

การควบคุมน้ำพุโดยไมโครคอนโทรลเลอร์

ปีการศึกษา 2543

โดย

อาจารย์ที่ปรึกษา

นาย คมสัน ชมานนท์

อาจารย์ คมกฤษ ประเสริฐวงษ์

นาย คีรินทร์ ศรีชู

นาย ทวีศักดิ์ สังข์ทอง

บทคัดย่อ

โครงการวิศวกรรมศาสตร์ฉบับนี้กล่าวถึง การควบคุมน้ำพุโดยใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์ MCS-51 เพื่อควบคุมการทำงานของโซลินอยด์วาล์วเพื่อสร้างเป็นชุดน้ำพุ โดยนำสัญญาณที่ออกจากพอร์ตของไมโครคอนโทรลเลอร์ไปขับทรานซิสเตอร์ ที่ต่อแบบคาร์ลิงตัน เพื่อเป็นตัวส่งผ่านแรงดันให้กับโซลินอยด์วาล์ว ให้ทำงานตามที่โปรแกรมกำหนด