

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ ระบบโปรแกรมงานทะเบียนและวัดประเมินผลของโรงเรียน
เรยีนาเชลีวิทยาลัย เชียงใหม่

ผู้เขียน นายอาวุธ กิจพิทักษ์

ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัฐสิทธิ์ สุขะหุต

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระเรื่องการพัฒนา ระบบโปรแกรมงานทะเบียนและวัดประเมินผล
โรงเรียนเรยีนาเชลีวิทยาลัยเชียงใหม่ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา วิเคราะห์ปัญหา และออกแบบพัฒนา
ระบบสนับสนุนงานทะเบียนและงานวัดประเมินผล ของโรงเรียนเรยีนาเชลีวิทยาลัยโดยทำงานผ่าน
เว็บเบราว์เซอร์บนระบบเว็บแอปพลิเคชัน

ระบบโปรแกรมงานทะเบียนและวัดประเมินผลโรงเรียนเรยีนาเชลีวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้
พัฒนาขึ้นโดยใช้ภาษาพีเอชพี และสร้างฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ด้วยระบบจัดการฐานข้อมูล มายเอส
คิวแอล เพื่อทำงานได้บนระบบอินเทอร์เน็ต โดยแบ่งงานออกเป็น 7 กลุ่มงาน คือ งานทะเบียน
งานวัดประเมินผล งานวิชาการ งานครู งานบุคลากร งานผู้ดูแลระบบ งานแจ้งผลการเรียนนักเรียน
โดยจะเข้าถึงตามสิทธิ์ที่ถูกระบุไว้

ผลการประเมินระบบโดยผู้ใช้งานส่วนใหญ่ มีความพึงพอใจในการใช้งานระบบโปรแกรม
งานทะเบียนและวัดประเมินผล โรงเรียนเรยีนาเชลีวิทยาลัย ในระดับดีเยี่ยม และผลการศึกษาพบว่า
สามารถนำระบบที่พัฒนาขึ้นดังกล่าวไปใช้กับการบริการจัดการข้อมูล เพื่อสนับสนุนการบริหาร
การเรียนการสอน แทนระบบเดิมได้ทำให้การดำเนินการต่าง ๆ ของเจ้าหน้าที่และนักเรียนมีความ
สะดวกรวดเร็วยิ่งขึ้นและเป็นแนวทางการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการด้านอื่นๆ ต่อไปได้

Independent Study Title	Registration and Evaluation Program for Regina Coeli College, Chiang Mai
Author	Mr. Awut Kitpituck
Degree	Master of Science (Computer Science)
Independent Study Advisor	Assistant Professor Dr. Rattasit Sukhahuta

Abstract

The purpose of this independent study entitled, “Registration and Evaluation Program for Regina Coeli College, Chiang Mai” is to develop a software for the registration and evaluation.

The methodology consisted of studying the current system, pointing out the analyzing system’s problem, and developing the program. The system was developed on the web application, through the internet. The web application program was written in Personal Home Page (PHP) and MySQL database program was used as a tool for the database management system. This system divides the users into seven groups such as registered staff, evaluated staff, academic staff, teacher, personal staff and administrative staff, and student academic records under the permission of each group.

The result of evaluation among the users showed that a majority were satisfied with the registration and evaluation system. As a result of the program evaluation system, the study recommends that the information system should be developed for using in the other school departments.