

โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับการวิเคราะห์

ระบบควบคุมนิวเมติกส์

ปีการศึกษา 2540

โดย

นาย ชูฉัตร ราชศรีกุล

นาย ญัฐวุฒิ รังสิมันตุชาติ

อาจารย์ที่ปรึกษา

อ.เกียรติชัย รักษาชาติ

บทคัดย่อ

โครงการวิศวกรรมศาสตร์ฉบับนี้จะกล่าวถึง การวิเคราะห์วงจรควบคุมอัตโนมัติด้วยระบบนิวเมติกส์ และการคำนวณเพื่อเลือกขนาดของอุปกรณ์ที่จำเป็นต้องใช้ในระบอบนั้น ๆ ให้มีขนาดที่เหมาะสมเพื่อลดค่าใช้จ่ายในส่วนที่จะต้องเกินมาโดยไม่จำเป็น โดยทางผู้จัดทำได้เขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ สำหรับใช้ในการวิเคราะห์ระบบควบคุมและคำนวณขนาดของอุปกรณ์โดยใช้ภาษาเดสไฟด์ จากการนำโปรแกรมที่ได้ไปทดลองใช้งานทำให้เราสามารถเลือกขนาดอุปกรณ์ได้อย่างเหมาะสมและยังสามารถวิเคราะห์ระบบวงจรควบคุมได้อย่างสะดวก และรวดเร็วอีกด้วย