



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

บรรณานุกรม

หนังสือ

เกษตรศาสตร์, มหาวิทยาลัย. คู่มือนิสิต ๒๕๒๑-๒๕๒๒. กรุงเทพมหานคร: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ม.ป.ป.

ธรรมศาสตร์, มหาวิทยาลัย. คู่มือการศึกษาชั้นปริญญาตรีมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ๒๕๒๔. กรุงเทพมหานคร: มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, ๒๕๒๔.

ประภาวดี สืบสนธิ์. การวิจัยทางบรรณารักษศาสตร์. กรุงเทพมหานคร: ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์ คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๒๔.

ศิลปากร, มหาวิทยาลัย. คู่มือนักศึกษามหาวิทยาลัยศิลปากรปีการศึกษา ๒๕๒๒. กรุงเทพมหานคร: มหาวิทยาลัยศิลปากร, ม.ป.ป.

เอกสารอื่น ๆ

จาร์พร สัทธาธิก. "ปัญหาการใช้หนังสือและวัสดุในห้องสมุดเพื่อทำการวิจัยในประเทศไทย." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต แผนกวิชาบรรณารักษศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๑๔.

จิตรา ทับแสง. "ปัญหาการใช้หนังสือและวัสดุประกอบการวิจัยวิชาบรรณารักษศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ระหว่างปีการศึกษา ๒๕๐๗-๒๕๑๖." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต แผนกวิชาบรรณารักษศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๑๔.

จินตนา กระแสชัย. "ปัญหาการใช้ทรัพยากรห้องสมุดเพื่อการเขียนตำราของคณาจารย์มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตพิษณุโลก." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต แผนกวิชาบรรณารักษศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๒๔.

- ณิศา สวัสดิ์สรพ์. "การสำรวจการใช้ทรัพยากรห้องสมุดจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เพื่อประกอบการสอนของคณาจารย์." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต แผนกวิชาบรรณารักษศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๒๒.
- นวลลออ ไชยมงคล. "การศึกษาการใช้ทรัพยากรห้องสมุดเพื่องานเขียนและงานวิจัยทางการแพทย์ของคณาจารย์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต แผนกวิชาบรรณารักษศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๒๒.
- เปรมวัลย์ วาจิธร. "ปัญหาการใช้หนังสือและวัสดุห้องสมุดประกอบการวิจัยชั้นปริญญา มหาบัณฑิต สาขาวิชารัฐศาสตร์ ระหว่างปีการศึกษา ๒๕๑๐-๒๕๑๗." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต แผนกวิชาบรรณารักษศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๒๐.
- พะวงพิศ เทียนทิม. "ปัญหาการใช้วัสดุการสอนในห้องสมุดกลางของคณาจารย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต แผนกวิชาบรรณารักษศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๒๔.
- ไพสิน ไชยเสนะ. "ปัญหาการใช้หนังสือและวัสดุห้องสมุดประกอบการวิจัยวิชาการศึกษาในประเทศไทย ระหว่างปีการศึกษา ๒๕๑๐-๒๕๑๔." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต แผนกวิชาบรรณารักษศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๑๖.
- สุธันณี กี่ศิริ. "การสำรวจการอ่านของนิสิตชั้นปีที่ ๓ และปีที่ ๔ คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต แผนกวิชาบรรณารักษศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๒๐.
- อารีย์ ชื่นวัฒนา. "การวิเคราะห์เนื้อหาการอ้างอิงของวิทยานิพนธ์สาขาวิชาบรรณารักษศาสตร์ ที่มีขอบเขตเนื้อหาเกี่ยวกับห้องสมุดมหาวิทยาลัยและวิทยาลัย." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต แผนกวิชาบรรณารักษศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๒๔.

Books

- Apple, Ethel. "Survey of a Learning Resources Center: Facilities and Use." In Quantitative Measurement and Dynamics Library Service, pp. 195. Edited by Ching-Chih Chen. London: Oryx Press, 1978.
- Carter, Mary D., and Bonk, Wallace J. Building Library Collections. 3d ed. Metuchen, N.J.: Scarecrow Press, 1969.
- Fussler, Herman H., and Simon, J.L. Patterns in the Use of Books in Large Research Libraries. Chicago: University of Chicago, 1969.
- Hamburg, Morris, et al. Library Planning and Decision-Making Systems. Cambridge, M.I.T. Press, 1974.
- Hays, William L. Statistics for the Social Sciences. 2d ed. New York: Holt, Rinehart and Winson, 1973.
- Lyle, Guy R. The Administration of the College Library. 4th ed. New York: H.W. Wilson, 1974.
- Merritt, LeRoy C. Book Selection and Intellectual Freedom. New York: H.W. Wilson, 1970.
- Morse, Philip M. Library Effectiveness: A Systems Approach. Cambridge: M.I.T. Press, 1968.

Rogers, Rutherford D., and Weber, David C. University Library Administration. New York: H.W. Wilson Co., 1971.

Saunders, Helen E. The Modern School Library, Its Administration as a Materials Center. Metuchen, N.J.: Scarecrow Press, 1968.

Slote, Stanley J. Weeding Library Collections. Littleton, Colo.: Libraries Unlimited, 1975.

Stockard, Joan; Griffin, Mary Ann; and Coblyn, Clementine.

"Document Exposure Counts in Three Academic Libraries: Circulation and In-Library Use." In Quantitative Measurement and Dynamic Library Service, pp. 136-148. Edited by Ching-Chih Chen. London: Oryx Press, 1978.

Williams, Edwin E. "Surveying Library Collections." In Library Surveys, pp. 23-45. Edited by Maurice F. Tauber, and Irlean Roenner Stephens. New York: Columbia University Press, 1967.

Articles

Bonn, George S. "Evaluation of the Collection." Library Trends 22 (January 1974): 265-304.

_____. "Library Self-surveys." Library and Information Science 9 (1971): 115-121.

Brittian, J. Michael, and Line, Maurice B. "Sources of Citations and Reference for Analysis Purposes: A Comparative Assessment." Journal of Documentation 29 (March 1973): 80.



