

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ในการจัดทำเพื่อวิเคราะห์และออกแบบระบบ  
ฐานข้อมูลบทความสารนิเทศทางอากาศ ของภาควิชาบรรณารักษศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้เป็นการวิจัยในรูปแบบของการวิจัยและพัฒนา โดยมีขั้นตอนของการ  
วิจัยดังนี้คือ การสำรวจวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง และรวบรวมบทความสารนิเทศทางอากาศที่ออกอากาศ  
ผ่านทางสถานีวิทยุเสียงสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (F.M. 100) ตั้งแต่ ปี 2531 - 2545  
จากนั้นดำเนินการวิเคราะห์และออกแบบโครงสร้างฐานข้อมูล ต่อมาพัฒนาโปรแกรม และป้อนข้อมูล  
เข้าในฐานข้อมูล จากนั้นทดสอบโปรแกรมและแก้ไขฐานข้อมูล และสรุปผลการวิจัย  
ผลที่ได้รับจากการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้คือ ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่มีฐานข้อมูลบทความสารนิเทศทางอากาศ ซึ่งสามารถบันทึก ลง แก้ไข และ  
นำเสนอข้อมูลในรูปแบบรายงาน ตลอดจนสืบค้นข้อมูลดังกล่าว ได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว รวมทั้ง  
สามารถจะเผยแพร่ข้อมูลดังกล่าวทั้งในเครือข่ายภายในคณะ มหาวิทยาลัย และอินเทอร์เน็ตต่อไปได้  
นอกจากนี้การวิเคราะห์และออกแบบฐานข้อมูลดังกล่าว สามารถนำไปใช้เป็นต้นแบบของการวิเคราะห์  
และออกแบบระบบฐานข้อมูล สำหรับภาควิชาต่างๆ ของคณะมนุษยศาสตร์ที่มีการจัดทำรายการ  
เผยแพร่ความรู้ผ่านทางสถานีวิทยุเสียงสื่อสารมวลชน ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (FM 100) ได้

### Abstract

TE151599

The purpose of this study is to analysis and design a system database for the  
Information-on-air articles of the Department of Library Science, Faculty of Humanities, Chiang  
Mai University.

The study is in the forms of research and design. The methodologies are :  
literature review, the collecting of the Information- on- air articles broadcast through Chiang Mai  
University F.M. 100 radio station during 1988 -2002, database analysis and design , program  
developing, data recording, program testing , database editing and finally the conclusion of the  
study.

The result of this study, The Department of Library Science, Faculty of  
Humanities, Chiang Mai University has the database of the Information-on-air articles which can  
record, edit , report and retrieve data efficiently. Also, The database will be able to broadcast its  
information through the Faculty and University 's network as well as the Internet . Furthermore , It  
is possible that database can be used as a prototype for database analysis and design for other  
Department in the Faculty of Humanities which broadcast their information through Chiang Mai  
University F.M. 100 radio station .