

# แผนที่อากาศประจำถิ่นบนไมโครคอมพิวเตอร์

ปีการศึกษา 2541

โดย

นายนพดล

โรจน์รุ่งสุวรรณ

นายปิติ

ปิติเพิ่มพูน

นางสาวสุนันท์

ผอบนาค

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์ธีระพงษ์ กิตติสยาม

## บทคัดย่อ

โครงการวิศวกรรมศาสตร์นี้ ได้กล่าวถึง การตรวจวัดข้อมูลพื้นฐานของสภาวะอากาศ ประกอบด้วยความเร็วและทิศทางของลม ซึ่งโครงการนี้เป็นการนำเอาวงจร ADC ( Analog to Digital Converter) มาใช้งานเพื่อแปลงสัญญาณเป็นดิจิทัลและส่งไปยังวงจร I/O ซึ่งเป็นอุปกรณ์เชื่อมต่อระหว่างอุปกรณ์ตรวจจับภายนอกกับคอมพิวเตอร์โดยใช้โปรแกรมภาษา Quick Basic ในการเขียนโปรแกรมและแสดงผลทางจอคอมพิวเตอร์ของไมโครคอมพิวเตอร์