

## รายการอ้างอิง

### ภาษาไทย

นางเยาว์ ศรีพรหมสุข. การใช้บัตรรายการของผู้ใช้ห้องสมุดสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.

วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาบรรณารักษศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2528.

ประกาศทบวงมหาวิทยาลัย เรื่อง การแบ่งส่วนราชการในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณ  
ทหารลาดกระบัง พ.ศ. 2530. ราชกิจจานุเบกษา 104 (10 กันยายน 2530) : 246.

ประกาศทบวงมหาวิทยาลัย เรื่อง การแบ่งส่วนราชการในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณ  
ทหารลาดกระบัง (ฉบับที่ 7) พ.ศ. 2534 ราชกิจจานุเบกษา 108 (20 มิถุนายน 2534) .  
: 415.

พระราชกฤษฎีกาจัดตั้งส่วนราชการในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
พ.ศ. 2534 ราชกิจจานุเบกษา 108 (28 พฤษภาคม 2534) : 307-309.

พระราชบัญญัติสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สถาบันเทคโนโลยีพระ  
จอมเกล้าธนบุรี และสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ พ.ศ. 2528  
ราชกิจจานุเบกษา 103 (19 กุมภาพันธ์ 2529) : 1-32.

พิมพ์ อินแบน. ความสำเร็จและความล้มเหลวในการค้นหาหนังสือของนักศึกษามหาวิทยาลัย  
ขอนแก่น. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาบรรณารักษศาสตร์ บัณฑิต  
วิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2528.

วิเชียร เกตุสิงห์. คู่มือการวิจัย : การวิจัยเชิงปฏิบัติ. กรุงเทพฯ : ม.ป.พ., 2534.

วิไล อัครอริษา. รายงานการวิจัยการใช้บัตรรายการของนักศึกษามหาวิทยาลัยรามคำแหง.  
กรุงเทพฯ : สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2530.

ศรีพันธุ์ พิพัฒน์พันธุ์. การใช้บัตรรายการในห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล.  
วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาบรรณารักษศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2528.

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง. กรุงเทพฯ : สถาบันฯ, 2539.

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง. สำนักงานอธิการบดี. กองแผนงาน.  
รายงานสถิติการศึกษาลงข้อมูล ปีการศึกษา 2540. กรุงเทพฯ : กองแผนงาน, 2540.

- สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังสำนักหอสมุดกลาง. รายงานประจำปี 2539. กรุงเทพฯ : สำนักหอสมุดกลาง, 2539.
- ศูนย์งานโศกกรวด. ความสำเร็จและความล้มเหลวในการค้นหาวารสารในสำนักหอสมุดกลาง สถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2529.
- อัชชา แสงกระจ่าง. ความสำเร็จและความล้มเหลวในการค้นหาหนังสือของผู้ใช้ในห้องสมุดกลาง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2533.
- อัญชติ บุญญาบุญต. พฤติกรรมการแสวงหาสารนิเทศในกระบวนการค้นคว้าเพื่อเขียนรายงานของ นักศึกษาระดับปริญญาตรี สหทัศนวิณ. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชา บรรณารักษศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2536.

#### ภาษาอังกฤษ

- Baker, Sharon L., and Lancaster, F. W. The measurement and evaluation of library services. 2 nd ed. Arlington, VA : Information Resources Press, 1991.
- Bates, Macia J. Factors affecting subjecting catalog search success. Journal of the American Society for Information Science 28 (May 1987) : 161-169.
- Bilessanmi, S. A. Use of the library catalog by students at Ogun State University , Nigeria. Library Resources and Technical Services 34 (October 1990) : 505-507.
- Broadbent, Elaine. A study of use of the subject catalog at Marriott Library, University of Utah. Cataloging & Classification Quarterly 4 (Spring 1984) : 75-83.
- Celiberti et al. Material availability : a study of academic library performance. College and Research Libraries 48 (November 1987) : 513-527.
- Crawford, J. C. Subject access to library catalogues in Scottish University, Central Institution and College of Education Libraries : a survey. Library Review 37 (1988) : 16-26.
- Diodato, Virgil. Tables of contents and book indexes : how well do they match reader' descriptions of books? Library Resources and Technical Services 30 (October -December 1986) : 402-412.

- Ford, Geoffrey. Progress in documentation : research in user behavior in university libraries. Journal of Documentation 29 (March 1973) : 85-106.
- Hancock, M. Subject searching behavior at the catalog and at the shelves : implications for online interactive catalogues. Journal of Documentation 43 (December 1987) : 303-321.
- Herner, Saul. Browsing. Encyclopedia of Library and Information Science 3 (1968) : 408-415.
- Knutson, Gunnar. Does the catalog record make a difference? Access points and book use. College and Research Libraries 47 (September 1986) : 460-469.
- Krikelas, J. Catalog use studies and their implications. Advances in Librarianship 13 (1972) : 195-220.
- Lancaster, F. W. If you want to evaluate your library. 2 nd ed. London : Library Association, 1993.
- LeBlanc, Jim. Classification and shelflisting as value added : some remarks on the relative worth and price of predictability, serendipity and depth of access. Library Resources & Technical Services 39 (July 1995) : 294-302.
- Lipetz, Ben-Ami. Catalog use in a large research library. Library Quarterly 41 (1972) : 129-139.
- Losee, Robert M. The relative shelf location of circulated books : a study of classification, users and browsing. Library Research and Technical Service 37 (April 1993) : 197-209.
- Ross, Johanna. Observations of browsing behavior in an academic library. College and Research Libraries 44 (July 1983) : 269-276.
- Tagliacozzo, Renata. Some relations between queries and search-terms generated by catalog user. Journal of the American Society for Information Science 23 (July-August 1972) : 278-280.
- Urquhart, John A. and Schofield, J. L. Measuring reader's failure at the three university libraries. Journal of Documentation 28 (September 1972) : 233-241.
-



ภาคผนวก

สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แบบสัมภาษณ์และสังเกตการณ์เรื่อง  
พฤติกรรมการค้นเรื่องที่ผู้บัตร์รายการและการค้นที่ชั้นหนังสือของนักศึกษา  
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

การค้นโดยใช้บัตรเรื่อง

วันที่สัมภาษณ์ .....

ขั้นตอนที่ 1 สัมภาษณ์นักศึกษาก่อนการค้น

ตอนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับนักศึกษา

1. คณะที่ตั้งกัก

- ( ) คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
- ( ) คณะเทคโนโลยีการเกษตร
- ( ) คณะวิทยาศาสตร์
- ( ) คณะวิศวกรรมศาสตร์
- ( ) คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

2. ระดับการศึกษา

- ( ) ปริญญาบัณฑิต
- ( ) บัณฑิตศึกษา

ตอนที่ 2 เรื่องที่ต้องการค้นและวัตถุประสงค์ในการค้น

3. ท่านต้องการค้นเรื่องเกี่ยวกับ .....

4. ท่านต้องการค้นเรื่องเพื่อ

- ( ) ทำรายงาน
- ( ) ทำวิทยานิพนธ์
- ( ) ทำโครงการพิเศษ (Special project)
- ( ) อ่านประกอบการเรียน
- ( ) ติดตามเรื่องที่สนใจส่วนตัว
- ( ) นำไปแก้ไขปัญหาในการประดิษฐ์หรือซ่อมแซมสิ่งของ
- ( ) นันทนาการ
- ( ) อื่นๆ (โปรดระบุ) .....

ขั้นตอนที่ 2 ธันวาคมและตั้งเหตุการณ์นักศึกษาระหว่างการค้น

ตอนที่ 1

5. คำที่ใช้ค้น

ภาษาไทย คือ .....

ภาษาอังกฤษ คือ .....

5.1 คำแรกที่ใช้ค้น คือ .....

