

บทที่ 4

ฐานข้อมูลคอมพิวเตอร์และการสืบค้น

ปัจจุบันจะพบว่าสารสนเทศที่สำคัญและมีผู้ใช้บริการนิยมใช้บริการเพิ่มมากขึ้น คือสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์กำเนิดมาจากฐานข้อมูล โดยกำเนิดขึ้นประมาณปีคริสต์ศักราช 1960 เพื่อรวบรวมเรื่องราว เหตุการณ์ต่างๆ เข้าด้วยกัน ฐานข้อมูลเจริญเติบโตขึ้นตามความต้องการของผู้ใช้บริการที่ต้องการสารสนเทศในการวางแผน และควบคุมการทำงาน ซึ่งเกี่ยวข้องกับเครื่องมือและอุปกรณ์ที่สำคัญ คือ คอมพิวเตอร์ โดยคอมพิวเตอร์มีความสำคัญเพิ่มขึ้นตลอดเวลา และมนุษย์ก็มีความต้องการใช้คอมพิวเตอร์ในการทำงานมากขึ้น ประกอบกับสถานการณ์เปลี่ยนไป คือ การเพิ่มจำนวนมากขึ้นของสิ่งพิมพ์ในช่วง 50 ปีที่ผ่านมา เป็นปัญหาต่อการจัดเก็บ คัดเลือก และการค้นคืน เทคโนโลยีสมัยใหม่สามารถแก้ปัญหาการค้นคืนสารสนเทศได้ โดยการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีโทรคมนาคมในการจัดเก็บสารสนเทศ สามารถช่วยให้ผู้ใช้เข้าถึงสารสนเทศ หรืออีกนัยหนึ่งสารสนเทศแพร่กระจายไปสู่ผู้ใช้ได้ในวงกว้างและรวดเร็ว ผู้ใช้สามารถเข้าถึงแหล่งสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ได้จากสื่อและเทคโนโลยีหลายประเภท เช่น การค้นคืนรายการสาธารณะโดยวิธีออนไลน์ ฐานข้อมูลซีดี-รอม ฐานข้อมูลออนไลน์ และเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ซึ่งมีสารสนเทศทั้งในรูปแบบมัลติมีเดียและไฮเปอร์เท็กซ์

ความหมายของฐานข้อมูล (database)

ความหมายของฐานข้อมูล ในหนังสือเรื่อง การศึกษาค้นคว้าและการเขียนรายงาน (2542 , หน้า 73) ให้ความหมายของฐานข้อมูลไว้ว่า หมายถึง ข้อมูลที่มีความสัมพันธ์กันที่จัดเก็บไว้ในคอมพิวเตอร์และต้องใช้คอมพิวเตอร์ในการสืบค้น โดยแสดงผลทางจอหรือทางเครื่องพิมพ์

รวีวรรณ เทนอิสสระ (2543, หน้า 6) ให้ความหมายไว้ว่า ฐานข้อมูล (database) คือ การจัดเก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้องกันอย่างมีระบบ ซึ่งผู้ใช้สามารถเรียกใช้ข้อมูลในลักษณะต่างๆ เช่น การขอข้อมูล การแก้ไขข้อมูล การเพิ่มเติมหรือลบข้อมูล เป็นต้น โดยทั่วไปการจัดเก็บข้อมูลมักจะนำเอาระบบคอมพิวเตอร์มาช่วยในการจัดเก็บฐานข้อมูล เพื่อให้ทันต่อความต้องการใช้ และถูกต้องตรงตามความเป็นจริง

ดังนั้นจึงสรุปว่า ฐานข้อมูล (database) คือ ข้อมูลที่จัดเก็บในรูปของสัญญาณอิเล็กทรอนิกส์ โดยอาศัยคอมพิวเตอร์เป็นเครื่องมือและใช้ระบบจัดการฐานข้อมูล ซึ่งเป็นชุดคำสั่งคอมพิวเตอร์ เป็นเครื่องมือสำหรับการออกแบบ กำหนดลักษณะการจัดเก็บ เพิ่มเติม แก้ไข และสืบค้นสารสนเทศจากฐานข้อมูล โดยแสดงผลทางจอหรือทางเครื่องพิมพ์

ประโยชน์ของฐานข้อมูล

1. มีระบบการสืบค้นที่รวดเร็ว สะดวกดีถ้วน
2. สามารถปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัย โดยแก้ไขข้อมูลให้ถูกต้องได้รวดเร็ว และถ้ามีข้อมูลใหม่ สามารถจัดเก็บเพิ่มเติมได้ง่าย ทำให้ผู้ใช้ได้ข้อมูลที่ถูกต้อง ครบถ้วน และทันสมัย
3. มีการเชื่อมโยงฐานข้อมูลเข้ากับระบบการสื่อสารโทรคมนาคมที่ทันสมัย ทำให้สามารถค้นข้อมูลระยะไกลได้

ประเภทของฐานข้อมูล

ฐานข้อมูลที่สถาบันบริการสารสนเทศมีไว้ให้บริการ สามารถจำแนกได้ตามลักษณะของข้อมูลที่จัดเก็บ ได้ 2 ประเภท (การศึกษาค้นคว้าและการเขียนรายงาน, 2542, หน้า 73) คือ

1. ฐานข้อมูลบรรณานุกรม (bibliographic databases) คือ ฐานข้อมูลที่ให้ข้อมูลเฉพาะรายการทางบรรณานุกรมของหนังสือ บทความวารสาร สิ่งพิมพ์ และทรัพยากรสารสนเทศประเภทอื่นๆ มีลักษณะคล้ายกับข้อมูลในบัตรรายการ และบัตรบรรณานุกรมบางฐานข้อมูลอาจมีสาระสังเขป หรือเนื้อเรื่องย่อด้วย
2. ฐานข้อมูลต้นแหล่ง (source database) คือ ฐานข้อมูลที่ให้ข้อมูลประเภทตัวเลข สถิติ และเนื้อหาเต็ม (full text) ซึ่งผู้ใช้สามารถนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ได้ทันที เหมือนกับการค้นหาสารสนเทศจากหนังสือ หรือเอกสาร

