

รายการอ้างอิง

ภาษาไทย

กอบกุล เตชะวณิช. ผู้อำนวยการโครงการระบบข้อมูล. สัมภาษณ์, 1 มีนาคม 2538.

คู่มือการใช้โปรแกรม Mini-Micro CDS / ISIS. กรุงเทพฯ : สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2536.

โครงการจัดตั้งกองส่งเสริมและประสานงานวิจัย, กรุงเทพฯ : ฝ่ายวิจัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,
2530. (อัดสำเนา)

จิรวรรณ ภัคตีบุตร. บทบาทของคอมพิวเตอร์ในการบริการช่วยค้นคว้า. วารสารวิทยบริการ
3 (เมษายน 2524) : 69-74.

จิราภรณ์ ศิริธร. การประเมินระบบจดหมายเหตุของธนาคารแห่งประเทศไทยที่ใช้ระบบห้องสมุด
อัตโนมัติไดนิกส์. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2538.

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. กองส่งเสริมและประสานงานวิจัย. กองส่งเสริมและประสานงานวิจัย
ฝ่ายวิจัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. มปท., มปป. (เอกสารไม่ตีพิมพ์)

———. ฝ่ายวิจัย. โครงการวิจัยและพัฒนาระบบสารนิเทศเพื่อเฉลิมฉลอง
มหามงคลสมัยรัชสมัยมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว. มปท., มปป. (เอกสารไม่ตีพิมพ์)

เฉลิมศรี กาหยี. ความพึงพอใจของผู้ใช้บริการต่อตราชนที่กำหนดโดยศัพท์ควบคุมและศัพท์อิสระ.
วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2537.

ชลัษพร เหมะรัชตะ. การจัดทำตราชนัน. ใน การค้นคืนสารนิเทศออนไลน์, หน้า 20-42.

กรุงเทพฯ : ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์ คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,
2535.

ชัมมิตคอมพิวเตอร์, บริษัท. BRS/SEARCH. กรุงเทพฯ : ชัมมิตคอมพิวเตอร์, มปป.

(เอกสารไม่ตีพิมพ์)

ดวงแก้ว สวามิภักดิ์. ว่าด้วยระบบฐานข้อมูลและการออกแบบฐานข้อมูล. วารสารคอมพิวเตอร์ปริวิ

48 (กรกฎาคม 2531) : 177-193.

เบญจมาศ วิวัฒน์ชาญกิจ. ฐานข้อมูลวิจัยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย : การพิจารณาโครงสร้างฐานข้อมูล.

ข่าวสารห้องสมุดในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 5 (มีนาคม 2532) : 8-13.

ประสาร มาลากุล ณ อยุธยา. รายงานการวิจัยบทบาทและสัมฤทธิ์ผลของสถาบันอุดมศึกษาของไทย

ในการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์. กรุงเทพฯ : ทบวงมหาวิทยาลัย, 2530.

พัชรีย์ พันดาวงษ์. การใช้ไมโครคอมพิวเตอร์ในการจัดเก็บและค้นคืนวัสดุจดหมายเหตุของโครงการ

จดหมายเหตุมหาวิทยาลัยศิลปากร. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2536.

พิมพ์ร่ำไพ เปรมสมิทธิ. ฐานข้อมูลบรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์.

วารสารบรรณารักษศาสตร์ 13 (กรกฎาคม 2536) : 1-11.

เพ็ญพร เสถียรสวัสดิ์. การประเมินผลการค้นคืนสารนิเทศ. ใน การค้นคืนสารนิเทศออนไลน์,

หน้า 139-148. กรุงเทพฯ : ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์ คณะอักษรศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2535.

วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม, กระทรวง. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
กองวิเคราะห์โครงการประเมินผล. คู่มือการตรวจสอบโครงการวิจัยของ
ส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจที่เสนอของบประมาณประจำปีตามมติคณะรัฐมนตรี.
กรุงเทพฯ : กระทรวงฯ, 2538.

สมพร พุทธาพิทักษ์ผล. การประเมินผลความพึงพอใจของผู้ใช้ต่อระบบโอแพค (OPAC) :
บทเรียนจากอดีต. บรรณารักษศาสตร์ 10 (มิถุนายน 2538) : 3-11.

ภาษาอังกฤษ

Baker, Sharon L. and Lancaster, F. W. The measurement and evaluation library service.
2nd ed. Arlington, Va. : Information Resources Press, 1991.

Bambrick, Jane. Gone but not forgotten. Online 19 (July/August 1995) : 74-75.

Faries, Cindy. User's reactions to CD-ROM : the Penn State experience. College & Research
Libraries News 53 (March 1992) : 140-149.

Free text retrieval systems : a review and evaluation. London : Taylor Graham, 1989.

Handerson, Jane. Using BRS/SEARCH for inhouse retrieval. in Computers in libraries
International 90 : proceeding, p. 127-129. Westport : Meckler, 1990.

Harter, Stephen P. Online Information retrieval : concepts, principles and techniques .
Orlando : Academic Press, 1986.

Infopro Technologies. BRS/SEARCH user's guide and command reference : release 6.1 .
New York : Infopro Technologies, 1992.

Kennedy, Bev. Comparing menu systems for end users : After Dark, Knowledge Index and Firstsearch. Online 17 (July 1993) : 52-58.

LaBorie, Tim and Garson, Ken. End user search systems : access to library and information science literature. Library Trends 36 (Spring 1988) : 805-821.

Lammert, Diana. Extending the role of the corporate library : corporate database applications using BRS/Search software. Database 16 (August 1993) : 45-52.

Lancaster, F. Wilfrid. Information retrieval systems : characteristics, testing, and evaluation New york : John Wiley & Sons, 1979.

———. The measurement and evaluation of library services . Washington, D.C. : Information Resources Press, 1977.

———. The use of computers in literature searching and related reference activities in libraries . Urbana Champaign, Ill. : Board of Trustees of the University of Illinois, c1976.

Maxwell Online. Installations of BRS/Search worldwide. np. : nd. (Mimeographed)

Miller, Delbert C. Handbook of research design and social measurement . 5th ed. Newbury Park, CA. : SAGE, 1991.

Siddiqui, Moid A., Full-Text Database. Online Review 15 (December 1991) : 367-372.

- Sievert, MaryEllen C. Full-text information retrieval : Information. Journal of the American Society for information science 47 (April 1996) : 261-262.
- Smithson, Steve. Information retrieval evaluation in practice : a case study approach. Information Processing & Management 30 (1994) : 205-221.
- Software News. Database 16 (April 1993) : 73.
- Su, Louise T., The relevance of recall and precision in user evaluation. Journal of the American Society for information science 45(April 1994) : 207-217.
- Summit Computer. BRS/SEARCH. np. : nd. (Mimeographed)
- Wilkinson, Julia. Database in artificial intelligence. Online Review 10 (October 1986) : 307-315.
- Woods, Lawrence A., and Nolan F. Pope. The librarian's guide to microcomputer technology and application. Whites Plains, N. Y. : Knowledge Industry Publications, 1983.
- Yoon, Lanju Lee. The performance of cited references as an approach to information retrieval. Journal of the American Society for information science 45(June 1994) : 287-299.



ภาคผนวก

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ก
แบบประเมินผลสำหรับการวิจัย
เรื่อง ความพึงพอใจของผู้ใช้ฐานข้อมูลงานวิจัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

**แบบประเมินผลสำหรับการวิจัย
เรื่องความพึงพอใจของผู้ใช้ฐานข้อมูลงานวิจัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย**

Users' Satisfaction of Chulalongkorn University's Research Database

1. คำชี้แจงเกี่ยวกับแบบประเมินผล

แบบประเมินผลชุดนี้เป็นแบบประเมินผล สำหรับการศึกษาคความพึงพอใจของท่านต่อการให้บริการ ค้นคืนสารนิเทศงานวิจัยในด้าน โครงสร้างฐานข้อมูล การแสดงผลข้อมูล การค้นคืน และผลการค้นคืน สารนิเทศจากฐานข้อมูลงานวิจัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กรุณาตอบแบบประเมินทุกข้อ เพื่อผู้วิจัยจะได้นำผลวิจัยไปใช้เป็นแนวทางในการปรับปรุง และแก้ไขปัญหาต่างๆ ของฐานข้อมูลงานวิจัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยต่อไป

