

นาฬิกาควบคุมอัตโนมัติ

ปีการศึกษา 2541

โดย

นายกอบกิจ ขรรจบนวกิจ

นายเพชรรัตน์ สมบัติมี

นายสิทธิโชค ชาญศิริเมธา

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์ธีระพงษ์ กิตติสยาม

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

อาจารย์วินัย ศิริบัญชาชัย

บทคัดย่อ

เครื่องควบคุมนาฬิกาอัตโนมัติโดยใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์มีจุดประสงค์เพื่อศึกษา และสามารถจัดการกับระบบคอมพิวเตอร์พื้นฐานได้ ตลอดจนเขียนโปรแกรมสั่งงานบนชิพไอซีเบอร์ DS 1202 ที่จะแสดงเวลาจริง (Real Time Clock) หรือ RTC ตลอดจนการกำหนดพอร์ทอินพุทและเอาต์พุท

ซึ่งในปัจจุบันได้มีการนำเอาไมโครคอนโทรลเลอร์มาใช้ควบคุมงานได้หลายอย่างและกว้างขวางมากขึ้นจึงจำเป็นอย่างยิ่งจะต้องทำความเข้าใจและศึกษาเพื่อพัฒนาใช้งานให้ได้ประโยชน์สูงสุดต่อไป .