ลักษณะของฐานข้อมูลที่จัดไว้ให้บริการ

สถาบันบริการสารสนเทศส่วนใหญ่จะจัดหาฐานข้อมูลไว้ให้บริการ 5 ลักษณะ โดยแบ่งตามลักษณะประเภทของแหล่งที่จัดเก็บข้อมูล คือ ฐานข้อมูลทรัพยากรสารสนเทศของสถาบันบริการสารสนเทศ ฐานข้อมูลซีดี-รอม ฐานข้อมูลออนไลน์ วารสารอิเล็กทรอนิกส์ และ ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

1. ฐานข้อมูลทรัพยากรสารสนเทศของสถาบันบริการสารสนเทศ เป็นฐานข้อมูลที่สถาบันบริการสารสนเทศแต่ละแห่งจัดทำขึ้นเอง ข้อมูลที่บันทึกไว้ส่วนใหญ่เป็นรายการทางบรรณานุกรม เพื่ออำนวยความสะดวกในการค้นหาสารสนเทศประเภทต่างๆ ที่สถาบันบริการสารสนเทศจัดไว้ให้บริการ มีลักษณะเป็นสหบรรณานุกรมของสถาบันบริการสารสนเทศ การสืบค้นรายการทางบรรณานุกรมของสารสนเทศจากฐานข้อมูล เรียกว่า การเข้าถึงรายการสาธารณะโดยวิธีออนไลน์ หรือ ระบบ OPAC (Online Public Access Catalogues) ผู้ใช้สามารถเรียนรู้และสืบค้นได้ด้วยตนเอง หรืออาจจะให้ผู้บริการสืบค้นให้ก็ได้ โดยบอกขอบเขตหรือความต้องการกับผู้ให้บริการ สารสนเทศที่ได้ส่วนใหญ่จะปรากฏในรูปแบบบรรณานุกรม วิธีการสืบค้นสามารถเลือกทางเลือกได้ว่าจะค้นจากชื่อผู้แต่ง ชื่อเรื่อง หัวเรื่อง หรือคำสำคัญ (keyword) เป็นต้น ปัจจุบันมีบริษัทต่างๆ ได้คิดโปรแกรมระบบงานห้องสมุดขึ้นมาจำหน่าย เป็นโปรแกรมสำเร็จรูป สำหรับสร้างฐานข้อมูลทรัพยากรสารสนเทศ โดยเฉพาะ ซึ่งใช้ประโยชน์ได้ง่ายและสะดวกมากขึ้น โปรแกรมที่นำมาใช้กันอย่างแพร่หลายในเมืองไทย เช่น ระบบ Dynix, VTLS, INNOPAC, HORIZON เป็นต้น และในปัจจุบันมีการพัฒนาให้ผู้บริการได้รับความสะดวกมากยิ่งขึ้น คือ สามารถสืบค้นผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้ โดยเข้าไปที่ web site ของห้องสมุดหรือสถาบันบริการสารสนเทศต่างๆ และสืบค้นรายการทรัพยากรสารสนเทศที่แต่ละแห่งมีให้บริการได้ ซึ่งแต่ละแห่งอาจเรียกชื่อบริการแตกต่างกัน เช่น OPAC, iPac, WebOPAC หรือ WebPAC แต่ไม่ว่าจะเรียกชื่อบริการแตกต่างกันอย่างไรก็คือ การให้บริการสืบค้นรายการทางบรรณานุกรมของสารสนเทศจากฐานข้อมูล หรือการเข้าถึงรายการสาธารณะโดยวิธีออนไลน์ นั่นเอง

ตัวอย่าง การสืบค้นระบบ OPAC จากฐานข้อมูลทรัพยากรสารสนเทศ
ณ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันราชภัฏเทพสตรี
หน้าจอตงเลือกหลัก

หน้าจอตงเลือกหลัก

Library Hours Book Search Journal Citation Search Borrower Info.

Hours

เวลาทำการ (Library Hours)

Library Hours	Days Library is Closed					
Opens Closes	Date	Opens	Closes	Reason		
Sunday 8:00 AM 5:30 PM	07/05/2004	Closed	Closed	วันพืชมงคล		
Monday 8:00 AM 5:30 PM	16/05/2004	Closed	Closed	ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองครั้งที่ 2		
Tuesday 8:00 AM 5:30 PM	16/05/2004	Closed	Closed	ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองครั้งที่ 2		
Wednesday 8:00 AM 5:30 PM	02/06/2004	Closed	Closed	วันวิสาขบูชา		
Thursday 8:00 AM 5:30 PM	12/06/2004	Closed	Closed	ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองครั้งที่ 3		
Friday 8:00 AM 5:30 PM	13/06/2004	Closed	Closed	ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองครั้งที่ 3		
Saturday 8:00 AM 5:30 PM	31/07/2004	Closed	Closed	วันอาสาฬหบูชา		
	01/08/2004	Closed	Closed	วันเข้าพรรษา		
	02/08/2004	Closed	Closed	ชดเชยวันเข้าพรรษา		
	12/08/2004	Closed	Closed	วันเฉลิมพระชนมพรรษาสมเด็จพระนางเจ้าฯ		

หน้าจอตงสืบค้น

หน้าจอตงสืบค้น

iPac by epixtech My List

สำนักวิทยบริการ สถาบันราชภัฏเทพสตรี

Library Hours Book Search Journal Citation Search Borrower Info.

General Keyword Basic Advanced Boolean History

Basic Search

Searching for books

พิมพ์คำค้นที่ต้องการค้นหาในช่อง Search แล้วคลิก "go" หรือ กด "Enter"

Search:

ใส่คำที่ต้องการสืบค้น

iPac 2.02.50

Powered by epixtech

© 2001-2002 epixtech, inc. All rights reserved.

