

การประเมินหนังสือในสาขาวิทยาศาสตร์ของหอสมุดกลางมหาวิทยาลัยขอนแก่น



นางสาวเพ็ญพันธ์ เพชรศรี

ศูนย์วิทยุทรัพยากร
 วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาคามหลักสูตรปริญญาอักษรศาสตรมหาบัณฑิต
 ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2531

ISBN 974-568-808-8

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

013772

I1679211x

AN EVALUATION OF THE SCIENCE COLLECTION
IN THE CENTRAL LIBRARY KHON KAEN UNIVERSITY



Miss Penpun Petsorn

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements

For the Degree of Master of Arts

Department of Library Science

Graduate School

Chulalongkorn University

1988

ISBN 974-568-808-8

หัวข้อวิทยานิพนธ์

การประเมินหนังสือในสาขาวิทยาศาสตร์ของหอสมุดกลาง
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

โดย

นางสาวเพ็ญพันธ์ เพชรศรี

ภาควิชา

บรรณารักษศาสตร์

อาจารย์ที่ปรึกษา

รองศาสตราจารย์ กล่อมจิตต์ ปลายเวช



บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัยฉบับนี้ เป็นส่วนหนึ่งของ
การศึกษาตามหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต

..... คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

(ศาสตราจารย์ ดร.ถาวร วัชรภักย์)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศจี จันทวิมล)

..... อาจารย์ที่ปรึกษา

(รองศาสตราจารย์ กล่อมจิตต์ ปลายเวช)

..... กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ประยงค์รี พัฒนกิจจำรูญ)

..... กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วลัยพร เหมะรัชตะ)

ศูนย์วิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



เพ็ญพันธ์ เพชรสร : การประเมินหนังสือในสาขาวิทยาศาสตร์ของหอสมุดกลางมหาวิทยาลัย-
ขอนแก่น (AN EVALUATION OF THE SCIENCE COLLECTION IN THE CENTRAL
LIBRARY KHON KAEN UNIVERSITY) อ.ที่ปรึกษา : รศ.กลุ่มจิตต์ ปลายเวช, 97 หน้า

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินหนังสือในสาขาวิทยาศาสตร์ของหอสมุดกลางมหาวิทยา-
ลัยขอนแก่น และการใช้หนังสือเหล่านี้ว่ามีความสัมพันธ์กับหลักสูตรการเรียนการสอนของคณะวิทยาศาสตร์
มากน้อยเพียงใด โดยนำรายวิชาที่เปิดสอนในคณะวิทยาศาสตร์มากำหนดหมวดหมู่ตามระบบการจัดหมู่ของ
หอสมุดรัฐสภาอเมริกัน แล้วนำหมวดหมู่ที่ได้ตรวจสอบกับบัตรแจ้งหมู่ และเก็บสถิติการใช้หนังสือตามหมวด
หมู่ที่กำหนดนั้น นำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์หาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (Spearman's Rank-Order
Correlation Coefficient)

ผลการวิจัยพบว่าจำนวนหนังสือในสาขาวิทยาศาสตร์ที่มีอยู่ และการใช้หนังสือนั้นมีความสัมพันธ์กับ
หลักสูตรการเรียนการสอน แต่เมื่อศึกษาถึงอายุของหนังสือในสาขานี้พบว่ายังไม่ทันสมัยพอ

ผลจากการวิจัยครั้งนี้จึงเป็นแนวทางในการพิจารณาปรับปรุงงานของหอสมุดกลางในด้าน
นโยบายการพัฒนาทรัพยากรให้เพียงพอและทันสมัย รวมทั้งขั้นตอนการปฏิบัติงานต่าง ๆ ให้เหมาะสม
รวดเร็ว เพื่อให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพมากกว่าที่เป็นอยู่



ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาควิชา บรรณารักษศาสตร์
สาขาวิชา บรรณารักษศาสตร์
ปีการศึกษา 2530

ลายมือชื่อนิสิต *สม*
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา *A.L.*

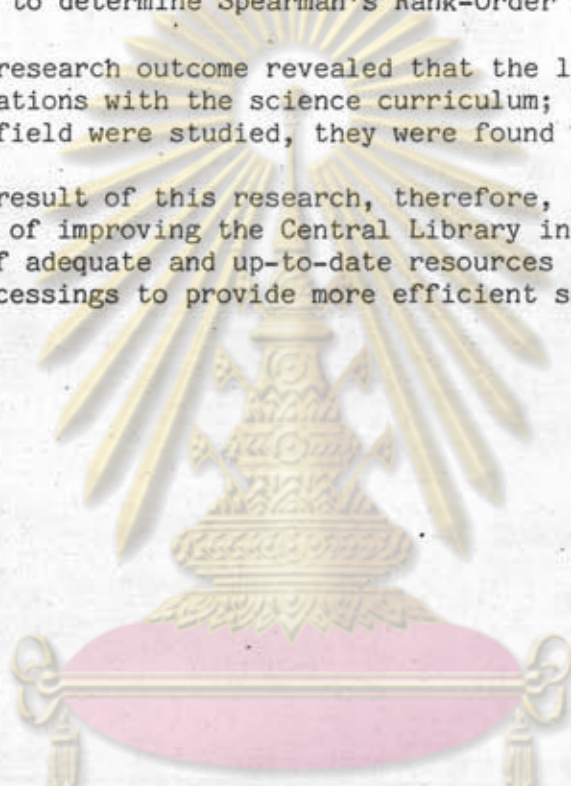


PENPUN PETSORN : AN EVALUATION OF THE SCIENCE COLLECTION IN THE
CENTRAL LIBRARY KHON KAEN UNIVERSITY. THESIS ADVISOR : ASSO. PROF.
KLOMCHIT PLYWEJ . 97 PP.

The objective of this research was to evaluate books in the field of science of Khon Kaen University's Central Library and their usage to determine the extent of their relations with the science curriculum of the Faculty of Science. By classifying subjects taught in the faculty in accordance with the Library of Congress Classification System and then checking the resultant classes against the library shelflist cards, and compiling statistics of book usage of the assigned classes. The data obtained were analyzed to determine Spearman's Rank-Order Correlation Coefficient.

The research outcome revealed that the library holdings and their usage had relations with the science curriculum; but when the ages of the books in the field were studied, they were found to be not up-to-date enough.

The result of this research, therefore, provided a means for consideration of improving the Central Library in respect of the policy and development of adequate and up-to-date resources as well as appropriate technical processings to provide more efficient services than at present.



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาควิชา บรรณารักษศาสตร์
สาขาวิชา บรรณารักษศาสตร์
ปีการศึกษา 2530

ลายมือชื่อผู้พิมพ์ จม
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา A.L.



กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาของรองศาสตราจารย์ กล่อมจิตต์ พลายเวช
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้ให้ข้อคิดเห็น และคำแนะนำในการปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่อง
ต่าง ๆ ตลอดจนอย่างยิ่ง ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอขอบคุณญาติ พี่น้อง เพื่อนทุก ๆ คนที่ช่วยสนับสนุนให้ความช่วยเหลือด้านกำลังใจและ
กำลังกายในการจัดทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้จนสำเร็จลุล่วงด้วยดี

เพ็ญพันธ์ เพชรศรี



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	จ
กิตติกรรมประกาศ.....	ฉ
สารบัญตาราง.....	ช
บทที่	
1. บทนำ.....	1
ความเป็นมาของปัญหา.....	1
สมมุติฐานของการวิจัย.....	2
ขอบเขตของการวิจัย.....	3
วิธีดำเนินการวิจัย.....	3
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	3
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	4
คำอธิบายศัพท์ที่ใช้ในการวิจัย.....	10
2. การประเมินทรัพยากรห้องสมุดและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
ความนำ.....	11
ความสำคัญของการประเมินทรัพยากรห้องสมุด.....	12
วิธีการประเมินทรัพยากรห้องสมุด.....	13
วิธีประเมินเชิงปริมาณ.....	19
การรวบรวมสถิติ.....	19
วิธีประเมินเชิงคุณภาพ.....	19
การตรวจสอบกับรายชื่อ.....	19
การสอบถามความคิดเห็นจากผู้ใช้.....	21
การทดสอบการค้นพบเอกสาร.....	22
การศึกษาหนังสือที่ใช้ประโยชน์บนชั้น.....	22
การศึกษาการอ้างอิง.....	22

ศูนย์วิทยพัชกร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

	หน้า
วิธีประเมินที่เป็นได้ทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพ.....	23
การสำรวจทรัพยากรห้องสมุดโดยตรง.....	23
การประยุกต์มาตรฐาน.....	23
หอสมุดกลางมหาวิทยาลัยขอนแก่น.....	25
หลักสูตรคณะวิทยาศาสตร์.....	28
3. วิธีดำเนินการวิจัย.....	30
เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล.....	31
การเก็บรวมข้อมูล.....	32
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	33
4. ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	34
5. สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ.....	54
บรรณานุกรม.....	62
ภาคผนวก.....	67
ภาคผนวก 1 ตารางรายวิชาที่นำมากำหนดหมวดหมู่.....	68
ภาคผนวก 2 แบบฟอร์มต่าง ๆ ในการเก็บข้อมูล.....	84
ภาคผนวก 3 การหาความสัมพันธ์ระหว่างรายวิชากับจำนวนหนังสือ และรายวิชากับจำนวนการใ้.....	92
ประวัติผู้เขียน.....	97



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1 จำนวนรายวิชาแยกตามภาควิชาและหมวดหมู่.....	35
2 จำนวนรายวิชา และจำนวนหนังสือที่มี.....	36
3 จำนวนรายวิชาและจำนวนหนังสือภาษาอังกฤษ.....	37
4 จำนวนรายวิชาและจำนวนหนังสือภาษาไทย.....	38
5 สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างจำนวนรายวิชาและจำนวนหนังสือที่มี....	40
6 จำนวนรายวิชา และจำนวนครั้งที่ใช้น้ำหนักตามหมวดหมู่ ที่กำหนดให้กับรายวิชา.....	42
7 สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างจำนวนรายวิชา และจำนวนการใช้น้ำหนัก.....	44
8 จำนวนหนังสือภาษาอังกฤษแยกตามปีพิมพ์.....	46
9 จำนวนหนังสือภาษาไทยแยกตามปีพิมพ์.....	48
10 จำนวนการยืมครั้งล่าสุดแยกตามปีพิมพ์ และปีที่มีการยืมครั้งล่าสุด ของหนังสือภาษาอังกฤษ.....	50
11 จำนวนการยืมครั้งล่าสุดแยกตามปีพิมพ์ และปีที่มีการยืมครั้งล่าสุด ของหนังสือภาษาไทย.....	52

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย