

# แผนกควบคุมระยะไกลโดยใช้ DC มอเตอร์ขนาดเล็ก

ปีการศึกษา 2540

โดย

นายวหะ จันทรแสงสุก

นายอังคาร สำเนียงพันธุ์

นายอัยฎาต์ ประดิษฐาน

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์ธีระพงษ์ กิตติสยาม

## บทคัดย่อ

โครงการวิศวกรรมศาสตร์ฉบับนี้ กล่าวถึงการควบคุมตำแหน่งของแขนกล โดยใช้ไอซีคอมพาราเตอร์ LM 311 เป็นไอซีหลักทำหน้าที่เปรียบเทียบแรงดันอินพุท โดยคณะผู้จัดทำใช้ DC มอเตอร์ขนาดเล็กเป็นมอเตอร์ขับเคลื่อนแขนกล และในการควบคุมตำแหน่งซึ่งสามารถที่จะสั่งให้แขนกลนั้นขยับ ขึ้น- ลง และจับสิ่งของได้ตามต้องการ โดยจะใช้แขนของเราเองเป็นตัวควบคุม