

การใช้บัตรรายการในห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล



นางสาวศรีพันธุ์ พิพัฒันธุ์

วิทยานิพนธ์เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาความหลักสูตรปริญญาอักษรศาสตร์
ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์
บัณฑิตวิทยาลัย สาขาวิชกรัมมธรรมวิทยาลัย
พ.ศ. 2528

ISBN 974-564-231-2

010606

| 17A17A05

THE USE OF CARD CATALOG IN THE FACULTY OF
SCIENCE'S LIBRARY, MAHIDOL UNIVERSITY

Miss Sripan Piphatpan

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of Master of Arts
Department of Library Science
Graduate School
Chulalongkorn University
1985

หนังสือวิทยานิพนธ์

การใช้บัตรรายการในห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล

โดย

นางสาวศรีพันธุ์ พิพัฒันธุ์

ภาควิชา

บรรณารักษศาสตร์

อาจารย์ปริญญา

อาจารย์วิภาวรรณ มนูปิจ
นิชวัฒนาสตราจารย์ ดร.ประภาวดี สีบสนธ



บัตรหักวิทยาลัย ที่มาลงนามนี้หมายความว่า อนุญาตให้นักวิทยานิพนธ์ขึ้นบันทึกในหนังสือที่หักวิทยาลัยนี้ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาความหลักสูตรปริญญาตามที่ได้ตกลงไว้

.....
..... คณบดีบัตรหักวิทยาลัย
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุประชัย บุนนาค)

หมายเหตุการสอนวิทยานิพนธ์

.....
..... ประธานกรรมการ
(นิชวัฒนาสตราจารย์ ดร.ประภาวดี สีบสนธ)

.....
..... กรรมการ
(อาจารย์วิภาวรรณ มนูปิจ)

.....
..... กรรมการ
(นิชวัฒนาสตราจารย์ ดร.ประภาวดี สีบสนธ)

.....
..... กรรมการ
(นิชวัฒนาสตราจารย์ ดร.ประภาวดี สีบสนธ)

ลิขสิทธิ์ บัตรหักวิทยาลัย ที่มาลงนามนี้หมายความว่า

หัวข้อวิทยานิพนธ์

การใช้บัตรรายการในห้องสมุดคณิตศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล

ชื่อนิสิต

นางสาวอริพันธ์ พิพัฒันธ์

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์วิภาวรรณ มณฑุปิจุ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประภาวดี สีบสนธิ

ภาควิชา

บรรณาธิการคณิตศาสตร์

ปีการศึกษา

2527

บทคัดย่อ



การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการใช้บัตรรายการของอาจารย์และนักศึกษาในห้องสมุดคณิตศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เพื่อให้ทราบถึงพฤติกรรมในการใช้บัตรรายการ ตลอดจนมุญนาและความต้องการของผู้ใช้ในการที่เกี่ยวกับบัตรรายการ โดยกำหนดสมมติฐานไว้ ๕ ประการ คือ

1. ระดับการศึกษาของนักศึกษา คือ ระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา มีผลทำให้พฤติกรรมในการใช้บัตรรายการทำงานกัน

2. นักศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา มีพฤติกรรมในการใช้บัตรรายการไม่ทำงานจากอาจารย์

3. ข้อมูลในบัตรรายการที่ใช้มากที่สุด คือ ชื่อผู้แต่ง ชื่อเรื่อง หัวเรื่อง เลขเรียกหนังสือ และปีพิมพ์

4. การให้หัวเรื่อง เป็นภาษาอังกฤษช่วยให้ผู้ใช้เข้าใจวัสดุที่ต้องการ

5. วิธีเรียบบัตรรายการของห้องสมุด โดยเรียงบัตรยังแหง และบัตรชื่อเรื่อง ไว้ร่วมกัน และเรียงบัตรหัวเรื่องแยกกันทาง หาก เป็นสาเหตุหนึ่งที่ทำให้ผู้ใช้ห้องสมุดไม่ได้รับความสะดวก

ในการดำเนินการวิจัย ผู้วิจัยได้แจกแบบสอบถามแก่อาจารย์ นักศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา และนักศึกษาระดับปริญญาตรี ประจำปีการศึกษา 2524-2525 ที่เป็น

