

หัวข้อปริญญานิพนธ์	: ระบบโทรศัพท์ผ่านอินเทอร์เน็ตบนมือถือ
อาจารย์ที่ปรึกษา	: อาจารย์ชวัญลักษณ์ มิตรโสภณศิริ
คณะผู้จัดทำปริญญานิพนธ์	: นายภราดร โพธิทอง รหัสนักศึกษา 50-07024-72039 นายชนภัทร อุ้ยหนอง รหัสนักศึกษา 50-07024-72576
คณะ	: วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
สาขา	: วิทยาการสารสนเทศคอมพิวเตอร์
ภาคเรียนที่	: 2
ปีการศึกษา	: 2553

### บทคัดย่อ

ในปัจจุบันการใช้งานโทรศัพท์มือถือเป็นที่แพร่หลายอย่างมาก และได้พบว่ามีปัญหาเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายที่มากขึ้นตามการใช้งาน และอีกด้านหนึ่งทางคณะผู้จัดทำได้สังเกตเห็นว่าในโลกปัจจุบันโทรศัพท์มือถือได้เข้ามามีบทบาทในชีวิตประจำวันของมนุษย์ ซึ่งโทรศัพท์มือถือรุ่นใหม่ ๆ ได้พัฒนาฟังก์ชันการทำงานที่สามารถรองรับการใช้งานในหลายรูปแบบ เช่น เชื่อมต่อ Wireless LAN เป็นต้น

ด้วยเหตุผลดังกล่าวทางคณะผู้จัดทำได้สังเกตเห็นประโยชน์ของการเชื่อมต่อ Wireless LAN ในโทรศัพท์มือถือ และได้ร่วมจัดทำปริญญานิพนธ์ที่ศึกษาเกี่ยวกับการนำระบบ VoIP มาใช้งานกับการเชื่อมต่อ Wireless LAN บนโทรศัพท์มือถือขึ้น ให้โทรศัพท์มือถือทำหน้าที่ในการส่งและรับข้อมูลเสียงระหว่างกัน ซึ่งการทำงานใกล้เคียงกับการโทรศัพท์ทั่วไป โดยจะใช้โทรศัพท์มือถือรุ่นใหม่ที่มีฟังก์ชันรองรับการเชื่อมต่อ Wireless LAN และ MIDP 2.1 คณะผู้จัดทำได้ใช้ภาษา JAVA (J2ME) ในการพัฒนาโปรแกรมเพื่อใช้งานบนระบบปฏิบัติการ Symbian S60 และใช้ SQL Server 2008 ในการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสมาชิก

ปริญญานิพนธ์ฉบับนี้มีจำนวนทั้งสิ้น 120 หน้า