

## รายการอ้างอิง

### ภาษาไทย

- จรินทร์ สีนา. การใช้และความต้องการห้องสมุดของนักศึกษาศิลปะและการออกแบบ  
ในห้องสมุดอุดมศึกษาของรัฐ. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารศึกษาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2539
- จารุพร พงศ์ศรีวิวัฒน์ และ ประภาวดี สืบสนธิ์. การพัฒนาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์.  
วิทยบริการ 13 (พฤศจิกายน 2534) : 11-25.
- จุฑาทิพย์ โอสถานนท์. ปัญหาในการใช้ห้องสมุดของนักศึกษามหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์  
ศูนย์รังสิต. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารศึกษาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2533.
- ชนิดดา โกวิทวที. ความต้องการของนิสิตอักษรศาสตร์ในการใช้บริการห้องสมุดคณะ  
อักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารศึกษาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2531.
- นงลักษณ์ ไม่น่าয়กิจ. ห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา สังกัดกระทรวงศึกษาธิการ. กรุงเทพฯ  
มหานคร : คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2527.
- ประภาวดี สืบสนธิ์. สื่อออฟดิคัล. วิทยบริการ 12 (พฤษภาคม 2535) : 3-28.
- เปี่ยมสุข ทุงกาวิ. ความพึงพอใจของผู้ใช้ซีดี-รอมในห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา.  
วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารศึกษาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2533.
- พวา พันธุ์เมฆา. สารนิเทศกับการศึกษาค้นคว้า. กรุงเทพมหานคร: คณะมนุษยศาสตร์  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2535.
- มาตรฐานห้องสมุดมหาวิทยาลัย. พิมพ์ครั้งที่ 2 (ปรับปรุงแก้ไข) กรุงเทพมหานคร: สมาคมห้อง  
สมุดแห่งประเทศไทย, 2537.
- มาตรฐานห้องสมุดสถานศึกษาเพื่อการอาชีวศึกษาและเทคโนโลยี พ.ศ. 2535. กรุงเทพมหานคร:  
สมาคมห้องสมุดแห่งประเทศไทย, 2535.
- มาลี ถ้ำสกุล. วรรณคดีของผู้ใช้ซีดี-รอมและสิ่งพิมพ์ในงานบริการสารนิเทศ. วิทยานิพนธ์  
ปริญญาโทบริหารศึกษาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์  
มหาวิทยาลัย, 2532.
- วรรณนิภา รพีพัฒนา. ความต้องการใช้บริการหอสมุดกลางของนิสิตระดับปริญญาตรี  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารศึกษาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2533.

- สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล. **สองทศวรรษราชมงคล**. กรุงเทพมหานคร : บริษัทโรงพิมพ์อักษรสัมพันธ์, 2537
- สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล. **โครงการจัดตั้งสถาบันวิทยบริการ**. ม.ป.ท., ม.ป.ป.
- สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล กองแผนงาน. **รายงานประจำปี 2538**. กรุงเทพมหานคร : ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย, 2539.
- สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล กองแผนงาน. **รายงานประจำปี 2539**. กรุงเทพมหานคร : ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย, 2540.
- สมทรง แจ่มเดชา. **ความต้องการของอาจารย์และนักศึกษาในการใช้บริการหอสมุดจอห์น เอฟ เคนเนดี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี**. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2528.
- สมศรี กীরดีวุฒิกุล. **ความต้องการด้านบริการห้องสมุดคณะของอาจารย์และนักศึกษา คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์**. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2529.
- สุจิตรา อุตมวาทิน และ พูลสุข ปรีวัตรวรวิมล. **ความต้องการในบริการห้องสมุดนักศึกษาปริญญาตรี คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์**. 2530.
- สุกัญญา ภิญโญตระกูล. **ความต้องการและการใช้ข้อสนเทศของครูและอาจารย์ในโรงเรียนสารพัดช่างในกรุงเทพมหานคร**. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2531
- สุพัตรา สิ้นชัยสุข. **การใช้บริการห้องสมุดของนักศึกษาวิทยาลัยอัสสัมชัญบริหารธุรกิจ**. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2532.
- อัมพร ทีชะระ. **ห้องสมุดกับสังคม**. ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์ คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2528.
- อุไรวรรณ พะมณี. **ความพึงพอใจและความต้องการของอาจารย์และนิสิตคณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในการใช้บริการห้องสมุดคณะ**. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2535.

### สัมภาษณ์

- นพรัตน์ พิภก. **หัวหน้าแผนกห้องสมุดคณะศิลปกรรม**. สัมภาษณ์, 2 มีนาคม 2541.
- สมชาย ติญญนนท์. **หัวหน้าแผนกห้องสมุดคณะวิศวกรรมศาสตร์**. สัมภาษณ์, 2 มีนาคม 2541.

คณิศร์ ชวนชื่น. หัวหน้าแผนกห้องสมุดคณะวิศวกรรมและเทคโนโลยีการเกษตร. สัมภาษณ์,  
3 มีนาคม 2541.

สุพรรณ อินทร์แก้ว. หัวหน้าแผนกห้องสมุดคณะบริหารธุรกิจ. 3 สัมภาษณ์, มีนาคม 2541.

### ภาษาอังกฤษ

Allen, Nancy H. and James F. Williams. The future of technical services. In **Advances  
in librarianship**. Volum 19 San Diego, California: Academic press, 1995.

Andrew, Judith. An exploration of students' library use problems. **Library Review**  
40 (1991) : 5-14.

