

| | | | |
|---------------------------|--|--------------|---------------------|
| ชื่อเรื่องการวิจัย | การพัฒนาระบบรับสมัครคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ หลักสูตรนานาชาติและหลักสูตรสองภาษา ระดับปริญญาตรี | | |
| คณะผู้วิจัย | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรารธนา ใจผ่อง ที่ปรึกษาโครงการวิจัย | | |
| | นางสาวอสมมา | ตะคำ | หัวหน้าโครงการวิจัย |
| | นายกิตติศักดิ์ | อัสววุฒิไกร | ผู้วิจัย |
| | นางกานต์พิชชา | กระบี่น้อย | ผู้วิจัย |
| | นางสาวชนนิกานต์ | เครือยั่งยืน | ผู้วิจัย |
| | นางสาวพนัชนนัส | กฤทศศิลป์ | ผู้วิจัย |
| | นางสาวชนัยพร | สิริกุลรัตน์ | ผู้วิจัย |
| หน่วยงาน | สำนักทะเบียนและประมวลผล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ | | |

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้เป็นการวิจัยเชิงพัฒนาระบบ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบรับสมัครคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ระดับปริญญาตรี หลักสูตรนานาชาติและหลักสูตรสองภาษา (International and Bilingual Program Admission System : IPAS) ในรูปแบบของเว็บแอปพลิเคชัน ที่อำนวยความสะดวกในการใช้งานผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยใช้โปรแกรมฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล และภาษาพีเอชพีในการพัฒนา

ส่วนการวิเคราะห์ข้อมูลในการวิจัยครั้งนี้ ใช้ข้อมูลการรับสมัครคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ระดับปริญญาตรี หลักสูตรนานาชาติและหลักสูตรสองภาษา ประจำปีการศึกษา 2562 ในการวิจัย ผลการวิจัยปรากฏว่า ระบบ IPAS สามารถใช้งานได้ง่าย มีฟังก์ชันการทำงานที่ครอบคลุม ผู้ใช้มีความพึงพอใจต่อการใช้งานระบบโดยรวมอยู่ในระดับดีมาก ประกอบด้วยการรับสมัครทั้งหมดจำนวน 4 รอบ 12 หลักสูตร ตามประกาศรับสมัครของมหาวิทยาลัย มีจำนวนผู้สมัครตรงตามเงื่อนไขทั้งหมดจำนวน 357 ราย มีสิทธิ์เข้าศึกษาตามประกาศรับสมัครฯ 241 ราย สละสิทธิ์เข้าศึกษา 44 ราย และยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาจำนวน 197 ราย ทำให้บรรลุเป้าหมายและตอบสนองนโยบายการรับเข้าศึกษาของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้เป็นอย่างดี และมีประสิทธิภาพ

| | | | |
|--------------------|---|--|---------------------------|
| Topic | Development of Chiang Mai University International and Bilingual Admission System for undergraduate programs. | | |
| Researchers | Asst. Prof. Dr. Pradthana Jaipong | | Research Consultant |
| | Ms. Asama Takum | | Researcher and Programmer |
| | Mr. Kitisak Aussawawuttikai | | Researcher |
| | Mrs. Karnphitcha Wimolsakultra | | Researcher |
| | Ms. Channikarn Krueyangyune | | Researcher |
| | Ms. Puntamanut Kidtasin | | Researcher |
| | Ms. Chanaiporn Sirikulrat | | Researcher |
| Institute | Registration Office Chiang Mai University | | |

ABSTRACT

This research is the system development. The objective is to develop an admission system on web application for International and Bilingual Undergraduate Program (International and Bilingual Program Admission System: IPAS). Relational Database Management System (MySQL) with Personal Home Page (PHP) for main code were used mainly throughout this development.

In data analysis aspect of this research, information in this research were obtained from admission application data from International and Bilingual Undergraduate Program 2019 academic year. The functions of this system covered 4 intakes of admission with 12 programs according to the university admission's announcement. The results showed that IPAS was well-functioning and user friendly. The overall user's satisfaction is on excellent level. There are 357 eligible applicants, 241 who were successful applicants, 44 applicants who were decline reply offered and 197 applicants who were acceptance reply offered. The IPAS was effective and met its objectives of Chiang Mai university's admission policy.