

อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณระหว่างแฟกซ์และโทรศัพท์เคลื่อนที่

(CONNECTION BOX)

ปีการศึกษา 2542

โดย

นายวัชรินทร์ ภูมิจะนะ

นายวีรพล ชัยรักษา

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์ ศิริพงษ์ ฉายสินธ์

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

อาจารย์เสาวนีย์ ทองธรรมชาติ

๓

บทคัดย่อ

โครงการงานวิศวกรรมศาสตร์ฉบับนี้เป็นการเสนอแนวความคิดและการออกแบบอุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณระหว่างแฟกซ์และโทรศัพท์เคลื่อนที่ หรือคอนเน็กชั่นบ็อกซ์ (Connection Box) โดยหลักการก็คือ เป็นการแปลงสัญญาณของแฟกซ์ให้สามารถทำงานร่วมกันกับโทรศัพท์เคลื่อนที่ได้ทำให้สามารถรับและส่งข้อมูลของแฟกซ์ได้ด้วยของเครื่องแฟกซ์จะทำหน้าที่เป็นทั้งอินพุต (INPUT) และเอาต์พุต (OUTPUT) เพื่อป้อนและรับข้อมูลในระหว่างการติดต่อ โดยป้อนข้อมูลจากต้นทางที่ต้องการส่งไปยังปลายทางและรับข้อมูลที่ถูกส่งมาจากต้นทางโดยผ่านตัวเครื่องของโทรศัพท์เคลื่อนที่ซึ่งทำหน้าที่หลักในการรับและส่งข้อมูลระหว่างเครื่อง แฟกซ์กับปลายทางที่ต้องการติดต่อ