

**ชื่อวิทยานิพนธ์** การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อให้คำปรึกษาทางวิชาการและอาชีพ:

กรณีศึกษา โรงเรียนสหราษฎร์รังสฤษดิ์ จังหวัดนครพนม

**ผู้วิจัย** นางสาวอรรถจริยา มุงคุณ รหัสนักศึกษา 2561000049

**ปริญญา** ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (สารสนเทศศาสตร์)

**อาจารย์ที่ปรึกษา** (1) รองศาสตราจารย์ชำนาญ เขาวงกิตพิงส์ (2) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิรนาท  
แสนสา **ปีการศึกษา** 2558

### บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อให้คำปรึกษาทางวิชาการและอาชีพของโรงเรียนสหราษฎร์รังสฤษดิ์ จังหวัดนครพนม ระบบสารสนเทศที่พัฒนาขึ้นทำหน้าที่จัดการข้อมูลประวัตินักเรียน ข้อมูลการเยี่ยมบ้าน ข้อมูลด้านสุขภาพ/ประกันสุขภาพ ข้อมูลการเข้าแถว/โฮมรูม ข้อมูลพฤติกรรมกรรมการเข้าเรียน ข้อมูลด้านการเรียน แผนการเรียน ชุมชน/กิจกรรม ข้อมูลผลการเรียน ข้อมูลบันทึกการให้คำปรึกษา ข้อมูลการทำความคิด ข้อมูลการทำความคิดและข้อมูลพัฒนาการทางอาชีพ

การวิจัยนี้เป็นการวิจัยเชิงพัฒนา วิธีการพัฒนาระบบสารสนเทศใช้หลักการของวงจรพัฒนาระบบสารสนเทศ ด้วยเครื่องมือพัฒนาโปรแกรม XAMPP for OSX 5.6.8 ใช้ MySQL เวอร์ชัน 5.0.11 ในการจัดการฐานข้อมูล โดยเริ่มจากการศึกษาและวิเคราะห์ปัญหา การออกแบบฐานข้อมูล การพัฒนาระบบ การทดสอบและการติดตั้งระบบ หลังจากนั้นมีการประเมินระบบโดยผู้ชำนาญการ/ผู้บริหารโรงเรียน ครูฝ่ายทะเบียน/วัดผล กลุ่มครูระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียน ครูที่ปรึกษา/ครูประจำรายวิชา ครูแนะแนวและครูผู้ดูแลระบบสารสนเทศ จำนวน 53 คน

ผลการวิจัยที่ได้ คือ ได้ระบบสารสนเทศที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพและสนับสนุนการให้คำปรึกษาทางวิชาการและอาชีพของโรงเรียน ผลการประเมินความพึงพอใจที่มีต่อการทำงานของระบบ 3 ด้าน คือ ความสามารถในการนำเข้าข้อมูล ความสามารถในการประมวลผล และความสามารถในการรายงานผล พบว่าผู้ประเมินมีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด ( $\bar{X} = 4.98$ )

**คำสำคัญ** การพัฒนาระบบสารสนเทศ การให้คำปรึกษาวิชาการ การให้คำปรึกษาวิชาชีพ

**Thesis title:** The Development of an Information System for Academic and Career Counseling: A Case of Saharajrangsarit School, Nakhon Phanom Province

**Researcher:** Miss Atthajariya Mungkun; **ID:** 2561000049;

**Degree:** Master of Arts (Information Science);

**Thesis advisors:** (1) Chumnan Chaowakeratipong, Associate Professor;

(2) Dr. Niranat Sansa, Assistant Professor; **Academic year:** 2015

### Abstract

The purpose of this research was to develop an information system for academic and career counseling of Saharajrangsarit School, Nakhon Phanom province. The information system developed managed student information profile, information on visiting student homes by the advising teacher, health/health insurance information, morning row attendance/homeroom activities, classroom attendance behavior, learning information, learning program, student club/activities, learning achievement information, counseling information, record of good and bad behavior wrongdoing, and career development information.

This research was developmental in nature. The method for developing the information system was based on the principle of information system development cycle, with the use of XAMPP for OSX 5.6.8 Program using MySQL version 5.0.11 for managing the database system. The development process started with the study and analysis of problems, followed by database design, system development, system testing, and system installation, respectively. After that, the system was evaluated by 53 school personnel, including the school director/ administrator, registration and evaluation personnel, student help/care system personnel, advising/classroom teachers, guidance teachers, and personnel in charge of the information system.

The research findings were as follows: the information system could enhance and support the academic and career counseling work of the school. Regarding three functions of the system, namely, the input ability, the data processing ability, and the reporting ability, it was found that the evaluators' satisfaction was at the highest level ( $\bar{X} = 4.98$ ).

**Keywords:** Development of information system, Academic counseling,  
Career counseling