

บทคัดย่อ

โครงการนี้ซึ่งได้นำเสนอ เครื่องรับเอกสารอัตโนมัติในสาขาอิเล็กทรอนิกส์ แบบตอบกับระบบ SMS โดยใช้ข้อความสั้นหรือที่รู้จักกันทั่วไปว่า SMS ผ่านผ่าน GR-64 เป็นสื่อกลางในการแจ้งว่ามีการส่งเอกสารต่างๆ มายังสาขาอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้ RFID ทำงานควบคู่กับ Microcontroller เมื่อมีเอกสารที่ส่งมาจากตึกเฉลิมพระเกียรติ เจ้าหน้าที่จะนำเอกสารของอาจารย์ในสาขาอิเล็กทรอนิกส์ ใส่งในช่องเอกสารของอาจารย์ท่านนั้น ซึ่งตัวของจะมีชื่ออาจารย์และ tag ใค้ติดอยู่ จากนั้นจึงนำมาใส่ในเครื่องรับเอกสารอัตโนมัติในสาขาอิเล็กทรอนิกส์ เมื่อ RFID ตรวจจับสัญญาณ Tag ใค้ที่ซองว่าเป็นใค้ใดก็จะส่งสัญญาณไปที่ Microcontroller และจะประมวลผลว่าเป็นใค้ของอาจารย์ท่านใด ก็จะส่งสัญญาณให้ผ่าน GR-64 ส่งข้อความไปที่หมายเลขโทรศัพท์ของอาจารย์ท่านนั้น ว่ามีเอกสารส่งมาที่เครื่องรับเอกสาร อัตโนมัติในสาขาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว สิ่งที่น่าสนใจสำหรับบริการส่งข้อความสั้นคือเป็นเทคโนโลยีที่รองรับโทรศัพท์เคลื่อนที่ทั่วไป และค่าบริการถูกเมื่อเทียบกับเทคโนโลยีอื่นๆ ผลลัพธ์ที่ได้จากโครงการนี้คือ ความสะดวกสบายในการแจ้งว่ามีเอกสารมาส่ง ทางอาจารย์ไม่ต้องเสียเวลาเดินมาดูเอกสารบ่อยๆ