ผลการสืบค้นที่ได้

Search: Refine Search

You're searching: สำนักวิทยบริการ สถาบันราชภัฏเทพสตรี

Search Results

4 titles matched: โยคะ

* means this library owns a copy

Sort by:

Limit by:

- Select...
- None
- Authors
- Media
- Publication date
- Title

- 1. เกร็ดความรู้เรื่องราวชีวิตมนุษย์ในวังจักร (สารคดีสั้น)**

by วิฑูร โยคะ รัตน์รุ่งษ์, พฤตผาจารย์. โอลิมเปียสโตร์, 2530.
Call #: 294.3 ว643ก
- 2. ปรัชญาฝ่ายโยคะ ***

by สัตยา นันทปุรี สวามี. แพร์พิตยา, 2514.
Call #: 181.45 ส114ป

Sort by:

Limit by:

- Select...
- None
- Coll: หนังสือทั่วไป-อังกฤษ
- Coll: หนังสือทั่วไป-ไทย
- Coll: หนังสือ+ซีดี-รวม
- Coll: ซีดีรวม-อังกฤษ
- Coll: ซีดีรวม-ไทย
- Coll: แบบเรียน-ไทย
- Coll: วิทยานิพนธ์-อังกฤษ
- Coll: แผ่นดิสก์
- Coll: วิทยานิพนธ์-ไทย

แสดงรายละเอียดทางบรรณกรรมของรายการที่เลือก

Item Information

Holdings

More by this author

- สัตยา นันทปุรี สวามี.

Subjects

- โยคะ.

Browse Catalog

by author:

- สัตยา นันทปุรี สวามี.

by title:

- ปรัชญาฝ่ายโยคะ /...

by call number:

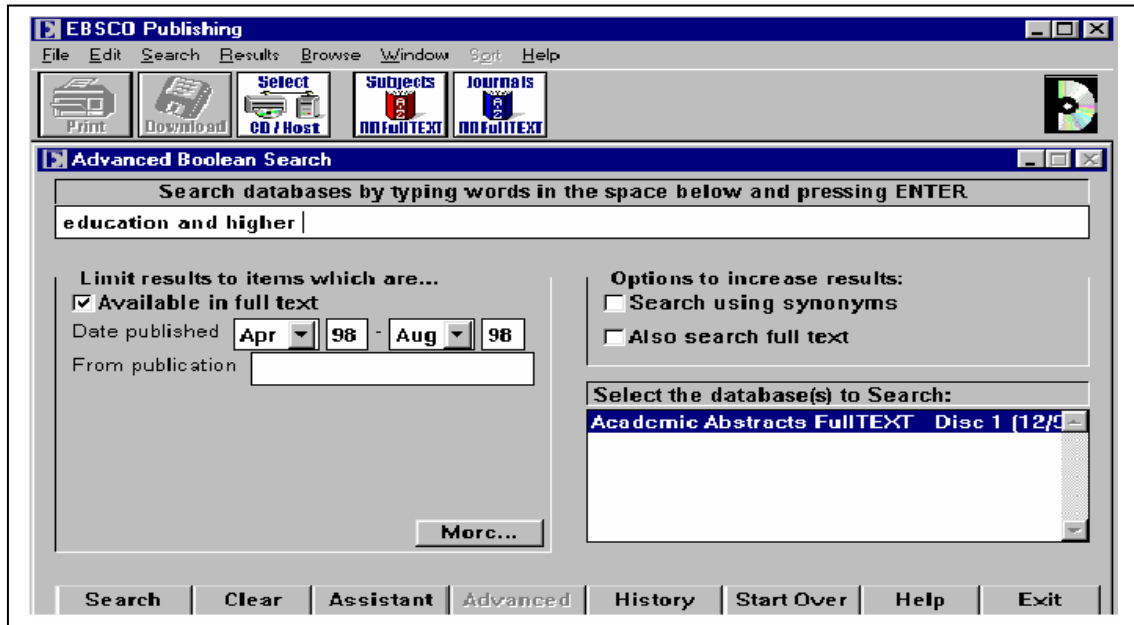
- 181.45 ส114ป

ปรัชญาฝ่ายโยคะ /
by สัตยา นันทปุรี สวามี.
กรุงเทพมหานคร : แพร์พิตยา, 2514.
Call #: 181.45 ส114ป
Subjects • โยคะ.
Description: 689 หน้า.

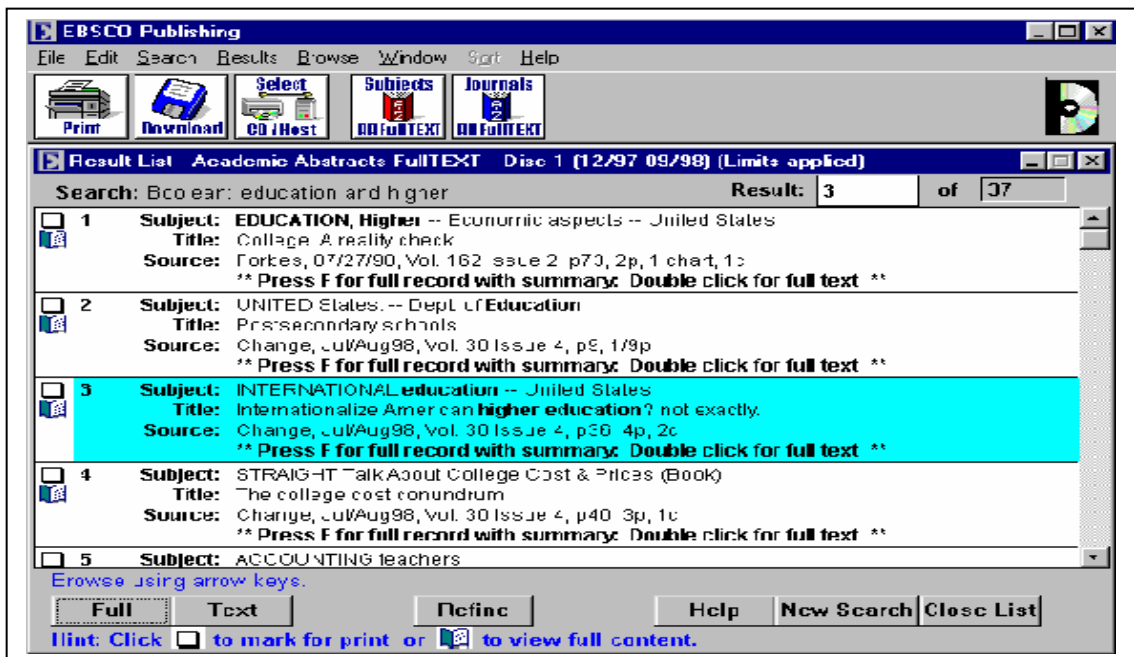
Copy/Holding information					
Location	Collection	Call No.	Copy	Status	
Rajabhat Thepsatri Institute	หนังสือทั่วไป-ไทย (ชั้น 4-6)	181.45 ส 114ป	ส	Checked In	Request C
Rajabhat Thepsatri Institute	หนังสือทั่วไป-ไทย (ชั้น 4-6)	181.45 ส 114ป	ส	Checked In	Request C
Rajabhat Thepsatri Institute	หนังสือทั่วไป-ไทย (ชั้น 4-6)	181.45 ส 114ป	ส	Checked In	Request C

2. ฐานข้อมูล ซีดี-รอม ฐานข้อมูล ซีดี-รอม (Compact Disc Read Only Memory -CD-ROM) เป็นการเก็บข้อมูลลงบนแผ่นซีดี-รอมด้วยระบบแสงเลเซอร์ โดยบันทึกข้อมูลได้ทั้งภาพ เสียง และตัวอักษร ในลักษณะมัลติมีเดีย (multimedia) ต้องใช้กับเครื่องอ่านในระบบแสงเลเซอร์ต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ ปัจจุบันคอมพิวเตอร์จะมีช่อง(drive)สำหรับอ่านข้อมูลจากแผ่นซีดี-รอมโดยเฉพาะ สัญญาณข้อมูลจะปรากฏที่จอภาพของคอมพิวเตอร์ สถาบันบริการสารสนเทศนิยมจัดหาฐานข้อมูลซีดี-รอม ทั้งที่มีลักษณะเป็นฐานข้อมูลอ้างอิงหรือบรรณานุกรม และฐานข้อมูลต้นแหล่งมาไว้ให้บริการ การสืบค้นข้อมูลจากฐานข้อมูลซีดี-รอม สามารถค้นจากชื่อผู้แต่ง ชื่อเรื่อง หัวเรื่อง หรือ คำสำคัญ (keyword) ได้เช่นเดียวกับฐานข้อมูลทรัพยากรสารสนเทศของสถาบันบริการสารสนเทศ และสามารถค้นซ้ำๆ ได้โดยไม่เสียค่าบริการเพิ่ม เนื่องจากเสียเฉพาะค่าอกรับฐานข้อมูลเป็นรายปี ส่วนความถี่ในการใช้มากน้อยเพียงใดไม่จำกัด เพราะใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ของหน่วยงาน ฐานข้อมูลซีดี-รอม มีบริษัททั้งในประเทศและต่างประเทศจำหน่ายเป็นจำนวนมาก ครอบคลุมหลายสาขาวิชา ฐานข้อมูลบรรณานุกรมที่รู้จักกันแพร่หลายในสถาบันบริการสารสนเทศของไทย เช่น Laser Quest, Dissertation Abstracts On Disc-DAO, MEDLINE, LISA, ERIC, Social Science Citation Index, Academic Abstract Fulltext เป็นต้น ส่วนฐานข้อมูลต้นแหล่งที่จัดทำออกจำหน่ายทั้งในลักษณะเนื้อหา และมัลติมีเดีย(Multimedia) โดยหน่วยงานต่างๆ และมีราคาที่สามารถซื้อไว้ใช้ส่วนตัวได้ เช่น The New Grolier Electronic Encyclopedia, World Atlas, Oxford Dictionary, พจนานุกรมไทยฉบับราชบัณฑิตยสถาน, พรรณไม้ในสวนหลวงร.9, สยามจดหมายเหตุบันทึกข่าวสารและเหตุการณ์ เป็นต้น

ตัวอย่างการสืบค้นจากฐานข้อมูลซีดี-รอม
 หน้าจอเมนูหลักการสืบค้นจากฐานข้อมูล Academic Abstracts FullTEXT
 เริ่มต้นการสืบค้นโดยใส่เรื่องที่ต้องการ



ผลการสืบค้นที่ได้



ดูสาระสังเขปโดยเลือก Full

EBSCO Publishing

File Edit Search Results Browse Window Sort Help

Print Download Select Subjects Journals

Result List - Academic Abstracts FullTEXT - Disc 1 (12/97-09/98) (Limits applied)

Search: Boolean: education and higher Result: 3 of 37

3 **Subject:** INTERNATIONAL education -- United States; UNIVERSITIES & colleges -- United States
Title: Internationalize American **higher education**? not exactly.
Source: Change, Jul/Aug98, Vol. 30 Issue 4, p33, 4p, 5c
Author: Allkatch, Philip G., Petersen, Patti McGill
Abstract: Focuses on the internationalization of American **higher education**. Problems in internationalizing **higher education**; Discussion of the problems; Reason for American faculty's lack of international consciousness and involvement
AN: 869071
ISSN: 0009-1383
**** Press B for brief record view Double click for full text ****

4 **Subject:** STRAIGHT Talk About College Cost & Prices (Book)
Title: The college cost conundrum
Source: Change, Jul/Aug98, Vol. 30 Issue 4, p43, 3p, 1c
**** Press F for full record with summary. Double click for full text ****

5 **Subject:** ACCOUNTING teachers
Title: The effectiveness of a annual faculty evaluations: Accounting.
Source: Journal of Education for Business, Jul/Aug93, Vol. 73 Issue 6, p370, 6p, 5 charts

Browse using arrow keys.

Brief Text Refine Help New Search Close List

Hint: Click to mark for print or to view full content.

ดูเนื้อหาเต็ม โดยเลือกที่ Text

EBSCO Publishing

File Edit Search Results Browse Window Sort Help

Print Download Select Subjects Journals

Text - Internationalize American higher education? not ...

Search: Boolean: education and higher

Magazine: Change July/August 1998

INTERNATIONALIZE AMERICAN HIGHER EDUCATION? NOT EXACTLY

Everyone agrees that America's students must be prepared for the global environment of the 21st century. Today, no campus planning report fails to stress the importance of "internationalizing the university." The new report from the Carnegie Foundation for the Advancement of Teaching, *Reinventing Undergraduate Education*, emphasizes the international dimensions that study institutions respond with "initiatives" such as instruction in "nontraditional" languages (Japanese, Arabic, even Kiswahili), expansion of study-abroad programs, or a strengthening of international and area studies in the curriculum.

But look behind the rhetoric: "internationalize" may be closer to a buzz word than a deep-seated reality for most colleges and universities. In fact, there are significant constraints on the internationalization of American **higher education**.