แบบประเมินแบ่งออกเป็น 5 ส่วนคือ

1. คำถามเกี่ยวกับสถานะภาพของผู้ใช้บริการ
2. คำถามเกี่ยวกับการใช้ฐานข้อมูลงานวิจัย
3. คำถามเกี่ยวกับการใช้และความพึงพอใจฐานข้อมูลงานวิจัย
4. คำถามเกี่ยวกับปัญหาในการใช้ฐานข้อมูลงานวิจัย
5. คำถามเกี่ยวกับความคิดเห็นที่มีต่อการใช้ฐานข้อมูลงานวิจัย

2. คำอธิบายศัพท์

ศัพท์อิสระ (Free Term)

หมายถึง

คำ หรือวลี ที่ใช้สำหรับค้นข้อมูลงานวิจัยเป็นคำที่ปรากฏในชื่อเรื่อง ชื่อผู้วิจัย ชื่อผู้ร่วมวิจัย สาขาวิชา ทุนวิจัย

แป้นพิมพ์พิเศษ (Function Key)

หมายถึง

แป้นที่มีตัวอักษร F และตัวเลขซึ่งจะอยู่แถวบนของแป้นพิมพ์โดยใช้แป้น F1-F10

แบบประเมินผล

ความพึงพอใจของผู้ใช้ฐานข้อมูลงานวิจัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ส่วนที่ 1 สถานภาพของผู้ตอบ

โปรดกาเครื่องหมาย / ในช่อง เพียง 1 คำตอบ

สถานภาพของท่านในปัจจุบัน

- อาจารย์
- นักวิจัย
- ข้าราชการ
- นักศึกษาระดับปริญญาโท
- อื่นๆ โปรดระบุ.....
-

ส่วนที่ 2 คำถามเกี่ยวกับการใช้ฐานข้อมูลงานวิจัย

1. ท่านมีประสบการณ์การค้นคืนฐานข้อมูลโดยใช้โปรแกรมอะไรบ้าง

(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- BRS/Search
- Mini-Micro CDS/ISIS
- dBASE
- FoxPro
- อื่นๆ (โปรดระบุ)

2. วัตถุประสงค์ที่ท่านใช้ฐานข้อมูลงานวิจัย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- เพื่อการทำวิจัย/วิทยานิพนธ์
- เพื่อเขียนตำรา/บทความทางวิชาการ/รายงาน
- เพื่อเตรียมการประชุม/สัมมนา
- เพื่อติดตามความก้าวหน้าทางวิชาการ
- เพื่อวัตถุประสงค์อื่นๆ (โปรดระบุ).....

ส่วนที่ 3 คำถามเกี่ยวกับการใช้และความพึงพอใจของผู้ใช้ฐานข้อมูล งานวิจัยโดยใช้โปรแกรม BRS/SEARCH

1. การใช้ฐานข้อมูลงานวิจัย

โปรดใช้เครื่องหมายวงกลม ล้อมรอบระดับความคิดเห็นของท่าน

ระดับความคิดเห็น มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย น้อยที่สุด
ระดับคะแนน 5 4 3 2 1

เรื่อง	ระดับความคิดเห็น				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1. โครงสร้างฐานข้อมูล (ดูจากคู่มือหน้า 16-17)					
1.1 รายละเอียดของเขตข้อมูลมีความเหมาะสมกับลักษณะงานวิจัยเพียงใด	5	4	3	2	1
1.2 คำอธิบายชื่อเขตข้อมูลมีความชัดเจนเพียงใด	5	4	3	2	1
2. การใช้ฐานข้อมูล					
2.1 เมนูสืบค้นภาษาไทยมีความเหมาะสมต่อการใช้งานเพียงใด	5	4	3	2	1
2.2 คำอธิบายภาษาไทยและภาษาอังกฤษของเมนูมีความชัดเจนเพียงใด	5	4	3	2	1
2.3 การใช้แป้นพิมพ์พิเศษ (Function Key) F1-F10 ตลอดการค้นคืนอำนวยความสะดวกเพียงใด	5	4	3	2	1
2.4 คำอธิบายการใช้แป้นพิมพ์พิเศษมีความชัดเจนเพียงใด	5	4	3	2	1
2.5 ความต่อเนื่องของการใช้เมนูมีความต่อเนื่องเพียงใด	5	4	3	2	1
2.6 การใช้ศัพท์อิสระภาษาไทยทำให้ท่านสามารถค้นคืนข้อมูลได้ตรงตามความต้องการเพียงใด	5	4	3	2	1
2.7 การใช้ศัพท์อิสระภาษาอังกฤษทำให้ท่านสามารถค้นคืนข้อมูลได้ตรงตามความต้องการเพียงใด	5	4	3	2	1
2.8 การค้นคืนโดยใช้ศัพท์อิสระจากตารางคำค้นอำนวยความสะดวกได้เพียงใด	5	4	3	2	1

เรื่อง	ระดับความคิดเห็น				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
2.9 การค้นคืนโดยใช้คำเชื่อม and, or, not ทำให้ท่านสามารถค้นคืนข้อมูลได้ตรงตามความต้องการเพียงใด	5	4	3	2	1
2.10 การค้นคืนโดยการเจาะจงเขตข้อมูลทำให้ท่านได้รับข้อมูลตามความต้องการเพียงใด	5	4	3	2	1
2.11 รูปแบบการแสดงผลข้อมูลที่ค้นคืนได้ (Display format) เพียงพอต่อความต้องการหรือเหมาะสมเพียงใด	5	4	3	2	1
2.12 คู่มือการใช้ระบบทำให้ท่านเข้าใจวิธีการและสามารถใช้ระบบได้ดีเพียงใด	5	4	3	2	1
2.13 งานวิจัย 10 สาขาวิชาที่จัดแบ่งไว้ครอบคลุมงานวิจัยที่มีอยู่ในมหาวิทยาลัยและสนองความต้องการของผู้ใช้เพียงใด	5	4	3	2	1

2. การประเมินผลความพึงพอใจ

โปรดใช้เครื่องหมายวงกลม ล้อมรอบระดับความพึงพอใจของท่าน

ระดับความพึงพอใจ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย น้อยที่สุด ไม่พึงพอใจ
ระดับคะแนน 5 4 3 2 1 0

เรื่อง	ระดับความพึงพอใจ					
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	ไม่พึงพอใจ
1. ท่านพึงพอใจต่อโครงสร้างระเบียบฐานข้อมูลงานวิจัยเพียงใด	5	4	3	2	1	0
2. ท่านพึงพอใจต่อศัพท์อิสระในฐานข้อมูลงานวิจัยเพียงใด	5	4	3	2	1	0
3. ผลการค้นคืน						
3.1 ท่านพึงพอใจต่อจำนวนข้อมูลที่ค้นคืนได้ทั้งหมด (Recall) เพียงใด	5	4	3	2	1	0
3.2 ท่านพึงพอใจต่อจำนวนข้อมูลที่ค้นคืนได้และตรงกับเรื่องที่ต้องการ (Precision) เพียงใด	5	4	3	2	1	0

เรื่อง	ระดับความพึงพอใจ					
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	ไม่พึงพอใจ
3.3 ท่านพึงพอใจกับเวลาที่ใช้สำหรับการค้นคืน (ตั้งแต่เริ่มค้นคืนจนกระทั่งได้ข้อมูลที่ต้องการ) เพียงใด	5	4	3	2	1	0
3.4 ท่านพอใจกับระยะเวลาที่ใช้รอผลของ การค้นคืนทางจอภาพเพียงใด	5	4	3	2	1	0
3.5 ท่านพอใจกับความทันสมัยของข้อมูล งานวิจัยที่ค้นคืนได้เพียงใด	5	4	3	2	1	0
3.6 ท่านพอใจกับการแบ่งสาขาวิชางานวิจัยที่ แบ่งไว้ 10 สาขาในฐานข้อมูลงานวิจัยเพียงใด	5	4	3	2	1	0
4. รูปแบบการแสดงผลข้อมูล (Display format) ที่ได้รับจากการค้นคืน						
ก. การแสดงผลทางหน้าจอ						
4.1 ท่านพึงพอใจต่อรูปแบบที่มีรายละเอียด ทุกเขตข้อมูล (แบบ Full) เพียงใด	5	4	3	2	1	0
4.2 ท่านพึงพอใจต่อรูปแบบที่มีรายละเอียด เฉพาะเขตข้อมูลที่ปรากฏค่าค้นคืน (แบบ Hits) เพียงใด	5	4	3	2	1	0
ข. การแสดงผลทางเครื่องพิมพ์						
4.3 ท่านพึงพอใจต่อการแสดงผลลัพท์ทาง เครื่องพิมพ์เพียงใด	5	4	3	2	1	0
5. เมื่อท่านพิจารณาโดยรวมแล้วท่านพึงพอใจต่อ ระบบฐานข้อมูลงานวิจัยเพียงใด						
	5	4	3	2	1	0

ส่วนที่ 4 คำถามเกี่ยวกับปัญหาในการใช้ฐานข้อมูลงานวิจัยและข้อเสนอแนะ
โปรดใช้เครื่องหมายวงกลม ล้อมรอบระดับปัญหาที่ท่านพบพร้อมทั้งข้อเสนอแนะ
ในการปรับปรุง/หรือแก้ไข ○

ระดับปัญหา	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	ไม่มีปัญหา
ระดับคะแนน	5	4	3	2	1	0

ตอบคำถามหน้าต่อไป

เรื่อง	มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย น้อยที่สุด ไม่มีปัญหา					
	5	4	3	2	1	0
1. ปัญหาเกี่ยวกับโครงสร้างฐานข้อมูล						
ข้อเสนอแนะในการแก้ไข/หรือปรับปรุง.....						
.....						
.....						
2. ปัญหาเกี่ยวกับการใช้เมนูคั่นคืน						
ข้อเสนอแนะในการแก้ไข/หรือปรับปรุง.....						
.....						
.....						
3. ปัญหาเกี่ยวกับวิธีการคั่นคืนฐานข้อมูล						
ข้อเสนอแนะในการแก้ไข/หรือปรับปรุง.....						
.....						
.....						
4. ปัญหาเกี่ยวกับการแสดงผลข้อมูล (Display Format)						
4.1 การแสดงผลการคั่นคืนข้อมูลทางหน้าจอ						
ข้อเสนอแนะในการแก้ไข/หรือปรับปรุง.....						
.....						
.....						
.....						
4.2 การแสดงผลการคั่นคืนข้อมูลทางเครื่องพิมพ์						
ข้อเสนอแนะในการแก้ไข/หรือปรับปรุง.....						
.....						
.....						
.....						
5. ปัญหาเกี่ยวกับการกำหนดค่าคั่นคืน						
ข้อเสนอแนะในการแก้ไข/หรือปรับปรุง.....						
.....						
.....						
.....						

เรื่อง	ระดับปัญหา					
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	ไม่มีปัญหา
6. ปัญหาเกี่ยวกับการใช้คู่มือ	5	4	3	2	1	0
ข้อเสนอแนะในการแก้ไข/หรือปรับปรุง.....						
.....						
.....						
7. ปัญหาอื่น ๆ (โปรดระบุเรื่องและระดับปัญหา)						
.....	5	4	3	2	1	0
.....	5	4	3	2	1	0
.....	5	4	3	2	1	0
.....	5	4	3	2	1	0
.....	5	4	3	2	1	0

ส่วนที่ 5 คำถามเกี่ยวกับความคิดเห็นที่มีต่อการใช้ฐานข้อมูลงานวิจัย
โปรดกาเครื่องหมาย / หน้าคำตอบที่ท่านเลือกลงในช่อง

1. ท่านคิดว่าฐานข้อมูลงานวิจัยนี้สามารถช่วยแก้ปัญหาการค้นข้อมูลงานวิจัยได้หรือไม่

- สามารถแก้ไขปัญหาการค้นคืนได้
- ไม่สามารถแก้ไขปัญหาการค้นคืนได้เพราะ.....
-
-
-

2. หลังจากการค้นคืนครั้งนี้แล้วท่านคิดว่าจะใช้บริการค้นคืนฐานข้อมูลงานวิจัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อีกต่อไปหรือไม่

- ใช่บริการ
- ไม่ใช่บริการเพราะ.....
-
-
-

3. ท่านคิดว่าฝ่ายวิจัยควรจัดทำฐานข้อมูลงานวิจัยภายในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยเพื่อเป็น ศูนย์กลางในการให้บริการต่อไปหรือไม่

- ควรทำต่อ
- ไม่ควรทำต่อ เพราะ
-
-
- อื่นๆ
-
-

4. โปรดเสนอแนะความคิดเห็นโดยทั่วไปที่มีต่อการให้บริการฐานข้อมูลงานวิจัย จุฬฯ

.....

.....

.....

.....

.....

ขอขอบพระคุณคณาจารย์ / นักวิจัยและผู้ให้บริการทุกท่าน
ที่สละเวลาตอบแบบประเมิน ในครั้งนี้

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ข
แบบฟอร์มการใช้บริการสืบค้นฐานข้อมูลงานวิจัย



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แบบฟอร์มการให้บริการสืบค้นฐานข้อมูลงานวิจัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

1. ชื่อ.....
ที่อยู่.....
2. เรื่องหรือหัวข้อที่ต้องการค้นคืน.....
.....
3. คำสำคัญที่ใช้ในการค้นคืน (โปรดระบุ).....
.....
4. สาขาวิชาที่ต้องการในการค้นคืน (โปรดระบุ)

<input type="checkbox"/> 1. วิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์	<input type="checkbox"/> 2. วิทยาศาสตร์การแพทย์
<input type="checkbox"/> 3. วิทยาศาสตร์เคมีและเภสัชศาสตร์	<input type="checkbox"/> 4. เกษตรศาสตร์และชีววิทยา
<input type="checkbox"/> 5. วิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย	<input type="checkbox"/> 6. ปรัชญาและการศึกษา
<input type="checkbox"/> 7. นิติศาสตร์	<input type="checkbox"/> 8. รัฐศาสตร์
<input type="checkbox"/> 9. เศรษฐศาสตร์	<input type="checkbox"/> 10. สังคมวิทยา
5. เวลาที่เริ่มการค้นคืน..... น. สิ้นสุดการค้นคืนเวลา.....น.
รวมเวลา.....นาที
6. จำนวนสารนิเทศที่ค้นคืนได้เรื่อง
7. จำนวนสารนิเทศที่ตรงกับความต้องการเรื่อง
8. สาขาวิชาที่กำหนดในงานวิจัยตรงกับความต้องการที่ได้ระบุไว้หรือไม่

<input type="checkbox"/> ตรงกับความต้องการ	<input type="checkbox"/> ไม่ตรงกับความต้องการ
--	---
9. สารนิเทศที่ค้นคืนได้มีความทันสมัยหรือไม่

<input type="checkbox"/> ทันสมัย	(ข้อมูลตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2536 - 2538)
<input type="checkbox"/> ปานกลาง	(ข้อมูลตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2533 - 2535)
<input type="checkbox"/> ไม่ทันสมัย	(ข้อมูลตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2530 - 2532)

ผู้ให้บริการ

วันที่..... /

ภาคผนวก ค

คู่มือการสืบค้นฐานข้อมูลงานวิจัย



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การใช้เมนูการสืบค้นภาษาไทย (Thal-Finder User Interface)

Thal-Finder User Interface หรือเรียกย่อๆว่า **TFIN** เป็นหน้าจอการสืบค้นที่เขียนขึ้นมาเพื่อช่วยในการสืบค้นฐานข้อมูลของโปรแกรม **BRS/SEARCH** ซึ่งเป็นโปรแกรมที่มีการทำงานแบบแบบ **Full Text Retrieval System** คำทุกคำในเอกสารเป็นคำค้นได้ทั้งหมดสำหรับโปรแกรม **BRS/SEARCH** ทำงานบนระบบเครือข่ายท้องถิ่น **LAN** (Local Area Network) ผู้ใช้ที่ต้องการเข้าถึงฐานข้อมูลงานวิจัยต้อง Login เข้าสู่ระบบดังนี้

1. ผู้ใช้ **Login** เข้าสู่ระบบ **LAN** โดยป้อนชื่อผู้ใช้ที่กำหนดไว้คือ **VISITOR**
2. บนระบบ **LAN** ผู้ใช้จะได้หน้าจอซึ่งมีทางเลือก 2 ทางเลือกคือ

CHULALONGKORN UNIVERSITY/RESEARCH AFFAIR

1. **BRSEARCH / DATABASE**
2. **LOGOUT! LOGOUT!**

ผู้ใช้เลือกข้อ **BRSEARCH / DATABASE** จะได้ระบบการสืบค้นข้อมูลภาษาไทย และภาษาอังกฤษซึ่งมี หน้าจอตามตัวอย่าง

กองส่งเสริมและประสานงานวิจัย ฝ่ายวิจัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โทร 2183375
รายชื่อฐานข้อมูลงานวิจัยและฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย

1. ฐานข้อมูลงานวิจัย (RESEARCH DATABASE)
2. ฐานข้อมูลข่าววิจัย (RESEARCH NEWS DATABASE)
3. ฐานข้อมูลแหล่งทุนวิจัย (RESEARCH FUND DATABASE)
4. ฐานข้อมูลรางวัลผลงานวิจัย (RESEARCH AWARD DATABASE)
5. ฐานข้อมูลประวัตินักวิจัย (RESEARCHER DATABASE)
6. ฐานข้อมูลหนังสือ (BOOK DATABASE)
0.ยกเลิกการใช้ฐานข้อมูล.....

