

หัวข้อการค้นคว้าแบบอิสระ	การพัฒนาระบบแนะนำหนังสือที่เกี่ยวข้องกับการสืบค้นสารนิเทศห้องสมุด โดยใช้เทคนิคอะโพอริอัลกอริทึม
ผู้เขียน	นายสุทธิพงษ์ มณีรัตน์
ปริญญา	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัฐสิทธิ์ สุชะหุด

### บทคัดย่อ

การค้นคว้าอิสระครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบแนะนำหนังสือที่เกี่ยวข้องกับการสืบค้นสารนิเทศห้องสมุด โดยใช้เทคนิคอะโพอริอัลกอริทึม อาศัยความรู้ทางด้านการทำเหมืองข้อมูลแบบกฎการรวมกลุ่ม โดยใช้เทคนิคอะโพอริช่วยในการค้นหากฎการรวมกลุ่มของคำสำคัญของหนังสือในห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อแนะนำหนังสือที่มีคำสำคัญเกี่ยวข้องกับคำสำคัญของหนังสือที่ผู้ใช้บริการต้องการค้นหา จากการศึกษาครั้งนี้ผู้ศึกษาสามารถค้นหากฎการรวมกลุ่มคำสำคัญของหนังสือในห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ ในหมวดคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยี โดยใช้เทคนิคอะโพอริอัลกอริทึม และสามารถพัฒนาระบบแนะนำหนังสือที่เกี่ยวข้องกับการสืบค้นสารนิเทศห้องสมุดจนแล้วเสร็จ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้ทรัพยากรห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ต่อไป

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

<b>Independent Study Title</b>	Development of Book Recommendation for Library Information Using Apriori Algorithm
<b>Author</b>	Mr. Suttipong Maneerat
<b>Degree</b>	Master of Science (Computer Science)
<b>Advisor</b>	Assistant Professor Dr. Rattasit Sukhahuta

### **ABSTRACT**

The objective of this independent study was developed the book recommendation for library information using apriori algorithm. Association rule was a type of data mining using apriori algorithm for creating association rules of keywords of books in Faculty of Science Library. The system could recommended keywords of books that relate to keywords of books searched by users. For this study, the researcher found the association rules of keywords of books in computer and technology field using apriori algorithm and could develop the book recommendation for library information. The results show that Faculty of Science Library has more potential services to the users.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved