

ความถี่ขึ้นของวารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่ออกทับในห้องสมุดสาขาการแพทย์
วิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล



นางสาว จันทนา ชินะชัยวารัตน์

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาอักษรศาสตรมหาบัณฑิต

ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย


พ.ศ. 2535

ISBN 974-581-171-8

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

018616 I 156 46129

OVERLAP OF FOREIGN LANGUAGE JOURNALS SUBSCRIBED IN THE MEDICAL,
SCIENCE AND MEDICAL SCIENCE LIBRARIES OF MAHIDOL UNIVERSITY



Miss Juntana Chinachatchavarat

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of Master of Arts

Department of Library Science

Graduate School

Chulalongkorn University

1992

ISBN 974-581-171-8

หัวข้อวิทยานิพนธ์ ความเข้าใจของวารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่บอกรับในห้องสมุด
สาขาการแพทย์ วิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์การแพทย์
มหาวิทยาลัยมหิดล

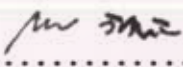
โดย นางสาว จันทนา ชินะชัชวรัตน์

ภาควิชา บรรณารักษศาสตร์

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นรณฉิมล กุลบุญ




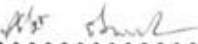
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัยบันทึกนี้ เป็นส่วนหนึ่งของ
การศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต


..... คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
(ศาสตราจารย์ ดร.ถาวร วัชรวิชัย)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์


..... ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.ประภาวดี สิบสนธ์)


..... อาจารย์ที่ปรึกษา
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นรณฉิมล กุลบุญ)


..... กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ศจี จันทวิมล)

พิมพ์ต้นฉบับบทคัดย่อวิทยานิพนธ์ภายในกรอบสี่เหลี่ยมนี้เพียงแผ่นเดียว

จันทนา ชินะชัชวรัตน์ : ความซ้ำซ้อนของวารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่บอกรับในห้องสมุดสาขา การแพทย์ วิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล (OVERLAP OF FOREIGN LANGUAGE JOURNALS SUBSCRIBED IN THE MEDICAL, SCIENCE AND MEDICAL SCIENCE LIBRARIES OF MAHIDOL UNIVERSITY) อาจารย์ที่ปรึกษา : ผศ.พรเทพมิล ฤกษ์บุญ, 236 หน้า. ISBN 974-581-171-8.

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปริมาณและสภาพการบอกรับวารสาร ตลอดจนความซ้ำซ้อนของวารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่บอกรับในปีงบประมาณ 2532 ของห้องสมุดในสาขาการแพทย์ วิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล จำนวน 12 แห่ง รวมทั้งศึกษาสาเหตุที่ทำให้เกิดความซ้ำซ้อนในการบอกรับวารสาร โดยศึกษากับปัจจัยต่าง ๆ ดังต่อไปนี้คือ สถานที่ตั้งของห้องสมุด ประเภทของเงินที่ใช้ในการบอกรับ ราคาค่าบอกรับวารสาร และขอบเขตเนื้อหาวิชาของวารสาร ซึ่งผลการวิจัยสรุปได้ดังนี้

ห้องสมุดคณะ/สถาบันทั้ง 12 แห่ง บอกรับวารสารวิชาการภาษาต่างประเทศในปีงบประมาณ 2532 เป็นจำนวนรวมทั้งสิ้น 1,432 รายการ คิดเป็น 1,079 ชื่อ โดยห้องสมุดแต่ละแห่งบอกรับวารสารในจำนวนที่แตกต่างกันตั้งแต่ 11 - 406 ชื่อ ส่วนในด้านปริมาณความซ้ำซ้อนของวารสารที่บอกรับในห้องสมุดทั้ง 12 แห่ง มีจำนวนรวมทั้งสิ้น 658 รายการ คิดเป็น 305 ชื่อ โดยห้องสมุดแต่ละแห่งมีจำนวนวารสารที่บอกรับซ้ำซ้อนตั้งแต่ 4 - 246 ชื่อ สำหรับสาเหตุที่ทำให้เกิดความซ้ำซ้อนในการบอกรับวารสารนั้น พบว่า ปัจจัยสถานที่ตั้งของห้องสมุดซึ่งอยู่ไกล/ต่างพื้นที่ ประเภทของเงินที่ใช้ในการบอกรับ และขอบเขตเนื้อหาวิชาของวารสาร มีผลทำให้เกิดความซ้ำซ้อนในการบอกรับวารสาร



