

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ

การพัฒนาระบบการจัดการตารางสอนเพื่อการตอบสนอง
ภาคนอกเวลาราชการ สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล
วิทยาเขตตาก

ผู้เขียน

นายอลงกรณ์ อัมพฤษ

ปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. รัฐสิทธิ์ สุชะหุด

บทคัดย่อ

งานค้นคว้าแบบอิสระเรื่อง “การพัฒนาระบบการจัดการตารางสอนเพื่อการตอบสนองภาค
นอกเวลาราชการ สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตตาก” มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาระบบการ
เบิกค่าตอบแทนการตอบแทนการสอนภาคนอกเวลาราชการและระบบงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง และ
เพื่อพัฒนาระบบผลิตใบเบิกค่าตอบแทนการสอนภาคนอกเวลาราชการ: กรณีศึกษามหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีราชมงคลล้านนา วิทยาเขตตาก

โดยระบบมีความสามารถในการจัดทำใบเบิกค่าตอบแทนการสอนภาคบ่าย ใบเบิกค่าตอบแทน
การสอนภาคสมทบ ข้อมูลตารางเรียนประจำภาคเรียนของนักศึกษา ข้อมูลตารางสอนของอาจารย์
ผู้สอน รายงานการปฏิบัติหน้าที่ราชการของบุคลากร รายงานการใช้ห้องเรียน รายงานภาระการสอน
ของบุคลากรซึ่งจะแบ่งผู้ใช้งานของระบบออกเป็น 3 กลุ่มได้แก่ นักศึกษา อาจารย์ และเจ้าหน้าที่
การพัฒนาระบบเว็บเซิร์ฟเวอร์ โดยใช้เทคโนโลยีวิซวลเบสิกคอตเน็ต และระบบฐานข้อมูล
ไมโครซอฟต์เอสคิวแอสเซิร์ฟเวอร์ บนระบบปฏิบัติการวินโดวส์ 2000 เซิร์ฟเวอร์

จากการทดสอบระบบโดยติดตั้งเครื่องแม่ข่ายไว้ที่สำนักงานฝ่ายวิชาการ และทำการประเมินผล
การทดสอบการใช้งานระบบด้วยแบบสอบถามสำหรับแต่ละกลุ่มผู้ใช้งานทั้ง 3 กลุ่มพบว่า มีความ
พึงพอใจในประสิทธิภาพการทำงานของระบบ และสามารถรองรับการทำงานประจำของผู้ใช้งาน
สำหรับกลุ่มเจ้าหน้าที่ดำเนินการคิดเป็น 85.75 เปอร์เซนต์ กลุ่มอาจารย์ผู้สอนคิดเป็น 92.30
เปอร์เซนต์และสำหรับกลุ่มนักศึกษาคิดเป็น 85.70 เปอร์เซนต์ สรุปได้ว่าการทดสอบระบบ
พบว่าระบบมีประสิทธิภาพเพียงพอสามารถนำไปพัฒนาระบบเพื่อการนำไปใช้จริงได้

Independent Study Title Development of a Syllabus Management System for Overtime Remuneration at Rajamangala Institute of Technology, Tak Campus

Author Mr. Alongkorn Ampuch

Degree Master of Science (Information Technology and Management)

Independent Study Advisor Asst. Prof. Dr. Rattasit Sukhahuta

ABSTRACT

The purpose of the independent study entitled of “Development of a Syllabus Management System for Overtime Remuneration at Rajamangala Institute of Technology, Tak Campus” was to study the overtime remuneration system and other related work systems and to develop the overtime remuneration production system: a case study at Rajamangala University of Technology Lanna, Tak Campus. The system was developed to manage the afternoon class remuneration, the overtime remuneration, and class schedule for students, the teaching schedule for lecturers and the reporting official working hours of lecturers, classroom usages and teaching loads. The users of this system are groups; students, lecturers and university’s staffs.

The Visual basic .NET technology and Microsoft SQL database management system in window 2000 server were used to develop the system. The experiment was test conducted by setting the network at Academic administration office. Questionnaires were used to evaluate the effectiveness of the system. Three major groups of users were asked to do the questionnaire.

The results of this study revealed that the satisfaction of users toward the effectiveness of the system was 85.75 percent for staffs, 92.30 percent for lecturers and 85.70 percent for students. These results implied that the effectiveness of this system was acceptable.