ท่านพบบัตรเรื่องที่ตรงกับคำที่ใช้ค้นหรือไม่

( ) พบ กรุณาข้ามไปตอบข้อ 6

( ) ไม่พบ กรุณาตอบข้อต่อไป

5.2 คำที่สองที่ใช้ค้นคือ .....

ท่านพบบัตรเรื่องที่ตรงกับคำที่ใช้ค้นหรือไม่

( ) พบ กรุณาข้ามไปตอบข้อ 6

( ) ไม่พบ กรุณาตอบข้อต่อไป

5.3 คำสุดท้ายที่ใช้ค้นคือ .....

ท่านพบบัตรเรื่องที่ตรงกับคำที่ใช้ค้นหรือไม่

( ) พบ กรุณาตอบข้อต่อไป

( ) ไม่พบ ท่านใช้วิธีใดในการค้นเรื่องที่ต้องการ (โปรดระบุ) .....

ตอนที่ 2 ขั้นตอนการค้น

6. การใช้บัตรเรื่อง

6.1 ประเภทของหัวเรื่องที่ใช้

หัวเรื่องใหญ่ คือ .....

หัวเรื่องย่อย คือ .....

6.2 จากการใช้บัตรเรื่องท่านพบหนังสือที่ต้องการ จำนวน ..... เล่ม

ชื่อเรื่องของหนังสือที่พบ

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....

6.3 ท่านใช้รายการใดบ้างจากบัตรเรื่องเพื่อนำไปค้นหาชั้นหนังสือ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ( ) เลขเรียกหนังสือ
- ( ) เลขหมู่หนังสือ
- ( ) ชื่อหนังสือ
- ( ) ชื่อผู้แต่ง
- ( ) ปีที่พิมพ์

7. เวลาที่ใช้ในการค้นหาโดยใช้บัตรเรื่อง ..... ชั่วโมง ..... นาที

### การค้นหาที่ชั้นหนังสือ

8. วิธีการเข้าถึงที่ชั้นหนังสือ

ท่านใช้วิธีใดในการหาหนังสือที่ต้องการ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ( ) เดินไปรอบๆ บริเวณที่ตั้งชั้นหนังสือทั้งหมด
- ( ) เดินไล่ไปตามชั้นหนังสือ
- ( ) อ่านป้ายบอกหมวดหมู่ที่ชั้นหนังสือ
- ( ) อ่านชื่อเรื่องของหนังสือ
- ( ) มองไปยังชั้นหนังสือที่ใกล้ที่สุดเพื่อดูว่าเป็นหมวดหมู่ใกล้เคียงกับเลขเรียกหนังสือที่

ได้หรือไม่

- ( ) อื่นๆ (โปรดระบุ) .....

9. ท่านใช้การค้นหาแบบอื่นๆด้วยหรือไม่

( ) ใช่ ท่านใช้วิธีใดในการหาหนังสือที่ต้องการ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ( ) เดินดูตามโต๊ะ
- ( ) สอบถามจากเจ้าหน้าที่ห้องสมุด
- ( ) สอบถามจากเพื่อน
- ( ) สอบถามจากอาจารย์

( ) ไม่ใช่

10. เวลาที่ใช้ในการค้นหาที่ชั้นหนังสือ ..... ชั่วโมง ..... นาที

11. ท่านพบหนังสือที่ต้องการหรือไม่

( ) พบ

จำนวนหนังสือที่พบ ..... เล่ม

จำนวนเล่มที่เลือก ..... เล่ม

ชื่อเรื่องของหนังสือที่เลือก

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....

( ) ไม่พบ ท่านทำอย่างไร

- ( ) หยุดการค้น
- ( ) ไปค้นที่ห้องสมุดอื่น
- ( ) อื่นๆ (โปรดระบุ) .....

ขั้นตอนที่ 3 สัมภาษณ์นักศึกษาหลังการค้น

12. ปัญหาและอุปสรรคในการค้น (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ( ) ไม่พบหัวข้อเรื่องที่ตรงกับคำที่ใช้ค้น
- ( ) หัวเรื่องที่ห้องสมุดใช้กว้างเกินไป
- ( ) หัวเรื่องที่ห้องสมุดใช้แคบเกินไป
- ( ) หัวเรื่องที่ห้องสมุดใช้ขาดความทันสมัย
- ( ) ไม่เข้าใจเครื่องหมายวรรคตอนที่ใช้ในบัตร
- ( ) ไม่เข้าใจกฎเกณฑ์การเรียงบัตร
- ( ) บัตรเรียงผิดที่
- ( ) ไม่มีป้ายบอกทิศทางที่ตั้งของหนังสือประเภทต่างๆ
- ( ) ไม่เข้าใจการจัดหมวดหมู่หนังสือ
- ( ) ไม่เข้าใจการจัดเรียงหนังสือบนชั้น
- ( ) ป้ายบอกหมวดหมู่ที่ชั้นหนังสือไม่ตรงกับตัวเลขบนชั้น
- ( ) การจัดเรียงชั้นหนังสือไม่เรียงตามลำดับ และไม่ต่อเนื่อง ไม่สะดวกในการค้นหา

หนังสือ

- ( ) มีผู้ยืมหนังสือเล่มที่ต้องการไป
- ( ) หนังสือยังไม่ขึ้นชั้น
- ( ) หนังสือส่งซ่อม
- ( ) อื่นๆ (โปรดระบุ) .....



13. ท่านประสบความสำเร็จในการค้นครั้งนี้เพียงใด

( ) มาก

( ) ปานกลาง

( ) น้อย

14. ข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ภาคผนวก ข

## บัญชีคำของเรื่องที่ต้องการค้น คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ปริญญาบัณฑิต	บัณฑิตศึกษา
1. การเขียนรายงาน	1. การบริหารการจัดการ
2. การศึกษานอกระบบ (2 คน)	2. การบริหารการศึกษา (2 คน)
3. การออกแบบตกแต่ง	3. การบริหารงานด้านอาชีวศึกษา
4. ครู	4. การบริหารงานวิชาการ
5. คอมพิวเตอร์	5. การบริหารอาชีวศึกษา
6. ปรัชญา	6. การบัญชีสำหรับนักบริหาร
7. ภาษาญี่ปุ่น (2 คน)	7. การประเมินผลการศึกษา
8. ไมโครคอนโทรลเลอร์	8. การศึกษาเกษตร
9. วิทยานิพนธ์	9. การศึกษาทางด้านอาชีวศึกษาไทยและอังกฤษ
10. สถาปัตยกรรมศิลป์	10. คอมพิวเตอร์
11. Digital design	11. บริหารงานธุรการอาชีวศึกษา
12. Interior architecture (2 คน)	12. โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอน
	13. ภาวะผู้นำ (2 คน)

สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

### บัญชีคำของเรื่องที่ต้องการค้น คณะเทคโนโลยีการเกษตร

ปริญญานิพนธ์	บัณฑิตศึกษา
1. กฎหมาย	1. ประเทศอเมริกา
2. การปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน	2. Agribusiness
3. การปรับปรุงพันธุ์พืช	3. Dairy product management
4. การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	4. Food
5. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช	5. Remote sensing in land use and land
6. การเชื่อมโยงของนมและผลิตภัณฑ์	change
7. การบริโภคผักและผลไม้	
8. การบริโภคกาแฟ	
9. การศึกษาเกี่ยวกับการเกษตร	
10. จุลชีววิทยาทางอาหาร	
11. ต้นไม้	
12. เทคนิคการจัดสวนบริเวณบ้าน	
13. เทคโนโลยีการเก็บเกี่ยวผักและผลไม้	
14. แผ่นภาพโปร่งใส	
15. พฤติกรรมสัตว์เลี้ยง	
16. พืชอาหารสัตว์	
17. สมุนไพร	
18. สารสนเทศการเกษตร	
19. อาหารกระป๋อง	
20. Dairy product management	
21. Hydroponic	
22. Ivy	
23. Palms	
24. Soil science	
25. Statistic for business	

