

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อออกแบบและพัฒนาระบบสารสนเทศของบัณฑิตวิทยาลัยผ่านระบบอินเทอร์เน็ตบนโทรศัพท์เคลื่อนที่ ซึ่งช่วยเพิ่มช่องทางการให้บริการข้อมูลด้านการศึกษแก่ผู้ใช้ระบบให้เข้าถึงข้อมูลข่าวสารได้สะดวกรวดเร็วยิ่งขึ้น ข้อมูลสารสนเทศที่นำมาใช้ได้แก่ ข้อมูลด้านข่าว/เหตุการณ์ ผลการสอบเข้าศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ปฏิทินการศึกษา และจำนวนโครงการวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์ที่อยู่ในความรับผิดชอบอาจารย์ที่ปรึกษา วัตถุประสงค์การวิจัยมีขั้นตอนดังนี้ ศึกษาและวิเคราะห์ระบบ ออกแบบระบบ จัดทำระบบ ทดสอบ และแก้ไขข้อผิดพลาด นำระบบที่สร้างขึ้นไปทดลองใช้งาน ประเมินผลและปรับปรุงแก้ไข และจัดทำรายงานการวิจัย โดยระบบสารสนเทศถูกออกแบบให้มีการทำงานของส่วนสัมพันธ์ 2 ส่วน คือ การจัดแสดงผลผ่านระบบแวย์ไฟต์ และการบริหารฐานข้อมูลซึ่งจัดทำผ่านระบบเว็บไซต์ โดยใช้ภาษาดับเบิ้ลยูเอ็มแอลและภาษาพีเอชพีเป็นเครื่องมือหลักในการพัฒนาระบบ

ผลการวิจัยพบว่า ระบบแสดงผลภาษาอังกฤษได้อย่างมีประสิทธิภาพ แต่พบปัญหาด้านการแสดงผลภาษาไทยบนโทรศัพท์เคลื่อนที่บางรุ่นที่มีข้อจำกัดด้านการแสดงผลภาษาไทย แต่วิธีการตัดตัวอักษรและนำภาพมาเรียงต่อกันสามารถลบจุดด้อยนี้ได้ โดยสามารถทำงานได้ทั้งบนโมบายเตอร์และบนโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่รองรับเทคโนโลยีแวย์ไฟต์ และการประเมินผลการทดลองระบบโดยกลุ่มตัวอย่างพบว่า ผู้ใช้มีความพึงพอใจระบบที่พัฒนาอยู่ในระดับดี

The objective of this thesis was to design and develop the Graduate College Information System on WAP. The result could be served as Academic Information Service System for Master by which users accessed the up-to-date information more comfortably and rapidly. The information used in this research was limited on News/Events, Graduate College Admission Result, Academic Calendar, and Amount of Thesis/Projects in duty of advisers. The researching Process was consisted of to study and analyze the system, to design the system, to perform the designed system, to test and correct the developed system, to make an experiment on the developed system, to evaluate and improve the developed system, and to make a summary and write as the document. On this system, there were 2 parts of task correlating between the Information Display Part working through WAP Site, and the Information Management Part inputting on Web Site. WML and PHP were used as main tools for developing this system.

The findings revealed that it was efficient to use this developed system for displaying information in English, but there were Thai word errors on some mobile WAP phone. However, the system could display Thai words by cutting alphabet provided in system in form of pictures, and then arranging them as words or messages. This way was suitable for displaying on both emulators and mobile WAP phones. As the test result, the example group preferred the developed Graduate College Information System on WAP, and evaluated it as good.