Aziagba, Philip C. Library use by final year undergraduate under stringent condition. **Library  
Review** 40 (1991): 5-11.

Brewer, Julie. Service management. **Library Administration & Management Association**  
9 (Fall 1995): 207-210.

Bromley, David W. and Angela M. Allott (ed.) **British librarianship and information work  
1981- 1985. v.2** London: The Library Association, 1988.

Buckland, Michael K. **Library services in theory and context**. 2 nd. ed. Oxford: Pergamon,  
1988.

Chernik, Barbara E. **Introduction to library services for library technicians**. Littleton,  
Colorado: Libraries unlimited, 1982.

Ciliberti, Anne C. and others. Material availability: a study of academic library  
performance. **College & Research Libraries** 48 (November 1987): 513-527.

Clayton, Peter. The role of user in library planning. **Australian & Academic Research  
Libraries** 19 (June 1988): 99-108.

Coutts, Margaret M. Services. in Maurice Line (ed.), **Librarianship and information work  
worldwide 1992**, pp. 130-132. London: Bower-Saur, 1993.

Engle, Michael O. Fort-five years after Lamont: the university undergraduate library in the  
1990s. **Library Trends** 44 (Fall 1995): 365-386.

Gates, Jean Key. **Guide to the use of libraries and information sciences**. 5th.ed. New  
York: McGraw-Hill, 1989.

Harris, Colin. User education and user studies. **British librarianship and information work  
1986-1990 v.2**. ed. David W. Bromley and Angela M. Allotf. London : The  
Library Association, 1993.

- Higham, Norman. **The library in the university**. London: Andre Deutech, 1980.
- Johnson, Focus on the library customer: revelation, revolution or redundancy?. **Library Trends** 43 (Winter 1995): 318-325.
- McCarthy, Cheryl Ann. Students' perceived effectiveness using the university library. **College & Research Libraries** 56 (May 1995): 221-233.
- Mellon, Constance A. Library anxiety: a grounded theory and its development. **College & Research Libraries** 47 (March 1986): 160-165.
- Meltzer, Ellen, Patricia Davitt Maughan and Thomas K. Fry. Undergraduate in focus: can student input lead to directions in planning undergraduate library services? **Library Trends** 44 (Fall 1995): 400-422.
- Miller, William and D. Stephen Rockwood. **College Librarianship**. Metuchen, N.J.: The Scarecrow press, 1981.
- Millson- Martula, Christopher and Vanaja Menon. Customer expectations: concepts and reality for academic library services. **College & Research Libraries** 56 (January 1995): 33-47.
- Mitchell, Eugene S. , Marie L. Radford and Judith L. Hegg. Book availability: academic library assessment. **College & Research Libraries** 51 (January 1994): 47-55.
- Pack, Peter J. and F. Marine Pack. **College learning and libraries: future**. London: Clive Bingley, 1988.
- Poole, Frazer G. Planning the college library building: process and problem , London: Clive Bingley,1988.
- R.U. Ononogbo. User expectation in higher education library services in Nigeria: a librarian's view. **International Inform & Library Review** 26 (1994): 289-302.
- Retting, James. Users and services. in Beverly P. Lynch. (ed.), **The Academic library in transition**, p. 81. New York: Neal-Schuman pub., 1989.
- Reynolds, Linda and Stephen Barrett. **Sign & guide for libraries**. London: Clive Bigley, 1987.
- Sellen, Mary K. and Jan Jirouch. Perceptions of library use by faculty and students :a comparison. **College & Research Libraries** 45(July 1984): 259-267.
- Sidorko, Peter and Charmain Mithcell. Academic survey at the university of Newcastle library. **Australlan & Academic Reseach Libraries** 26 (September 1995): 175-182.

- Stoan, Stephen K. Research and library skills: an analysis and interpretation. **College & Research Libraries** 45 (March 1984): 99-109.
- Wells, Jennifer. The Influence of library usage on undergraduate academic success. **Australian & Academic Research Libraries** 26 (June 1995): 121-128.
- Wiggin, Marvin and Mccray Magleby. A signage system for a university library. in Dorothy Pollet and Peter C. Haskell (comp. ed.), **Sign system in libraries**, pp. 149-159. New York: R.R Bowke, 1979.
- Yamane, Taro. **Statistics, an introductory analysis**. 3rd. ed. New York: Harper & Row, 1973.

ภาคผนวก

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
ถนนพญาไท กรุงเทพฯ 10505

กรกฎาคม 2539

เรื่อง ขอความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม  
เรียน นักศึกษาสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล

ด้วยดิฉันเจ้ากำลังศึกษาในระดับปริญญาอักษรศาสตรมหาบัณฑิต สาขา  
วิชาบรรณารักษศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มีความประสงค์ที่จะรวบรวมข้อมูล  
เพื่อการวิจัย เรื่อง “ความต้องการใช้ หอสมุดกลางของนักศึกษาระดับปริญญาตรี  
สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล” ซึ่งข้อมูลดังกล่าวมีความสำคัญยิ่งในอันที่จะใช้เป็นแนวทาง  
ในการปรับปรุงการดำเนินงานของห้องสมุด และจัดการบริการให้สามารถสนองความ  
ต้องการของท่านให้มากที่สุด

ดิฉันจึงใคร่ขอความร่วมมือจากท่านในการตอบแบบสอบถามตามความ  
เป็นจริง และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาว ประภารัตน์ นววิภาพันธ์)

แบบสอบถาม  
เรื่อง ความต้องการใช้ห้องสมุดกลางของนักศึกษาระดับปริญญาตรี  
สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล

**คำชี้แจง**

- โปรดใส่เครื่องหมาย / ในช่อง  หรือ ( ) หรือ [ ] ตามที่กำหนดไว้
- แบบสอบถามแบ่งเป็น 2 ตอน คือ
  - ตอนที่ 1. การใช้ห้องสมุด : คณะที่สังกัด ห้องสมุดที่ใช้ วัตถุประสงค์ที่ใช้ ความถี่การใช้ วิธีเข้าถึงสารสนเทศ ทรัพยากรสารสนเทศที่ใช้ และปัญหาการใช้
  - ตอนที่ 2. ความต้องการใช้ : ทรัพยากรสารสนเทศ บริการ อาคารสถานที่ และข้อเสนอแนะ
- โปรดตอบแบบสอบถามตามความเป็นจริง และตอบทุกข้อ เพราะข้อมูลจากความคิดเห็นของท่านมีความสำคัญยิ่งต่องานวิจัยในครั้งนี้ ผลการวิจัยจะนำไปใช้เป็นแนวทางวางแผน ปรับปรุงการบริการของห้องสมุดกลาง สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลให้สอดคล้องกับความต้องการของท่าน
- หากท่านไม่เข้าใจคำศัพท์ หรือ ข้อความใด โปรดพลิกดูคำอธิบายตอนท้ายแบบสอบถาม



**ตอนที่ 1 การใช้ห้องสมุด**

โปรดใส่เครื่องหมาย / ในช่อง  หรือ เติมข้อความในช่องว่างตามความเป็นจริง

**1.1 ข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถาม**

เฉพาะเจ้าหน้าที่

1. ท่านศึกษาในคณะ

- วิศวกรรมเทคโนโลยี
- วิศวกรรมและเทคโนโลยีการเกษตร
- บริหารธุรกิจ
- คหกรรมศาสตร์
- ศิลปกรรม

**1.2 ประสพการณ์การใช้ห้องสมุด**

2. ห้องสมุดที่ท่านใช้ คือ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ห้องสมุดคณะ 2
- ห้องสมุดวิทยาเขต 3
- ห้องสมุดแห่งชาติ 4
- ห้องสมุดประชาชน 5
- ห้องสมุดมหาวิทยาลัย 6
- ห้องสมุดเฉพาะ (เช่น ห้องสมุดหน่วยงานราชการ) 7



3. วัตถุประสงค์ในการเข้าใช้ห้องสมุด คือ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- 8  ชิม-คืนสิ่งพิมพ์
- 9  ค้นคว้าเพิ่มเติมประกอบการเรียนรายวิชาตามหลักสูตร
- 10  ค้นคว้าประกอบการทำรายงาน ภาคนิพนธ์
- 11  แสวงหาความรู้
- 12  เพื่อความบันเทิง และพักผ่อน
- 13  ติดตามข่าวสารให้ทันต่อเหตุการณ์
- 14  อื่นๆ โปรดระบุ.....

4. ท่านใช้ห้องสมุดบ่อยเพียงใด

- 15
- น้อยกว่าสัปดาห์ละ 1 ครั้ง
- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง
- สัปดาห์ละ 2 ครั้ง
- สัปดาห์ละ 3 ครั้ง
- มากกว่าสัปดาห์ละ 3 ครั้ง

### 1.3 วิธีเข้าถึงสารนิเทศ

5. ท่านรู้วิธีเข้าถึงสารนิเทศได้อย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- 16  ศึกษาด้วยตนเอง
- 17  เพื่อนแนะนำ
- 18  บรรณารักษ์และเจ้าหน้าที่แนะนำ
- 19  การปฐมนิเทศแนะนำการใช้ห้องสมุดให้แก่นักศึกษาใหม่
- 20  เคยเรียนการใช้ห้องสมุด
- 21  อื่นๆ โปรดระบุ.....

6. ท่านเข้าถึงสารนิเทศที่ต้องการด้วยวิธีใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- 22  ค้นจากบัตรรายการ
- 23  ค้นจากบัตรบรรณานุกรม
- 24  ค้นจากคู่มือประเภทบรรณานุกรม บรรณานุกรม รายชื่อสิ่งพิมพ์
- 25  สืบค้นด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์
- 26  ถามบรรณารักษ์ และเจ้าหน้าที่
- 27  อื่นๆ โปรดระบุ.....

### 1.4 ปัญหาการใช้ห้องสมุด

7. ปัญหาในการใช้ห้องสมุดของท่านที่เกิดขึ้นจากตัวนักศึกษา คือ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) เฉพาะเจ้าหน้าที่
- |  |                             |
|--|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> ไม่รู้ว่าจะเริ่มต้นอย่างไร                    | 28 <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> ไม่รู้วิธีกำหนด หรือวิเคราะห์เรื่องที่ต้องการ | 29 <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> ไม่รู้วิธีใช้บัตรรายการ                       | 30 <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> ไม่รู้ว่าสารนิเทศที่ต้องการอยู่ที่ใด          | 31 <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> ไม่รู้ว่าห้องสมุดมีบริการอะไรบ้าง             | 32 <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> ไม่มีเวลาไปใช้ห้องสมุด                        | 33 <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> อื่นๆ โปรดระบุ.....                           | 34 <input type="checkbox"/> |
8. ปัญหาในการใช้ห้องสมุดที่เกิดจากห้องสมุด คือ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> ไม่มีคู่มือแนะนำห้องสมุด                                     | 35 <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> ไม่มีคู่มือช่วยค้น   | 36 <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> ไม่มีเทคโนโลยีทันสมัยที่จะช่วยให้ใช้ห้องสมุดได้สะดวก รวดเร็ว | 37 <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> ไม่มีบุคลากรช่วยเหลือแนะนำการใช้ห้องสมุด                     | 38 <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> หนังสือไม่อยู่ตามที่ ทำให้ค้นหาไม่พบ                         | 39 <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> ทรัพยากรสารนิเทศไม่ตรงกับความต้องการ                         | 40 <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> ทรัพยากรสารนิเทศไม่ทันสมัย                                   | 41 <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> จำนวนทรัพยากรสารนิเทศไม่เพียงพอต่อความต้องการ                | 42 <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> ไม่มีป้ายสัญลักษณ์และเครื่องหมายห้องสมุดช่วยแนะนำผู้ใช้      | 43 <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> ไม่มีบรรยากาศที่ดีสำหรับการศึกษาค้นคว้า                      | 44 <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> อื่นๆ โปรดระบุ.....  | 45 <input type="checkbox"/> |

### 1.5 การใช้ทรัพยากรสารนิเทศ : วัสดุตีพิมพ์ วัสดุไม่ตีพิมพ์

 โปรดใส่เครื่องหมาย / ในช่อง ( ) ได้ข้อความ ใช่ หรือ ไม่เคยใช่ (โปรดตอบทุกข้อ)

วัสดุตีพิมพ์ : หนังสือ เอกสาร วารสาร นสพ.

ใช่ ไม่เคยใช่

- |                                 | ①   | ②   |                             |
|---------------------------------|-----|-----|-----------------------------|
| 9. ท่านใช้หนังสืออ้างอิงหรือไม่ |     |     |                             |
| ดรรชนีวารสาร                    | ( ) | ( ) | 46 <input type="checkbox"/> |
| บรรณานุกรม                      | ( ) | ( ) | 47 <input type="checkbox"/> |
| นามานุกรม                       | ( ) | ( ) | 48 <input type="checkbox"/> |
| พจนานุกรม                       | ( ) | ( ) | 49 <input type="checkbox"/> |
| สารานุกรม                       | ( ) | ( ) | 50 <input type="checkbox"/> |
| หนังสือคู่มือ                   | ( ) | ( ) | 51 <input type="checkbox"/> |
| หนังสือรายปี                    | ( ) | ( ) | 52 <input type="checkbox"/> |
| อักษรานุกรมชีวประวัติ           | ( ) | ( ) | 53 <input type="checkbox"/> |
| อักษรานุกรมภูมิศาสตร์           | ( ) | ( ) | 54 <input type="checkbox"/> |

	ใช่	ไม่เคยใช้	เฉพาะเจ้าหน้าที่
	①	②	
10. ท่านใช้หนังสือเหล่านี้หรือไม่			
ตำรา หนังสือวิชาการแขนงต่างๆ	( )	( )	55 <input type="checkbox"/>
หนังสือความรู้ทั่วไป (สารคดี)	( )	( )	56 <input type="checkbox"/>
นวนิยาย เรื่องสั้น (บันเทิงคดี)	( )	( )	57 <input type="checkbox"/>
11. ท่านใช้ออกสารเหล่านี้หรือไม่			
จุลสาร	( )	( )	58 <input type="checkbox"/>
กฤตภาค	( )	( )	59 <input type="checkbox"/>
เอกสารสถานประกอบการ	( )	( )	60 <input type="checkbox"/>
12. ท่านใช้วารสาร นิตยสารเหล่านี้หรือไม่			
วารสารวิชาการแขนงที่ศึกษา	( )	( )	61 <input type="checkbox"/>
วารสารวิชาการแขนงอื่นๆ	( )	( )	62 <input type="checkbox"/>
วารสารสรุป วิเคราะห์ข่าว	( )	( )	63 <input type="checkbox"/>
วารสารสารคดี ( อ.ส.ท. สยามอารยะ ฯลฯ)	( )	( )	64 <input type="checkbox"/>
นิตยสาร ( แพรว จีเอ็ม ฯลฯ)	( )	( )	65 <input type="checkbox"/>
13. ท่านใช้หนังสือพิมพ์เหล่านี้หรือไม่			
หนังสือพิมพ์เน้นข่าวความรู้ ความเข้าใจ	( )	( )	66 <input type="checkbox"/>
หนังสือพิมพ์เน้นข่าวตื่นเต้น เร้าใจ	( )	( )	67 <input type="checkbox"/>

 โปรดใส่เครื่องหมาย / ในช่อง ( ) ได้ข้อความ ใช่ หรือ ไม่เคยใช้ (โปรดตอบทุกข้อ)

วัสดุไม่ตีพิมพ์ : สื่อทัศนวัสดุ สื่ออิเล็กทรอนิกส์	ใช่	ไม่เคยใช้	
	①	②	เฉพาะเจ้าหน้าที่
14. ท่านใช้สื่อทัศนวัสดุเหล่านี้หรือไม่			
วีดิทัศน์	( )	( )	68 <input type="checkbox"/>
เทปบันทึกเสียง	( )	( )	69 <input type="checkbox"/>
แผ่นซีดี (compact disc)	( )	( )	70 <input type="checkbox"/>
สไลด์	( )	( )	71 <input type="checkbox"/>
ฟิล์มสตริป	( )	( )	72 <input type="checkbox"/>
ไมโครฟิช	( )	( )	73 <input type="checkbox"/>
ไมโครฟิล์ม	( )	( )	74 <input type="checkbox"/>
รูปภาพ	( )	( )	75 <input type="checkbox"/>
แผ่นโปร่งใส	( )	( )	76 <input type="checkbox"/>
แผ่นที่	( )	( )	77 <input type="checkbox"/>
หุ่นจำลอง / ของตัวอย่าง	( )	( )	78 <input type="checkbox"/>
อื่นๆ โปรดระบุ.....	( )	( )	79 <input type="checkbox"/>

	ใช่	ไม่เคยใช้	เฉพาะเจ้าหน้าที่
15. ท่านใช้สื่ออิเล็กทรอนิกส์เหล่านี้หรือไม่			
ฐานข้อมูลซีดีรอม	( )	( )	80 <input type="checkbox"/>
ฐานข้อมูลออนไลน์	( )	( )	81 <input type="checkbox"/>
อื่นๆ โปรดระบุ.....	( )	( )	82 <input type="checkbox"/>

๓ ตอนที่ 2 ความต้องการ : ทรัพยากรสารสนเทศ บริการ อาคารสถานที่ ข้อเสนอแนะ

2.1 ความต้องการทรัพยากรสารสนเทศ : วัสดุตีพิมพ์ วัสดุไม่ตีพิมพ์

โปรดระบุระดับความต้องการด้านประเภทและภาษาทรัพยากรสารสนเทศของหอสมุดกลาง

สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล โดยใส่เครื่องหมาย / ลงในช่อง [ ] และ ( ) (โปรดตอบทุกข้อ)

วัสดุตีพิมพ์: หนังสือ เอกสาร วารสาร .....มากที่สุด นานกลาง น้อย น้อยที่สุด ภาษา: ไทย ต่างประเทศ

16.ท่านต้องการใช้หนังสืออ้างอิงเพียงใด	⑤	④	③	②	①	①	②	เฉพาะเจ้าหน้าที่
ดรรชนีวารสาร	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	( )	( )	83 <input type="checkbox"/> 84 <input type="checkbox"/> 85 <input type="checkbox"/>
บรรณานุกรม	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	( )	( )	86 <input type="checkbox"/> 87 <input type="checkbox"/> 88 <input type="checkbox"/>
นามานุกรม	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	( )	( )	89 <input type="checkbox"/> 90 <input type="checkbox"/> 91 <input type="checkbox"/>
พจนานุกรม	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	( )	( )	92 <input type="checkbox"/> 93 <input type="checkbox"/> 94 <input type="checkbox"/>
สารานุกรม	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	( )	( )	95 <input type="checkbox"/> 96 <input type="checkbox"/> 97 <input type="checkbox"/>
หนังสือคู่มือ	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	( )	( )	98 <input type="checkbox"/> 99 <input type="checkbox"/> 100 <input type="checkbox"/>
หนังสือรายปี	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	( )	( )	101 <input type="checkbox"/> 102 <input type="checkbox"/> 103 <input type="checkbox"/>
อักษรานุกรมชีวประวัติ	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	( )	( )	104 <input type="checkbox"/> 105 <input type="checkbox"/> 106 <input type="checkbox"/>
อักษรานุกรมภูมิศาสตร์	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	( )	( )	107 <input type="checkbox"/> 108 <input type="checkbox"/> 109 <input type="checkbox"/>

17. ท่านต้องการใช้หนังสือเพียงใด

ตำรา หนังสือวิชาการแขนงต่างๆ	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	( )	( )	110 <input type="checkbox"/> 111 <input type="checkbox"/> 112 <input type="checkbox"/>
หนังสือความรู้ทั่วไป (สารคดี)	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	( )	( )	113 <input type="checkbox"/> 114 <input type="checkbox"/> 115 <input type="checkbox"/>
นวนิยาย เรื่องสั้น (บันเทิงคดี)	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	( )	( )	116 <input type="checkbox"/> 117 <input type="checkbox"/> 118 <input type="checkbox"/>

18. ท่านต้องการใช้ออกสารเพียงใด

จุลสาร	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]			119 <input type="checkbox"/>
กฤตภาค	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]			120 <input type="checkbox"/>
เอกสารสถานประกอบการ	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]			121 <input type="checkbox"/>

	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	ไทย	ต่างประเทศ	เฉพาะเจ้าหน้าที่
	⑤	④	③	②	①	①	②	
19. ท่านต้องการใช้วารสาร นิตยสาร เพียงใด								
วารสารวิชาการแขนงที่ศึกษา	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	( )	( )	122 <input type="checkbox"/> 123 <input type="checkbox"/> 124 <input type="checkbox"/>
วารสารวิชาการแขนงอื่นๆ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	( )	( )	125 <input type="checkbox"/> 126 <input type="checkbox"/> 127 <input type="checkbox"/>
วารสารสรุป วิเคราะห์ข่าว	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	( )	( )	128 <input type="checkbox"/> 129 <input type="checkbox"/> 130 <input type="checkbox"/>
วารสารสารคดี(อ.ส.ท. สยามอารยะ ฯลฯ)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	( )	( )	131 <input type="checkbox"/> 132 <input type="checkbox"/> 133 <input type="checkbox"/>
นิตยสาร (แพรว จี เอ็ม ฯลฯ )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	( )	( )	134 <input type="checkbox"/> 135 <input type="checkbox"/> 136 <input type="checkbox"/>
20. ท่านต้องการใช้หนังสือพิมพ์เพียงใด								
หนังสือพิมพ์เน้นข่าวความรู้ความเข้าใจ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	( )	( )	137 <input type="checkbox"/> 138 <input type="checkbox"/> 139 <input type="checkbox"/>
หนังสือพิมพ์เน้นข่าวตื่นเต้น เร้าใจ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	( )	( )	140 <input type="checkbox"/> 141 <input type="checkbox"/> 142 <input type="checkbox"/>

วัสดุไม่ตีพิมพ์ : โสตทัศนวัสดุ สื่ออิเล็กทรอนิกส์	ความต้องการ					เฉพาะเจ้าหน้าที่
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	

21. ท่านต้องการโสตทัศนวัสดุเหล่านี้ เพียงใด	⑤	④	③	②	①	เฉพาะเจ้าหน้าที่
วีดิทัศน์	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	143 <input type="checkbox"/>
เทปบันทึกเสียง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	144 <input type="checkbox"/>
แผ่นซีดี (compact disc)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	145 <input type="checkbox"/>
สไลด์	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	146 <input type="checkbox"/>
ฟิล์มสกริป	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	147 <input type="checkbox"/>
ไมโครฟิช	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	148 <input type="checkbox"/>
ไมโครฟิล์ม	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	148 <input type="checkbox"/>
รูปภาพ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	149 <input type="checkbox"/>
แผ่นโปร่งใส	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	150 <input type="checkbox"/>
แผ่นที่	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	151 <input type="checkbox"/>
หุ่นจำลอง / ของตัวอย่าง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	152 <input type="checkbox"/>
อื่นๆ โปรดระบุ.....						153 <input type="checkbox"/>
22. ท่านต้องการสื่ออิเล็กทรอนิกส์เหล่านี้เพียงใด						
ฐานข้อมูลซีดีรอม	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	154 <input type="checkbox"/>
ฐานข้อมูลออนไลน์	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	155 <input type="checkbox"/>
อื่นๆ โปรดระบุ.....						156 <input type="checkbox"/>

เนื้อหาทรัพยากรสารสนเทศ	ความต้องการ					เฉพาะเจ้าหน้าที่
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	
23. ท่านต้องการใช้เนื้อหาของ						
ทรัพยากรสารสนเทศเพียงใด	⑤	④	③	②	①	
ปรัชญา	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	157 <input type="checkbox"/>
จิตวิทยา	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	158 <input type="checkbox"/>
ศาสนา	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	159 <input type="checkbox"/>
รัฐศาสตร์	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	160 <input type="checkbox"/>
เศรษฐศาสตร์	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	161 <input type="checkbox"/>
กฎหมาย	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	162 <input type="checkbox"/>
ปัญหาสังคมและบริการสังคม	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	163 <input type="checkbox"/>
การศึกษา	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	164 <input type="checkbox"/>
ธุรกิจ-การพาณิชย์	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	165 <input type="checkbox"/>
การขนส่ง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	166 <input type="checkbox"/>
การสื่อสาร	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	167 <input type="checkbox"/>
ขนบธรรมเนียมประเพณี	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	168 <input type="checkbox"/>
ภาษา	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	169 <input type="checkbox"/>
คณิตศาสตร์	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	170 <input type="checkbox"/>
ฟิสิกส์	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	171 <input type="checkbox"/>
เคมี	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	172 <input type="checkbox"/>
วิทยาศาสตร์ทั่วไป	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	173 <input type="checkbox"/>
พฤกษศาสตร์	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	174 <input type="checkbox"/>
สัตวศาสตร์	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	175 <input type="checkbox"/>
สุขภาพพลานามัย	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	176 <input type="checkbox"/>
วิศวกรรมศาสตร์	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	177 <input type="checkbox"/>
เทคโนโลยีการเกษตร	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	178 <input type="checkbox"/>
คหกรรมศาสตร์	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	179 <input type="checkbox"/>
โรงงาน-อุตสาหกรรม	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	180 <input type="checkbox"/>
สถาปัตยกรรม	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	181 <input type="checkbox"/>
ศิลปกรรม	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	182 <input type="checkbox"/>
ดนตรี	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	183 <input type="checkbox"/>
กีฬา นันทนาการ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	184 <input type="checkbox"/>
วรรณคดี	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	185 <input type="checkbox"/>
ประวัติศาสตร์	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	186 <input type="checkbox"/>
ภูมิศาสตร์	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	187 <input type="checkbox"/>
การท่องเที่ยว	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	188 <input type="checkbox"/>


2.2 ความต้องการบริการ
-----------------------

โปรดระบุระดับความต้องการบริการของ หอสมุดกลาง สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล โดยใส่ เครื่องหมาย / ลงในช่อง [ ] (โปรดตอบทุกข้อ)

ประเภทบริการ	ความต้องการ					เฉพาะเจ้าหน้าที่
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	
24. ท่านต้องการบริการช่วยค้นประเภทใด	⑤	④	③	②	①	
บริการตอบคำถาม	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	189 <input type="checkbox"/>
บริการช่วยการค้นคว้า	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	190 <input type="checkbox"/>
จัดทำตราชนิวารสาร	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	191 <input type="checkbox"/>
รวบรวมบรรณานุกรมเฉพาะเรื่อง	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	192 <input type="checkbox"/>
จัดพิมพ์รายชื่อหนังสือใหม่	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	193 <input type="checkbox"/>
จัดทำสำเนาสารบัญวารสารฉบับใหม่	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	194 <input type="checkbox"/>
จัดพิมพ์รายชื่อหนังสือสารอง / หนังสือจอง	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	195 <input type="checkbox"/>
สืบค้นฐานข้อมูลบัตรรายการด้วยคอมพิวเตอร์	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	196 <input type="checkbox"/>
สืบค้นฐานข้อมูลซีดีรอม	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	197 <input type="checkbox"/>
สืบค้นฐานข้อมูลออนไลน์	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	198 <input type="checkbox"/>
25. ท่านต้องการบริการยืม-คืนเพียงใด						
ยืม-คืนหนังสือ	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	199 <input type="checkbox"/>
ยืม-คืนหนังสือสารอง / หนังสือจอง	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	200 <input type="checkbox"/>
จองหนังสือที่ต้องการต่อจากผู้อื่น	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	201 <input type="checkbox"/>
ยืม-คืนวารสาร	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	202 <input type="checkbox"/>
ยืม-คืนโสตทัศนวัสดุ	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	203 <input type="checkbox"/>
ยืมระหว่างห้องสมุด	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	204 <input type="checkbox"/>
26. ท่านต้องการบริการแนะนำการใช้ห้องสมุดประเภทใด						
การสอนรายวิชาการใช้ห้องสมุด	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	205 <input type="checkbox"/>
บริการแนะนำการใช้ห้องสมุดรายบุคคล	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	206 <input type="checkbox"/>
บริการแนะนำการใช้และนำชมห้องสมุดเป็นกลุ่ม	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	212 <input type="checkbox"/>
สไลด์แนะนำการใช้	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	207 <input type="checkbox"/>
วีดิทัศน์แนะนำการใช้ห้องสมุด	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	208 <input type="checkbox"/>
คู่มือใช้ห้องสมุด	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	209 <input type="checkbox"/>
คู่มืออธิบายวิธีใช้บัตรรายการ	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	210 <input type="checkbox"/>
27. ท่านต้องการบริการพิเศษประเภทใด						
จัดหาสิ่งพิมพ์ตามความต้องการของนักศึกษา	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	211 <input type="checkbox"/>
จัดแสดงหนังสือใหม่	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	212 <input type="checkbox"/>
จัดนิทรรศการเรื่องที่น่าสนใจ	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	213 <input type="checkbox"/>

	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	เฉพาะเจ้าหน้าที่
จัดบรรยายและอภิปรายทางวิชาการ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	214 <input type="checkbox"/>
จัดฉายวิดีโอที่สนใจเรื่องที่น่าสนใจ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	215 <input type="checkbox"/>
บริการให้ใช้เครื่องพิมพ์ดีด	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	216 <input type="checkbox"/>
บริการถ่ายเอกสาร	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	217 <input type="checkbox"/>
<b>28. ท่านต้องการบริการข่าวสารของห้องสมุดประเภทใด</b>						
ป้ายประชาสัมพันธ์ภายในห้องสมุด	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	218 <input type="checkbox"/>
ป้ายประชาสัมพันธ์ตามจุดที่สำคัญในสถานศึกษา	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	219 <input type="checkbox"/>
จดหมายข่าว ทอสมุดกลาง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	220 <input type="checkbox"/>
วารสาร ทอสมุดกลาง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	221 <input type="checkbox"/>
Bulletin board ทางคอมพิวเตอร์	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	222 <input type="checkbox"/>
เผยแพร่ข่าวสารผ่านทางคณะ / ภาควิชา	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	223 <input type="checkbox"/>

### 2.3 ความต้องการอาคารสถานที่

 โปรดระบุระดับความต้องการด้านต่างๆ ของอาคารสถานที่ ทอสมุดกลาง สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล โดยใส่เครื่องหมาย / ลงในช่อง [ ] (โปรดตอบทุกข้อ)

	อาคารสถานที่					ความต้องการ					เฉพาะเจ้าหน้าที่
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	
<b>29. ท่านต้องการให้ ทอสมุดกลาง จัดพื้นที่เพื่อการใด</b>											
โต๊ะประชาสัมพันธ์	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	⑤	④	③	②	①	224 <input type="checkbox"/>
พื้นที่จัดแสดงนิทรรศการ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	225 <input type="checkbox"/>
ห้องอ่านหนังสือที่มีโต๊ะรวม และที่นั่งสบาย	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	226 <input type="checkbox"/>
ห้องอ่านหนังสือที่มีที่นั่งอ่านเฉพาะบุคคล	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	227 <input type="checkbox"/>
ห้องประชุมกลุ่มย่อย	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	228 <input type="checkbox"/>
บริเวณขายอาหารว่าง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	229 <input type="checkbox"/>
ที่รับฝากของ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	230 <input type="checkbox"/>
ที่บริการน้ำดื่ม	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	231 <input type="checkbox"/>
<b>30. ท่านต้องการลักษณะสภาพแวดล้อมของ ทอสมุดกลาง</b>											
กลางๆ อย่างไร											
ความสะอาด	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	232 <input type="checkbox"/>
ความเป็นระเบียบ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	233 <input type="checkbox"/>
การตกแต่งอย่างสวยงาม	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	234 <input type="checkbox"/>
ความเงียบสงบ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	235 <input type="checkbox"/>
แสงสว่างเพียงพอ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	236 <input type="checkbox"/>
เครื่องปรับอากาศ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	237 <input type="checkbox"/>



31. ทำนต้องการป้ายสัญลักษณ์ และเครื่องหมายใน หอสมุดกลางฯ ประเภทใด	มากที่สุด   มาก   ปานกลาง   น้อย   น้อยที่สุด					เฉพาะเจ้าหน้าที่
	⑤	④	③	②	①	
ป้ายแผนผังห้องสมุด	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	238 <input type="checkbox"/>
ป้ายที่ตั้งทรัพยากรสารสนเทศ	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	239 <input type="checkbox"/>
ป้ายแสดงระบบการจัดหมู่ทรัพยากรสารสนเทศ	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	240 <input type="checkbox"/>
ป้ายกฎ ระเบียบ ข้อกำหนด ข้อปฏิบัติในการใช้	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	241 <input type="checkbox"/>
ป้ายอธิบายวิธีใช้บัตรรายการ	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	242 <input type="checkbox"/>
ป้ายแสดงหมวดหมู่ทรัพยากรสารสนเทศที่ชั้นหนังสือ	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	243 <input type="checkbox"/>
ป้ายอธิบายการใช้เครื่องมือ และอุปกรณ์ของห้องสมุด	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	244 <input type="checkbox"/>

32. ข้อเสนอแนะที่จะช่วยให้ หอสมุดกลาง สามารถจัดบริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



## คำอธิบายศัพท์ ข้อความ

การใช้ห้องสมุด	หมายถึง	• ประสบการณ์ที่นักศึกษาได้เคยใช้ห้องสมุดมาจนถึงปัจจุบัน
การเข้าถึง	”	• การได้รับข้อมูล ข้อเท็จจริงจากวัสดุตีพิมพ์/ วัสดุไม่ตีพิมพ์ ของห้องสมุด
ทรัพยากรสารสนเทศ	”	• วัสดุตีพิมพ์ และวัสดุไม่ตีพิมพ์ วัสดุตีพิมพ์ ได้แก่ หนังสือ เอกสาร วารสาร หนังสือพิมพ์ จุลสาร และกฤตภาค วัสดุไม่ตีพิมพ์ ได้แก่ สไลด์ทัศนวัสดุ และ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ เช่น วีดิทัศน์ เทปบันทึกเสียง สไลด์ फिल्मสตริป ฐานข้อมูล ซีดี-รอม ฯลฯ
สารนิเทศ	”	• ข้อมูล ข้อเท็จจริงที่บันทึกอยู่ในรูปของวัสดุตีพิมพ์และวัสดุไม่ตีพิมพ์
ตราชื่อนวารสาร	”	• รายละเอียดเกี่ยวกับบทความในวารสาร ได้แก่ ชื่อผู้เขียน ชื่อบทความ ชื่อวารสาร ปีที่ เล่มที่ วัน เดือน ปีตีพิมพ์ และหมายเลขหน้าของบทความ อาจจัดพิมพ์ในรูปของบัตรขนาด 3x5 นิ้ว หรือรวบรวมในรูปเล่มของหนังสือ
บรรณานุกรม	”	• หนังสือที่รวบรวมรายชื่อหนังสือหรือสิ่งพิมพ์อื่นๆ เข้าด้วยกัน ให้รายละเอียดเกี่ยวกับชื่อผู้แต่ง ชื่อหนังสือ ครั้งที่พิมพ์ สถานที่พิมพ์ ปีตีพิมพ์
สารานุกรม	”	• หนังสือที่รวมวิชาความรู้ทุกสาขาไว้โดยสังเขป จัดเรียงตามลำดับอักษร หรืออาจแบ่งตามหมวดวิชา
อักษรานุกรมภูมิศาสตร์	”	• หนังสือที่อธิบายชื่อต่างๆ ทางภูมิศาสตร์
อักษรานุกรมชีวประวัติ	”	• หนังสือที่รวบรวมประวัติบุคคลสำคัญๆ
นามานุกรม	”	• หนังสือรายนามบุคคลจัดเรียงตามลำดับอักษรชื่อ
หนังสือคู่มือ	”	• รวบรวมคำแนะนำในการประดิษฐ์ การปฏิบัติงานต่างๆ
หนังสือรายปี	”	• รวบรวมเหตุการณ์สำคัญๆ หรือเรื่องราวต่างๆ ที่เกิดขึ้นในรอบปี รวมทั้งสถิติในด้านต่างๆ
ฐานข้อมูล	”	• แฟ้มข้อมูลที่จัดเก็บด้วยคอมพิวเตอร์ มีรายละเอียดเกี่ยวกับรายการอ้างอิงทางบรรณานุกรม / สารสังเขป / เนื้อหาเต็ม (full text)
ฐานข้อมูลซีดีรอม	”	• ฐานข้อมูลที่บันทึกลงในแผ่นออปติคัล และอ่านด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์
ฐานข้อมูลออนไลน์	”	• ฐานข้อมูลที่อ่านได้โดยเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เป็นเทอร์มินัล ซึ่งอยู่ห่างไกลโดยระบบออนไลน์ เป็นการค้นสารนิเทศตามสาย

### ประวัติผู้เขียน

นางสาว ประภารัตน์ นววิภาพันธ์ เกิดวันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ. 2497 ที่อำเภอเมือง จังหวัดยะลา สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีศิลปศาสตรบัณฑิต วิชาเอกบรรณารักษ์ ภาควิชา บรรณารักษศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ในปีการศึกษา 2524 และเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรอักษรมหาบัณฑิต ที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อ พ.ศ. 2537 ปัจจุบันรับราชการที่คณะคหกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