กลุ่มคัวณ้ำจานวน 600 ชุด ไกรนแบบສາມຄາມກັບຄືນ 513 ชຸກ ຄີກເປັນຮອບລະ 85.5 ແບບສາມຄາມທີ່ສົມບຽນນໍາວິເກຣະນີໃນຈານวน 331 ชຸກ ຄີກເປັນຮອບລະ 64.5 ຜົກກາວິຈັບສຽບໄກກັນນີ້

ເກີຍວັນການ ເປົ້າຍ ເຫັນພຸດືກໂຮມໃນກາງໃຫ້ຕົກຮາຍກາຮອງນັກສຶກໝາຮະຄົມ ພັນທິກິ່າກ່າວ ແລະນັກສຶກໝາຮະຄົມປິຖຸງຢາກວີ ປຣາກງວ່າໃນພົນຄວາມແທກຄ່າງໃນເຮືອງ ທົ່ວໄປນີ້ຄູ່ ສາເໜັກທີ່ໄມ້ໄກໃຫ້ຕົກຮາຍກາຮ ວັດຖຸປະສົງຄົນໃນກາງໃຫ້ຕົກຮາຍກາຮ ແລ້ວ ຫັນກສຶກໝາໄກຂອ້າຍລູ້ຂອງລົ່ງພິມພົມໆໃຫ້ຄົນຕົກຮາຍກາຮ ຄວາມເຫຼົ້າໃຈໃນກາງໃຫ້ຕົກໂຍງ ທີ່ເຮືອງ ກາງໃຫ້ເກົ່າງອົນມື້ອ່າວົບຄົນຕົກຮາຍກາຮ ແລະວິຊີ່ຄົນຫາລົ່ງພິມພົມໆທີ່ອ່ານສຸກຈັກໄວ້ ບໍລິກາຮ ສ່ວນພຸດືກໂຮມທີ່ແທກຄ່າງກັນໃນກາງໃຫ້ຕົກຮາຍກາຮອງນັກສຶກໝາຫັ້ງສອງກົມ ໄກແກ້ ຂໍ້ມູນຄົນນໍານາໃຫ້ຄົນຕົກຮາຍກາຮ ປະເທດອົນມື້ອ່າວົບຄົນກາຮທີ່ນີ້ໃຫ້ ວິຊີ່ຄົນ ສິ່ງພິມພົມໆກ່າຍ້າໄທຍ ແລະກາງໃຫ້ສິ່ງພິມພົມໆທີ່ອ່ານສຸກຈັກໄວ້ ອົງກາຮ

ສ່ານຮັບການ ເປົ້າຍ ເຫັນພຸດືກໂຮມໃນກາງໃຫ້ຕົກຮາຍກາຮອງອາຈາຮບົດ ແລະ ນັກສຶກໝາຮະຄົມນັດທິກິ່າກ່າວ ໃນພົນຄວາມແທກຄ່າງກັນໃນເຮືອງທົ່ວໄປນີ້ ຄູ່ ສາເໜັກທີ່ໄມ້ໄກໃຫ້ຕົກຮາຍກາຮ ຂໍ້ມູນຄົນນໍານາໃຫ້ຄົນຕົກຮາຍກາຮ ປະເທດອົນມື້ອ່າວົບຄົນກາຮທີ່ນີ້ໃຫ້ ຄວາມເຫຼົ້າໃຈໃນກາງໃຫ້ຕົກໂຍງທີ່ເຮືອງ ກາງໃຫ້ສິ່ງພິມພົມໆແລະວິຊີ່ຄົນລົ່ງພິມພົມໆທີ່ອ່ານສຸກຈັກໄວ້ ອົງກາຮ ສ່ວນພຸດືກໂຮມທີ່ແທກຄ່າງກັນໃນກາງໃຫ້ຕົກຮາຍກາຮອງອາຈາຮບົດ ແລະ ນັກສຶກໝານັດທິກິ່າກ່າວ ໄກແກ້ ວັດຖຸປະສົງຄົນໃນກາງໃຫ້ຕົກຮາຍກາຮ ແລ້ວທີ່ໄກຂອ້າຍລູ້ຂອງ ສິ່ງພິມພົມໆໃຫ້ຄົນຕົກຮາຍກາຮ ວິຊີ່ຄົນສິ່ງພິມພົມໆກ່າຍ້າໄທຍ ແລະກາງໃຫ້ເກົ່າງອົນມື້ອ່າວົບຄົນຕົກຮາຍກາຮ

ສ່ານຮັບຂໍ້ມູນໃນບົກຮາຍກາຮທີ່ໃໝ່ມາທີ່ສັກ ເນື່ອຄົນລົ່ງພິມພົມໆເລີນທີ່ກ່ອງກາຮ ເຮັດວຽກຄາມລຳຄັນ ຄູ່ ເລີ່ມ ເຮັດວຽກໜັງສື່ອ ຂໍ້ເຮືອງ ຂໍ້ອຸ່ນແກ່ ແລະທີ່ເຮືອງ ສ່ວນກາງໃຫ້ເຫຼົ້າຮວນຮາຍຂໍ້ອຳລົ່ງພິມພົມໆທີ່ກ່ອງກາຮ ພນວາຂອ້າຍລູ້ທີ່ໃໝ່ມາທີ່ສຸກເຮັດວຽກຄາມລຳຄັນ ຄູ່ ຂໍ້ເຮືອງ ຂໍ້ອຸ່ນແກ່ ທີ່ເຮືອງ ແລະເລີ່ມ ເຮັດວຽກໜັງສື່ອ

ສ່ວນໃນເຮືອງ ເກີຍວັນການໃຫ້ທີ່ເຮືອງ ເກີຍກ່າຍວັນກົມສ່ານຮັບລົ່ງພິມພົມໆກ່າຍ້າໄທຍນັ້ນ ປຣາກງວ່າ ຜູ້ໃຫ້ໄກຮັບການສະກວກໃນກາງໃຫ້ເຫຼົ້າລົ່ງພິມພົມໆທີ່ກ່ອງກາຮໄກຍ ເນື່ອຈັກບູນ ໃນຮະຄົມນອຍ

การเรียบเรียงบัญชีรายการของห้องสมุดโดยแยกเป็นบัญชีของบุคคลและบัญชีของหน่วยงานในไกรับความสะดวกในการพนหาสิ่งพิมพ์ โดยเฉลี่ยจัดอยู่ในระดับนี้ด้วย

ผลการวิจัยครั้งนี้บรรยายความสามารถนี้มาใช้เป็นแนวทางในการปรับปรุงการดำเนินงานของห้องสมุดให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้ในเรื่องที่เกี่ยวกับการลงรายการบัญชี การจัดเตรียมสิ่งพิมพ์ขึ้นเพื่อให้มีบริการ การกำหนดหัวเรื่องส่วนสิ่งพิมพ์ภาษาไทย การสอนการใช้บัญชีรายการแก่นักศึกษาที่เข้าใหม่ การปรับปรุงคุณภาพของการใช้บัญชีรายการ การจัดทำป้ายประกาศทาง ๆ และการจัดนิทรรศการแนะนำสิ่งพิมพ์ประเภททาง ๆ ของห้องสมุด เป็นตน

สำหรับห้องสมุดในสถาบันการศึกษาอื่น ๆ ทั้งที่ให้มีบริการในสาขาวิชาทาง ๆ และให้มีบริการในด้านวิทยาศาสตร์และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง ควรจัดให้มีการศึกษาการใช้บัญชีรายการในด้านทาง ๆ เพื่อเป็นแนวทางในการปรับปรุงการดำเนินงานบัญชีรายการ เพื่อนำคุณภาพ เทอร์มานาใช้ในการจัดทำบัญชีรายการรวมกันในอนาคต



Thesis Title The Use of Card Catalog in the Faculty of
 Science's Library, Mahidol University

Name Miss Sripan Piphatpan

Thesis Advisors Mrs. Vibhawarn Manunapichu
 Assistant Professor Prapavadee Suebsonthi, Ph.D.

Department Library Science

Academic Year 1984

ABSTRACT

The purposes of this research are to study the use of the card catalog of instructors and students of the Faculty of Science's Library, Mahidol University in order to find out the ways in which the card catalog is used, including the problems encountered by and the needs of the users. Five hypotheses are set as follows:

1. The way in which the undergraduate students use the card catalog is different from that of the graduate students.
2. The way in which the graduate students use the card catalog is the same as that of the instructors.
3. Items on the card catalog most likely to be used are author, title, subject headings, call number, and date of publication.

4. Subject headings given in English help users approach to the materials needed.

5. The way in which the library's card catalog is filed by combining the author card and the title card, and separating by the subject card causes inconvenience to the users.

The study was undertaken by sending 600 questionnaires to the sampling groups of the instructors, the graduate and undergraduate students in the academic year of 1981-1982. Of these, 513 questionnaires were returned, representing 85.5 percent. Three hundred and thirty-one of the questionnaires were completed and were suitable for analysis, which represent 64.5 percent. The summarized findings are as follows:

In comparing the ways in which the graduate and undergraduate students used the card catalog, no difference is found concerning the reasons why the card catalog is not used, the purposes in using the card catalog, the sources from which students receive information about printed materials which can help in searching the card catalog, understanding the use of subject cross reference, the use of catalog guide which help in searching the card catalog, and the ways of searching library's materials. Different ways in which the two groups of students use the card catalog included information used in looking up in the card catalog, the most popular kinds of card catalogs, the ways of looking for printed materials in Thai, and the use of library's materials.

In comparing the ways in which the instructors and the graduate students used the card catalog, no difference is found in the following areas: the reasons why the card catalog is not used, the information used in looking up in the card catalog, the most popular kinds of card catalogs, the understanding of how to use subject cross reference, the use of library's materials and the ways of searching them. Different ways in which the instructors and the graduate students use the card catalog included the purposes of using the card catalog, the sources from which to obtain information about the printed materials to be used in searching the card catalog, the ways of looking for printed materials in Thai, and the use of catalog guide which help in searching the card catalog.

The most frequently used information on card catalog, in order to looking up the required printed materials, is call number, title, author, and subject headings. For the use of card catalog in collecting the printed materials needed, it is found that the information most frequently used is title, author, subject headings and call number.

Also, it is found that assigning English subject headings to printed materials in Thai, on the average, is of no particular help to the users in approaching to the printed materials needed.

The filing arrangements in terms of name catalog and subject catalog, on the average, cause only little inconvenience to the users.

The results from this research can serve librarians as the guidelines to improve the management of the library in accordance with the needs of users, for examples, the selection of the information to be recorded in the card catalog, the preparation of the printed materials to be used, the assignment of subject headings to printed materials in Thai, the instruction of how to use the card catalog to the new students, the improvement of manuals on the use of the card catalog, the preparation of bulletin boards, and the arrangement of exhibition in order to introduce various library's materials.

It is suggested that libraries in other institutions which serve other fields, or scientific and other related fields should provide a study on the use of the card catalog in various aspects, which will lead to improvement in the operation of the card catalog for the cooperation of the computerized catalog system.



กิติกรรมประภากาศ

ผู้จัดทำอกราบชุมพระคณ อาจารย์วิภาวรรณ มานะปิจ อาจารย์ที่ปรึกษา
วิทยานิพนธ์ทรงรูปอาจารย์แก้ไขและให้คำแนะนำที่เป็นประโยชน์ต่อการวิจัยอย่างคึ่ง
ปี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประภาวดี สืบสันต์ อาจารย์ที่ปรึกษาร่วมที่กรุณาให้คำแนะนำ
ทางลัทธิ ครรภ์แก้ไขข้อบกพร่องทั้งในด้านเนื้อหาและข้อเกล้าสำนวนภาษาและใน
คำแนะนำอันมีคุณค่า ผู้ช่วยศาสตราจารย์ล้วนศิริ แพ็งสภา ประธานคณะกรรมการ
สัญญาภานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ผ่องพรรณ ลวนานนท์ กรรมการสัญญาภานิพนธ์
ที่กรุณาให้แนวความคิดบางประการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นงลักษณ์ ไม่หน่ายกิจ
หัวหน้าภาควิชาบริหารรักษศาสตร์ ที่กรุณาให้ความช่วยเหลืออย่างคึ่ง ดร.มิลินทร์
สุ่งเงิน แห่งศูนย์บริการคอมพิวเตอร์ พุ่งกระโดมมหาวิทยาลัย ที่กรุณาให้ความ
ช่วยเหลือในการประมวลผลข้อมูลด้วยคอมพิวเตอร์

ขอขอบพระคุณอาจารย์นฤมล ปราษฐ์โยธิน ที่กรุณาสละเวลาให้ความ
ช่วยเหลือและให้กำลังใจมาโดยตลอด ขอขอบคุณอาจารย์และนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยนิคม ที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม บรรณารักษ์และเจ้าหน้าที่
ของสมคุนภานิพนธ์ มหาวิทยาลัยนิคม ทุกท่านที่กรุณาช่วยเหลือด้านต่าง ๆ อัน
เป็นผลให้วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลงความดี

นอกจากนี้ขอขอบคุณเพื่อน ๆ ทุกท่านที่ให้ความช่วยเหลือและให้กำลังใจมา
โดยตลอด คุณกัญญา นิลกัมเมะ และ คุณทรงศรี อภิมันทร์ ที่ได้ให้ความช่วยเหลือ
อย่างคึ่งในด้านการพิมพ์หนังสือ

ขอกราบชุมพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ คุณชัยรัตน์ พิพัฒันช์ และขอขอบคุณ
น้อง ๆ ทุกคนที่ให้ความช่วยเหลือและสนับสนุนทั้งในด้านกำลังกายและกำลังใจมา
โดยตลอด

ผู้จัดทำอันอ่อนร้าลึกและระลึกถึงทุกท่านมา ณ โอกาสสืบสานความหมายเชิงคึ่ง

ศรีพันธ์ พิพัฒันช์



สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	๔
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	๕
กิจกรรมประจำ	๖
สารบัญตาราง	๗
สารบัญภาพ	๘
บทที่	
1. บทนำ	1
ความเป็นมาของมูลน้ำ	1
มูลน้ำ เกี่ยวกับการใช้บัตรรายการ	8
วัสดุประสงค์ของ การวิจัย	11
ขั้นตอนและวิธีดำเนินการวิจัย	11
ขบวนการวิจัย	12
ประโยชน์ที่คาดการณ์ไว้จากการวิจัย	13
2. บัตรรายการและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	14
ความหมายและความสำคัญของบัตรรายการ	14
ประเภทของบัตรรายการ	16
รายการคง ๆ ในบัตรรายการ	18
รูปแบบของบัตรรายการ	20
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	24
วิธีศึกษาการใช้บัตรรายการ	25
งานวิจัยในทางประเพณี	27
ผู้ใช้บัตรรายการ	27
วัสดุประสงค์ในการใช้บัตรรายการ	28

วิธีการค้นหาบัตรรายการ	31
รายการบนบัตรที่ผู้ใช้บัตรนิยมใช้	32
อุปสรรคที่พบในการใช้บัตรรายการ	34
สาเหตุที่ก่อให้เกิดความล้มเหลวในการใช้บัตรรายการ	35
รูปแบบของบัตรรายการ	36
การศึกษา เพื่อนำคอมพิวเตอร์มาใช้ในการทำบัตรรายการ ..	37
งานวิจัยในประเทศไทย	43
3. วิธีค่าเนินการวิจัย	48
คัวแปรที่เกี่ยวข้อง	48
รายละเอียดเกี่ยวกับคัวแปร	49
คัวแปรอิสระ	49
คัวแปรตาม	49
ประชากรที่เกี่ยวข้อง และกลุ่มคัวอย่าง	50
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	55
การเก็บรวบรวมข้อมูล	58
การวิเคราะห์ข้อมูล	61
4. การวิเคราะห์และผลการวิเคราะห์ข้อมูล	62
รายละเอียดเกี่ยวกับคุณภาพแบบสอบถาม	64
การใช้หลักสมมุติ	68
การใช้บัตรรายการ	75
พฤติกรรมในการค้นหาบัตรรายการ	92
ประยุทธ์ของบัตรรายการในการช่วยคน	121
ความคงการของผู้ใช้ เกี่ยวกับบัตรรายการ	139
ปัญหาและอุปสรรคในการใช้บัตรรายการ	145

5. สรุป คอกปรายผล และขอเสนอแนะ	151
สมมติฐานที่ 1 ระดับการศึกษาของนักศึกษาคือ ระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา มีผลทำให้พฤติกรรมในการ ใช้บัตรรายการต่างกัน	151
สมมติฐานที่ 2 นักศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษามีพฤติกรรมในการ ใช้บัตรรายการไม่ค้างจากอาจารย์	161
สมมติฐานที่ 3 ข้อมูลในบัตรรายการที่ใช้มากที่สุด คือ ชื่อบุคคล ชื่อเรื่อง หัวเรื่อง เลขเรียกหนังสือ และ ปีพิมพ์	169
สมมติฐานที่ 4 การให้หัวเรื่อง เป็นภาษาอังกฤษช่วยให้ใช้ เข้าถึงวัสดุที่กองการ	171
สมมติฐานที่ 5 วิธีเรียนบัตรรายการของห้องสมุดโดย เรียน บัตรแผง และบัตรชื่อเรื่อง ไว้ครวยกัน และเรียน บัตรหัวเรื่อง แยกทางหาก เป็นสาเหตุที่ทำให้ ผู้ใช้ห้องสมุดไม่ได้รับความสะดวก	172
ขอเสนอแนะและการนำไปปฏิบัติ	175
ขอจำกัดของ การวิจัย	178
แนวทางสำหรับการวิจัยในอนาคต	178
บรรณานุกรม	180
ภาคผนวก	186
ก. ประวัติมหาวิทยาลัยมหิดล	187
การศึกษาในคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	190
การดำเนินงานของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล	191
ข. แบบสอบถามที่ใช้ในการวิจัย	195
ประวัติผู้จัด	210

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1. การวิจัยการใช้บัตรรายการในทางประ帖	42
2. การวิจัยการใช้ห้องสมุดและบัตรรายการในประ帖	47
3. จำนวนอาจารย์ที่ใช้เป็นกลุ่มคัวอย่างจำแนกตามภาควิชา	52
4. จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาโท-เอก ที่ใช้เป็นกลุ่มคัวอย่าง จำแนกตามสาขาวิชา	54
5. จำนวนแบบสอบถามที่ได้รับกลับคืนจำแนกตามกลุ่มผู้ใช้	63
6. ผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามภาควิชาและสาขาวิชา	65
7. ผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามเพศและสถานภาพ	67
8. เวลาโดยเฉลี่ยที่นิยมใช้ห้องสมุดในการอ่านปัจจุบัน	70
9. วิธีหลังพิมพ์ในห้องสมุดจำแนกตามปริมาณการใช้	72
10. วิธีหลังพิมพ์ในห้องสมุดจำแนกตามกลุ่มผู้ใช้	74
11. สาเหตุที่ผู้ใช้ไม่ได้ใช้หรือใช้บัตรรายการน้อย	77
12. รัตตุประส่งค์ในการใช้บัตรรายการของอาจารย์	79
13. รัตตุประส่งค์ในการใช้บัตรรายการของนักศึกษาจำแนกตามปริมาณ การใช้และระดับชั้นนักศึกษา	82
14. ข้อมูลที่ผู้ใช้นำมาใช้ค้นบัตรรายการ เพื่อหาหลังพิมพ์ท่องการจำแนก ตามปริมาณการใช้	84
15. ข้อมูลที่ผู้ใช้นำมาใช้ค้นบัตรรายการ เพื่อหาหลังพิมพ์ท่องการจำแนก ตามกลุ่มผู้ใช้	86
16. แหล่งที่อาจารย์ได้ข้อมูล เกี่ยวกับหลังพิมพ์ เพื่อนำมาใช้ในการค้น บัตรรายการ	88
17. แหล่งที่นักศึกษาได้ข้อมูล เกี่ยวกับหลังพิมพ์ เพื่อนำมาใช้ค้น บัตรรายการ	91
18. ประเภทของบัตรรายการที่ผู้ใช้นิยมค้นจำแนกตามปริมาณการใช้	93

ตารางที่

หนา

19. ประเทชของบัตรรายการที่ผู้ใช้นิยมคนจำแนกความกลุ่มผู้ใช้	95
20. วิธีปฏิบัติของผู้ใช้ที่ไม่สามารถติดต่อหัวเรื่องภาษาอังกฤษส่วนรับสิ่งพิมพ์ภาษาไทยจำแนกความปริมาณการใช้	97
21. วิธีปฏิบัติของผู้ใช้ที่ไม่สามารถติดต่อหัวเรื่องภาษาอังกฤษส่วนรับสิ่งพิมพ์ภาษาไทยจำแนกความกลุ่มผู้ใช้	99
22. การใช้บัตรโดยหัวเรื่องจำแนกความกลุ่มผู้ใช้	101
23. การใช้ป้ายคัวอย่างบัตรรายการหนาคูบัตรและการใช้คูมือการใช้บัตรรายการจำแนกความกลุ่มผู้ใช้และปริมาณการใช้	105
24. การใช้สิ่งพิมพ์ห้องสมุดจัดไว้บริการจำแนกความปริมาณการใช้	108
25. การใช้สิ่งพิมพ์ห้องสมุดจัดไว้บริการจำแนกความกลุ่มผู้ใช้	112
26. การใช้เครื่องหมายแสดงระดับการใช้สิ่งพิมพ์ห้องสมุดจัดไว้บริการจำแนกความกลุ่มผู้ใช้ จากการที่ 25	113
27. วิธีค้นหาสิ่งพิมพ์ห้องสมุดจัดไว้บริการ	119
28. การใช้เครื่องหมายแสดงวิธีค้นหาสิ่งพิมพ์ห้องสมุดจัดไว้บริการ จากการที่ 27	120
29. การใช้ประโยชน์จากการค้น ๆ ในบัตรรายการจำแนกความปริมาณการใช้	123
30. การใช้ประโยชน์จากการค้น ๆ ในบัตรรายการจำแนกความกลุ่มผู้ใช้	129
31. การใช้เครื่องหมายแสดงระดับการใช้ประโยชน์จากการค้น ๆ ในบัตรรายการจำแนกความกลุ่มผู้ใช้ จากการที่ 30	130
32. ประโยชน์ที่ได้ใช้ได้รับจากบัตรรายการจำแนกความปริมาณการใช้	132
33. ประโยชน์ที่ได้ใช้ได้รับจากบัตรรายการจำแนกความกลุ่มผู้ใช้	134
34. ความลักษณะในการใช้บัตรหัวเรื่องภาษาอังกฤษส่วนรับสิ่งพิมพ์ภาษาไทย	136
35. การใช้บัตรโดยหัวเรื่องจำแนกความกลุ่มผู้ใช้	138

รายงานที่

หนา

36. ความคงการของผู้ใช้ในเรื่องการจัดเรียงบัญชารายการ	140
37. ความคงการของผู้ใช้เกี่ยวกับการสอนการใช้บัญชารายการ และ คุณภาพการใช้บัญชารายการจำแนกตามปริมาณการใช้	142
38. ความคงการของผู้ใช้เกี่ยวกับการสอนการใช้บัญชารายการ และ คุณภาพการใช้บัญชารายการจำแนกตามกลุ่มผู้ใช้	144
39. อุปสรรคของผู้ใช้ในการใช้บัญชารายการจำแนกตามปริมาณการใช้ ...	146
40. อุปสรรคของผู้ใช้ในการใช้บัญชารายการจำแนกตามกลุ่มผู้ใช้	148
41. อุปสรรคที่ผู้ใช้ประสบในเรื่องการจัดเรียงบัญชารายการ	150

สารบัญภาพ

ภาพที่

หน้า

1. โครงร่างรูปแบบการลงรายการตามรูปแบบ เกม 21
2. โครงร่างรูปแบบการลงรายการตามหลักชล ISBD 23