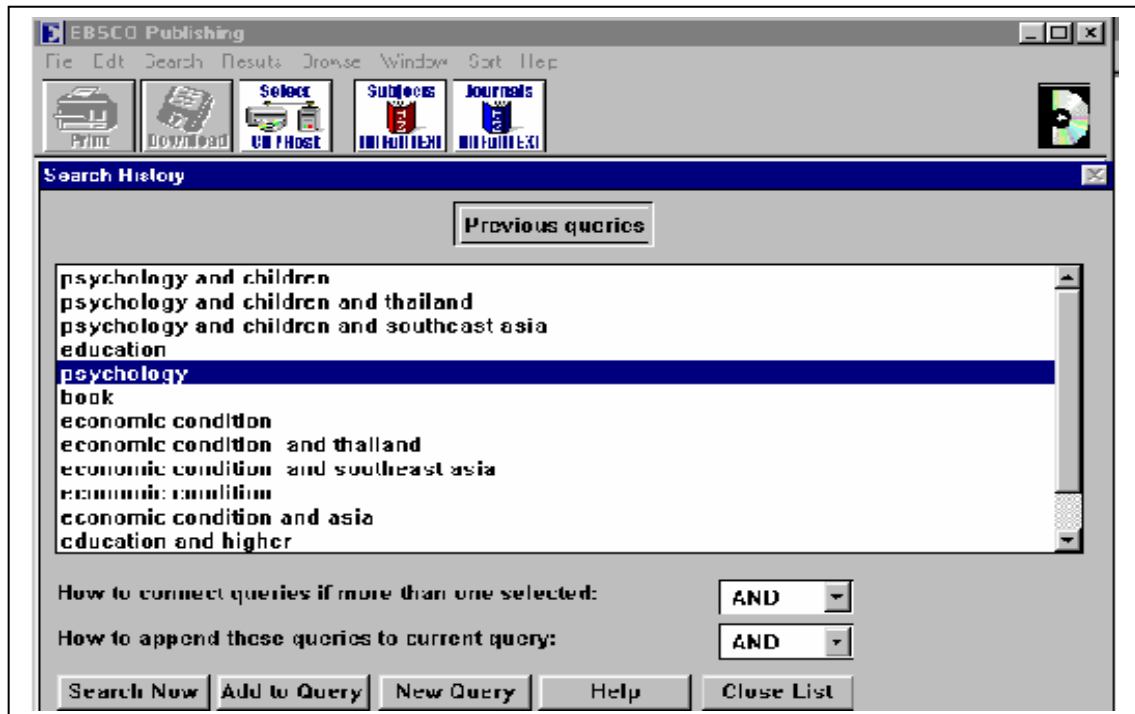
In an era of tight budgets, most institutions lack the financial resources for major international initiatives. And institutions with a lot of international activities often lack the coherent strategic direction that provides

Use +/- keys to see search words.

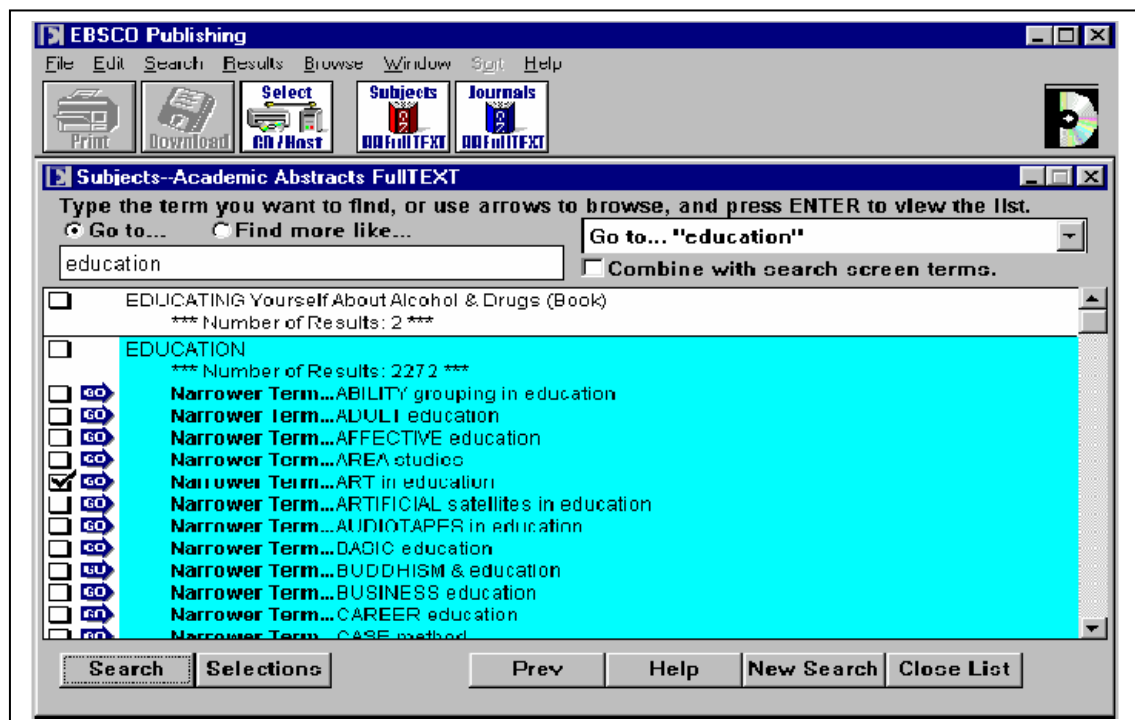
Find Help New Search Close Text

Hint: Use "Find" to search for words within document. BACKSPACE or R clears selections.

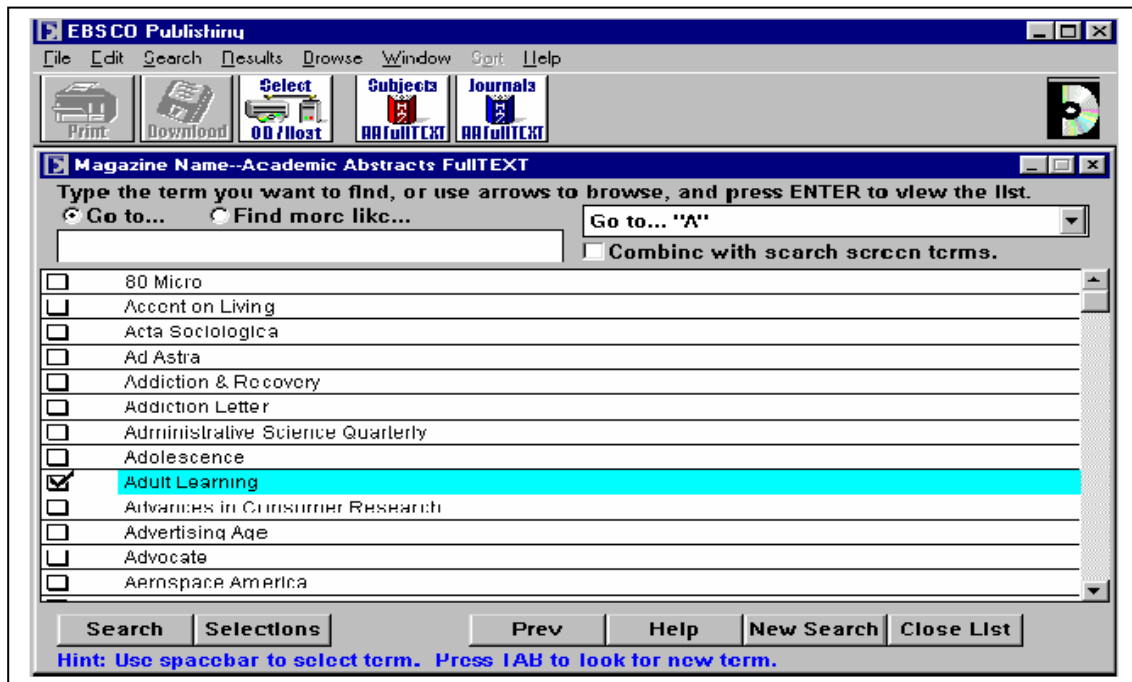
ดูคำที่เคยสืบค้นแล้ว เลือก History จากหน้าจอเมนูหลัก



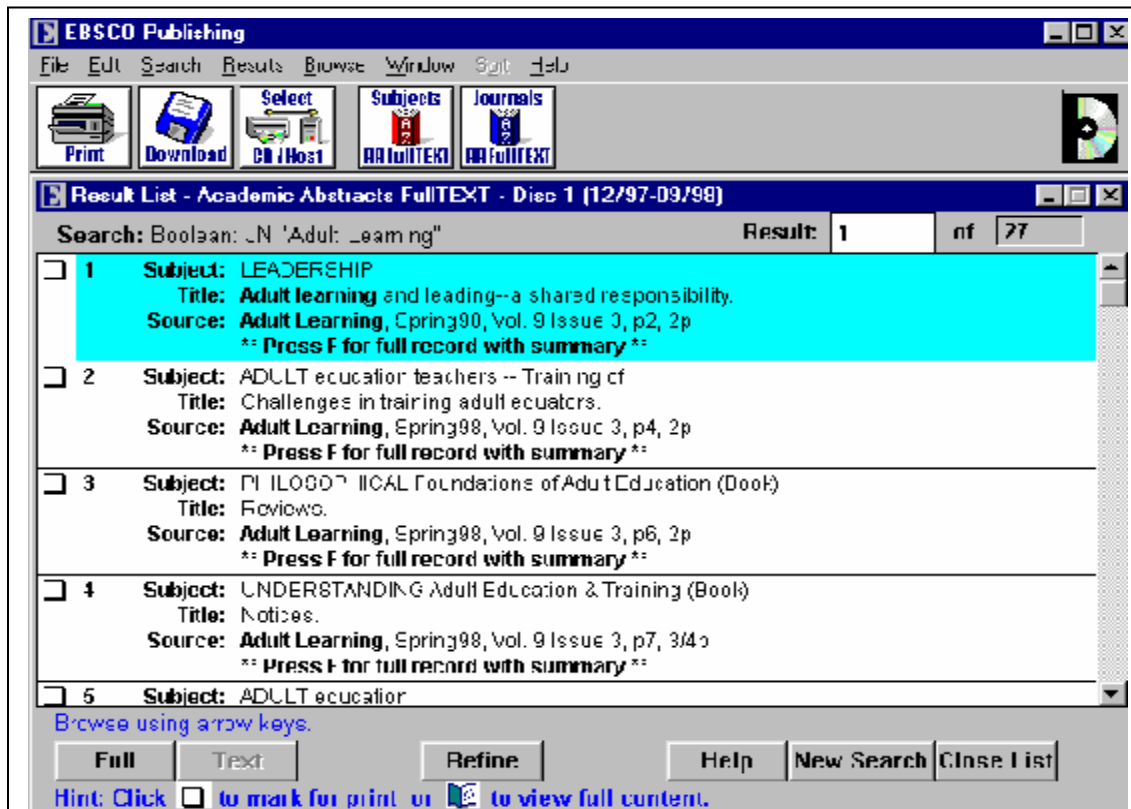
การดูเรื่องจากตรรกะพื้นฐานข้อมูล โดยคำสั่ง Subjects
ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าเรื่องที่ต้องการ และใช้คำสั่ง Search เพื่อแสดงผล



การเลือกรายชื่อวารสารที่น่าบทความมาจัดเก็บ โดยใช้คำสั่ง Journal



แสดงผลรายชื่อบทความจากชื่อวารสารที่เลือก



3. ฐานข้อมูลแบบออนไลน์ (online) ฐานข้อมูลแบบออนไลน์หรือฐานข้อมูลระบบเชื่อมตรง เป็นฐานข้อมูลที่ต้องใช้วิธีการสืบค้นสารสนเทศจากหน่วยงานภายนอก สถาบันบริการสารสนเทศของตนเอง โดยอาศัยเทคโนโลยีการสื่อสารโทรคมนาคม และเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ร่วมกัน ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศที่บริษัทธุรกิจผลิตขึ้นมา และเสนอบริการที่ให้บริการ หน่วยงานใดสนใจก็สามารถสมัครเป็นสมาชิกเข้าใช้ข้อมูลได้ โดยเชื่อมต่อกันในระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และผ่านระบบโทรคมนาคม ซึ่งจำเป็นต้องมีอุปกรณ์ที่สำคัญในการเชื่อมโยงการขอเข้าใช้ข้อมูล คือ คอมพิวเตอร์ โทรศัพท์สายตรงที่สามารถติดต่อทางไกลได้ทั้งภายในประเทศ และต่างประเทศ และโมเด็ม (Modem-Modurator Demodurator) สำหรับเปลี่ยนสัญญาณ จากสัญญาณดิจิทัล (digital) เป็นอะนาล็อก (analog) และจากอะนาล็อก เป็นดิจิทัลอีกครั้ง

การเข้าใช้ข้อมูลในฐานข้อมูลจะมีค่าใช้จ่าย โดยการสมัครเป็นสมาชิกกับบริษัทที่ให้บริการ ได้แก่ ค่าสมาชิกแรกเข้า และค่าบริการใช้ฐานข้อมูลแต่ละฐาน บริษัทจะกำหนดชื่อผู้เข้าใช้และรหัสสมาชิกสำหรับผ่านเข้าใช้ฐานข้อมูลให้ การใช้ฐานข้อมูลแต่ละครั้งจะต้องเสียค่าบริการอีก คือ ค่าบริการโทรคมนาคม ได้แก่ ค่าโทรศัพท์ หน่วยงานที่ให้บริการที่เป็นที่รู้จักกันดี เช่น

3.1 บริษัทไนท์-ริดเดอร์ อินฟอร์เมชัน จำกัด (Knight-Ridder Information, Inc.) ซึ่งได้ซื้อกิจการจากบริษัทล็อกฮีด มิสสิลล์ แอน สเปส คอร์ปอเรชัน (Lockheed Missile and Space Corporation) ให้บริการฐานข้อมูลกับสมาชิกที่เข้าร่วมเครือข่ายที่ใหญ่ที่สุดและรู้จักกันอย่างกว้างขวาง ตั้งอยู่ที่รัฐแคลิฟอร์เนีย สหรัฐอเมริกา มีฐานข้อมูลในหลายสาขาวิชา ข้อมูลที่ได้จากการสืบค้นมีทั้งรูปบรรณานุกรม สารระสังเขป ข้อมูลเนื้อหา มีการปรับปรุงฐานข้อมูลให้ทันสมัย มีข้อมูลเพิ่มขึ้นตลอดเวลา ทำให้สืบค้นได้อย่างกว้างขวาง ผู้ใช้ได้ข้อมูลรวดเร็ว ทันสมัย แต่ในการใช้บริการผู้ใช้บริการต้องเสียค่าบริการจำนวนหนึ่งด้วยตามอัตราที่ห้องสมุดหรือสถาบันบริการสารสนเทศกำหนด บริการที่เป็นที่รู้จักกันทั่วไปของบริษัทคือ บริการไดอะล็อก (DIALOG) ซึ่งเริ่มให้บริการกับลูกค้าตั้งแต่ปี ค.ศ. 1972 มีฐานข้อมูลให้บริการมากกว่า 450 ฐาน และบริการดาต้าสตาร์ (Data Star) มีฐานข้อมูลให้บริการมากกว่า 350 ฐาน บริการทั้ง 2 บริการ ให้บริการข้อมูลในสาขาวิชาต่างๆ ระบบออนไลน์ นอกจากการให้บริการในระบบออนไลน์แล้ว บริการดาต้าสตาร์ ได้จัดทำฐานข้อมูลในรูปของ ซีดี-รอม ออกมาให้บริการด้วย เรียกว่า บริการเคอาร์ อดนดิส (KR ONDisc) เป็นต้น

3.2 โอซีแอลซี (OCLC-Online Computer Library Center, Inc.) เป็นสมาพันธ์ห้องสมุดในรัฐโอไฮโอ ให้บริการสืบค้นสารสนเทศทางไกล ดำเนินการเพื่อให้ความช่วยเหลือด้านสารสนเทศกับห้องสมุดต่างๆ โดยมีสถาบันบริการสารสนเทศที่เข้าร่วมเป็นสมาชิกทั่วโลกประมาณ 19,000 แห่ง ใน 61 ประเทศ ตั้งอยู่ที่รัฐโอไฮโอ (Ohio) สหรัฐอเมริกา บริการที่ให้ เช่น PRISM Service, EPIC Service, First Search Service และ OCLC Electronic Journal Service (EJOS) เป็นต้น

3.3 ProQuest Information and Learning มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ที่ เมือง Ann Arbor มลรัฐ Michigan สหรัฐอเมริกา ให้บริการกับผู้ที่ต้องการสารสนเทศทั่วโลกตั้งแต่ปี ค.ศ. 1938 ทั้งนักวิจัย อาจารย์ นักศึกษา ที่สืบค้นในห้องสมุด หน่วยงานรัฐบาล มหาวิทยาลัย และหน่วยงานอื่นๆ ที่เป็นสมาชิกจาก 160 ประเทศ โดยเริ่มจากการที่ Eugene Power ผู้ก่อตั้ง University Microfilms (UMI) เมื่อปี ค.ศ. 1938 ต้องการเก็บรักษาลิงพิมพ์ที่มีค่าใน British Museum ไว้บนฟิล์มในรูปของวัสดุย่อยสลาย ต่อมาได้จัดทำไมโครฟิล์มสารระสังเขปวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาเอก 15 ชื่อเรื่อง ของมหาวิทยาลัย 5 แห่ง และได้มีปริมาณเพิ่มขึ้นทุกปี ปัจจุบัน UMI เป็นบริการหนึ่งของ ProQuest Information and Learning ซึ่ง ProQuest Information and Learning มีข้อตกลงกับสำนักพิมพ์มากกว่า 8,500 แห่งทั่วโลก ให้บริการสารสนเทศจากวารสาร หนังสือพิมพ์ สิ่งพิมพ์ที่ไม่มีการพิมพ์จำหน่ายแล้ว วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาเอก และเอกสารวิชาการรูปแบบต่างๆ ให้บริการฐานข้อมูลของ UMI และได้ขยายบริการมากขึ้น โดยจัดทำในรูปแบบซีดี-รอม และ Web-based ProQuest ฐานข้อมูลสารระสังเขปวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาเอกและปริญญาโทของ UMI มีรายการประมาณ 1.5 ล้านชื่อเรื่อง บางส่วนมีเนื้อหาเต็ม ที่จัดทำโดยสถาบันการศึกษาต่างๆ ในสหรัฐอเมริกา แคนาดา และแปซิฟิก ปัจจุบัน ProQuest Information and Learning ได้ให้บริการในรูปแบบฐานข้อมูลออนไลน์ ทั้งสารสนเทศปัจจุบันและที่ล่วงเวลาแล้ว สามารถสืบค้นบทความวารสาร หนังสือพิมพ์ และบางส่วนสามารถสืบค้นเนื้อหาเต็มได้ตั้งแต่ที่จัดพิมพ์ปี ค.ศ. 1986 เป็นต้นมา และยังผลิตในรูปแบบวัสดุย่อยสลาย สิ่งพิมพ์ และรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ จากรายงานการวิจัย ทำเนียบนาม วิทยานิพนธ์ปริญญาเอก หนังสือพิมพ์ บทความวารสาร วรรณคดี และสารสนเทศวิชาการด้านต่างๆ ด้วยเช่นกัน บริการที่ ProQuest information and Learning ให้บริการกับหน่วยงานต่างๆ ปัจจุบันมี ProQuest, UMI, Chadwyck-Healey, และ XanEdu โดยบริการ ProQuest ให้บริการสารสนเทศกับสถาบันการศึกษาและห้องสมุด บริการ UMI ให้บริการสารสนเทศกับหน่วยงานทั่วไปในรูปแบบต่างๆ ทั้งวัสดุย่อยสลาย สิ่งพิมพ์ และรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ บริการ Chadwyck-Healey

