

แผนกควบคุมด้วยโปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์

ปีการศึกษา 2543

โดย

นายมานิต

จำนงแก้ววัฒน์

นายรุ่งสุริยา

มุลสูตร

นางสาวอดิพร

สังข์เจริญ

อาจารย์ที่ปรึกษา

อ. เวคิน ปิยรัตน์

บทคัดย่อ

โครงการวิศวกรรมศาสตร์ฉบับนี้ เป็นการออกแบบและสร้างแผนก ควบคุมด้วย PLC (Programmable Logic Controller) โดยใช้ลมเป็นตัวทำงาน และใช้ PLC ควบคุมการทำงานของ โซลินอยด์ ที่ควบคุมการทำงานของลมอีกทีหนึ่ง แผนกกลชุดนี้ เป็นแผนกที่ทำงาน ในแนวแกน 3 แกน สามารถจับและเคลื่อนย้ายชิ้นงานไปยังจุดต่างๆ ที่อยู่ภายในขอบเขตการเคลื่อนที่ได้ โดย โปรแกรมที่เขียนไว้