

ไมโครเมาส์
ปีการศึกษา 2541

โดย

นาย จิรวิทย์ ปัญญา

นาย นิพนธ์ เหลืองประกาย

นาย พีระพงศ์ ฤกษ์ขจรนามกุล

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์ ธีระพงษ์ กิตติสยาม

บทคัดย่อ

โครงการวิจัยฉบับนี้ มีวัตถุประสงค์ในการศึกษาทางด้านหุ่นยนต์ (ไมโครเมาส์) โดยมีไมโครคอนโทรลเลอร์ 8051 เป็นหน่วยประมวลผลกลาง และใช้โปรแกรมภาษาแอสเซมบลี ในโปรแกรมควบคุมการเขียนฟังก์ชันการทำงานนั้น การออกแบบทดสอบการทำงานได้สร้างเขาวงกตขึ้นมาเพื่อทำการทดสอบโปรแกรมที่เขียนขึ้นมา การวัดผลการทดสอบจะใช้การแจกแจงแบบ t (t – Distribution) ในการประเมินผลมีความผิดพลาดอยู่ในช่วง $-t_{0.05}$ และ $t_{0.05}$ ซึ่งมีความน่าเชื่อถือในทางสถิติ