## บัญชีคำของเรื่องที่ต้องการค้น คณะวิทยาศาสตร์

ปริญญาบัณฑิต	บัณฑิตศึกษา
1. การเขียนโครงการทางวิทยาศาสตร์	1.การหมัก
2. การใช้ WWW	2.เห็ดราในประเทศไทย
3. การใช้สมุนไพรม	3.Analytical chemistry
4. การติดตั้ง Network	4.Food biotechnology
5. การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วยคอมพิวเตอร์	5.Laser engineering
6. ความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ	6.Mycology
7. จุลชีววิทยาทางอุตสาหกรรม	7.Statistical error
8. เลเซอร์ฟิสิกส์	8.Time series analysis
9. ภาษาซี	
10. พารามตริก	
11. สาทร์วาช	
12. Data structures (2 คน)	
13. e-mail	
14. Electrochemistry	
15. ELISA	
16. Netscape	
17. Polymer engineering	
18. Spectroscopy analysis	
19. Statistical quality control	
20. Technical physics	
21. Ultrasonic measurement	

### บัญชีคำของเรื่องที่ต้องการค้น คณะวิศวกรรมศาสตร์

ปริญญาบัณฑิต	บัณฑิตศึกษา
1. กลศาสตร์ของไหล	1. Communication
2. การออกแบบเครื่องจักรกล	2. Microprocessors
3. การออกแบบฐานข้อมูล	3. Television station
4. คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า	4. Microprocessors
5. ความรู้เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์	5. Wavelet
6. แกลตูลัส	
7. ชานชนต์	
8. ระบบควบคุม	
9. Active filler	
10. Advanced mathematics	
11. Antenna	
12. Data communication	
13. Electromagnetic waveguides	
14. Fiber optics	
15. Machine	
16. Mechanic statics	
17. Microwave communication	
18. Modulation	
19. Numerical method	
20. Unix	

## บัญชีคำของเรื่องที่ต้องการค้นคว้าสถาปัตยกรรมศาสตร์

ปริญญาบัณฑิต	บัณฑิตศึกษา
1.เก้าอี้สมัยใหม่ 2.เครื่องปั้นดินเผา 3.โครงสร้างเหล็ก 4.สถาปัตยกรรม 5.Advertising 6.Air brush painting 7.Building for children 8.Buildings 9.Clinic and furniture dimension 10.Department store 11.Design 12.Graphic Art 13.Graphic design (2 คน) 14.Film 15.Hospital 16.Hospital building 17.Human figure 18.Interior architecture 19.Package 20.Printing technique 21.Product design 22.Pub and restaurant 23.Public buildings 24.Resort hotel 25.Restaurant (2 คน) 26.Textile design	1.Architecture and energy 2.Package design

บัญชีคำที่ใช้กันครั้งแรกของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ศัพท์อิสระ		ศัพท์ควบคุม	
ปัญญابัณฑิต	บัณฑิตศึกษา	ปัญญابัณฑิต	บัณฑิตศึกษา
การศึกษานอกระบบ คุณธรรมของครู ศึกษานิพนธ์การ ออกแบบตกแต่ง ไมโครคอนโทรลเลอร์ Digital Interior	การบริหารการศึกษา การศึกษาด้านอาชีว ศึกษา การสร้างบทเรียน คอมพิวเตอร์ บัญชีบริหาร ภาวะผู้นำ (2 คน)	การเขียนรายงาน การศึกษานอกระบบ โรงเรียน คอมพิวเตอร์ โครงการ ปรัชญา ภาษาญี่ปุ่น (2คน) สถาปัตยกรรม Interior architecture	การบริหาร (5คน) การประเมินผล การศึกษา คอมพิวเตอร์ Agricultural education

บัญชีคำที่ใช้กันครั้งแรกของนักศึกษาคณะเทคโนโลยีการเกษตร

ศัพท์อิสระ		ศัพท์ควบคุม	
ปัญญابัณฑิต	บัณฑิตศึกษา	ปัญญابัณฑิต	บัณฑิตศึกษา
การจัดสวน การปรับปรุงพันธุ์พืช การปลูกพืชโดยไม่ใช้ ดิน การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การศึกษาเกี่ยวกับการ เกษตร	Agribusiness Dairy Dairy product management	กฎหมาย กาแฟ จุลชีววิทยาทางอาหาร พฤติกรรม พืช สมุนไพร สุนัข อาหารกระป๋อง	อเมริกา Remote sensing

บัญชีคำที่ใช้ค้นครั้งแรกของนักศึกษาคณะเทคโนโลยีการเกษตร (ต่อ)

ศัพท์อิสระ		ศัพท์ควบคุม	
ปริญญาบัณฑิต	บัณฑิตศึกษา	ปริญญาบัณฑิต	บัณฑิตศึกษา
เทคโนโลยีการเก็บ เกี่ยวผักและผลไม้ นมและผลิตภัณฑ์นม ป๊อปปี้เซียน ผักและผลไม้ ระบบสารสนเทศการ เกษตร สื่อการสอน Indoor plant		Hydroponics Palms Soil science Statistics	

บัญชีคำที่ใช้ค้นครั้งแรกของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์

ศัพท์อิสระ		ศัพท์ควบคุม	
ปริญญาบัณฑิต	บัณฑิตศึกษา	ปริญญาบัณฑิต	บัณฑิตศึกษา
การเขียนโครงการทาง วิทยาศาสตร์ การวิเคราะห์ข้อมูล ความปลอดภัยในห้อง ปฏิบัติการ จุดชีววิทยาทางอุตสาหกรรม ภาษาซี เลเซอร์ฟิสิกส์ เว็ลด์ ไวค์ เวบ สถิติอนพารามตริก ELISA e-mail	Analytical chemistry Food biotechnology Laser engineering	สมุนไพร สาหร่าย Electrochemistry	การหมัก เห็ด Data structures ( 2 คน) Mycology Statistics Time series analysis



บัญชีคำที่ใช้ค้นครั้งแรกของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ (ต่อ)

ศัพท์อิสระ		ศัพท์ควบคุม	
ปริญญาบัณฑิต	บัณฑิตศึกษา	ปริญญาบัณฑิต	บัณฑิตศึกษา
Netscape			
Polymer			
Network			
Spectroscopy analysis			
Statistical quality control			
Technical physics			
Ultrasonics measurement			

บัญชีคำที่ใช้ค้นครั้งแรกของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์

ศัพท์อิสระ		ศัพท์ควบคุม	
ปริญญาบัณฑิต	บัณฑิตศึกษา	ปริญญาบัณฑิต	บัณฑิตศึกษา
การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	Wavelet	กลศาสตร์ของไหล	Communication
การออกแบบเครื่องจักรกล		คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า	Microprocessors
การออกแบบฐานข้อมูล		คอมพิวเตอร์	Television station(s)
การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า		แคลคูลัส	
ระบบควบคุม		ชานชนด์	
Active filter		Antenna(s)	
Advanced materials		Data base(s)	
Data communications		Fiber optic(s)	
Database		Mechanics	
		Optics	
		UNIX	

บัญชีคำใช้กันครั้งแรกของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ (ต่อ)

ศัพท์อิสระ		ศัพท์ควบคุม	
ปริญญาบัณฑิต	บัณฑิตศึกษา	ปริญญาบัณฑิต	บัณฑิตศึกษา
Electromagnetic waveguides			
Machine			
Microwave communications			
Numerical methods			
QAM			
Z-80			

บัญชีคำที่ใช้กันครั้งแรกของนักศึกษาคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

ศัพท์อิสระ		ศัพท์ควบคุม	
ปริญญาบัณฑิต	บัณฑิตศึกษา	ปริญญาบัณฑิต	บัณฑิตศึกษา
โครงสร้าง	Package design	เก้าอี้	Architecture
Air brush painting		เครื่องปั้นดินเผา	
Building design		สถาปัตยกรรม(2 คน)	
Building for children		Advertising	
Clinic		Department stores	
Film		Design	
Graphic		Graphic Art (s)	
Graphic design(2 คน)		Interior architecture	
Hospital		Printing	
Human figure		Public building (s)	
Package		Resort (s)	
Pub and restaurant		Textile design	
Restaurant (2 คน)			

**บัญชีคำที่องที่ใช้ค้ำของนักศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม**

ปริญญาบัณฑิต	บัณฑิตศึกษา
ศิลป	การบริหาร
โครงการออกแบบตกแต่ง	การศึกษาอาชีวศึกษา
วิทยานิพนธ์	อาชีวศึกษา
ครู	บทเรียนคอมพิวเตอร์
	ผู้นำ
	ผู้นำ
	บริหาร

**บัญชีคำที่องที่ใช้ค้ำของนักศึกษา คณะเทคโนโลยีการเกษตร**

ปริญญาบัณฑิต	บัณฑิตศึกษา
การปลูกพืช	สหรัฐอเมริกา
สัตว์น้ำ	Agricultural business
ผักและผลไม้	Dairy product
จุลินทรีย์	
สารสนเทศการเกษตร	
ทัศนคติการศึกษามเกษตร	
สัตว์เลี้ยง	
การผลิตสื่อ	

สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

**บัญชีคำที่ของที่ใช้ค้ำของนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์**

ปริญญาบัณฑิต	บัณฑิตศึกษา
สถิติ (2 คน) การเขียนโครงการวิจัย จี เลเซอร์ ความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม พอลิเมอร์ Polymers Ultrasonic Internet Enzymes - Linked immunosorbent assay Physics Spectroscopy Computer network Quality control	เทคโนโลยีการหมัก Chemistry Laser

**บัญชีคำที่ของที่ใช้ค้ำของนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์**

ปริญญาบัณฑิต	บัณฑิตศึกษา
การออกแบบ การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ วงจรไฟฟ้า Software and hardware Filter Machines Modulations Electromagnetic waves microwave communication systems Mathematics Fourier	

**บัญชีคำที่สอนที่ใช้คํานักศึกษา คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์**

ปริญญาบัณฑิต	บัณฑิตศึกษา
โครงสร้างเหล็ก Air art Buildings Film adaptations Hotel Packaging Restaurant Textile	

**บัญชีคำสุดท้ายที่ใช้คํานักศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม**

ปริญญาบัณฑิต	บัณฑิตศึกษา
การออกแบบตกแต่ง	การศึกษา การบริหารอาชีวศึกษา คอมพิวเตอร์ช่วยสอน

**บัญชีคำสุดท้ายที่ใช้คํานักศึกษา คณะเทคโนโลยีการเกษตร**

ปริญญาบัณฑิต	บัณฑิตศึกษา
ทุเรียนทรีย์ในอาหาร ทัศนคติ สื่อสาร	Agriculture

**บัญชีคำสุดท้ายที่ใช้คํานักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์**

ปริญญาบัณฑิต	บัณฑิตศึกษา
โครงการวิจัย แสงเลเซอร์ Ultrasonic testing Spectrum	Ultrasonic testing Spectrum

**บัญชีคำสุดท้ายที่ใช้ค้ำของนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์**

ปริญญาบัณฑิต	บัณฑิตศึกษา
เครื่องจักรกล Unix system Digital modulation Fourier optics	

**บัญชีคำสุดท้ายที่ใช้ค้ำของนักศึกษา คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์**

ปริญญาบัณฑิต	บัณฑิตศึกษา
Textile crafts	

**บัญชีคำหัวเรื่องที่ใช้ค้ำของนักศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม**

ปริญญาบัณฑิต	บัณฑิตศึกษา
การเขียนรายงาน	การบริหาร (4 คน)
การศึกษานอกระบบ	การบัญชี -- การบริหาร
การศึกษานอกระบบโรงเรียน	การประเมินผล
การออกแบบตกแต่ง	การศึกษา (2 คน)
ครู	การศึกษาทางการช่าง -- การบริหาร
คอมพิวเตอร์ -- การเขียนโปรแกรม	การศึกษาทางอาชีพ
ปรัชญา	คอมพิวเตอร์
ภาษาญี่ปุ่น (2 คน)	ผู้นำ -- พหุติกรรม (2 คน)
ไมโครคอนโทรลเลอร์	Agricultural education -- Continued schools
วิทยานิพนธ์	Computer
สถาปัตยกรรม -- การเขียนแบบ	

บัญชีหัวเรื่องที่ใช้คั่นของนักศึกษา คณะเทคโนโลยีการเกษตร

ปริญญาบัณฑิต	บัณฑิตศึกษา
กฎหมาย	สหรัฐอเมริกา - อารยธรรม
กาแฟ	Agricultural - Economic aspects
การจัดสวน	Dairy
การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช	Dairy product
การปรับปรุงพันธุ์พืช	Remote sensing
การปลูกพืชในน้ำยา	
การปรับปรุงพันธุ์พืช	
จุลชีววิทยาทางอาหาร	
จุลินทรีย์ในอาหาร	
นม	
โป๊ยเซียน	
ผักและผลไม้	
พืชอาหารสัตว์	
สมุนไพร	
สัตว์น้ำ - การเพาะเลี้ยง	
สัตว์เลี้ยง	
สื่อการสอน	
สื่อสาร	
สุ่ม - โรค	
Hydroponics - Horticulture	
Indoor plant- Ivy	
Palms	
Soil science	
Statistics	

บัญชีหัวเรื่องที่ใช้คั่นของนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์

ปริญญาบัณฑิต	บัณฑิตศึกษา
ความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม โครงการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ซี (ภาษาคอมพิวเตอร์) เวิลด์ ไวด์ เว็บ สมุนไพร สหราชอาณาจักร แสงเลเซอร์ สถิติ (2 คน) Computer network Data structures (2 คน) Internet (2 คน) Electrochemistry Enzyme-linked immunosorbent assay Physics Polymers Quality control Spectrum analysis Ultrasonic testing	เคมี Chemistry Food biotechnology Laser Mycology Statistics – data processing Time series analysis

สถาบันวิทยบริการ  
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



**บัญชีหัวข้อที่ใช้ค้ำของนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์**

ปริญญาบัณฑิต	บัณฑิตศึกษา
<p>กลศาสตร์ของไหล            การเขียนโปรแกรม (คอมพิวเตอร์)            การออกแบบฐานข้อมูล            คอมพิวเตอร์            กลิ่นแม่เหล็กไฟฟ้า            เครื่องจักรกล -- การออกแบบ            แคลคูลัส            ยานยนต์            ระบบควบคุม            วงจรไฟฟ้า            Antenna (Electronic) -- Design and construction            Data communication            Database            Digital modulation            Electromagnetic waves            Fiber optics            Filters and Filteration            Fourier transform optics            Machinery            Mathematics            Mechanics            Microwave communication systems            Numerical methods            Unix system (Computer operating system)</p> <p>Z - 80</p>	

## บัญชีหัวเรื่องที่ใช้ค้ำของนักศึกษา คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

ปริญญาบัณฑิต	บัณฑิตศึกษา
เก้าอี้ เครื่องปั้นดินเผา โครงสร้างเหล็ก สถาปัตยกรรม Advertising Air art Buildings Buildings – Performance Department stores Design Film adaptations Graphic Graphic arts – Technique Graphic design (2 คน) Hospital (2 คน) Hospital – Design and plans Hotel – Designs and plans Human figure Interior architecture Package Printing – specimen Public buildings Restaurants (3คน) Textile crafts – Asia Central	Architecture and energy conservation Packaging

## บัญชีชื่อเรื่องของหนังสือที่พบจากการใช้บัตรเรื่อง

### คณะสถาปัตยกรรม

1.

Interior pedestrian places

Interior design

Interior presentation

Interior spaces

Techniques of interior design rendering

2.