โปรดเลื่อนแถบแสงขึ้นลง เพื่อเลือกรายการที่ต้องการแล้วกด Enter
บริษัท ชัมมิทคอมพิวเตอร์ จำกัด

TFIN - ระบบสืบค้นข้อมูลภาษาไทยและอังกฤษ (รุ่น 1.1)
สงวนลิขสิทธิ์ บริษัท ชัมมิทคอมพิวเตอร์ จำกัด

ฐานข้อมูลงานวิจัย (Research Database) 1994

ใส่คำค้นในช่องว่าง

คำค้น		[]
[และ]		[]
[และ]		[]
[และ]		[]
[และ]		[]

F1 อธิบาย	F2 ค้นหา	F3 ค้นหใหม่	F4 แสดงคำค้น	F5 แสดงผล
F6 ดัชนี	F7 จัดเรียง	F8 ค้นเพิ่ม	F9 พิมพ์	F10 ฐานข้อมูลใหม่

การสืบค้นโดยใช้เมนูภาษาไทยผู้ใช้สามารถใช้ **Function Key** ที่เมนูกำหนดไว้ให้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ตามตารางด้านล่างของจอภาพทุกๆ จอภาพ โดยจะสังเกต **Function Key** ที่สามารถใช้งานได้ในแต่ละหน้าจอ นั้น **Function Key** จะปรากฏเป็นสีแดงซึ่งหมายความว่าผู้ใช้สามารถใช้คำสั่งนั้นได้ ดังเช่น รายละเอียดดังต่อไปนี้

การสืบค้นและการใช้ Function Key

F1 กับกรให้คำอธิบาย

ส่วนล่างของทุกจอภาพจะมีตารางแป้น **F1 - F10** พร้อมทั้งคำสั่งการทำงานกำกับอยู่ **F1 - F10** คือ **Function Key** (แป้นที่มีอักษร **F** และตัวเลข มักจะอยู่แถวบนของแป้นพิมพ์) บนจอภาพถ้า **Function Key** ใดเป็น สีเข้ม แสดงว่าใช้แป้นนั้นทำงานได้ดังนั้นในแต่ละจอภาพจะมี **Function Key** ที่ใช้งานได้บางแป้น

ยกเลิกการแสดงผลคำอธิบาย และยกเลิกการแสดงผลค่าแจ้งความผิดพลาดแป้น **Esc** ที่หน้าจอสุดท้ายของการให้คำอธิบายจะจบด้วยข้อความด้านล่าง

ดำเนินการจัดทำฐานข้อมูล โดยงานนโยบายและแผนวิจัย ฝ่ายวิจัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 ขอขอบพระคุณที่ได้ใช้บริการ กรุณาส่งคำแนะนำการใช้มายัง ฝ่ายวิจัย (โทร 2183375)

F2 กับการค้นหา

เมื่อปรากฏจอภาพสำหรับการค้นหาให้ใส่คำค้นในช่องว่าง (สี่เหลี่ยม) แล้วกด F2 (การเปลี่ยนอักษรไทย-อังกฤษ กดแป้น ~ สังเกต cursor จะเป็น 2 ซีดสำหรับภาษาไทย) ถ้าต้องการกำหนดการค้นหาเฉพาะส่วนของเอกสาร ใส่คำค้นในช่องว่างแล้วกด ENTER หรือลูกศรลงเพื่อเลื่อนตำแหน่ง cursor ไปยังช่องถัดไป

ใส่ชื่อเขตข้อมูลที่ต้องการค้นหาในช่องขวาสุด กด F2 (ในกรณีที่ไม่ระบุชื่อเขตข้อมูลระบบจะค้นหาคำในทุกส่วนของเอกสาร)

ถ้าต้องการค้นหาคำค้นหลายคำให้อยู่ในเอกสารเดียวกัน ทำได้โดยระบุคำค้นในบรรทัดถัดลงมา กด ENTER หรือลูกศรลง เลื่อน cursor มา ณ ตำแหน่งที่ต้องการแล้วใส่คำค้นต่อไปได้อีกไม่ว่ากรณีใดเมื่อกด F2 แล้วจอภาพจะปรากฏหมายเลขรายการคำค้น จำนวนคำและจำนวนเอกสารที่มีคำค้นนั้น ตัวอย่างการใช้หน้าจอการสืบค้น

TFIN - ระบบสืบค้นข้อมูลภาษาไทยและอังกฤษ (รุ่น 1.1)
สงวนลิขสิทธิ์ บริษัท ชัมมิทคอมพิวเตอร์ จำกัด

ฐานข้อมูลงานวิจัย (Research Database) 1994

ใส่คำค้นในช่องว่าง		
คำค้น	Computer	[]
[และ]		[]
[และ]		[]
[และ]		[]
[และ]		[]

F1 อธิบาย	F2 ค้นหา	F3 ค้นใหม่	F4 แสดงคำค้น	F5 แสดงผล
F6 ดัชนี	F7 จัดเรียง	F8 ค้นเพิ่ม	F9 ทิมพ์	F10 ฐานข้อมูลใหม่

TFIN - ระบบสืบค้นข้อมูลภาษาไทยและอังกฤษ (รุ่น 1.1)
สงวนลิขสิทธิ์ บริษัท ชัมมิทคอมพิวเตอร์ จำกัด

ฐานข้อมูลงานวิจัย (Research Database) 1994

คำค้นหา	จำนวนคำ	จำนวนเอกสาร
1: COMPUTER	64	39

F1 อธิบาย	F2 ค้นหา	F3 ค้นหใหม่	F4 แสดงคำค้น	F5 แสดงผล
F6 ดัชนี	F7 จัดเรียง	F8 ค้นเพิ่ม	F9 พิมพ์	F10 ฐานข้อมูลใหม่

F3 กับการค้นหใหม่

เมื่อต้องการค้นหาเอกสารด้วยคำค้นหใหม่กด F3 จะปรากฏจอภาพการค้นหให้ทำตามขั้นตอนเดียวกับการค้นหา (ดูคำอธิบาย F2 ค้นหา) ใส่คำค้นแล้วกด F2

F4 กับการแสดงคำค้น

เมื่อต้องการดูประวัติการค้นหให้กด F4 จอภาพจะแสดงรายการค้นหาเรียงตามลำดับการค้นหพร้อมทั้งผลของการค้นหเป็นจำนวนเอกสารตามตัวอย่าง

TFIN - ระบบสืบค้นข้อมูลภาษาไทยและอังกฤษ (รุ่น 1.1)
สงวนลิขสิทธิ์ บริษัท ชัมมิทคอมพิวเตอร์ จำกัด

ฐานข้อมูลงานวิจัย (Research Database) 1994

รายการคำค้นหา	เอกสาร
1: COMPUTER	39
2: computer and school	1

F1 อธิบาย	F2 ค้นหา	F3 ค้นหใหม่	F4 แสดงคำค้น	F5 แสดงผล
F6 ดัชนี	F7 จัดเรียง	F8 ค้นเพิ่ม	F9 พิมพ์	F10 ฐานข้อมูลใหม่

ขั้นตอนนี้สามารถใช้ตัวเลขที่กำกับหน้ารายการคำค้นแทนค่าที่ต้องการสืบค้นได้ทันทีซึ่งผลการสืบค้นจะได้รายการตามที่ต้องการทันที

F5 กับการแสดงผลการสืบค้น

เมื่อต้องการดูเนื้อความของเอกสารหลังจากการค้นหาคำ F5 จะปรากฏจอภาพเล็กซ้อนขึ้นมาแจ้งให้ทราบว่า มีแบบแสดงผล 2 แบบ คือ

Full ทั้งเอกสาร

Hits เฉพาะย่อหน้าที่คำค้นปรากฏอยู่

เลือกแบบแสดงผลโดยเลื่อนแถบแสงขึ้น-ลงด้วยแป้นลูกศรแล้วกด ENTER จะแสดงผลการค้นหาในแบบที่เลือกไว้ทันที

แบบ **Full** แสดงเอกสารทั้งฉบับทุก ๆ หน้า โดยจะแสดงหน้าที่หนึ่งก่อน เมื่อต้องการดูหน้าต่อไปให้กดแป้น Page Dn (Page Down) ถ้าต้องการดูย้อนกลับกดแป้น Page Up

แบบ **Hits** แสดงเอกสารเฉพาะส่วน หรือย่อหน้าที่มีคำค้นหาปรากฏเมื่อต้องการดูหน้าต่อไปหรือย้อนกลับ กดแป้น Page Up / Page Dn

การเลือกหน้าเอกสารที่แสดงบนจอภาพ กดเลขจำนวนหน้าแล้วกดแป้น Page Up หรือ Page Dn สำหรับการแสดงผลแบบ Full, Hits สามารถใช้แป้น F4 เปลี่ยนการแสดงผลเป็นเอกสารก่อนและแป้น F5 แสดงเอกสารต่อไปได้ ดังนั้นในกรณีที่จำนวนเอกสารที่ได้จากการค้นหามีมากกว่า 1 เอกสาร กด F4 เพื่อให้แสดงเอกสารก่อนเอกสารปัจจุบันหรือกด F5 เพื่อให้แสดงเอกสารต่อจากเอกสารปัจจุบัน

การเลือกเอกสารให้แสดงบนจอภาพ กดหมายเลขเอกสารแล้วกด Enter ตัวเลขที่ระบุคือ ลำดับที่ของเอกสารเฉพาะชุดที่ค้นหาได้ขณะนั้นเท่านั้น มิใช่หมายเลขกำกับเอกสารจริง ตัวอย่างการแสดงผลการสืบค้นของคำว่า COMPUTER ได้ผลการสืบค้นดังนี้

TFIN - ระบบสืบค้นข้อมูลภาษาไทยและอังกฤษ (รุ่น 1.1)
สงวนลิขสิทธิ์ บริษัท ชัมมิตคอมพิวเตอรส์ จำกัด

ฐานข้อมูลงานวิจัย (Research Database) 1994

คำค้นหา	จำนวนคำ	จำนวนเอกสาร
1: COMPUTER	64	39

โปรดเลือกแบบแสดงผล
Full - ทั้งเอกสาร
Hits - เฉพาะส่วน

F1 อธิบาย	F2 ค้นหา	F3 ค้นใหม่	F4 แสดงคำค้น	F5 แสดงผล
F6 ดัชนี	F7 จัดเรียง	F8 ค้นเพิ่ม	F9 พิมพ์	F10 ฐานข้อมูลใหม่

เลือกทั้งเอกสาร (Full) จะปรากฏผลการสืบค้นตามตัวอย่าง

ฐานข้อมูลงานวิจัย (Research Database) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
เอกสารลำดับที่ : 000000350 เลขประจำงานวิจัย : 0000350 สถานภาพงานวิจัย : วิจัยเสร็จไม่มีตัวเล่ม ผู้วิจัยหลัก : โกวิท ชันธศิริ. RESEARCHER: Kovit Kantasiri, Music, Fine and Applied Arts, Chulalongkorn University.

31 Oct 1995	เอกสาร 1/17	หน้า 1
-------------	-------------	--------

F1 อธิบาย	F2 ค้นหา	F3 ค้นใหม่	F4 แสดงคำค้น	F5 แสดงผล
F6 ดัชนี	F7 จัดเรียง	F8 ค้นเพิ่ม	F9 พิมพ์	F10 ฐานข้อมูลใหม่

ฐานข้อมูลงานวิจัย (Research Database) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ผู้วิจัยร่วม :

บุญช่วย โสวัตร.

สมชาย ทยานง.

อรวรรณ บรรจงศิลป์.

JOINT RESEARCHER:

Boonchouy Sovat, Music, Fine and Applied Arts, Chulalongkorn University.

Somchai Thayanrgyong. Computer Service Center, Chulalongkorn University.

Orawan Bhanjongsiliapa, Education,

ชื่อ เรื่อง : วิเคราะห์เพลงไทยด้วยคอมพิวเตอร์

TITLE:

The Analysis of Thai Classical Music by a Computer.

สถานที่พิมพ์ : ฝ่ายวิจัยจุฬาฯ, 2529

แหล่งเงินทุน : ทุนวิจัยรัชดาภิเษกสมโภช.

FUND: Usaid

ปีที่วิจัยเสร็จ : 1986 (2529)

SUBJECT: ปรัชญาและการศึกษา. วิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย.

สาระสังเขป :

เพลงไทยมีลักษณะเฉพาะของทำนองที่แสดงเอกลักษณ์ของเพลงไทยการวิจัยนี้มุ่งหมายที่จะหาวิธีการนำทำนองเพลงไทยมาแปรเป็นข้อมูลเข้าเครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อหารูปแบบเฉพาะอันแสดงลักษณะของเพลงไทยเพื่อเป็นแนวทางในการสร้างทฤษฎีทางดนตรีไทยข้อมูลที่ใช้ในการวิเคราะห์นำมาจากเพลงไทย 82 เพลง ผลการวิจัยปรากฏว่าวิธีการป้อนข้อมูลเข้าเครื่องคอมพิวเตอร์โดยใช้ตัวเลขแทนโน้ตเพลงเป็นวิธีที่ง่ายและคอมพิวเตอร์ สามารถตรวจสอบข้อมูลได้รวดเร็วจากการอ่านโน้ตที่เก็บไว้และเล่นเป็นเพลงสำหรับการเตรียมข้อมูลด้วยเครื่องไมโคร คอมพิวเตอร์และการถ่ายข้อมูลโดยใช้เครื่องใหญ่ในการวิเคราะห์เพลง 82 เพลงพบว่าจากทำนองเพลงทั้งหมดมีการใช้เสียงในระดับเดียวกัน 1847 คู่ใช้โน้ตที่ห่างกัน 1 เสียงเป็นจำนวน 10,072 คู่ห่าง 2 เสียง 2439 คู่ ส่วนระดับเสียงที่มีช่วงห่างมากขึ้นมีการใช้น้อยลงนอกจากนี้ผลวิจัยได้แสดงให้เห็นอย่างชัดเจนว่าทำนองที่ดำเนินไปในรูปแบบ 2321 มีถึง 1179 คู่ และทำนองในรูปแบบ 12321 มีจำนวน 560 คู่

31 Oct 1995

เอกสาร 1/17

หน้า 2

F1 อธิบาย	F2 ค้นหา	F3 ค้นใหม่	F4 แสดงคำค้น	F5 แสดงผล
F6 ดัชนี	F7 จัดเรียง	F8 ค้นเพิ่ม	F9 พิมพ์	F10 ฐานข้อมูลใหม่

เลือกแบบสั้น (Hits) จะได้ผลตามตัวอย่าง

ฐานข้อมูลงานวิจัย (Research Database) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย		
BRS Assigned Accession Number 000000350 วิเคราะห์เพลงไทยด้วยคอมพิวเตอร์		
BRS Assigned Accession Number 0000005238 รายงานผลการวิจัยการวิเคราะห์เพลงไทยด้วยคอมพิวเตอร์		
BRS Assigned Accession Number 0000006837 รายงานเครื่องต่อเชื่อมระหว่างเครื่องโทรสารและแฟกซ์โมเด็มของ คอมพิวเตอร์ (FAXCOM)		
31 Oct 1995	เอกสาร 1/17	หน้า 1

F1 อธิบาย	F2 ค้นหา	F3 ค้นใหม่	F4 แสดงคำค้น	F5 แสดงผล
F6 ดัชนี	F7 จัดเรียง	F8 ค้นเพิ่ม	F9 พิมพ์	F10 ฐานข้อมูลใหม่

F6 กับ การแสดงดัชนี

เพื่อช่วยเหลือการค้นหาให้สะดวกขึ้นสามารถใช้ F6 เมื่ออยู่ที่จอภาพการค้นหา โดยใส่พยางค์แรกของคำที่ต้องการค้นหา หรือตัวอักษร หรือตัวเลขที่คิดว่าเป็นส่วนขึ้นต้นคำค้น ในช่องใส่คำค้น แล้วกด F6 จะปรากฏจอภาพเล็กซ้อนขึ้นมาแสดงคำค้นที่ขึ้นต้นด้วยพยางค์แรกหรือตัวอักษร หรือตัวเลข ที่ระบุ ใช้แป้นลูกศรเลื่อนแถบแสงขึ้น-ลง เมื่อต้องการเลือกคำใดให้แถบแสงอยู่ตรงคำนั้น แล้วกด Enter Cursor จะเลื่อนไปอยู่ที่ช่องขวาสุด ซึ่งเป็นช่องรับการระบุส่วนของเอกสาร หรือย่อหน้าที่ต้องค้นหาด้วยคำค้นที่กำหนดแล้วเมื่อกด F6 จะปรากฏจอภาพซ้อนพร้อมทั้งชื่อ ส่วนต่างๆ หรือชื่อย่อหน้าของเอกสารใช้ขั้นตอนเดิมในการเลือกส่วนเอกสารเมื่อกด Enter จะปรากฏชื่อย่อหน้านั้นในช่องรับแล้ว Cursor จะเลื่อนมาอยู่ที่ช่องซ้ายสุด ถ้ากด F6 จะปรากฏจอภาพซ้อนพร้อมทั้งรายการคำเชื่อม AND (และ) OR (หรือ) NOT (ไม่รวม) เมื่อต้องการเปลี่ยนคำเชื่อมในการสืบค้นให้ใช้ขั้นตอนเดิมในการเลือกคำเชื่อม

ตัวอย่างหน้าจอการใช้ดัชนีคำค้น

TFIN - ระบบสืบค้นข้อมูลภาษาไทยและอังกฤษ (รุ่น 1.1)
สงวนลิขสิทธิ์ บริษัท ชัมมิตคอมพิวเตอร จำกัด

ฐานข้อมูลงานวิจัย (Research Database) 1994

ใส่คำค้นในช่องว่าง

คำค้น	Comput	[]
[และ]		[]
[และ]	โปรดเลือกคำที่ต้องการค้น	[]
[และ]	COMPUTATIONAL	[]
[และ]	COMPUTED	[]
	COMPUTENIZED		
	COMPUTER		

F1 อธิบาย	F2 ค้นหา	F3 ค้นหใหม่	F4 แสดงคำค้น	F5 แสดงผล
F6 ดัชนี	F7 จัดเรียง	F8 ค้นเพิ่ม	F9 พิมพ์	F10 ฐานข้อมูลใหม่

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตัวอย่างหน้าจอการใช้ดัชนีชื่อย่อหน้า

TFIN - ระบบสืบค้นข้อมูลภาษาไทยและอังกฤษ (รุ่น 1.1)
สงวนลิขสิทธิ์ บริษัท ชัมมิตคอมพิวเตอรส์ จำกัด

ฐานข้อมูลงานวิจัย (Research Database) 1994

ใส่คำค้นในช่องว่าง

คำค้น	Computer	[]
[และ]		[]
[และ]	โปรดชื่อย่อหน้าที่ต้องการใช้	[]
[และ]		[]
[และ]	ABSE - บทความย่อภาษาอังกฤษ ABST - บทความย่อภาษาไทย TITE - ชื่องานวิจัยภาษาอังกฤษ	[]

F1 อธิบาย	F2 ค้นหา	F3 ค้นใหม่	F4 แสดงคำค้น	F5 แสดงผล
F6 ดัชนี	F7 จัดเรียง	F8 ค้นเพิ่ม	F9 พิมพ์	F10 ฐานข้อมูลใหม่

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตัวอย่างหน้าจอการใช้ดัชนีคำเชื่อม

TFIN - ระบบสืบค้นข้อมูลภาษาไทยและอังกฤษ (รุ่น 1.1)
สงวนลิขสิทธิ์ บริษัท ชัมมิตคอมพิวเตอรส์ จำกัด

ฐานข้อมูลงานวิจัย (Research Database) 1994

ใส่คำค้นในช่องว่าง

คำค้น Computer []

[และ] []

โปรดเลือกคำเชื่อม

AND - และ

OR - หรือ

NOT - ไม่รวม

[]

[]

[]

F1 อธิบาย	F2 ค้นหา	F3 ค้นหใหม่	F4 แสดงคำค้น	F5 แสดงผล
F6 ดัชนี	F7 จัดเรียง	F8 ค้นเพิ่ม	F9 พิมพ์	F10 ฐานข้อมูลใหม่

หมายเหตุ

- สามารถใช้แป้น Page Up/Page Dn เลื่อนรายการที่ปรากฏในจอภาพ
ซ้อนที่มีจำนวนมากได้
- การเลือกใช้คำเชื่อมในกรณีที่ใช้คำค้นมากกว่าหนึ่งคำใส่คำเชื่อม
คำค้นในช่องซ้ายสุด เพื่อกำหนดแนวการค้นหาให้กว้างขึ้นหรือแคบลง คำเชื่อมคำค้นที่ใช้เช่น
AND (และ) คำค้นปรากฏอยู่ในเอกสารเดียวกัน
OR (หรือ) คำค้นคำใดคำหนึ่งหรือคำค้นทั้งหมดปรากฏอยู่ในเอกสาร
NOT (ไม่รวม) คำค้นที่อยู่หลัง NOT ไม่ปรากฏอยู่ในเอกสาร
- การระบุคำค้นหาที่อยู่ติดกัน ให้ใส่คำค้นแต่ละคำในช่องรับคำค้น
โดยมีวรรคขึ้นแต่ละคำ

4. การระบุส่วนของคำค้นหาหรือพยางค์แรกของคำค้นหาในกรณีที่ไม่แน่ใจในตัวสะกดของคำนั้นใช้เครื่องหมาย \$ หรือ ? แทนตัวอักษรที่ไม่ทราบแน่ชัด

\$ แทนตัวอักษรโดยไม่จำกัดจำนวนตัวอักษรเช่น ประมวล \$ หรือ \$n (n = ตัวเลข) เพื่อจำกัดจำนวนตัวอักษรเป็น n ตัว เช่น ประมวล\$6 คำที่ใช้ค้นหาจะเป็นคำที่ขึ้นต้นด้วย “ประมวล” และตามด้วย ตัวอักษร 6 ตัวหรือน้อยกว่า
? แทนตัวอักษร 1 ตัว เช่น ก? หมายถึง

F7 กับการจัดเรียง

ในกรณีที่ต้องการจัดเรียงเอกสารหลังจากได้ผลการค้นหาแล้วกด F7 จะปรากฏรายการ ชื่อย่อหน้าต่างๆ ของเอกสารที่ค้นหาได้ เลือกชื่อย่อหน้าที่ต้องการจัดเรียงเอกสารตามลำดับโดยใช้แป้น ลูกศร (ขึ้น-ลง) และกด ENTER จะจัดเรียงเอกสารตามเกณฑ์ที่เลือกไว้ทันที ตัวอย่างหน้าจอ

TFIN - ระบบสืบค้นข้อมูลภาษาไทยและอังกฤษ (รุ่น 1.1)
สงวนลิขสิทธิ์ บริษัท ชัมมิตคอมพิวเตอรส์ จำกัด

ฐานข้อมูลงานวิจัย (Research Database) 1994

คำค้น	จำนวนคำ	จำนวนเอกสาร
1: Computer	64	39
โปรดเลือกชื่อย่อหน้าที่ต้องการจัดเรียง		
ABSE - บทคัดย่อภาษาอังกฤษ		
ABST - บทคัดย่อภาษาไทย		
ACN - เลขทะเบียนหนังสือ		
AUTE - ชื่อผู้วิจัยหลักภาษาอังกฤษ		
AUTT - ชื่อผู้วิจัยหลักภาษาไทย		

F1 อธิบาย	F2 ค้นหา	F3 ค้นใหม่	F4 แสดงคำค้น	F5 แสดงผล
F6 ดับขึ้น	F7 จัดเรียง	F8 ค้นเพิ่ม	F9 พิมพ์	F10 ฐานข้อมูลใหม่

F8 กับการค้นเพิ่ม

การค้นหามักบางครั้งอาจได้จำนวนเอกสารมาก และทำให้เสียเวลาในการเรียกดูเอกสารแต่ละฉบับเพื่อให้ได้จำนวนเอกสารลดลงและตรงความต้องการมากขึ้นเราสามารถค้นหาเอกสารให้ละเอียดยิ่งขึ้นโดยระบุคำค้นเพิ่มเติม กด F8 จะปรากฏจอภาพการค้นหา ใส่คำค้นเพิ่มในช่องว่าง แล้วกด F2 หรือ อาจใช้ F6 เพื่อช่วยแสดงคำค้นที่ไม่แน่ใจ (ดูวิธีใช้ F6) ผลการค้นหาจะได้เอกสารที่มีคำค้นเติมปรากฏอยู่ และมีคำค้นใหม่ที่ใส่ค้นเพิ่มเติมด้วยจำนวนเอกสารที่ได้จะลดลง

TFIN - ระบบสืบค้นข้อมูลภาษาไทยและอังกฤษ (รุ่น 1.1)
สงวนลิขสิทธิ์ บริษัท ชัมมิทคอมพิวเตอร์ จำกัด

ฐานข้อมูลงานวิจัย (Research Database) 1994

คำค้นเดิมที่ต้องการค้นเพิ่ม

1: Computer

(39 เอกสาร)

โปรดใส่คำค้นในช่องว่าง

คำค้น.....

[และ]

[]

[และ]

[]

[และ]

[]

[และ]

[]

F1 อธิบาย	F2 ค้นหา	F3 ค้นหใหม่	F4 แสดงคำค้น	F5 แสดงผล
F6 ดชนี	F7 จัดเรียง	F8 ค้นเพิ่ม	F9 พิมพ์	F10 ฐานข้อมูลใหม่

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

F9 กับการพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์

การสั่งพิมพ์เอกสารทางเครื่องพิมพ์ (Printer) โดยกด F9 หลังจากที่ได้ผลลัพธ์การค้นหาแล้วถ้าสั่งพิมพ์วิธีนี้จะปรากฏจอภาพซ้อนแสดงรูปแบบการพิมพ์และเลือกแบบพิมพ์ทั้ง 2 แบบ โดยใช้แป้นลูกศร(ขึ้น-ลง).

Full ทั้งเอกสาร

Hits เฉพาะย่อหน้าที่คำค้นปรากฏอยู่

เมื่อเลือกแบบพิมพ์แล้วกด ENTER เครื่องพิมพ์จะพิมพ์เอกสารตามแบบพิมพ์ที่เลือกไว้ทันที

TFIN - ระบบสืบค้นข้อมูลภาษาไทยและอังกฤษ (รุ่น 1.1)
สงวนลิขสิทธิ์ บริษัท ชัมมิตคอมพิวเตอรส์ จำกัด

ฐานข้อมูลงานวิจัย (Research Database) 1994

คำค้น	จำนวนคำ	จำนวนเอกสาร
1: Computer	64	39

เอกสารที่ :
 หน้าที่ :.....ถึง :.....
 เครื่องพิมพ์ : PRN
 กรุณายืนยันต้องการพิมพ์หรือไม่ (Y/N)

โปรดเลือกแบบพิมพ์

Full - ทั้งเอกสาร
 Hits - เฉพาะส่วน

F1 อธิบาย	F2 ค้นหา	F3 ค้นใหม่	F4 แสดงคำค้น	F5 แสดงผล
F6 ดัชนี	F7 จัดเรียง	F8 ค้นเพิ่ม	F9 พิมพ์	F10 ฐานข้อมูลใหม่

F10 กับเมนูก่อนหน้า

เมื่อต้องการย้อนกลับไปทำงานในหน้าเมนูอื่นหรือเลิกการค้นหาฐานข้อมูลที่ใช้อยู่และเปลี่ยนฐานข้อมูลใหม่ หรือเลิกการทำงานกด F10 จะแสดงเมนูใหม่ หรือรายชื่อฐานข้อมูลต่าง ๆ แป้น Esc ใช้แทน F10 ได้ คือใช้ยกเลิกการทำงานของเมนูขณะใดขณะหนึ่งได้ เช่นยกเลิกการแสดงผลบนจอภาพยกเลิกการแสดงคำอธิบายของ F1 เมื่ออยู่ที่หน้าเมนูของระบบหรือเมนูของฐานข้อมูลซึ่งมีหมายเลขกำกับ กรุณาใช้หมายเลขหรือเลื่อนแถบแสงตามคำแนะนำในบรรทัดสุดท้ายของจอภาพ

ดำเนินการจัดทำฐานข้อมูล โดยงานนโยบายและแผนวิจัย ฝ่ายวิจัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ขอขอบพระคุณที่ได้ใช้บริการ กรุณาส่งคำแนะนำการใช้มายัง ฝ่ายวิจัย (โทร 2183375)

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

โครงสร้างฐานข้อมูลงานวิจัย

DOCN: (DOCUMENT NUMBER)	หมายเลขเอกสารที่โปรแกรมกำหนด
MFN:	หมายเลขระเบียบ
ACN: (ACCOUNT NUMBER)	เลขทะเบียนหนังสือ
CAN: (CALL NUMBER)	เลขเรียกหนังสือ
ISBN: (INTERNATIONAL STANDARD BOOK NUMBER)	เลขมาตรฐานสากลประจำหนังสือ
ISSN: (INTERNATIONAL STANDARD SERIAL NUMBER)	เลขมาตรฐานสากลประจำวารสาร
STU: (STATUS)	สถานภาพงานวิจัย
TYP: (TYPE)	ประเภทสิ่งพิมพ์
TITE: (TITLE ENGLISH)	ชื่องานวิจัยภาษาอังกฤษ
TITT: (TITLE THAI)	ชื่องานวิจัยภาษาไทย
AUTE: (AUTHOR ENGLISH)	ชื่อผู้วิจัยหลักภาษาอังกฤษ (ชื่อ, นามสกุล, ภาควิชา, คณะ, มหาวิทยาลัย)
AUTT: (AUTHOR THAI)	ชื่อผู้วิจัยหลักภาษาไทย
JAUE: (JOINT AUTHOR ENGLISH)	ชื่อผู้วิจัยร่วมภาษาอังกฤษ (ชื่อ, นามสกุล, ภาควิชา, คณะ, มหาวิทยาลัย)
JAUT: (JOINT AUTHOR THAI)	ชื่อผู้วิจัยร่วมภาษาไทย
CORE: (CORPORATE NAME ENGLISH)	ชื่อนิติบุคคลภาษาอังกฤษ
CORT: (CORPORATE NAME THAI)	ชื่อนิติบุคคลภาษาไทย
LOCE: (LOCATION ENGLISH)	สถานที่ผลิตผลงานวิจัย ภาษาอังกฤษ (ภาควิชา, คณะ, มหาวิทยาลัย, ประเทศ)
LOCT: (LOCATION THAI)	สถานที่ผลิตผลงานวิจัย ภาษาไทย (ภาควิชา, คณะ, มหาวิทยาลัย, ประเทศ)
SUBJ: (SUBJECT AREA)	สาขาวิชา
YEAR: (YEAR)	ปีที่ได้รับทุนวิจัย พ.ศ.
DUR: (DURATION)	ระยะเวลาที่ทำวิจัย
COME: (COMPLETE DATE ENGLISH)	ปีที่วิจัยเสร็จ ค.ศ.
COMT: (COMPETE DATE THAI)	ปีที่วิจัยเสร็จ พ.ศ.
FUND: (FUNDING)	จำนวนเงินทุนวิจัยที่ได้รับ

SOUE: (SOURCE FUND ENGLISH)	แหล่งเงินทุนวิจัยภาษาอังกฤษ (ชื่อหน่วยงานที่ให้ทุน, ชื่อทุน)
SOUT: (SOURCE FUND THAI)	แหล่งเงินทุนวิจัยภาษาไทย (ชื่อหน่วยงานที่ให้ทุน, ชื่อทุน)
HOL: (HOLDING LOCATION)	สถานที่จัดเก็บงานวิจัย
LANG: (LANGUAGE)	ภาษาที่ปรากฏในเอกสาร
SIZE: (SIZE)	รูปร่าง ลักษณะของเอกสาร
SER: (SERIES)	ชื่อชุด
BKPE: (BOOK PUBLICATION ENGLISH)	งานวิจัยที่ตีพิมพ์เป็นเล่ม ภาษาอังกฤษ (สถานที่พิมพ์, สำนักพิมพ์, ปีที่พิมพ์)
BKPT: (BOOK PUBLICATION THAI)	งานวิจัยที่ตีพิมพ์เป็นเล่มภาษาไทย (สถานที่พิมพ์, สำนักพิมพ์, ปีที่พิมพ์)
PERE: (PERIODICAL PUBLICATION ENGLISH)	งานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสาร ภาษาอังกฤษ
PERT: (PERIODICAL PUBLICATION THAI)	งานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารภาษาไทย
METE: (MEETING ENGLISH)	งานวิจัยที่เสนอในการประชุม ภาษาอังกฤษ (ชื่อการประชุม, ชื่อเมืองที่จัดประชุม, ชื่อประเทศ, เดือน, ค.ศ.)
METT: (MEETING THAI)	งานวิจัยที่เสนอในการประชุม ภาษาไทย (ชื่อการประชุม, ชื่อเมืองที่จัดประชุม, ชื่อประเทศ, เดือน, พ.ศ.)
KEYE: (KEYWORD ENGLISH)	คำสำคัญภาษาอังกฤษ
KEYT: (KEYWORD THAI)	คำสำคัญภาษาไทย
NOTE: (NOTE)	หมายเหตุ
ABSE: (ABSTRACT ENGLISH)	บทคัดย่อภาษาอังกฤษ (50)
ABST: (ABSTRACT THAI)	บทคัดย่อภาษาไทย (50)

ตารางแสดงคำที่ไม่สามารถสืบค้นได้ (Stopword)

ภาษาอังกฤษ

a	about	all	among	an	and
are	as	at	be	been	between
both	but	by	do	during	each
either	for	found	from	further	has
have	however	if	in	into	is
it	its	made	make	many	more
most	must	no	not	of	on
or	same	several	some	such	than
that	the	their	these	they	this
those	through	to	toward	upon	used
using	was	were	what	which	while
who	will	with	within	would	

ภาษาไทย

การ	กับ	ของ	จาก	ซึ่ง	ต่าง ๆ
ตาม	ต่อ	ถึง	ที่มี	ทั้ง	ที่จะ
ทาง	ที่	นำ	บาท	ปี	ผล
พ.ศ.	มี	ระหว่าง	หน้า	อัน	เมื่อ
เกี่ยวกับ	เดือน	แบบ	แก่	และ	ให้
ใช้	ใน	ไม่			

ภาคผนวก ง
ตัวอย่างตารางคำค้น



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

คำค้นภาษาอังกฤษ

AARHUS	ABSTRUCTION
ABALON	ABUSE
ABALONE	ABUSEPATTERN
ABATTOIRS	ABUSERS
ABBOT	ABUSE
ABBOTT	AB-INITIO
ABDOMEN	AB-INITO
ABDOMINAL	ACADEMIC
ABILITIES	ACADEMICYEAR
ABILITY	ACADEMY
ABLATION	ACANTHACEAE
ABNORMAL	ACAPTABILITY
ABNORMALITIES	ACCAUNTANCY
ABOUT	ACCELERATED
ABORTION	ACCELERATION
ABORTUSES	ACCEPTANCE
ABRAHAM	ACCEPTINCE
ABSCESS	ACCEPTORS
ABSCESSSES	ACCESS
ABSCESSSES-A	ACCIDENT
ABSENCE	ACCIDENTAL
ABSIDIA	ACCIDENTS
ABSOLUTE	ACCLIMATION
ABSORNSUDA	ACCLIMATIZATION
ABSORPTION	ACCOMPANIED

ABSORPTION	ACCOMPLISHMENTS
ABSOLUTE	ACCORDING
ABSTRACT	ACCOUNT
ABSTRACTS	ACCOUNTANCE
ACCOUNTANCY	ACHIEVEMENTS
ACCOUNTANTS	ACHIVEMENTS
ACCOUNTING	ACID
ACCRETION	ACIDBACILLUS
ACTIVATED	ACIDIC
ACCUMBENS	ACIDITY
ACCUMULATION	ACIDOPHILIC
ACCURACY	ACIDOSIS
ACDCPD	ACIDOTIC
ACD-AND	ACIDS
ACEBUTOLOL	ACIDS-ANTHRACENECOMPLEXES
ACENTURY	ACIDS-BENZOCAINE
ACETAMINOPHEN	ACIDS-MENADIONECOMPLEXES
ACETATE	ACID3
ACETATES	ACID-BASE
ACETATE	ACID-CITRATE-DEXTROSE
ACETIC	ACID-SULPHATE
ACETOBACTER	ACIIVITIES
ACETONE	ACCLASSICAL
ACETONE-BUTANOL	ACNE
ACETONIDE	ACOUNTANCY
ACETO26-XYLIDIDE	ACOUSTIC
ACETYL	ACPECT
ACETYLACETONE	ACQUIRED

ACETYLCODEINE	ACQUISITION
ACETYLENE	ACQUISITIONS
ACETYLTRANSFERASE	ACQUISTION
ACHIEVE	ACR
ACHIEVEMENT	ACREAGE
ACROBYSTITIS	ACUTE
ACROMEGALY	ACUTELY
ACROMIOCLAVICULAR	ACUTLY
ACROSS	ACYCLOVIR
ACRYLATE	ACYLASE
ACRYLIC	ACYLASE-PRODUCING
ACS	ACYLOSE
ACT	ADAPTABILITY
ACTATION	ADAPTATION
ACTICITIES	ADAPTATIONAD
ACTING	ADAPTIVE
ACTINOMYCETES	ADB
ACTINOMYCETOMA	ADB/NEA
ACTINOMYCIN	ADB/NESDB/AEC
ACTINOMYCOSIS	ADDICT
ACTION	ADDICTED
ACTIONS	ADDICTION
ACTIVITY	ADDICTS
ACTIVATED	ADDITED
ACTIVATING	ADDITIOES

คำค้นภาษาไทย

กกช้าง	กฎหมายล้อมวลชน
กฎหมาย	กฎหมายอาญา
กฎหมายการค้าระหว่างประเทศ	กฎหมายเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมพ.ศ.2514
กฎหมายขัดกัน	กฎหมายแพ่งและพาณิชย์
กฎหมายชายฝาก	กฎหมายแรงงาน
กฎหมายครอบครัว	กฎหมายและระเบียบข้อบังคับ
กฎหมายครอบครัวไทย	กฎหมายโบราณ
กฎหมายคุ้มครองแรงงาน	กฎหมายไทย
กฎหมายค่าทดแทน	กฎหมายชายฝาก
กฎหมายที่ควรแก้ไข	กฎหมายที่เหมาะสม
กฎหมายปกครอง	กฎหมายพาณิชย์
กฎหมายภายใน	กตทับ
กฎหมายสภาวะแวดล้อม	กบ
กฎหมายมหาชน	กบฏสันติภาพ
กฎหมายยาเสพติด	กบนา
กฎหมายระหว่างประเทศ	กบนาในธรรมชาติ
กฎหมายรัฐธรรมนูญ	กบบลูฟร็อก
กฎหมายลิขสิทธิ์	กบภูเขา
กฎหมายวิธีพิจารณาความ	กฎหมายวิธีสบัญญัติ กพวท.
กฎหมายวิธีพิจารณาความแพ่ง	กพผ.
กฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา	กรงดับ
กฎหมายว่าด้วยการผูกขาดและ - การจำกัดทางธุรกิจการค้า	กรณีผู้แทนจีน
กฎหมายสภาวะแวดล้อม	กรณีพิพาท
กฎหมายสาระบัญญัติไทย	กรณีพื้นสำเร็จรูป
	กรณีศึกษา

กฎหมายสิทธิบัตร	กรณีศึกษาหมู่บ้านในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
กฎหมายสิ่งแวดล้อม	กรณีศึกษาเปรียบเทียบ
กรณีเปรียบเทียบ	กรมปศุสัตว์
กรณีแม่สุกรท้องแก่ขาหัก	กรมพัฒนาที่ดิน
กรด	กรมพาณิชย์สัมพันธ์
กรด6-อะมิโนเพนนิซิลานิก	กรมวิชาการเกษตร
กรดกลูโคนิก	กรมวิชาการโครงการพัฒนาการศึกษา
กรดกลูโคนิก	กรมวิเทศสหการ
กรดกัตฟัน	กรมสามัญศึกษา
กรดซिटริก	กรมอะมิโน
กรดต่าง	กรมเจ้าท่า
กรดน้ำดีชนิดที่มีประโยชน์	กรมเศรษฐกิจการพาณิชย์
กรดน้ำส้ม	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
กรดฟอสฟอริก	กรมโรงงานอุตสาหกรรมจุฬาลงกรณ์
กรดมะนาว	-มหาวิทยาลัยองค์การความร่วมมือไทย
กรดลิโทโคลิก	กรมการบัณฑิตศึกษา
กรดอะมิโนต่างๆ	กรมวางจก
กรดอินทรีย์	กรมวิธีแปรรูปปลาหมึกกระดอง
กรดอินทรีย์และแร่ธาตุ	กรมวิธีแยกไฮโดโครมบีเอฟคอมเพล็กซ์
กรดเมอร์แคปโตแอซิดิก	กรมสิทธิ
กรดแกมมาอะมิโนบิวทีริก	กรมสิทธิ
กรดแกมมาอะมิโนบิลทีริก	กรวมวลเบา
กรดฟอสฟอริก	กระดาศ
กรดไขมัน	กระดาศซัฟ
กรดไฮโดรฟลูออริก	กระดาศเคลือบผิว
กรมการค้าภายใน	กระดุก
กรมการแพทย์	กระดุกขากรรไกร



ประวัติผู้เขียน

นายเนตร โพธิ์เขียว เกิดวันที่ 20 เมษายน พ.ศ. 2505 ที่อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาบรรณารักษศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในปีการศึกษา 2527 และเข้าศึกษาต่อในหลักสูตร อักษรศาสตรมหาบัณฑิต ที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อ พ.ศ. 2534 ปัจจุบันเป็นนักวิชาการศึกษา 3 สังกัดกองส่งเสริมและประสานงานวิจัย ฝ่ายวิจัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย