเครื่องจ่ายน้ำแปลงปลูกรอกหน้าวัว เพื่อควบคุมการจ่ายน้ำให้เหมาะสมกับความต้องการของคอกหน้าวัว ชุดจำลองสามารถทำการปรับตั้งการควบคุมน้ำด้วยระบบตั้งเวลาและระบบชุดตรวจจับความชื้นโดยใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์ 8051 ในการควบคุมการทำงานของชุดจำลอง สำหรับผลการทดลองชุดจำลองนี้สามารถควบคุมตามความชื้นและการตั้งเวลาที่กำหนดได้