ภาควิชา บรรณารักษศาสตร์
สาขาวิชา บรรณารักษศาสตร์
ปีการศึกษา 2534

ลายมือชื่อนิสิต
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

พิมพ์ต้นฉบับบทคัดย่อวิทยานิพนธ์ภายในกรอบสี่เหลี่ยมนี้เพียงแผ่นเดียว

C010449 : MAJOR LIBRARY SCIENCE

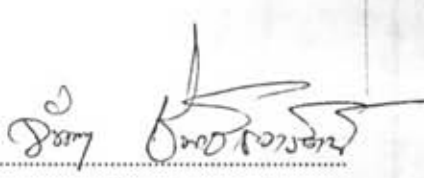
KEY WORD : JOURNAL OVERLAP/JOURNAL SUBSCRIPTION/PERIODICALS/MAHIDOL UNIVERSITY

JUNTANA CHINACHATCHAVARAT : OVERLAP OF FOREIGN LANGUAGE JOURNALS
SUBSCRIBED IN THE MEDICAL, SCIENCE AND MEDICAL SCIENCE LIBRARIES OF
MAHIDOL UNIVERSITY. THESIS ADVISOR : ASSI. PROF.PANPIMON KOONLABOON.
236 PP. ISBN 974-581-171-8.

The objective of this research is to study the status and quantity of the journal subscriptions including the 1989 subscription overlap of foreign language journals of 12 libraries in medical, science and medical science libraries of Mahidol University. The objective includes the factors that cause the overlap of journal subscriptions. The factors studied comprise the library location, types of budget, subscription prices and the scope and extent of subjects of journals. The conclusion of this research is as follows.

For 1989, all 12 libraries of Mahidol University have 1,432 subscriptions of 1,079 titles. The difference of titles subscribed in each library can be ranged from 11 - 406 titles. The overlapped titles of all libraries are 658 subscriptions of 305 titles. Each library has 4 - 246 overlapped titles. The factors causing such overlapped subscriptions have been found to be the library locations which are in different areas and far away from one another, types of budget, and the scope and extent of subjects of journals.

ภาควิชา..... บรรณารักษศาสตร์.....
สาขาวิชา..... บรรณารักษศาสตร์.....
ปีการศึกษา..... 2534.....

ลายมือชื่อนิสิต..... .....
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา..... ๒ -
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม.....

กิตติกรรมประกาศ



วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความกรุณาและความช่วยเหลืออย่างดียิ่งของ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นรพนมิมล กุลบุญ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ซึ่งได้กรุณาให้คำแนะนำ คำปรึกษา และตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ของวิทยานิพนธ์นี้ด้วยดีตลอดมา

ขอขอบพระคุณรองศาสตราจารย์ ดร.ประภาวดี สิบสนธิ์ ซึ่งกรุณาเป็นประธาน กรรมการสอบวิทยานิพนธ์และให้คำปรึกษาในด้านสถิติมาโดยตลอด และรองศาสตราจารย์ ศจี จันทวิมล ที่กรุณาเป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

ขอขอบพระคุณอาจารย์ วิภา โภยสุโข ผู้อำนวยการสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยมหิดล รวมทั้งหัวหน้าห้องสมุดคณะ/สถาบัน และบรรณารักษ์วารสารทุกท่าน ที่กรุณาให้ความช่วยเหลือในเรื่องข้อมูลห้องสมุดและข้อมูลวารสาร

ขอขอบพระคุณอาจารย์ ศิวิรัช เทียนรุ่งโรจน์ ที่กรุณาให้ความช่วยเหลืออย่างดียิ่งในด้านการประมวลผลข้อมูลด้วยคอมพิวเตอร์ ขอขอบพระคุณ คุณสุวัฒน์ และคุณสุนัตรา ลัมสุวรรณ ที่กรุณาให้ความช่วยเหลือในด้านการคำนวณค่าโคสแควร์ด้วยคอมพิวเตอร์ ขอขอบพระคุณ คุณศรีพันธุ์ นิลพัฒนุ์ ที่กรุณาให้คำแนะนำ คำปรึกษาเกี่ยวกับการกำหนดหัวข้อเรื่องและหมวดหมู่ ขอขอบพระคุณ คุณฉวีวรรณ สุวรรณรัฐ ที่กรุณาให้คำแนะนำ คำปรึกษา และให้ข้อมูลต่าง ๆ เกี่ยวกับการดำเนินงานวารสารอย่างดียิ่ง

ขอขอบคุณ อาจารย์ลดาวัลย์ ศรีวิชัย ณ อยุชยา คุณภัควดี สงเคราะห์ คุณพูนสิน วงศ์กลชุด อาจารย์ประทีป มากมิตร คุณชนิดา จริยาพรพงศ์ พี่ ๆ เพื่อนร่วมรุ่น และเพื่อนร่วมงานทุกท่านที่ให้ความช่วยเหลือและให้กำลังใจมาโดยตลอด และขอขอบคุณ คุณเรณู นาคะนิธิ ที่ได้ให้ความช่วยเหลือในด้านภาพพิมพ์ต้นฉบับ

ท้ายสุดนี้ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ แม่ และขอขอบคุณน้อง ๆ ทุกคนที่ให้กำลังใจแก่ผู้วิจัยเสมอมาจนสำเร็จการศึกษา

จันทนา ชินะชัยวารัตน์

สารบัญ

| | หน้า |
|---|------|
| บทคัดย่อภาษาไทย | ง |
| บทคัดย่อภาษาอังกฤษ | จ |
| กิตติกรรมประกาศ | ฉ |
| สารบัญตาราง | ฎ |
| สารบัญแผนภูมิ | ท |
| บทที่ | |
| 1. บทนำ | 1 |
| ที่มาและความสำคัญของปัญหา | 1 |
| วัตถุประสงค์ของการวิจัย | 6 |
| สมมติฐาน | 6 |
| ขอบเขตของการวิจัย | 6 |
| วิธีดำเนินการวิจัย | 8 |
| ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัย | 10 |
| คำอธิบายศัพท์ | 11 |
| วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง | 12 |
| 2. หลักสูตรและห้องสมุดในมหาวิทยาลัยมหิดล | 24 |
| ภารกิจหลักของมหาวิทยาลัยมหิดล | 24 |
| การแบ่งส่วนราชการของมหาวิทยาลัยมหิดล | 24 |
| หลักสูตรการศึกษา | 28 |
| ระดับต่ำกว่าปริญญาตรี | 28 |
| ระดับปริญญาตรี | 29 |
| ระดับบัณฑิตศึกษา | 32 |
| สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยมหิดล | 35 |
| การดำเนินงานด้านวารสาร ของระบบสำนักหอสมุด | 37 |



| | |
|--|----|
| ห้องสมุดคณะ/สถาบันสาขาการแพทย์ วิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์การแพทย์ | 37 |
| ปีที่ก่อตั้งห้องสมุด | 38 |
| บุคลากรห้องสมุด | 40 |
| งานวารสาร | 42 |
| งานบริการ | 45 |
| 3. วิธีดำเนินการวิจัย | 47 |
| ประชากรที่ใช้ในการวิจัย | 47 |
| เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล | 48 |
| การเก็บรวบรวมข้อมูล | 48 |
| วิเคราะห์ข้อมูล | 53 |
| 4. ผลการวิเคราะห์ข้อมูล | 58 |
| ตอนที่ 1 สภาการบอกรับวารสารวิชาการภาษาต่างประเทศ | 59 |
| 1. ปริมาณวารสารที่ห้องสมุดสาขาการแพทย์ วิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล บอกรับในปีงบประมาณ 2532 จำแนกตามสถานที่ตั้งของห้องสมุด | 59 |
| 2. ปริมาณวารสารที่ห้องสมุดบอกรับ จำแนกตาม ประเภทของเงินที่ใช้ในการบอกรับวารสาร | 62 |
| 3. ปริมาณวารสารที่ห้องสมุดบอกรับ จำแนกตาม ราคาค่าบอกรับวารสาร | 64 |
| 4. ปริมาณวารสารที่ห้องสมุดบอกรับ จำแนกตาม ขอบเขตเนื้อหาวิชาของวารสาร | 67 |
| ตอนที่ 2 ปริมาณความซ้ำซ้อนของวารสารและสาเหตุที่ทำให้ เกิดความซ้ำซ้อน | 77 |
| 1. ปริมาณความซ้ำซ้อนของวารสารที่บอกรับใน ปีงบประมาณ 2532 | 77 |

| | | |
|----|---|-----|
| 2. | ปริมาณความชื้นของวาร์สาร จำแนกตาม สถานที่ตั้งของห้องสมุด และการทดสอบความ สัมพันธ์ระหว่างสถานที่ตั้งของห้องสมุดกับปริมาณ และลักษณะความชื้นของวาร์สาร | 101 |
| 3. | ปริมาณความชื้นของวาร์สาร จำแนกตาม ประเภทของเงินที่ใช้ในการบอกรับวาร์สาร และการทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างประเภท ของเงินที่ใช้ในการบอกรับวาร์สารกับปริมาณ และลักษณะความชื้นของวาร์สาร | 118 |
| 4. | ปริมาณความชื้นของวาร์สาร จำแนกตาม ราคาค่าบอกรับวาร์สาร และการทดสอบความ สัมพันธ์ระหว่างราคาค่าบอกรับวาร์สารกับปริมาณ และลักษณะความชื้นของวาร์สาร | 122 |
| 5. | ปริมาณความชื้นของวาร์สาร จำแนกตาม ขอบเขตเนื้อหาวิชาของวาร์สาร และการทดสอบ ความสัมพันธ์ระหว่างขอบเขตเนื้อหาวิชาของวาร์สาร กับปริมาณและลักษณะความชื้นของวาร์สาร | 127 |
| 5. | สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ | 133 |
| | สรุปและอภิปรายผลการวิจัย | 133 |
| | ข้อเสนอแนะและการนำผลการวิจัยไปปฏิบัติ | 147 |
| | ข้อเสนอแนะสำหรับการวิจัยในอนาคต | 149 |
| | บรรณานุกรม | 150 |
| | ภาคผนวก | 159 |
| | ภาคผนวก ก แบบบันทึกข้อมูลวาร์สาร | 160 |
| | ภาคผนวก ข การแบ่งส่วนราชการในระดับภาควิชา ศูนย์ย่อย ๆ และโครงการต่าง ๆ ภายใต้คณะและสถาบันของ มหาวิทยาลัยมหิดล | 161 |
| | ภาคผนวก ค หลักสูตรการศึกษาของมหาวิทยาลัยมหิดล | 170 |

| | | |
|-----------------------|---|-----|
| ภาคผนวก ง | รายชื่อวารสารที่ออกวันทั้งหมดของห้องสมุดสาขา การแพทย์ วิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล | 185 |
| ประวัติผู้เขียน | | 236 |



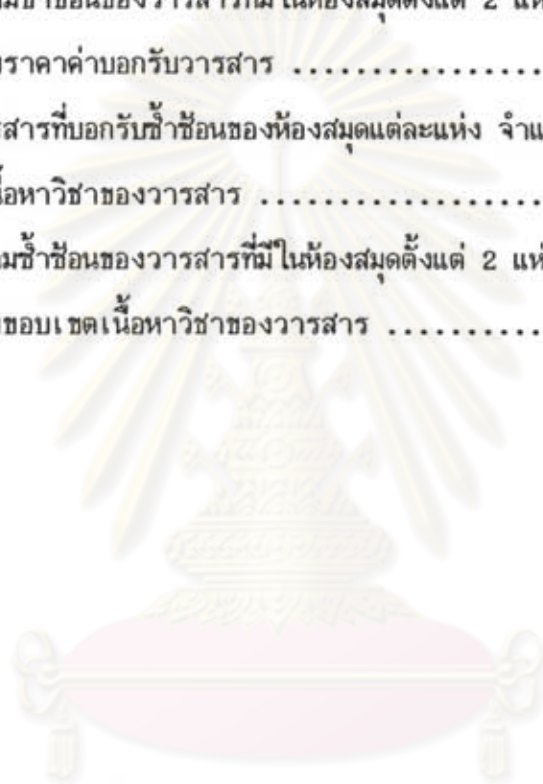
ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญตาราง

| ตารางที่ | | หน้า |
|----------|---|------|
| 1ค | หลักสูตรประกาศนียบัตร | 171 |
| 2ค | หลักสูตรปริญญาตรี (ผ่านการสอบคัดเลือกของทบวงมหาวิทยาลัย) | 173 |
| 3ค | หลักสูตรปริญญาตรี (ผ่านการสอบคัดเลือกของมหาวิทยาลัยโดยตรง) | 174 |
| 4ค | หลักสูตรนานาชาติระดับปริญญาตรี (หลักสูตรสอนภาษาอังกฤษ) | 175 |
| 5ค | หลักสูตรปริญญาโทบัณฑิตและปริญญาคุณวุฒิบัณฑิต | 176 |
| 6ค | หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต | 181 |
| 7ค | หลักสูตรประกาศนียบัตรแพทย์เฉพาะทาง | 183 |
| 1 | ปีที่ก่อตั้งและพื้นที่ตั้งของห้องสมุดคณะ/สถาบันสาขาการแพทย์ วิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล | 39 |
| 2 | จำนวนบุคลากรแต่ละประเภทของห้องสมุดคณะ/สถาบันสาขาการแพทย์ วิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล | 41 |
| 3 | จำนวนวารสารภาษาไทยและภาษาต่างประเทศทั้งหมดของ ห้องสมุดคณะ/สถาบันสาขาการแพทย์ วิทยาศาสตร์ และ วิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล | 44 |
| 4 | ประเภทของงานบริการในห้องสมุดคณะ/สถาบันสาขาการแพทย์ วิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล | 46 |
| 5 | จำนวนวารสารที่ห้องสมุดคณะ/สถาบันบอกรับ จำแนกตาม สถานที่ตั้งของห้องสมุด | 61 |
| 6 | จำนวนวารสารที่ห้องสมุดคณะ/สถาบันบอกรับ จำแนกตาม ประเภทของเงินที่ใช้ในการบอกรับวารสาร | 63 |
| 7 | จำนวนวารสารที่ห้องสมุดคณะ/สถาบันบอกรับ จำแนกตาม ราคาค่าบอกรับวารสาร | 66 |
| 8 | จำนวนวารสารที่ห้องสมุดคณะ/สถาบันบอกรับ จำแนกตาม ขอบเขตเนื้อหาวิชาของวารสาร | 69 |

| ตารางที่ | หน้า |
|--|------|
| 9 จำนวนวารสารที่ห้องสมุดคณะ/สถาบันบอกรับ จำแนกตาม เนื้อหาวิชาหลักของวารสาร | 73 |
| 10 จำนวนวารสารที่บอกรับเข้าซื้อและไม่เข้าซื้อของห้องสมุด คณะ/สถาบันแต่ละแห่ง | 78 |
| 11 ปริมาณความเข้าซื้อของวารสารที่มีในห้องสมุดตั้งแต่ 2 แห่งขึ้นไป | 79 |
| 12 รายชื่อวารสารที่บอกรับเข้าซื้อในห้องสมุดคณะ/สถาบัน สาขาการแพทย์ วิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล | 80 |
| 13 ปริมาณความเข้าซื้อของวารสารเมื่อเปรียบเทียบกับห้องสมุดแต่ละคู่ | 100 |
| 14 จำนวนวารสารที่บอกรับเข้าซื้อของห้องสมุดแต่ละแห่ง จำแนกตาม สถานที่ตั้งของห้องสมุดซึ่งอยู่ไกล/ใน เขตพื้นที่เดียวกัน | 102 |
| 15 ปริมาณความเข้าซื้อของวารสารที่มีในห้องสมุดตั้งแต่ 2 แห่งขึ้นไป จำแนกตามสถานที่ตั้งของห้องสมุดซึ่งอยู่ไกล/ใน เขตพื้นที่เดียวกัน | 104 |
| 16 รายชื่อวารสารที่บอกรับเข้าซื้อในห้องสมุดที่มีสถานที่ตั้งไกล/อยู่ใน เขตพื้นที่เดียวกัน | 105 |
| 17 จำนวนวารสารที่บอกรับเข้าซื้อของห้องสมุดแต่ละแห่ง จำแนกตาม สถานที่ตั้งของห้องสมุดซึ่งอยู่ไกล/ใน เขตพื้นที่เดียวกัน | 108 |
| 18 ปริมาณความเข้าซื้อของวารสารที่มีในห้องสมุดตั้งแต่ 2 แห่งขึ้นไป จำแนกตามสถานที่ตั้งของห้องสมุดซึ่งอยู่ไกล/ใน เขตพื้นที่เดียวกัน | 109 |
| 19 รายชื่อวารสารที่บอกรับเข้าซื้อของห้องสมุดที่มีสถานที่ตั้งไกล/อยู่ใน เขตพื้นที่เดียวกัน | 110 |
| 20 จำนวนวารสารที่บอกรับเข้าซื้อของห้องสมุดแต่ละแห่ง จำแนกตาม สถานที่ตั้งของห้องสมุดซึ่งอยู่ไกล/ต่างพื้นที่ | 113 |
| 21 ปริมาณความเข้าซื้อของวารสารที่มีในห้องสมุดตั้งแต่ 2 แห่งขึ้นไป จำแนกตามสถานที่ตั้งของห้องสมุดซึ่งอยู่ไกล/ต่างพื้นที่ | 117 |
| 22 จำนวนวารสารที่บอกรับเข้าซื้อของห้องสมุดแต่ละแห่ง จำแนกตาม ประเภทของเงินที่ใช้ในการบอกรับวารสาร | 119 |

| ตารางที่ | หน้า |
|----------|---|
| 23 | ปริมาณความซ้ำซ้อนของวารสารที่มีในห้องสมุดตั้งแต่ 2 แห่งขึ้นไป จำแนกตามประเภทของเงินที่ใช้ในการบอกรับวารสาร 121 |
| 24 | จำนวนวารสารที่บอกรับซ้ำซ้อนของห้องสมุดแต่ละแห่ง จำแนกตาม ราคาค่าบอกรับวารสาร 124 |
| 25 | ปริมาณความซ้ำซ้อนของวารสารที่มีในห้องสมุดตั้งแต่ 2 แห่งขึ้นไป จำแนกตามราคาค่าบอกรับวารสาร 126 |
| 26 | จำนวนวารสารที่บอกรับซ้ำซ้อนของห้องสมุดแต่ละแห่ง จำแนกตาม ขอบเขตเนื้อหาวิชาของวารสาร 129 |
| 27 | ปริมาณความซ้ำซ้อนของวารสารที่มีในห้องสมุดตั้งแต่ 2 แห่งขึ้นไป จำแนกตามขอบเขตเนื้อหาวิชาของวารสาร 131 |



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญแนมมิ

| แนมมิที่ | หน้า |
|---|------|
| 1 แแผนังแสดงโครงสร้างการแบ่งส่วนราชการ มหาวิทยาลัยมหิดล | 27 |



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย