

# การสื่อสารข้อมูลโดยไร้โมเด็ม

ปีการศึกษา 2537

โดย .....

นายคณิต พินศรี

นายวิเชียร พูลสุข

นายสุวัฒน์ ครจันแดง

อาจารย์ที่ปรึกษา

รศ.ณรงค์ อาจฤทธิ์

อ.ชัยณรงค์ คล้ายมณี

## บทคัดย่อ

การสื่อสารข้อมูลของระบบคอมพิวเตอร์โดยไร้โมเด็ม (Modem) เป็นการส่งผ่านข้อมูลตามสายส่งโดยไร้หลักการแปลง สัญญาณดิจิทัลกลายเป็นสัญญาณเสียงอะนาล็อกแบบเปลี่ยนความถี่ (Frequency Shift Keying : FSK ) ส่วนทางด้านรับก็จะผ่านขบวนการแปลงกลับสัญญาณเสียงอะนาล็อก ากลับมาเป็นสัญญาณดิจิทัลอีกครั้ง ซึ่งข้อมูลจะถูกส่งเข้าเทอร์มินอล เพื่อนำไปใช้งานต่อไป การส่งข้อมูลทั้งหมดเป็น Half Duplex แบบอนุกรมอะซิงโครนัส (Asynchronous Transmission)