

# โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับการสอนไฮดรอลิกเบื้องต้น

ปีการศึกษา 2540

โดย

นายชัชวาล ลิ้มปิติลปี่

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์เกียรติชัย รักษาชาติ

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

อาจารย์ตำรวจ กระจะนันท์

## บทคัดย่อ

โครงการงานวิศวกรรมศาสตร์นี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อสร้างโปรแกรมสำเร็จรูปในระบบการทดลองไฮดรอลิกเบื้องต้น โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปออร์โทแวร์ และใช้การทดลองในส่วนของไฮดรอลิกในวิชา ME 473 เป็นหลัก จากผลการทดลองจะได้โปรแกรมชื่อ Hydraulic.exe ใช้งานบนวินโดวส์ 95 สามารถเข้าไปในโปรแกรมในการทดลองต่างๆ โดยเลือกบทใดก่อนก็ได้และสามารถเลือกออกจากโปรแกรมได้ตลอดเวลา ในการทดลองต่างๆจะเป็นการเลือกอุปกรณ์แต่ละชนิดมาใส่ในวงจรเพื่อดูการเคลื่อนที่ของวาล์วและลูกสูบในการทดลองนั้นๆ