

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ ระบบสารสนเทศสำหรับนักศึกษา และบุคลากร  
ของมหาวิทยาลัยฟาร์อีสเทอร์น ผ่านโทรศัพท์มือถือ

ผู้เขียน นางสาวยุพา ของสู้

ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ  
รองศาสตราจารย์พรณิภา ไพบูลย์นิมิตร

### บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับนักศึกษา และบุคลากรของมหาวิทยาลัยฟาร์อีสเทอร์น ผ่านโทรศัพท์มือถือ

ระบบประกอบด้วย 5 ส่วนงาน คือ ส่วนรักษาความปลอดภัย ส่วนสารสนเทศผู้บริหาร ส่วนสารสนเทศนักศึกษา ส่วนสารสนเทศอาจารย์ และส่วนสารสนเทศเจ้าหน้าที่ โดยมีผู้ใช้งาน 5 ประเภท คือ ผู้ดูแลระบบ ผู้บริหาร นักศึกษา อาจารย์ และเจ้าหน้าที่ ในการแก้ไขปรับปรุงข้อมูลผู้ใช้ สามารถดำเนินการผ่านเว็บไซต์ของสำนักบริการการศึกษา ขณะที่การแสดงผลสามารถดูได้ผ่านมือถือ

การพัฒนาโปรแกรม ใช้โปรแกรมฐานข้อมูล เอสคิวแอล เซิร์ฟเวอร์ ในการจัดเก็บข้อมูล และใช้ภาษาเอเอสพี ในการพัฒนาอินเทอร์เน็ตของระบบ ใช้โปรแกรมโอเปรา มินิ เวอร์ชัน 4.0 เป็นเว็บเบราว์เซอร์ และใช้ระบบจีพีอาร์เอสในการเชื่อมต่อระบบอินเทอร์เน็ต

ผลจากการพัฒนาระบบ ได้ให้ผู้ใช้จำนวน 72 คน ทำการทดลองใช้งานระบบและประเมินผล จากแบบสอบถามความพึงพอใจต่อการใช้งานระบบ พบว่าผู้ใช้อยอมรับว่าระบบมีความสะดวกสบาย ช่วยลดขั้นตอนการทำงานและสารสนเทศมีความถูกต้อง

**Independent Study Title** Information System for Student and Staff of Fareastern University  
via Mobile Phone

**Author** Miss Yupa Khongsoo

**Degree** Master of Science (Computer Science)

**Independent Study Advisor** Assoc. Prof. Panipa Phaiboonnimit

## ABSTRACT

The objective of this independent study is to develop the Information System for Student and Staff of Fareastern University via Mobile Phone.

The system comprises five subsystems: security system, executive information system, teacher information system, officer information system and student information system. There are five user types: administrator, executives, teacher, officer and student. User able to update information thru registration office, web while the information can display via mobile phone.

The system was develop by using SQL Sever program of database and ASP language to develop the interface of the system, Opera Mini program Version 4.0 for web browser and GPRS connected to the information system.

As a result of the questionnaire taken from 72 selected users shows that the satisfaction in the work was acceptable that the system was convenient; reducing the work process and accurate information.