

การติดต่อข้อมูลแบบขนาน

ปีการศึกษา 2538

โดย

นายคมสันต์ รัตนารณ
นายเฉลิมเกียรติ เลิศศรีกิตติวัฒน์
นายบดินทร์ อุดตรนคร

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์อิศราวุธ สีดาคน

บทคัดย่อ

โครงการนี้ เป็นการสร้าง Parallel Interface Card และ Software ที่ใช้ในการติดต่อข้อมูล ระหว่าง Computer กับเครื่องมือวัด ซึ่งเป็นการติดต่อข้อมูลแบบขนานโดยอาศัยระบบ บัสมมาตรฐาน IEEE-488 ในการติดต่อข้อมูลซึ่งในโครงการนี้ ได้ทำการติดต่อกับเครื่องมือวัดคือ HP3456A Digital Voltmeter โดยที่สามารถใช้ Computer เป็นตัวกลางในการติดต่อข้อมูล ประมวลผล แสดงผล บันทึกผล และควบคุมการทำงานของเครื่องมือวัด ซึ่งจากผลการทดลองที่ได้พบว่า สามารถควบคุมการทำงานต่างๆ ได้ และสามารถนำค่าต่างๆ ที่เครื่องมือวัดสามารถวัดได้ นำมาแสดงผลบนจอ Computer และเก็บผลที่ได้จากการวัดโดยใช้ Software ได้เป็นอย่างดี