- Burns, Robert W. "Library Use as a Performance Measure: Its Background and Rationale." Journal of Academic Librarianship 4 (March 1978): 4-11.
- Bush, G.C.; Galliher, H.P.; and Morse, Philip M. "Attendance and Use of the Science Library at M.I.T." American Documentation 7 (February 1965): 87-109.
- Ford, Geoffrey. "Research in User Behaviour in University Libraries." Journal of Documentation 29 (March 1973): 85-106.
- Galvin, Thomas J., and Kent, Allen. "Use of a University Library Collection: A Progress Report on a Pittsburgh Study." Library Journal 102 (15 November 1977): 2317-2320.
- Gross, P.L.K., and Gross, E.M. "College Libraries and Chemical Education." Science 66 (October 1927): 385-389.
- Harris, C. "A Comparison of Issues and In-Library Use of Books." Aslib Proceedings 29 (March 1977): 118-126.
- Horn, Roger. "Think Big: The Evaluation of Bureaucracy." College and Research Libraries 33 (January 1972): 17.
- Jain, A.K. "Sampling In-Library Book Use." Journal of the American Society for Information Science 23 (May-June 1972): 150-155.
- _____. "Sampling and Data Collection Methods For a Book-Use Study." Library Quarterly 39 (July 1969): 245-252.
- _____. "Sampling and Short-period Usage in the Purdue Library." College and Research Libraries 27 (May 1966): 211-218.
- Leimkuhler, Ferdinand F. "Systems Analysis in University Libraries." College and Research Libraries 27 (January 1966): 13-18.

- Lubans, John, Jr. "Letters to the Editor." College and Research Libraries 32 (November 1971): 482.
- McGrath, William E. "Correlating the Subjects of Books Taken Out Of and Books Used Within an Open-Stack Library." College and Research Libraries 32 (July 1971): 280-285.
- _____. "Measuring Classified Circulation According to Curriculum." College and Research Libraries 29 (September 1968): 347-350.
- _____. "The Significance of Books Used According to a Classified Profile of Academic Departments." College and Research Libraries 33 (May 1972): 212-219.
- McGrath, William, and Durand, Norma. "Classifying Courses in the University Catalog." College and Research Libraries 30 (November 1969): 534.
- Reed, Mary Jane Pobst. "Identification of Storage Candidates Among Monographs." Collection Management 3 (Summer/Fall 1979): 203-213.
- Rzasa, Philip V., and Moriarty, John H. "The Types and Needs of Academic Library Users: A Case Study of 6,568 Responses." College and Research Libraries 31 (November 1970): 403-409.
- Salverson, Carol A. "The Relevance of Statistics to Library Evaluation." College and Research Libraries 30 (July 1969): 352-361.

Saracević, T., Shaw, W.H.; and Kantor, P.B. "Causes and Dynamics of User Frustration in an Academic Library." College and Research Libraries 38 (January 1977): 7-18.

Sargent, Seymour H. "The Uses and Limitations of Trusewell." College and Research Libraries 40 (September 1979): 416-424.

Schad, Jasper G. "Missing the Brass Ring in the Iron City." Journal of Academic Librarianship 5 (May 1979): 61.

Schofield, J.L.; Cooper, A.; and Waters, D.H. "Evaluation of an Academic Library's Stock Effectiveness." Journal of Librarianship 7 (July 1975): 207-227.

Seymour, Carol A. "Weeding the Collection: A Review of Research on Identifying Obsolete Stock." Libri 22 (1972): 137-148.

Smith, Joan M.B. "A Periodical Use Study at Children's Hospital of Michigan." Bulletin of the Medical Library Association 58 (January 1970): 65-67.

Tauber, Maurice F. "Survey Methods in Approaching Library Problems." Library Trends 13 (July 1964): 23-24.

Tibbetts, Pamela. "A Method for Eastimating the In-House Use of the Periodical Collection in the University of Minnesota Bio-Medical Library." Bulletin of the Medical Library Association 62 (January 1974): 37-48.

Thompson, Lawrence S. "History of the Measurement of the Library Service." Library Quarterly 21 (April 1951): 94-106.

Trueswell, Richard W. "Determining the Optimal Number of Volumes for a Library's Core Collection." Libri 16 (1966): 49-60.

_____. "User Circulation Satisfaction vs. Size of Holdings at Three Academic Libraries." College and Research Libraries 30 (May 1969): 204-213.

Urquhart, John A., and Schofield, J.L. "Measuring Readers" Failure at the Shelf in Three University Libraries." Journal of Documentation 28 (September 1972): 233-241.

Voight, Melvin J. "Circulation Studies Cannot Reflect Research Use." Journal of Academic Librarianship 5 (May 1979): 66.

Other Materials

Domas, Ralph E. Correlating the Classes of Books Taken Out Of and Books Used Within an Open-Stack Library. Research paper. April, 1978. [microfich]. ERIC no. ED-171-282.

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก

ก. แบบตารางการเก็บข้อมูล

๑) การใช้หนังสือภายในห้องสมุดและการยืมออก

๒) การสังเกตพฤติกรรมการใช้หนังสือภายในห้องสมุด

ข. จำนวนการใช้หนังสือภายในห้องสมุด จากการสังเกตพฤติกรรมการใช้ของ

สำนักหอสมุดกลางมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ หอสมุดมหาวิทยาลัยศิลปากร

และสำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ระหว่างเดือนสิงหาคม พ.ศ. ๒๕๒๔

ค. การหาความสัมพันธ์ระหว่างหนังสือที่ใช้ในห้องสมุดกับหนังสือที่ยืมออก ของ

สำนักหอสมุดกลางมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ง. การหาความสัมพันธ์ระหว่างหนังสือที่ใช้ในห้องสมุดกับหนังสือที่ยืมออก ของ

หอสมุดมหาวิทยาลัยศิลปากร

จ. การหาความสัมพันธ์ระหว่างหนังสือที่ใช้ในห้องสมุดกับหนังสือที่ยืมออก ของ

สำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

(ตัวอย่าง)

แบบตารางการเก็บข้อมูล

การสังเกตพฤติกรรมการใช้หนังสือภายในห้องสมุด

วันที่ เวลา สถานที่	ผู้ใช้ คนที่	จำนวน หนังสือ ที่ผู้ใช้นำมา	หมวดหมู่หนังสือ		บันทึก ข้อความ
			หนังสือที่ถือว่า "ใช่จริง"	หนังสือที่ถือว่า "ไม่ได้ใช่"	

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ข.

(๑) จำนวนการใช้หนังสือภาษาไทยภายในห้องสมุด จากการสังเกตพฤติกรรมการใช้ของห้องสมุดมหาวิทยาลัย ๓ แห่ง
ระหว่างเดือนสิงหาคม พ.ศ. ๒๕๒๔

หมวดหมู่ หนังสือ	เกษตรศาสตร์			ศิลปากร			ธรรมศาสตร์		
	จำนวนหนังสือ ที่มี ผู้นำมาใช้	จำนวนหนังสือ ที่ถือว่า "ใช้จริง"	จำนวนหนังสือ ที่ถือว่า "ไม่ได้ใช้"	จำนวนหนังสือ ที่มี ผู้นำมาใช้	จำนวนหนังสือ ที่ถือว่า "ใช้จริง"	จำนวนหนังสือ ที่ถือว่า "ไม่ได้ใช้"	จำนวนหนังสือ ที่มี ผู้นำมาใช้	จำนวนหนังสือ ที่ถือว่า "ใช้จริง"	จำนวนหนังสือ ที่ถือว่า "ไม่ได้ใช้"
A									
B	๑	๑					๕	๔	๑
BC	๒	๑	๑						
BD							๔	๔	
BF	๔	๕		๔	๑	๓	๓๔	๒๕	๕
BJ							๑	๑	
BL	๓	๒	๑	๕	๓	๒	๖	๕	๑
BP		๒	๑						
BQ	๑		๑				๒		๒
BS	๑		๑						

(๑) จำนวนการใช้หนังสือภาษาไทยภายในห้องสมุด จากการสังเกตพฤติกรรมการใช้ของห้องสมุดมหาวิทยาลัย ๓ แห่ง
ระหว่างเดือนสิงหาคม พ.ศ. ๒๕๒๔ (ต่อ)

หมวดหมู่หนังสือ	เกษตรศาสตร์			ศิลปากร			ธรรมศาสตร์		
	จำนวนหนังสือที่มีผู้นำมาใช้	จำนวนหนังสือที่ถือว่า "ใช่จริง"	จำนวนหนังสือที่ถือว่า "ไม่ได้ใช่"	จำนวนหนังสือที่มีผู้นำมาใช้	จำนวนหนังสือที่ถือว่า "ใช่จริง"	จำนวนหนังสือที่ถือว่า "ไม่ได้ใช่"	จำนวนหนังสือที่มีผู้นำมาใช้	จำนวนหนังสือที่ถือว่า "ใช่จริง"	จำนวนหนังสือที่ถือว่า "ไม่ได้ใช่"
BT	๑	๑							
BV	๑	๑							
รวม	๑๘	๑๓	๕	๔	๔	๕	๕๒	๔๕	๗
CB				๑	๑		๑	๑	
CT				๒	๒				
รวม				๓	๓		๑	๑	
D	๑๐	๑๐		๒	๒		๑		๑
DE							๑		๑
DK							๓		๓
DS	๒	๒		๒๑	๑๖	๕	๕๑	๔๑	๑๐
รวม	๑๒	๑๒		๒๓	๑๘	๕	๕๖	๔๑	๑๕

(๑) จำนวนการใช้หนังสือภาษาไทยภายในห้องสมุด จากการสังเกตพฤติกรรมการใช้ของห้องสมุดมหาวิทยาลัย ๓ แห่ง
ระหว่างเดือนสิงหาคม พ.ศ. ๒๕๒๔ (ต่อ)

หมวดหมู่ หนังสือ	เกษตรศาสตร์			ศิลปการ			ธรรมศาสตร์		
	จำนวนหนังสือ ที่มี ผู้นำมาใช้	จำนวนหนังสือ ที่ถือว่า "ใช้จริง"	จำนวนหนังสือ ที่ถือว่า "ไม่ได้ใช้"	จำนวนหนังสือ ที่มี ผู้นำมาใช้	จำนวนหนังสือ ที่ถือว่า "ใช้จริง"	จำนวนหนังสือ ที่ถือว่า "ไม่ได้ใช้"	จำนวนหนังสือ ที่มี ผู้นำมาใช้	จำนวนหนังสือ ที่ถือว่า "ใช้จริง"	จำนวนหนังสือ ที่ถือว่า "ไม่ได้ใช้"
E							๑	๑	
F									
รวม							๑	๑	
GB	๒	๑	๑	๑	๑		๒	๑	๑
GF	๒	๒							
GN				๓	๒	๑			
GK				๔	๓	๑			
GT				๔	๕	๓	๒	๒	
GV	๒	๒		๑	๑		๑	๑	
รวม	๖	๕	๑	๑๗	๑๒	๕	๕	๔	๑

(๑) จำนวนการใช้หนังสือภาษาไทยภายในห้องสมุด จากการสังเกตพฤติกรรมการใช้ของห้องสมุดมหาวิทยาลัย ๓ แห่ง
ระหว่างเดือนสิงหาคม พ.ศ. ๒๕๒๔ (ต่อ)

หมวดหมู่ หนังสือ	เกษตรศาสตร์			ศิลปากร			ธรรมศาสตร์		
	จำนวนหนังสือ ที่มี ผู้นำมาใช้	จำนวนหนังสือ ที่ถือว่า "ใช้จริง"	จำนวนหนังสือ ที่ถือว่า "ไม่ได้ใช้"	จำนวนหนังสือ ที่มี ผู้นำมาใช้	จำนวนหนังสือ ที่ถือว่า "ใช้จริง"	จำนวนหนังสือ ที่ถือว่า "ไม่ได้ใช้"	จำนวนหนังสือ ที่มี ผู้นำมาใช้	จำนวนหนังสือ ที่ถือว่า "ใช้จริง"	จำนวนหนังสือ ที่ถือว่า "ไม่ได้ใช้"
H	๗	๔	๓	๒	๑	๑	๒	๒	
HA	๕	๕					๒	๑	๑
HB	๕	๕					๑	๑	
HC	๓	๑	๒				๓	๒	๑
HD	๓		๓				๑๑	๑๐	๑
HF	๑๖	๑๕	๑				๓๗	๒๕	๑๒
HG	๑๒	๗	๕				๓	๓	
HJ	๒	๒					๒	๒	
HM	๔	๔		๑๑	๑๑		๒๔	๑๔	๑๐
HN				๒	๒		๓		๓
HQ				๑	๑		๗	๓	๔
HT				๑	๑				

(๑) จำนวนการใช้หนังสือภาษาไทยภายในห้องสมุด จากการสังเกตพฤติกรรมการใช้ของห้องสมุดมหาวิทยาลัย ๓ แห่ง
ระหว่างเดือนสิงหาคม พ.ศ. ๒๕๒๔ (ต่อ)

หมวดหมู่ หนังสือ	เกษตรศาสตร์			ศิลปากร			ธรรมศาสตร์		
	จำนวนหนังสือ ที่มี ผู้นำมาใช้	จำนวนหนังสือ ที่ถือว่า "ใช้จริง"	จำนวนหนังสือ ที่ถือว่า "ไม่ได้ใช้"	จำนวนหนังสือ ที่มี ผู้นำมาใช้	จำนวนหนังสือ ที่ถือว่า "ใช้จริง"	จำนวนหนังสือ ที่ถือว่า "ไม่ได้ใช้"	จำนวนหนังสือ ที่มี ผู้นำมาใช้	จำนวนหนังสือ ที่ถือว่า "ใช้จริง"	จำนวนหนังสือ ที่ถือว่า "ไม่ได้ใช้"
HV							๘	๕	๓
HX				๑	๑				
รวม	๕๗	๔๓	๑๔	๑๘	๑๗	๑	๑๐๓	๖๘	๓๕
JA	๓		๓	๑	๑		๘	๖	๒
JC				๑	๑				
JF	๗	๔	๓				๕	๕	
JQ				๑	๑		๕	๖	๓
JX							๓	๓	
รวม	๑๐	๔	๖	๓	๓		๒๕	๒๐	๕
K							๑	๑	
LA							๑๘	๑๗	๑

(๑) จำนวนการใช้หนังสือภาษาไทยภายในห้องสมุด จากการสังเกตพฤติกรรมการใช้ของห้องสมุดมหาวิทยาลัย ๓ แห่ง
ระหว่างเดือนสิงหาคม พ.ศ. ๒๕๒๔ (ต่อ)

หมวดหมู่ หนังสือ	เกษตรศาสตร์			ศิลปากร			ธรรมศาสตร์		
	จำนวนหนังสือ ที่มี ผู้นำมาใช้	จำนวนหนังสือ ที่ถือว่า "ใช้จริง"	จำนวนหนังสือ ที่ถือว่า "ไม่ได้ใช้"	จำนวนหนังสือ ที่มี ผู้นำมาใช้	จำนวนหนังสือ ที่ถือว่า "ใช้จริง"	จำนวนหนังสือ ที่ถือว่า "ไม่ได้ใช้"	จำนวนหนังสือ ที่มี ผู้นำมาใช้	จำนวนหนังสือ ที่ถือว่า "ใช้จริง"	จำนวนหนังสือ ที่ถือว่า "ไม่ได้ใช้"
LB	๑๔	๘	๗	๖	๔	๑	๑๓	๑๒	๑
รวม	๑๔	๘	๗	๖	๔	๑	๓๑	๒๕	๒
ML							๔	๔	
MT									
รวม							๔	๔	
N	๒	๑	๑	๑๓	๑๔	๔			
NA				๓	๓		๔	๓	๑
NB	๑		๑						
NC				๑	๑				
ND				๓	๓				
NK				๒	๒				
รวม	๓	๑	๒	๒๒	๑๒	๑๐	๔	๓	๑

(๑) จำนวนการใช้หนังสือภาษาไทยภายในห้องสมุด จากการสังเกตพฤติกรรมการใช้ของห้องสมุดมหาวิทยาลัย ต แห่ง
ระหว่างเดือนสิงหาคม พ.ศ. ๒๕๒๔ (ต่อ)

หมวดหมู่หนังสือ	เกษตรศาสตร์			ศิลปากร			ธรรมศาสตร์		
	จำนวนหนังสือที่มีผู้นำมาใช้	จำนวนหนังสือที่ถือว่า "ใช่จริง"	จำนวนหนังสือที่ถือว่า "ไม่ได้ใช่"	จำนวนหนังสือที่มีผู้นำมาใช้	จำนวนหนังสือที่ถือว่า "ใช่จริง"	จำนวนหนังสือที่ถือว่า "ไม่ได้ใช่"	จำนวนหนังสือที่มีผู้นำมาใช้	จำนวนหนังสือที่ถือว่า "ใช่จริง"	จำนวนหนังสือที่ถือว่า "ไม่ได้ใช่"
P							๒	๒	
PC							๒	๒	
PE				๑		๑			
PL				๘	๘		๒๒	๑๕	๗
PN	๑	๑		๑	๑		๑๘	๑๘	
PQ				๒	๒				
FR									
PZ	๔	๓	๑	๓	๓		๑๓	๑๓	
รวม	๕	๔	๑	๑๔	๑๔	๑	๕๗	๕๐	๗
Q	๑	๑							
QA							๒	๒	
QB	๑	๑							

(๑) จำนวนการใช้หนังสือภาษาไทยภายในห้องสมุด จากการสังเกตพฤติกรรมการใช้ของห้องสมุดมหาวิทยาลัย ๓ แห่ง
ระหว่างเดือนสิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ (ต่อ)

หมวดหมู่ หนังสือ	เกษตรศาสตร์			ศิลปากร			ธรรมศาสตร์		
	จำนวนหนังสือ ที่มี ผู้นำมาใช้	จำนวนหนังสือ ที่ถือว่า "ใช้จริง"	จำนวนหนังสือ ที่ถือว่า "ไม่ได้ใช้"	จำนวนหนังสือ ที่มี ผู้นำมาใช้	จำนวนหนังสือ ที่ถือว่า "ใช้จริง"	จำนวนหนังสือ ที่ถือว่า "ไม่ได้ใช้"	จำนวนหนังสือ ที่มี ผู้นำมาใช้	จำนวนหนังสือ ที่ถือว่า "ใช้จริง"	จำนวนหนังสือ ที่ถือว่า "ไม่ได้ใช้"
QC							๑	๑	
QE	๑	๑							
QH	๒	๒							
QK	๒	๑	๑						
QP	๓	๓							
รวม	๑๐	๔	๑				๓	๓	
RA	๖	๒	๔	๔	๓	๑	๓	๒	๑
RB							๑	๑	
RC							๒	๒	
RD	๑	๑							
RJ	๑	๑							

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

(๑) จำนวนการใช้หนังสือภาษาไทยภายในห้องสมุด จากการสังเกตพฤติกรรมการใช้ของห้องสมุดมหาวิทยาลัย ๓ แห่ง
ระหว่างเดือนสิงหาคม พ.ศ. ๒๕๒๔ (ต่อ)

หมวดหมู่ หนังสือ	เกษตรศาสตร์			ศิลปากร			ธรรมศาสตร์		
	จำนวนหนังสือ ที่มี ผู้นำมาใช้	จำนวนหนังสือ ที่ถือว่า "ใช้จริง"	จำนวนหนังสือ ที่ถือว่า "ไม่ได้ใช้"	จำนวนหนังสือ ที่มี ผู้นำมาใช้	จำนวนหนังสือ ที่ถือว่า "ใช้จริง"	จำนวนหนังสือ ที่ถือว่า "ไม่ได้ใช้"	จำนวนหนังสือ ที่มี ผู้นำมาใช้	จำนวนหนังสือ ที่ถือว่า "ใช้จริง"	จำนวนหนังสือ ที่ถือว่า "ไม่ได้ใช้"
RM	๑		๑						
รวม	๔	๔	๕	๔	๓	๑	๖	๕	๑
S	๑	๑							
SB	๔	๔		๔	๔				
SD	๑	๑							
SF	๓	๓							
รวม	๑๔	๑๔		๔	๔				
T	๒	๒							
TK	๑	๑							
TP	๑								
TR							๔	๗	๒

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

(๑) จำนวนการใช้หนังสือภาษาไทยภายในห้องสมุด จากการสังเกตพฤติกรรมการใช้ของห้องสมุดมหาวิทยาลัย ๓ แห่ง
ระหว่างเดือนสิงหาคม พ.ศ. ๒๕๒๔ (ต่อ)

หมวดหมู่ หนังสือ	เกษตรศาสตร์			ศิลปากร			ธรรมศาสตร์		
	จำนวนหนังสือ ที่มี ผู้นำมาใช้	จำนวนหนังสือ ที่ถือว่า "ใช้จริง"	จำนวนหนังสือ ที่ถือว่า "ไม่ได้ใช้"	จำนวนหนังสือ ที่มี ผู้นำมาใช้	จำนวนหนังสือ ที่ถือว่า "ใช้จริง"	จำนวนหนังสือ ที่ถือว่า "ไม่ได้ใช้"	จำนวนหนังสือ ที่มี ผู้นำมาใช้	จำนวนหนังสือ ที่ถือว่า "ใช้จริง"	จำนวนหนังสือ ที่ถือว่า "ไม่ได้ใช้"
TS	๑	๑		๑	๑				
TT				๑		๑			
TX	๓	๒	๑	๓	๒	๑			
รวม	๔	๖	๒	๕	๓	๒	๔	๗	๒
U, V, Z									
รวมทั้งสิ้น	๑๖๗	๑๒๓	๕๔	๑๒๙	๕๘	๓๑	๓๕๘	๒๘๒	๗๖
คิด เป็น ร้อยละ		๗๓.๗	๒๖.๓		๗๖.๐	๒๔.๐		๗๘.๘	๒๑.๒

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

(๒) จำนวนการใช้หนังสือภาษาอังกฤษภายในห้องสมุด จากการสังเกตพฤติกรรมการใช้ของห้องสมุดมหาวิทยาลัย ๓ แห่ง
ระหว่างเดือนสิงหาคม พ.ศ. ๒๕๒๔

หมวดหมู่หนังสือ	เกษตรศาสตร์			ศิลปการ			ธรรมศาสตร์		
	จำนวนหนังสือที่มีผู้นำมาใช้	จำนวนหนังสือที่ถือว่า "ใช่จริง"	จำนวนหนังสือที่ถือว่า "ไม่ได้ใช่"	จำนวนหนังสือที่มีผู้นำมาใช้	จำนวนหนังสือที่ถือว่า "ใช่จริง"	จำนวนหนังสือที่ถือว่า "ไม่ได้ใช่"	จำนวนหนังสือที่มีผู้นำมาใช้	จำนวนหนังสือที่ถือว่า "ใช่จริง"	จำนวนหนังสือที่ถือว่า "ไม่ได้ใช่"
A									
BQ				๑	๑				
C									
D				๓	๒	๑			
DA				๑		๑			
DS				๔	๖	๓	๑	๑	
DV				๑		๑			
รวม				๑๔	๙	๖	๑	๑	
E									
F				๕	๑	๔			
G							๑		๑

(๒) จำนวนการใช้หนังสือภาษาอังกฤษภายในห้องสมุด จากการสังเกตพฤติกรรมการใช้ของห้องสมุดมหาวิทยาลัย ๓ แห่ง
ระหว่างเดือนสิงหาคม พ.ศ. ๒๕๒๔ (ต่อ)

หมวดหมู่ หนังสือ	เกษตรศาสตร์			ศิลปากร			ธรรมศาสตร์		
	จำนวนหนังสือ ที่มี ผู้นำมาใช้	จำนวนหนังสือ ที่ถือว่า "ใช้จริง"	จำนวนหนังสือ ที่ถือว่า "ไม่ได้ใช้"	จำนวนหนังสือ ที่มี ผู้นำมาใช้	จำนวนหนังสือ ที่ถือว่า "ใช้จริง"	จำนวนหนังสือ ที่ถือว่า "ไม่ได้ใช้"	จำนวนหนังสือ ที่มี ผู้นำมาใช้	จำนวนหนังสือ ที่ถือว่า "ใช้จริง"	จำนวนหนังสือ ที่ถือว่า "ไม่ได้ใช้"
GN				๑๑	๕	๖			๑
รวม				๑๑	๕	๖	๑		๑
HB	๓	๒	๑						
HD	๑	๑							
HF	๑๑	๗	๔				๑	๑	
รวม	๑๕	๑๐	๕				๑	๑	
J				๒	๒				
JA				๑	๑				
รวม				๓	๓				
K									
L									

(๒) จำนวนการใช้หนังสือภาษาอังกฤษภายในห้องสมุด จากการสังเกตพฤติกรรมการใช้ของห้องสมุดมหาวิทยาลัย ๓ แห่ง
ระหว่างเดือนสิงหาคม พ.ศ. ๒๕๒๔ (ต่อ)

หมวดหมู่ หนังสือ	เกษตรศาสตร์			ศิลปากร			ธรรมศาสตร์		
	จำนวนหนังสือ ที่มี ผู้นนำมาใช้	จำนวนหนังสือ ที่ถือว่า "ใช้จริง"	จำนวนหนังสือ ที่ถือว่า "ไม่ได้ใช้"	จำนวนหนังสือ ที่มี ผู้นนำมาใช้	จำนวนหนังสือ ที่ถือว่า "ใช้จริง"	จำนวนหนังสือ ที่ถือว่า "ไม่ได้ใช้"	จำนวนหนังสือ ที่มี ผู้นนำมาใช้	จำนวนหนังสือ ที่ถือว่า "ใช้จริง"	จำนวนหนังสือ ที่ถือว่า "ไม่ได้ใช้"
ML				๑		๑			
MT				๑		๑			
รวม				๒		๒			
N				๑๐	๗	๓	๒		๒
NA				๑๐	๘	๒			
NB				๑	๑				
NC				๑๑	๘	๒	๓		๓
ND				๑๕	๑๑	๔			
NK				๑๘	๖	๑๒	๑		๑
รวม				๖๕	๕๒	๒๓	๖	๕	๑
P							๓		๒
PC				๖	๓	๓			

(๒) จำนวนการใช้หนังสือภาษาอังกฤษภายในห้องสมุด จากการสังเกตพฤติกรรมการใช้ของห้องสมุดมหาวิทยาลัย ๓ แห่ง
ระหว่างเดือนสิงหาคม พ.ศ. ๒๕๒๔ (ต่อ)

หมวดหมู่ หนังสือ	เกษตรศาสตร์			ศิลปากร			ธรรมศาสตร์		
	จำนวนหนังสือ ที่มี ผู้นำมาใช้	จำนวนหนังสือ ที่ถือว่า "ใช่จริง"	จำนวนหนังสือ ที่ถือว่า "ไม่ได้ใช้"	จำนวนหนังสือ ที่มี ผู้นำมาใช้	จำนวนหนังสือ ที่ถือว่า "ใช่จริง"	จำนวนหนังสือ ที่ถือว่า "ไม่ได้ใช้"	จำนวนหนังสือ ที่มี ผู้นำมาใช้	จำนวนหนังสือ ที่ถือว่า "ใช่จริง"	จำนวนหนังสือ ที่ถือว่า "ไม่ได้ใช้"
PE							๑๒	๑๐	๒
PL							๑		๑
PN				๑	๑		๑	๑	
PR				๑	๑		๔	๓	๑
PZ							๔	๔	
รวม				๘	๕	๓	๒๔	๒๐	๔
QA	๔	๔	๑						
QC	๑	๑							
QD	๑	๑							
QH	๑๐	๖	๔						
QK	๑๗	๑๗							
QL	๒๖	๑๔	๗	๔	๔				