Digital design

Digital design fundamental

Digital Design using field

3.

การเขียนแบบสถาปัตยกรรม

การออกแบบสถาปัตยกรรมเมืองร้อนในประเทศไทย

คู่มือออกแบบในบ้าน

การเขียนแบบช่างเทคนิคสถาปัตยกรรม

4.

โครงการออกแบบตกแต่งภายในโรงพยาบาลรพช.ประจวบ

โรงแรมริเจนทาลง อุบลราชธานี

โครงการออกแบบตกแต่งภายในอาคารสำนักใหญ่

สำนักพิมพ์ฐานเศรษฐกิจ

แต่งบ้านด้วยตนเอง

โครงการออกแบบตกแต่งภายในอาคารสำนักงาน ไทยผลิตภัณฑ์ซีบซิม จำกัด

5.

ประมวลวิทยานิพนธ์ของนิสิตบัณฑิตปีการศึกษา 2529 เล่ม 1,2

คู่มือการวิจัย: การเขียนรายงานการวิจัยและวิทยานิพนธ์

ประมวลงานวิทยานิพนธ์ของนิสิตบัณฑิต ปี 2521

ข้อแนะนำในการเขียนรายงาน ภาคนิพนธ์และวิทยานิพนธ์

คู่มือการพิมพ์วิทยานิพนธ์

6.

ไมโครคอนโทรลเลอร์

7.

ความเป็นครู/ไกรนุช

ความเป็นครู/เจริญ

คุณธรรมครู

ครูในอุดมคติ

ครูกับความอยู่รอดของสังคม

8.

วิธีเขียนรายงาน

การค้นคว้าและการเขียนรายงาน

การเขียนรายงานจากการค้นคว้า

9.

ภาษาญี่ปุ่น 1

ภาษาญี่ปุ่นขั้นพื้นฐาน 1

10.

Interior architecture

11.

คอมพิวเตอร์

12.

การศึกษานอกระบบโรงเรียน

การศึกษานอกระบบโรงเรียนการฝึกภาคปฏิบัติ

การศึกษานอกระบบโรงเรียนไทย

13.

ภาษาญี่ปุ่นยุคทิวเมืองไทย

ภาษาญี่ปุ่นยุคทิวเมืองไทย ตอน 2

14.

การศึกษาดลอดชีวิตและการศึกษานอกระบบหน่วย 1-8

การศึกษาดลอดชีวิตและการศึกษานอกระบบหน่วย 9-15

15.

การ์ตูนเซน : ปลุกดวงจิตให้รู้แจ้ง

16.

การบัญชีต้นทุน / กิ่งกนก

การบัญชีต้นทุน / ดวงมณี

ต้นทุน : แนวคิด การประยุกต์

การบัญชีบริหาร / ปรีชา

การบัญชีบริหาร / เสนาะ ดิยาว์

การอำนวยความสะดวกวางแผนและควบคุม

17.

การบริหารสไตล์ญี่ปุ่น  
ภาวะผู้นำ  
การนิเทศการศึกษา  
ปรัชญาการศึกษา

18.

การบริหารงานวิชาการ

19.

การบริหารอาชีพ และเทคนิคศึกษา

20.

การบริหารอาชีพและเทคนิคศึกษา  
การบริหารงานวิชาการ  
การบริหารงานอาคารสถานที่  
การบริหารงานบุคคล

21.

การประเมินผลทางการศึกษา / ประสงค์  
การประเมินผลทางการศึกษา / วิจัย

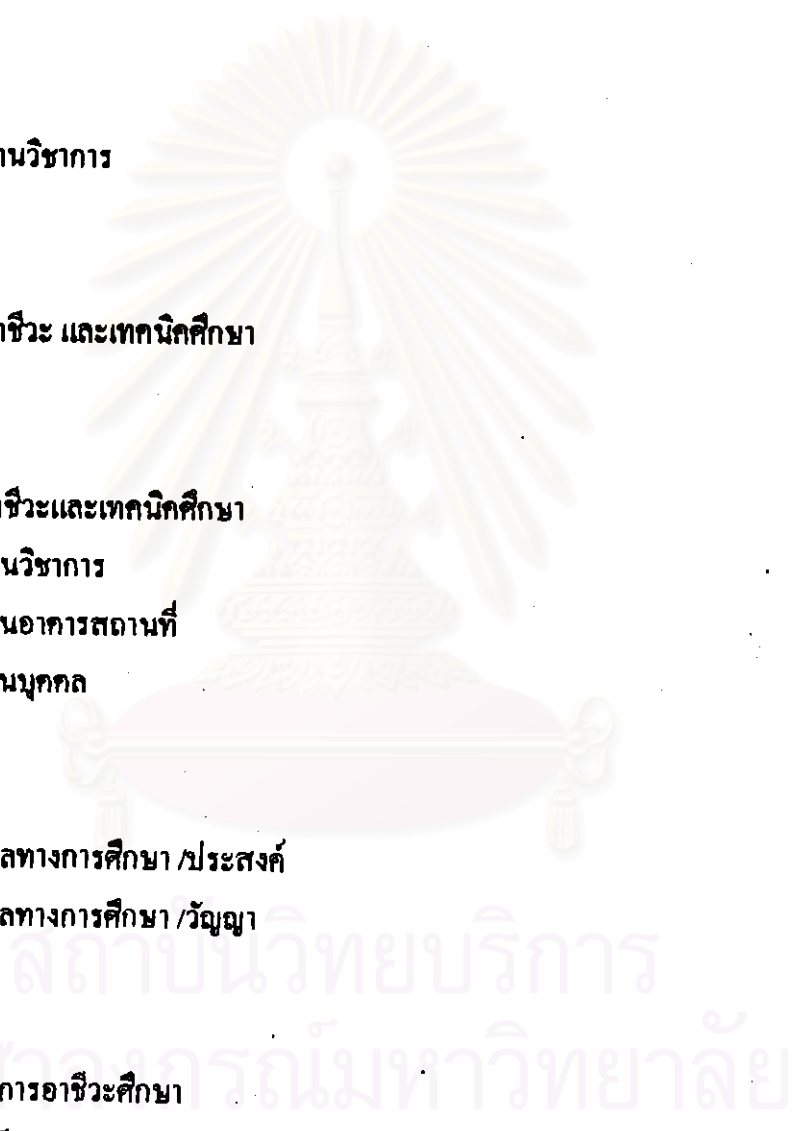
22.

บริหารงานธุรการอาชีพศึกษา  
การบริหารอาชีพและเทคนิคศึกษา

23.

บริหารงานธุรการอาชีพศึกษา

24.



ทฤษฎีบริหารองค์การ

พีชิตเกมการบริหาร

การบริหาร

หลักการจัดการ

การบริหาร-การจัดการ

25.

คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา

26.

The language of agriculture in English

27.

พฤติกรรมผู้นำทางการศึกษา

การศึกษาพฤติกรรมการบริหารของผู้บริหารตามทัศนะของครูโรงเรียนเอกชนอาชีวศึกษา

พฤติกรรมผู้นำทางการศึกษา

28.

พฤติกรรมผู้นำทางการศึกษา

การศึกษาพฤติกรรมการบริหารของผู้บริหารตามทัศนะของครูโรงเรียนเอกชนศึกษา

พฤติกรรมผู้นำทางการศึกษา

29.

การบริหารการศึกษา

การบริหารของอาชีวและเทคนิคศึกษา

เอกสารการสอนชุดวิชา หลักและระบบบริหารการศึกษา

หลักบริหารการศึกษา

30.

## คอมพิวเตอร์เบื้องต้น

### คณะเทคโนโลยีการเกษตร

1.

การปลูกพืชไร่ดิน

2.

การปรับปรุงพันธุ์พืช

3.

เอกสารการสัมมนาสัญจรครั้งที่ 7 เรื่อง ชูธง-ลงทุนในธุรกิจ  
ปศุสัตว์และเพาะเลี้ยงชายฝั่ง

4.

Advances in soil science

Environmental soil science

Fundamentals of soil science

The nature and properties of soils

5.

วิชาการหลังการเก็บเกี่ยวผลิตผลทางการเกษตร (ผักและผลไม้)

6.

เทคโนโลยีการหมักในอุตสาหกรรม

7.

Statistics for business and economics

Statistics for business and economics ,and management

Statistics for economics



8.

Palms of the world

Palms tissue culture

9.

การสื่อสารเพื่อการพัฒนา

10.

พฤกษศาสตร์ทางอาหาร

11.

สมุนไพรและยาที่ควรรู้

เกร็ดความรู้สมุนไพร

สมุนไพรสารพัดประโยชน์

12.

เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช

13. ไม่พบหนังสือ

14.

The art of NFT

Hydroponics

Paper on NFT

15.

สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Indoor and greenhouse plants

Indoor farming

Indoor plants

Foliage plants for decorating indoors

Indoor gardening

16.

ศูนย์และการรักษา

17.

สัตว์เลี้ยงและสัตว์รอบตัวเรา

18.

อุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับอาหาร

นมและผลิตภัณฑ์นม

19.

พืชอาหารสัตว์

พืชอาหารสัตว์ : หลักการปฏิบัติ

20.

การปลูกกาแฟ

21.

การผลิตสื่อเพื่อการส่งเสริมเผยแพร่

22.

หลักการปลูกผัก

23.

สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

**การจัดสวนในอาคาร**

24.

**กฎหมายพาณิชย์**

**กฎหมายแรงงาน**

25.

**โป๊ยเขียนไม้ยอดนิคม**

26.

**การสร้างอเมริกา : สังคมและวัฒนธรรมของสหรัฐ**

27.

**Regional remote sensing training course in mangrove ecosystem**

**Regional seminar on remote sensing applications for land resources management**

**Register of remote sensing projects in the ESCAP region**

28.

**Dairy production**

29.

**Introduction to agribusiness management**

**Agribusiness management resources materials**

30.

**Concentrated and dried dairy products**

**Milk and dairy food**

**คณะวิทยาศาสตร์**

1.

Polymer process engineering / Grulk

Polymer process engineering / Griskey

2.

Electrochemistry

Techniques and mechanisms in electrochemistry

3.

สถิตินอนพาราแมตริก / นิภา ศรีไพโรจน์

สถิตินอนพาราแมตริก / นิภา ศรีไพโรจน์ ฉบับพิมพ์ครั้งที่ 2

สถิติที่ไม่ใช้พารามิเตอร์

สถิตินอนพาราแมตริก / อำนวย เกษขันธ์

4.

โครงการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษา

5.

ปกอส้มเข้าปาก : คู่มือเขียนภาษา C ด้วยตนเอง

กลเม็ดและเทคนิคในภาษา C/C++

การโปรแกรม ภาษา C

6.

สาหร่าย

สาหร่ายเซลล์เดียว

7.

Ultrasonic measurements and technologies

8.

เลเซอร์ฟิสิกส์

เลเซอร์เอ็นจีเนียริง

9.

วิชาความปลอดภัย

อันตรายจากสารเคมี

ระบบและความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม

อาชีพสิ่งแวดล้อมและเทคนิคการจัดการความปลอดภัย

คัมภีร์ความปลอดภัย

10.

สมุนไพรให้คุณค่า

คู่มือแนะนำลักษณะและประโยชน์ของสมุนไพร

ยาสมุนไพรกับโรคในประเทศเขตร้อนและวิธีการบำบัดรักษา

คู่มือการใช้สมุนไพร

พืชสมุนไพรใช้รักษา

11.

แรกเริ่มเรียนรู้เรื่อง Netscape และ World Wide Web

12.

A Pocket tour multimedia on the Internet

13.

Atlas to the World Wide Web

Macklemedia' s official internet world wide web yellow pages

14.

ELISA : the theory and practice

15.

Technical physics / Bueche

Technical physics / Ouseph

Basic technical physics

Modern physics for scientists and engineering

16.

Basic principle of spectroscopy

Spectroscopy techniques for organic chemistry

Spectroscopy and structure

Modern spectroscopy

Spectrochemical analysis

17.

Data communication, computer networks and open systems

Client/server strategies : a survival guide for corporate reengineering

18.

File systems : structures and algorithms

Programming structures

File structures : an analytic approach

Data structures, logic and computability

Data structures and algorithm analysis

19.

การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วยคอมพิวเตอร์

สถิติเพื่อการวิเคราะห์และการวิจัย

เทคนิคทางสถิติขั้นสูง สำหรับวิเคราะห์ข้อมูลด้วยคอมพิวเตอร์ และโปรแกรมสำเร็จรูป SPSS

PC++

สถิติเพื่อการวิจัยคำนวณด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป

20.

File systems : structures and algorithms

Programming structures

File structures : an analytic approach

Data structures, logic and computability

Data structures and algorithm analysis

21.

จุฬารัฐวิद्याอุตสาหกรรม : ผลิตภัณฑ์จากจุลินทรีย์

จุฬารัฐวิद्याของผลิตภัณฑ์เกษตร

22.

Statistical quality control / Grant 5 ed.

Statistical quality control / Grant 6 ed.

Statistical quality control / Gupta

Quality control / Besterfield

Quality planning and analysis

23.

SAS applications programming

Statistical thinking for managers

Mastering the SAS System

Through the maze : statistics with computer applications

Element statistical for IBM PCs

24. ไม่พบหนังสือ

25.

เทคโนโลยีการเพาะเห็ด  
การทำเชื้อและการเพาะเห็ด  
เห็ดเมืองไทย

26.

The Mycota  
An introduction to fungi  
The biology of fungi  
Fundamentals of fungi  
Introduction to mycology

27.

Food biotechnology

28.

Introduction to chemical analysis  
Analytical biochemistry

29.

High energy lasers and their application

30.

Statistical methods for forecasting  
Time series analysis  
Nonparametric curve estimation from time series



## คณะวิศวกรรมศาสตร์

1.

Z-80 programming

Z-80 programming technique

8080 and Z 80 microprocessor

2.

ทฤษฎีและตัวอย่างโจทย์แคลคูลัส

แคลคูลัสเบื้องต้น

แคลคูลัส ชั้นปีที่ 1

3.

System V/386 release 4 : user' s reference manual

AT&T Unix system V programmer's reference manual

Advanced Unix programming

Just enough Unix

Operating systems

4.

Industrial membrane separation technology

5.

Mechanics of statics

6.

Electrical machine

7.

Advanced data communication

8.

AM Stereo encoding

Fax modem

Multipurpose digital modulate

9.

กลศาสตร์ของไหล / วิศวกรรม

กลศาสตร์ของไหลกับไมโครคอมพิวเตอร์

กลศาสตร์ของไหล : ฉบับเสริมประสบการณ์

กลศาสตร์ของไหล / พงศ์ศักดิ์

กลศาสตร์ของไหล / วินัย

10.

Antenna design with fiber optics

11.

Electromagnetic radiation from cylindrical structures

Electromagnetic waveguides theory and applications

12.

Principles of microwave technology

Microwave mobile communications

13.

กลศาสตร์ยานยนต์ ระบบหน่วย SI / บัญชา

กลศาสตร์ยานยนต์ ระบบหน่วย SI / เต้จ

วิศวกรรมยานยนต์ ภาคบรรยาย

14.

วิชาอุปกรณ์และระบบการควบคุม  
ระบบควบคุมเชิงเส้น

15.

สนามแม่เหล็ก ไฟฟ้า

16.

Applied finite mathematics

Applied mathematics

A brief course of high mathematics

A course of mathematics for engineers and scientists

Elements of applied mathematics

17.

คอมพิวเตอรืเบื้องต้น / พรชัย

คอมพิวเตอรืขนาดเล็กและการประยุกต์ใช้งาน

คอมพิวเตอรืพื้นฐานและการเขียนโปรแกรม

18.

Introduction to fourier optics

19.

การออกแบบเครื่องจักรกล

การออกแบบชิ้นส่วนเครื่องกล

20.

Beam and fiber optic

Fiber optic communications design handbook

Theory of dielectric optical waveguides

Wave transmission and fiber optics

22.

Numerical methods for computer science, engineering and mathematics

23.

ACOS software ACOS-4 AVP ACOS-4/MUP XE information retrieval system data base creation

Database 101

24.

ทฤษฎีและการวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า

ทฤษฎีและตัวอย่างโจทย์วงจรไฟฟ้า

ทฤษฎีวิเคราะห์วงจรเครื่องจักรไฟฟ้า

วงจรไฟฟ้า

วิเคราะห์วงจรไฟฟ้า

25.

การเขียนโปรแกรมบน 80386/80486

26.

การออกแบบและจัดการฐานข้อมูล

27.

Deductive databases and logic programming

28.

Communication system

29.

Wavelets and other orthogonal systems with applications

30.

Computer architecture

Design of microprocessor base systems

### คณะกรรมการศาสตร์

1.

โครงสร้างวิวัฒน์

โครงสร้างประยุกต์

2.

Restaurant & shop facedes

3.

Package printing

4.

Graphics for designs

City signs

Shopping by designs

Great design using non-traditional materials

Visual presentation of advertising

5.

Best of graphics advertising

6.

New directions in hospital and health core feasibility design

Health are architecture

7.

The advertiser' s manual

Advertising / John

Advertising age

Advertising in the market place

Advertising / Jack

8.

Hotel design

Resort hotel

Hotel & resort design

9.

Modeling the figure in clay

10.

Retail planning standards

11.

Traditional textiles of Central Asia

12.

The art of adaptation

13.

Topographics 2 cybertype

14.

Architecture d'interieur et decoration

Construction materials for interior design

Design of effective selling spaces

Drawing interior architecture

Interior architecture

15.

How building learn

16.

Art as design : as art

The art of colour and design

Design for artists and craftsman

Graphics for designers

How designers think

17.

Best of graphic advertising

18.

Architectural plans for adding on or remodeling

James Stirling : buildings and projects

Outdoor building book

19.

เครื่องปั้นดินเผา

น้ำเคลือบเครื่องปั้นดินเผา

เทคนิคต่างๆ ในงานเครื่องปั้นดินเผา

20.

การออกแบบเก้าอี้

วิวัฒนาการเก้าอี้

21.

New restaurants an international survey

Restaurant & shop facedes

Restaurant planning and design

Interior design in cafes and restaurants

Commercial spaces : bars, hotels and restaurants

22.

Working big : teachers guide to environmental sculpture

23.

Hospitals, clinics and health centers

Planning the community hospital

Hospital planning

General hospitals

Hospital design and function

24.

Graphic design international

Design

Graphic artists handbook

Epica book

Seven

25. ไม่พบหนังสือ

26.

Restaurant & shop facedes

Restaurant planning & design

Dinning in style



27.

Architecture I

Architecture II

The Chicago school of architecture

28.

Hospital design and function

Functional planning of general hospitals

Human dimension & interior spaces

29.

Package design

Package printing

30.

Alternative natural energy sources in building design



สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## บัญชีชื่อเรื่องของหนังสือที่เลือกจากคั่นที่ชั้นหนังสือ

### คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

1.

GA Japan

Interni

Architecture profile

2.

Digital design

3.

การเขียนแบบช่างเทคนิคสถาปัตยกรรม

4.

โครงการออกแบบตกแต่งภายในโรงพยาบาลเอกชน

5.

ประมวลวิทยานิพนธ์ของนิสิตบัณฑิตปีการศึกษา 2529 เล่ม 1,2

6.

ไมโครคอนโทรลเลอร์

7.

ความเป็นครู / ไกรนุช

ความเป็นครู/ ถัดดา

8.

วิธีเขียนรายงาน

ขั้นตอนการเขียนรายงาน

9.

คำศัพท์

คำทับทวยและสำนวนที่ควรรู้

10.

Interior architecture

11.

คอมพิวเตอร์

12.

การศึกษานอกระบบโรงเรียน / มสธ.

การศึกษานอกระบบโรงเรียนการฝึกภาคปฏิบัติ

13.

ภาษาญี่ปุ่น ธุรกิจ

14.

การศึกษาดูชีวิตและการศึกษานอกระบบหน่วย 1-8

การศึกษาดูชีวิตและการศึกษานอกระบบหน่วย 9-15

15.

การ์ตูนเซน : ปลุกดวงจิตให้รู้แจ้ง

16.

การบัญชีบริหาร / ปรียา

การบัญชีบริหาร / เสนาะ ตีเขาวี

17. ไม่พบหนังสือ

18.

การบริหารงานวิชาการ

19.

การบริหารอาชีวะ และเทคนิคศึกษา

20.

การบริหารอาชีวะและเทคนิคศึกษา

การบริหารงานวิชาการ

การบริหารงานอาคารสถานที่

การบริหารงานบุคคล

21.

การประเมินผลทางการศึกษา / วิจัย

22.

บริหารงานธุรการอาชีวะศึกษา

การบริหารอาชีวะและเทคนิคศึกษา

23.

บริหารงานธุรการอาชีวะศึกษา

24.

หลักการจัดการ

การบริหาร-การจัดการ

25.

การสร้างบทเรียนสำเร็จรูป

26.

The language of agriculture in English

27.

ภาวะผู้นำในการบริหาร

ภาวะผู้นำ

28.

พฤติกรรมผู้นำทางการศึกษา

29.

การบริหารการศึกษา

การบริหารของอาชีวและเทคนิคศึกษา

30.

คอมพิวเตอร์เบื้องต้น

คณะเทคโนโลยีการเกษตร

1.

การปลูกพืชไร่ดิน

2. ไม่พบหนังสือ

3.

เอกสารการสัมมนาสัญจรครั้งที่ 7 เรื่อง ชูธง-ลงทุนในธุรกิจ  
ปศุสัตว์และเพาะเลี้ยงชายฝั่ง

4.

Fundamentals of soil science

5. ไม่พบหนังสือ

6. ไม่พบหนังสือ

7.

Statistics for business and economics

Statistics for economics

8.

Palms of the world

9.

การสื่อสารเพื่อการพัฒนา

10.

อุตสาหกรรมอาหาร

11.

สมุนไพรและยาที่ควรรู้

เกร็ดความรู้สมุนไพร

สมุนไพรสารพัดประโยชน์

12. ไม่พบหนังสือ

13.

เทคโนโลยีทางการเกษตร

14.

The ABC of NFT

Hydroponic food production

### Soiless culture management

15.

Foliage plants for decorating indoors

Indoor gardening

Foliage house plants

16.

ศูนย์และการรักษา

17.

สัตว์เลี้ยงและสัตว์รอบตัวเรา

18.

อุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับอาหาร

นมและผลิตภัณฑ์นม

19.

พืชอาหารสัตว์

พืชอาหารสัตว์ : หลักการปฏิบัติ

พืชอาหารสัตว์เขตร้อน

พืชอาหารสัตว์ภาคอีสาน

20. ไม่พบหนังสือ

21.

การผลิตสื่อเพื่อการส่งเสริมเผยแพร่

22. ไม่พบหนังสือ

23.  
หลักการจัดสวนภายในบ้าน  
การวางผังและการตกแต่งบริเวณ
24. ไม่พบหนังสือ
25.  
โป๊ยเขียนไม้ขอกนิษฐ
26.  
การสร้างอเมริกา : สังคมและวัฒนธรรมของสหรัฐ
27.  
Regional seminar on remote sensing applications for land resources management
28.  
Dairy production  
Concentrated and dried dairy products
29.  
Agribusiness management resources materials
30.  
Milk and dairy food



**คณะวิทยาศาสตร์**

1.

Polymer process engineering / Grulk

Polymer process engineering / Griskey

2.

Electrochemistry

Techniques and mechanisms in electrochemistry

Industrial electrochemistry

3. ไม่พบหนังสือ

4. ไม่พบหนังสือ

5.

กลเม็ดและเทคนิคในภาษา C/C++

6.

สำหรับ

สำหรับเซลล์เดียว

7.

Ultrasonic measurements and technologies

8. ไม่พบหนังสือ

9.

อันตรายจากสารเคมี

กัมมันต์ความปลอดภัย

10.

คู่มือแนะนำลักษณะและประโยชน์ของสมุนไพรมะนาว

คู่มือการใช้สมุนไพรมะนาว

11.

แรกเริ่มเรียนรู้เรื่อง Netscape และ World Wide Web

12. ไม่พบหนังสือ

13.

Atlas to the World Wide Web

Macklemedia' s official internet world wide web yellow pages

14.

ELISA : the theory and practice

15.

Technical physics / Bueche

Basic technical physics

16.

Spectroscopy and structure

17. ไม่พบหนังสือ

18.

Data structures, logic and computability

19.

การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วยคอมพิวเตอร์

20.

File structures : an analytic approach

Data structures and algorithm analysis

21.

จุฬารัฐวิทยาอุตสาหกรรม : ผลิตภัณฑ์จากจุลินทรีย์

22.

Statistical quality control / Grant 6 ed.

Quality control / Besterfield

23. ไม่พบหนังสือ

24. ไม่พบหนังสือ

25.

การทำเชื้อและการเพาะเห็ด

เห็ดเมืองไทย

26.

Fundamentals of fungi

Introduction to mycology

27.

Food biotechnology

28. ไม่พบหนังสือ

29.

High energy lasers and their application

**Laser fundamentals and application**

30.

**Time series analysis**

**คณะวิศวกรรมศาสตร์**

1.

**Z-80 programming technique**

2.

**แคลคูลัส ชั้นปีที่ 1**

3.

**AT&T Unix system V programmer's reference manual**

4. **ไม่พบหนังสือ**

5.

**Mechanics of statics**

6. **ไม่พบหนังสือ**

7.

**Netscape**

8.

**AM Stereo encoding**

**Fax modem**

**Multipurpose digital modulate**

สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

9.

กลศาสตร์ของไหล / วิชาอื่น

โจทย์ 2500 ข้อ กลศาสตร์ของไหลและชลศาสตร์

ทฤษฎีและการคำนวณกลศาสตร์ของไหล

10.

Antenna design with fiber optics

11. ไม่พบหนังสือ

12. ไม่พบหนังสือ

13.

กลศาสตร์ยานยนต์ ระบบหน่วย SI / บัญชา

กลศาสตร์ยานยนต์ ระบบหน่วย SI / เผล็ง

14.

ระบบควบคุมเชิงเส้น

15.

ทฤษฎีและตัวอย่างโจทย์สนามแม่เหล็ก ไฟฟ้า / เกลิมพล

ทฤษฎีและตัวอย่างโจทย์สนามแม่เหล็ก ไฟฟ้า : theory and problems

สนามไฟฟ้าและสนามแม่เหล็ก

วิศวกรรมแม่เหล็กไฟฟ้า

สนามแม่เหล็กไฟฟ้า

16.

Applied mathematics

17. ไม่พบหนังสือ

18. ไม่พบหนังสือ

19.

การออกแบบชิ้นส่วนเครื่องกล

20.

Theory of dielectric optical waveguides

21. ไม่พบหนังสือ

22. ไม่พบหนังสือ

23. ไม่พบหนังสือ

24. ไม่พบหนังสือ

25. ไม่พบหนังสือ

26. ไม่พบหนังสือ

27.

Deductive databases and logic programming

28.

Communication system

29. ไม่พบหนังสือ

สถาบันวิทยบริการ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

30.

Computer architecture

**คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์**

1.

โครงสร้างวิวัฒน์

โครงสร้างประยุกต์

2.

37 design &amp; environment project

3.

The packaging designer's book of patterns

Flexible retail packs

Handbook of package design research

4.

City signs

5.

Best of graphics advertising

6. ไม่พบหนังสือ

7.

Retail advertising and sales promotion

8.

Hotel design

Resort hotel

สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

**Hotel & resort design**

**Resort and sport facilities**

9.

**Figure sculpture in wax and plaster**

10.

**Great store design**

11.

**The new textiles : trends and tradition**

12.

**The art of adaptation**

13.

**The complete screen printed and lithograph**

14.

**Interior design**

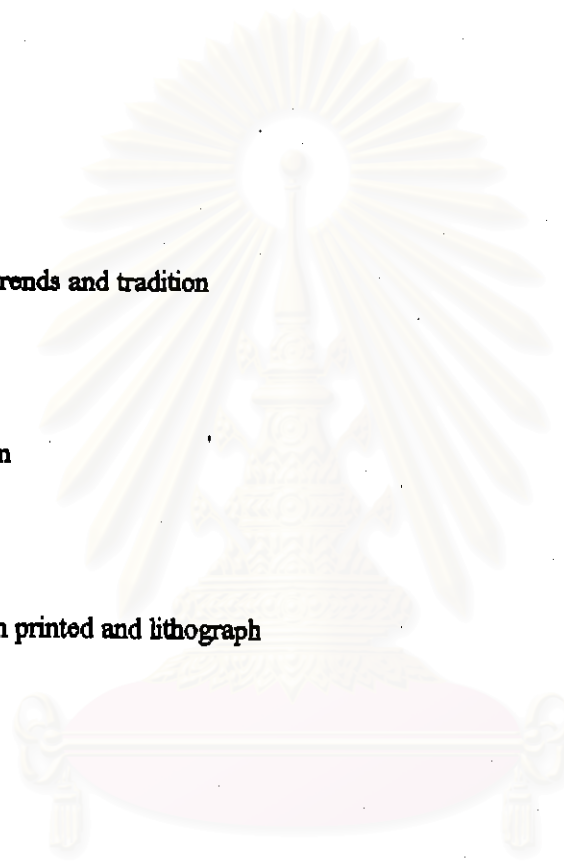
**Interior architecture**

15.

**Building a dream : the art of Disney architecture**

16.

**The idea of designers**



สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



17.

Visual literacy

Great design using non-traditional materials

18. ไม่พบหนังสือ

19.

เครื่องปั้นดินเผาไทย

เทคนิคต่างๆ ในงานเครื่องปั้นดินเผา

20.

พัฒนาการเก้าอี้

21.

New restaurants an international survey

Restaurant planning and design

Interior design in cafes and restaurants

22. ไม่พบหนังสือ

23.

Hospitals, clinics and health centers

Hospital planning

Hospital design and function

24.

Graphic design international

Graphic artists handbook

Seven

25. **ไม้พบนั่งสื่อ**

26.

**Successful restaurant design**

**Excellent shop designers pub, bar & disco**

27.

**Architecture I**

**Architecture II**

**Public municipal and community building**

**More place for people**

28.

**Hospital interior architecture**

**Planning building for health welfare and religion**

**New direction in hospital and health care facility design**

**Health care architecture**

29.

**Package design**

**Developments in the packaging of convenience foods**

**Packaging of pharmaceutical and health care products**

**Selecting colour for packaging**

**Total branding by design**

30.

**Alternative natural energy sources in building design**

## ประวัติผู้เขียน

นางสาวรัตนา เลิศสุกสว่าง สำเร็จการศึกษาระดับอักษรศาสตรบัณฑิต (บรรณารักษศาสตร์) จากคณะอักษรศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ปีการศึกษา 2527 และเข้าศึกษาต่อในสาขา บรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์ หลักสูตรอักษรศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชา บรรณารักษศาสตร์ คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2537 ปัจจุบันเป็น บรรณารักษ์ที่ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย