

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การพัฒนาระบบให้บริการวัสดุสารสนเทศของศูนย์ภาษา  
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

ผู้เขียน นายสมชาย คำวรรณะ

ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์ พรรณีภา ไพบูลย์นิมิตร

### บทคัดย่อ

การพัฒนาระบบให้บริการวัสดุสารสนเทศของศูนย์ภาษา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ เป็นการค้นคว้าอิสระ มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างระบบสารสนเทศของศูนย์ภาษาพร้อมทั้งจัดทำคู่มือการใช้งาน เพื่อเพิ่มความสามารถในการให้บริการวัสดุสารสนเทศของศูนย์ภาษาให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

การออกแบบและพัฒนาระบบในครั้งนี้ พัฒนาขึ้นโดยใช้โปรแกรมบอร์แลนด์เดลไฟล์ 2006 ในการเขียนชุดคำสั่ง และใช้ตัวจัดการฐานข้อมูลมาเอสคิวแอล 4.0

ระบบให้บริการวัสดุสารสนเทศของศูนย์ภาษา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ เป็นระบบสนับสนุนการให้บริการยืมคืนวัสดุสารสนเทศ และการใช้งานโปรแกรมมัลติมีเดียแก่ผู้ใช้บริการ

ผลของการศึกษา พบว่าระบบให้บริการวัสดุสารสนเทศของศูนย์ภาษา ช่วยสนับสนุนการบริหารจัดการและการให้บริการวัสดุสารสนเทศของศูนย์ภาษา ระหว่างเจ้าหน้าที่กับผู้ใช้บริการ นอกจากนี้ยังให้สารสนเทศที่จำเป็นในการวางแผนจัดการวัสดุสารสนเทศกับผู้บริหารได้

**Independent Study Title** Development of an Information Materials Service System of  
The Language Center, Uttaradit Rajabhat University

**Author** Mr. Somchai Khamwanna

**Degree** Master of Science (Information Technology and Management)

**Independent Study Advisor** Assoc. Prof. Panipa Phaiboonnimit

### **ABSTRACT**

The purpose of this independent study is to develop a Development of an Information Materials Service System and a user manual for The Language Center, Uttaradit Rajabhat University. The proposed new system aims to achieve greater effectiveness of the material information service system.

The Development of an Information Materials Service System of The Language Center, Uttaradit Rajabhat University was created by using Borland Delphi 2006 for writing programs and by using MySQL 4.0 for the database.

The system is used for the borrowing service of information technology materials and multimedia services provided to the students.

The result of this independent study has shown that this system achieves an effective information materials service system. Moreover, this system gives important information for administrators to manage and plan the material information service.