

## บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อการศึกษาและพัฒนาระบบสารสนเทศการลงทะเบียนเรียนผ่านเว็บของศูนย์การศึกษามินบุรีโปลีเทคนิค มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม เพื่อให้ผู้บริหาร นักศึกษาและ ผู้ปฏิบัติงานมีความสะดวกในการใช้ระบบสารสนเทศการลงทะเบียนเรียนผ่านเว็บ เนื่องจาก กระบวนการของระบบการลงทะเบียนเดิมยังทำด้วยมือ จึงทำให้เกิดความล่าช้า และข้อมูลการลงทะเบียนเรียนของนักศึกษาไม่เป็นปัจจุบันทันสมัย

การวิจัยนี้จึงได้ทำการวิเคราะห์และออกแบบโดยใช้ระเบียบวิธีการพัฒนาแบบวงจรการพัฒนาระบบ ใช้มายเอสคิวเอลในการจัดการฐานข้อมูลบนเว็บ ใช้โปรแกรมพีเอชพีในการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน การทดสอบคุณภาพของระบบโดยผู้เชี่ยวชาญและการประเมินความพึงพอใจในการใช้งานโดยผู้ใช้งานระบบ

ผลการทดสอบคุณภาพของระบบสารสนเทศที่พัฒนาขึ้นโดยผู้เชี่ยวชาญอยู่ในเกณฑ์เหมาะสม ส่วน ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ระบบอยู่ในระดับพึงพอใจมาก ระบบที่สร้างขึ้นสามารถรองรับ ข้อมูลจำนวนมากและสามารถนำเสนอรายงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ สารสนเทศที่ได้จากระบบ เป็นข้อมูลที่มีความถูกต้องเหมาะสมที่จะนำไปประยุกต์เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจ

## ABSTRACT

**TE 160496**

This research aimed to study and to develop registration information system on web for Meanburi Polytechnic School Center, Rajabhat Chandrakasem University. It aimed to provide administrators, students and related users convenience ways of employing the system, since an existing system was manual work and students' registration data was not up-to-date.

This research was therefore to analyze and to design by using the SDLC approach. The MySQL and PHP were used as a web database management system, and a web application development respectively. Furthermore, the quality testing were conducted by experts, and evaluated satisfactions by the users.

The result of the registration information system test by the experts was reasonable. The users had satisfactions of using this system at a highest level. The new system could support enormous data and effectively present reports. The information from this system was correct and could be used to support the decision making.