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

(๒) จำนวนการใช้หนังสือภาษาอังกฤษภายในห้องสมุด จากการสังเกตพฤติกรรมการใช้ของห้องสมุดมหาวิทยาลัย ๓ แห่ง
ระหว่างเดือนสิงหาคม พ.ศ. ๒๕๒๔ (ต่อ)

หมวดหมู่ หนังสือ	เกษตรศาสตร์			ศิลปากร			ธรรมศาสตร์		
	จำนวนหนังสือ ที่มี ผู้นำมาใช้	จำนวนหนังสือ ที่ถือว่า "ใช้จริง"	จำนวนหนังสือ ที่ถือว่า "ไม่ได้ใช้"	จำนวนหนังสือ ที่มี ผู้นำมาใช้	จำนวนหนังสือ ที่ถือว่า "ใช้จริง"	จำนวนหนังสือ ที่ถือว่า "ไม่ได้ใช้"	จำนวนหนังสือ ที่มี ผู้นำมาใช้	จำนวนหนังสือ ที่ถือว่า "ใช้จริง"	จำนวนหนังสือ ที่ถือว่า "ไม่ได้ใช้"
QP	๖	๔	๒						
QR	๒	๒							
รวม	๖๘	๕๔	๑๔	๕	๕				
R									
S	๓	๑	๒						
SB	๑		๑	๘	๖	๒			
SF	๔	๘	๑						
รวม	๑๓	๙	๔	๘	๖	๒			
TA				๓	๑	๒			
TE				๑	๑				
TG				๒	๒				

(๒) จำนวนการใช้หนังสือภาษาอังกฤษภายในห้องสมุด จากการสังเกตพฤติกรรมการใช้ของห้องสมุดมหาวิทยาลัย ๓ แห่ง
ระหว่างเดือนสิงหาคม พ.ศ. ๒๕๒๔ (ต่อ)

หมวดหมู่ หนังสือ	เกษตรศาสตร์			ศิลปากร			ธรรมศาสตร์		
	จำนวนหนังสือ ที่มี ผู้นำมาใช้	จำนวนหนังสือ ที่ถือว่า "ใช้จริง"	จำนวนหนังสือ ที่ถือว่า "ไม่ได้ใช้"	จำนวนหนังสือ ที่มี ผู้นำมาใช้	จำนวนหนังสือ ที่ถือว่า "ใช้จริง"	จำนวนหนังสือ ที่ถือว่า "ไม่ได้ใช้"	จำนวนหนังสือ ที่มี ผู้นำมาใช้	จำนวนหนังสือ ที่ถือว่า "ใช้จริง"	จำนวนหนังสือ ที่ถือว่า "ไม่ได้ใช้"
TL	๑	๑							
TP	๑	๑							
TR				๒	๒				
TT				๒	๒				
TX	๒	๒					๒	๒	
รวม	๔	๔		๑๐	๘	๒	๒	๒	
U, V, Z									
รวมทั้งสิ้น	๑๐๐	๗๗	๒๓	๑๓๒	๘๔	๔๘	๓๖	๒๔	๗
คิดเป็น ร้อยละ		๗๗.๐	๒๓.๐	๑๓๒.๐	๘๔.๐	๔๘.๐	๓๖.๐	๒๔.๐	๗.๐

ภาคผนวก ค.

การหาค่าความสัมพันธ์ระหว่างหนังสือที่ใช้ในห้องสมุดกับหนังสือที่ยืมออก ของสำนักหอสมุดกลางมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

กลุ่ม ที่	หมวด หนังสือ	ประเภทหนังสือ	หนังสือภาษาไทย						หนังสือภาษาอังกฤษ					
			จำนวน หนังสือ ที่ใช้ใน ห้องสมุด	อันดับที่	จำนวน หนังสือ ที่ ยืมออก	อันดับที่	ความ แตกต่าง (D)	D ²	จำนวน หนังสือ ที่ใช้ใน ห้องสมุด	อันดับที่	จำนวน หนังสือ ที่ ยืมออก	อันดับที่	ความ แตกต่าง (D)	D ²
๑	A	งานเขียนทั่วไป	๖	๔	๑	๒	๓	๙						
๒	B-BJ	ปรัชญา	๓๑	๑๐	๗๘	๑๓	-๓	๙	๙	๑๐	๑๐	๑๕	-๑	๑
๓	BL-BX	ศาสนา	๔๓	๑๒	๓๓	๙	๓	๙						
๔	C	ประวัติศาสตร์เบ็ดเตล็ด	๐	๑	๘	๕.๕	-๔.๕	๒๐.๒๕						
๕	D	ประวัติศาสตร์ทั่วไป และ ประวัติศาสตร์โลกเก่า	๗๐	๑๖	๑๒๗	๑๘	-๒	๔	๑๓	๑๑	๔	๖.๕	๔.๕	๒๐.๒๕
๖	E-F	ประวัติศาสตร์ทวีปอเมริกา	๔	๔	๔	๗	-๓	๙	๒	๔	๐	๑	๔	๑๖
๗	G	ภูมิศาสตร์และมานุษยวิทยา	๑๕	๗	๔๖	๑๐	-๓	๙	๓	๖	๘	๙.๕	-๓.๕	๑๒.๒๕
๘	H	สังคมศาสตร์	๑๖๑	๒๐	๓๓๖	๒๐	๐	๐	๔๓	๑๒	๓๕	๑๒	๐	๐
๙	J	รัฐศาสตร์	๓๒	๑๑	๘๐	๑๕	-๓	๙						
๑๐	K	กฎหมาย	๒	๒	๖	๔	-๒	๔						

กลุ่ม ที่	หมวด หนังสือ	ประ เภทหนังสือ	หนังสือภาษาไทย					หนังสือภาษาอังกฤษ														
			จำนวน หนังสือ ที่ใช้ใน ห้องสมุด	อันดับที่	จำนวน หนังสือ ที่ ยืมออก	อันดับที่	ความ แตกต่าง (D)	D ²	จำนวน หนังสือ ที่ใช้ใน ห้องสมุด	อันดับที่	จำนวน หนังสือ ที่ ยืมออก	อันดับที่	ความ แตกต่าง (D)	D ²								
๑๑	L	การศึกษา	๔๔	๑๓	๑๐๒	๑๕	-๒	๔	๑	๔	๘	๔.๕	-๕.๕	๓๐.๒๕								
๑๒	M	กิจกรรม	๓	๓	๕	๓	๐	๐														
๑๓	N	จิตรศิลป์	๒๘	๔	๘	๕.๕	๓.๕	๑๒.๒๕	๗	๔	๔	๔	๔	๑๖								
๑๔	P-PT	ภาษาและวรรณคดี	๕๒	๑๔	๔๗	๑๑	๓	๙	๖	๘	๕	๖.๕	๑.๕	๒.๒๕								
๑๕	PZ	นวนิยายและวรรณกรรม สำหรับวัยรุ่น	๑๒๔	๑๕	๑๒๓	๑๗	๒	๔	๐	๒	๒	๔	-๒	๔								
๑๖	Q	วิทยาศาสตร์	๘๑	๑๗	๑๘๑	๑๙	-๒	๔	๒๐๑	๑๕	๔๐๕	๑๕	๐	๐								
๑๗	R	แพทยศาสตร์	๑๗	๘	๒๓	๘	๐	๐	๔	๗	๖	๘	-๑	๑								
๑๘	S	เกษตรศาสตร์	๑๑๔	๑๘	๑๑๘	๑๖	๒	๔	๑๐๑	๑๔	๑๑๒	๑๓	๑	๑								
๑๙	T	เทคนิควิทยา	๖๔	๑๕	๖๘	๑๒	๓	๙	๕๒	๑๓	๑๑๙	๑๔	-๑	๑								
๒๐	U	ยุทธศาสตร์																				
๒๑	V	นาวิกศาสตร์							๐	๒	๑	๒.๕	-๐.๕	๐.๒๕								
๒๒	Z	บรรณานุกรมและบรรณา- รักษศาสตร์	๗	๖	๐	๑	๕	๒๕	๐	๒	๑	๒.๕	-๐.๕	๐.๒๕								
			N = ๒๐					$\Sigma D^2 = ๑๕๓.๕$					N = ๑๔					$\Sigma D^2 = ๑๐๔.๕$				

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ง.

การหาความสัมพันธ์ระหว่างหนังสือที่ใช้ในห้องสมุดกับหนังสือที่ยืมออก ของห้องสมุดมหาวิทยาลัยศิลปากร

กลุ่ม ที่	หมวด หนังสือ	ประเภทหนังสือ	หนังสือภาษาไทย					หนังสือภาษาอังกฤษ						
			จำนวน หนังสือ ที่ใช้ใน ห้องสมุด	อันดับที่	จำนวน หนังสือ ที่ ยืมออก	อันดับที่	ความ แตกต่าง (D)	D ²	จำนวน หนังสือ ที่ใช้ใน ห้องสมุด	อันดับที่	จำนวน หนังสือ ที่ ยืมออก	อันดับที่	ความ แตกต่าง (D)	D ²
๑	A	งานเขียนทั่วไป	๔	๓	๔	๕	-๒	๔						
๒	B-BJ	ปรัชญา	๑๔	๑๑	๗	๘.๕	๒.๕	๖.๒๕	๒	๕	๐	๒.๕	๒.๕	๖.๒๕
๓	BL-BX	ศาสนา	๑๓	๑๐	๒๖	๑๓.๕	-๓.๕	๑๒.๒๕	๕	๕	๕	๘	๑	๑
๔	C	ประวัติศาสตร์เบ็คเคล็ค	๒๐	๑๓	๑๕	๑๑	๒	๔	๖	๑๐	๑๑	๑๑	-๑	๑
๕	D	ประวัติศาสตร์ : ทั่วไป และ ประวัติศาสตร์โลกเก่า	๒๐๖	๒๐	๑๘๕	๒๐	๐	๐	๑๘	๑๒	๑๐	๑๐	๒	๔
๖	E-F	ประวัติศาสตร์ทวีปอเมริกา	๔	๗.๕	๐	๑.๕	๖	๓๖	๑	๒.๕	๐	๒.๕	๐	๐
๗	G	ภูมิศาสตร์และมานุษยวิทยา	๕๘	๑๕	๔๔	๑๖	-๑	๑	๓๑	๑๕	๑๖	๑๒.๕	๒.๕	๖.๒๕
๘	H	สังคมศาสตร์	๘๖	๑๖	๒๖	๑๓.๕	๒.๕	๖.๒๕	๑๔	๑๓.๕	๒๕	๑๕	-๑.๕	๒.๒๕
๙	J	รัฐศาสตร์	๑๒	๔	๒๓	๑๒	-๓	๙	๒	๕	๑	๕.๕	-๐.๕	๐.๒๕
๑๐	K	กฎหมาย	๑	๑.๕	๐	๑.๕	๐	๐						
๑๑	L	การศึกษา	๓๖	๑๕	๑๑	๑๐	๕	๑๖	๐	๑	๑	๕.๕	-๔.๕	๒๐.๒๕
๑๒	M	ศิลปกรรม	๔	๗.๕	๕	๖.๕	๑	๑	๒	๕	๐	๒.๕	๒.๕	๖.๒๕

การหาความสัมพันธ์ระหว่างหนังสือที่ใช้ในห้องสมุดกับหนังสือที่ยืมออก ของห้องสมุดมหาวิทยาลัยศิลปากร (ต่อ)

กลุ่ม ที่	หมวด หนังสือ	ประเภทหนังสือ	หนังสือภาษาไทย					หนังสือภาษาอังกฤษ														
			จำนวน หนังสือ ที่ใช้ใน ห้องสมุด	จำนวน หนังสือ ที่ยืมออก	อันดับที่	ความ แตกต่าง (D)	D ²	จำนวน หนังสือ ที่ใช้ใน ห้องสมุด	จำนวน หนังสือ ที่ยืมออก	อันดับที่	ความ แตกต่าง (D)	D ²										
๑๓	N	วิจิตรศิลป์	๑๕๗	๑๘	๑๓๑	๑๘	-๑	๑	๖๗๖	๑๘	๔.๗๔	๑๘	๐	๐								
๑๔	P-PT	ภาษาและวรรณคดี	๑๖๐	๑๘	๗๗	๑๘	๑	๑	๔๘	๑๖	๔๓	๑๖	๐	๐								
๑๕	PZ	นวนิยายและวรรณกรรม สำหรับวัยรุ่น	๔๒	๑๗	๕๗	๑๗	๐	๐	๓	๗	๑๖	๑๒.๕	-๕.๕	๓๐.๒๕								
๑๖	Q	วิทยาศาสตร์	๕	๕	๗	๘.๕	-๓.๕	๑๒.๒๕	๑๘	๑๓.๕	๑๘	๑๕	-๐.๕	๐.๒๕								
๑๗	R	แพทยศาสตร์	๕	๕	๑	๓.๕	๑.๕	๒.๒๕	๑	๒.๕	๐	๒.๕	๐	๐								
๑๘	S	เกษตรศาสตร์	๕	๕	๕	๖.๕	-๑.๕	๒.๒๕	๑๓	๑๑	๔	๗	๔	๑๖								
๑๙	T	เทคนิควิทยา	๑๘	๑๒	๓๖	๑๕	-๓	๙	๙๕	๑๗	๗๗	๑๗	๐	๐								
๒๐	U	ยุทธศาสตร์																				
๒๑	V	นาวิกศาสตร์																				
๒๒	Z	บรรณานุกรม และบรรณา- รักษาศาสตร์	๑	๑.๕	๑	๓.๕	-๒	๔	๔	๘	๙	๙	-๑	๑								
			N = ๒๐					$\Sigma D^2 = ๑๒๗.๕$					N = ๑๘					$\Sigma D^2 = ๔๔$				

ภาคผนวก จ.

การหาความสัมพันธ์ระหว่างหนังสือที่ใช้ในห้องสมุดกับหนังสือที่ยืมออก ของสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

กลุ่ม ที่	หมวด หนังสือ	ประเภทหนังสือ	หนังสือภาษาไทย						หนังสือภาษาอังกฤษ					
			จำนวน หนังสือ ที่ใช้ใน ห้องสมุด	อันดับที่	จำนวน หนังสือ ที่ ยืมออก	อันดับที่	ความ แตกต่าง (D)	D ²	จำนวน หนังสือ ที่ใช้ใน ห้องสมุด	อันดับที่	จำนวน หนังสือ ที่ ยืมออก	อันดับที่	ความ แตกต่าง (D)	D ²
๑	A	งานเขียนทั่ว ๆ ไป	๔	๔.๕	๑๖	๔.๕	๐	๐	๓	๔	๐	๑	๓	๙
๒	B-BJ	ปรัชญา	๑๖๘	๑๘	๒๐๘	๑๖	๒	๔	๓๑	๑๕	๓๖	๑๕	๐	๐
๓	BL-BX	ศาสนา	๕๖	๑๔	๖๕	๑๔	๐	๐	๒๖	๑๓	๙	๙	๔	๑๖
๔	C	ประวัติศาสตร์เบ็ดเตล็ด	๒๗	๑๐	๔๓	๑๒	-๒	๔	๒	๒.๕	๑	๓	-๐.๕	๐.๒๕
๕	D	ประวัติศาสตร์ทั่วไป และ ประวัติศาสตร์ทั่วโลก	๓๐๖	๒๐	๓๓๑	๒๑	-๑	๑	๖๖	๑๙	๔๐	๑๗	๒	๔
๖	E-F	ประวัติศาสตร์ทวีปอเมริกา	๙	๕.๕	๙	๕	๑.๕	๒.๒๕	๒๑	๑๐	๓	๕	๕	๒๕
๗	G	ภูมิศาสตร์และมานุษยวิทยา	๔๔	๑๒	๓๔	๙	๓	๙	๖๕	๑๘	๘	๗	๑๑	๑๒๑
๘	H	สังคมศาสตร์	๕๗๖	๒๒	๑๑๐๓	๒๒	๐	๐	๑๕๔	๒๐	๒๑๔	๒๑	-๑	๑
๙	J	รัฐศาสตร์	๑๑๒	๑๗	๒๕๒	๑๙	-๒	๔	๒๕	๑๒	๕๐	๑๘	-๖	๓๖
๑๐	K	กฎหมาย	๒	๒	๐	๑.๕	๐.๕	๐.๒๕	๙	๖	๙	๙	-๓	๙
๑๑	L	การศึกษา	๙๔	๑๖	๑๑๓	๑๕	๑	๑	๒๒	๑๑	๑๓	๑๑	๐	๐
๑๒	M	จิตกรรม	๒๔	๙	๕๗	๑๓	-๔	๑๖	๖	๕	๑	๓	๒	๔

การหาความสัมพันธ์ระหว่างหนังสือที่ใช้ในห้องสมุดกับหนังสือที่ยืมออก ของสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (ต่อ)

กลุ่ม ที่	หมวด หนังสือ	ประเภทหนังสือ	หนังสือภาษาไทย					หนังสือภาษาอังกฤษ														
			จำนวน หนังสือ ที่ใช้ใน ห้องสมุด	อันดับที่	จำนวน หนังสือ ที่ ยืมออก	อันดับที่	ความ แตกต่าง (D)	D ²	จำนวน หนังสือ ที่ใช้ใน ห้องสมุด	อันดับที่	จำนวน หนังสือ ที่ ยืมออก	อันดับที่	ความ แตกต่าง (D)	D ²								
๑๓	N	วิจิตรศิลป์	๑๓	๗	๑๖	๕.๕	๑.๕	๒.๒๕	๓๖	๑๖	๑๖	๑๖.๕	๓.๕	๑๒.๒๕								
๑๔	P-PT	ภาษาและวรรณคดี	๒๐๘	๑๔	๓๐๘	๒๐	-๑	๑	๑๘๐	๒๑	๑๖๔	๒๐	๑	๑								
๑๕	PZ	นวนิยายและวรรณกรรม สำหรับวัยรุ่น	๓๘๗	๒๑	๒๘๖	๑๘	๓	๙	๓๐	๑๔	๓๗	๑๖	-๒	๔								
๑๖	Q	วิทยาศาสตร์	๗๘	๑๕	๒๒๔	๑๗	-๒	๔	๔๔	๑๗	๖๖	๑๕	-๒	๔								
๑๗	R	แพทยศาสตร์	๒๘	๑๑	๓๙	๑๑	๐	๐	๐	๑	๔	๔	-๔	๑๕								
๑๘	S	เกษตรศาสตร์	๑๔	๘	๒๗	๗	๑	๑	๑๘	๙	๖	๖	๓	๙								
๑๙	T	เทคนิควิทยา	๔๗	๑๓	๒๙	๘	๕	๒๕	๑๒	๘	๒๑	๑๔	-๖	๓๖								
๒๐	U	ยุทธศาสตร์	๔	๓	๔	๓	๐	๐	๒	๒.๕	๑	๓	-๐.๕	๐.๒๕								
๒๑	V	นาวิกศาสตร์	๑	๑	๐	๑.๕	-๐.๕	๐.๒๕														
๒๒	Z	บรรณานุกรม และบรรณา- รักษศาสตร์	๘	๔	๓๕	๑๐	-๖	๓๖	๑๐	๗	๑๖	๑๒.๕	-๕.๕	๓๐.๒๕								
			N = ๒๒					Σ D ² = ๑๒๐					N = ๒๑					Σ D ² = ๓๘๖				

ประวัติผู้เขียน

นางสาว จรรยา ไพโรจน์กุล เกิดวันที่ ๑๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๔๖ สำเร็จการ
ศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้นจากมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บางแสน เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๖๐.



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย