

การสั่งการระยะไกลด้วยโทรศัพท์เคลื่อนที่ผ่านบริการรับส่งข้อความสั้น
ปีการศึกษา 2548

โดย

นายกิติคุณ วิจารณ์อักษรสิทธิ์

นายชราธร ธนธรากิจ

นายธีรยุทธ ชูอิฐจิน

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์ศิริพงษ์ ฉายสินธ์

บทคัดย่อ

บทความนี้เสนอการสั่งการระยะไกลด้วยโทรศัพท์เคลื่อนที่ผ่านบริการรับส่งข้อความสั้น โดยการส่งข้อความสั้นมาที่โทรศัพท์เคลื่อนที่ซึ่งเชื่อมต่อกับไมโครคอนโทรลเลอร์ โดยใช้คำสั่ง GSM AT Command ในการสื่อสารระหว่างโทรศัพท์เคลื่อนที่กับไมโครคอนโทรลเลอร์ โดยไมโครคอนโทรลเลอร์จะทำการถอดรหัสข้อความที่รับเข้ามาเพื่อไปสั่งการเอาท์พุทตามข้อความที่รับเข้ามาต่อไป โดยผลการทดลองพบว่าสามารถสั่งการเอาท์พุทได้ตามที่ข้อความที่รับเข้ามาจริง