ให้บริการสารสนเทศในรูปแบบวัสดุย่อส่วน และฐานข้อมูลออนไลน์ สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ และบริการ XanEdu ให้บริการสารสนเทศกับนักศึกษาในสถาบันการศึกษา โดยห้องสมุดสามารถติดต่อขอใช้บริการได้

ปัจจุบันการให้บริการฐานข้อมูลแบบออนไลน์มีการให้บริการผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต การใช้สามารถระบุชื่อ website ของหน่วยงานที่ให้บริการฐานข้อมูลแบบออนไลน์เมื่อเข้าไปแล้วจะปรากฏหน้าจอให้ใส่ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน เพื่อสืบค้นสารสนเทศ ถ้าใส่ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านผิด ก็ไม่สามารถเข้าสืบค้นได้ ดังตัวอย่าง

ตัวอย่าง การสืบค้นฐานข้อมูลออนไลน์ของ ProQuest Information and Learning

ใส่ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน
และคลิกที่ Connect

Account Name: SEARCHDATA
Password: *****
Select Language: English

Connect

Graphical Interface

[About ProQuest](#) [Browser Configuration Instructions](#) [Training Center](#)

This service contains copyrighted material of ProQuest Information and Learning Company and its licensors, which retain sole ownership of these materials. You may create printouts of materials retrieved through the service via on-line printing, off-line printing, facsimile, electronic mail, or from printers operated by ProQuest Information and Learning Company. All reproductions and distribution of such printouts and all downloading and electronic storage of materials retrieved through the service is subject to the Copyright Act of 1976, title 17 U.S.C. ProQuest Information and Learning Company, ProQuest, and Text+Graphics are registered trademarks or trademarks of ProQuest Information and Learning Company.

เลือกฐานข้อมูลที่ต้องการใช้

ในตัวอย่างนี้เลือก ProQuest Digital Dissertations

Address <http://www.il.proquest.com/hp/Products/Dissertations.html>

Online Dissertation Services

If you're interested in traditional dissertation services (prices, formats, how to order, etc.), then select [Ordering Dissertations and Theses](#).

If you're looking for easy Web searching and ordering, check out [Dissertation Express](#) and [ProQuest Digital Dissertations](#). Dissertation Express of online ordering, and ProQuest Digital Dissertations offers the search capabilities needed to locate citations and abstracts on nearly any research to

**DISSERTATION
express**

If you know the publication number, author, or title of the dissertation or master's thesis you require, [Dissertation Express](#) is the fast and easy ordering service for you.

CONNECT TO DISSERTATION EXPRESS

ProQuest[®] Digital Dissertations

UMI Digital Library of Dissertations and Theses

If you want to see what dissertations or master's theses are available on a particular subject, then the extended search capabilities of [ProQuest Digital Dissertations](#) can provide your online answers.

CONNECT TO PROQUEST DIGITAL DISSERTATIONS


เลือกใส่ทวีปที่เป็นที่ตั้งของประเทศผู้สืบค้น

▶ SEARCH

▶ BROWSE

DIGITAL DISSERTATIONS

RESULTS LIST | MARKED LIST | SHOPPING CART | DOWNLOAD | CONTACT



ProQuest Digital Dissertations

Welcome to ProQuest Digital Dissertations! As a visitor, you will be able to freely access the most current two years of citations and abstracts in the Dissertation Abstracts database. To search the entire database of more than 1.6 million titles, you will need to connect from a subscription institution.

To Begin: Where do you currently live?

North America ▼

North America

South America

Europe

Asia

Africa

Middle East

Australasia


Continue

with an academic institution (student, faculty, or staff)?

▶ [About Digital Dissertations](#)

▶ [About browser cookies](#)

ใส่คำที่ต้องการสืบค้น


Address  <http://www.lib.umi.com/dissertations/search>

▶ SEARCH

▶ BROWSE

DIGITAL DISSERTATIONS

RESULTS LIST | MARKED LIST | SHOPPING CART | DOWNLOAD | CONTACT



Search - basic

BASIC

ADVANCED

HELP ?

PRICING ?

You are searching all dissertations in the Dissertation Abstracts database with a degree date of 2002 or 2003.

Enter up to three search terms in the boxes below. View your [search history](#).

in

Title (TI) ▼

Search ▶

and ▼

in

Title (TI) ▼

and ▼

in

Choose a Field ▼

Date from to (e. g. 1985)

▶ [Award Winning Dissertations](#)

▶ [Connect to Current Research @](#)

แสดงผลการสืบค้นที่ได้ในที่นี่มี 1 รายการ

Search Results PRICING ?

Your search **TI(higher education) and TI(america)** produced 1 citations.

You can add citations to your Marked Folder for emailing, printing or downloading.
 You can add citations to your Shopping Cart for ordering, or you can order a title now.
 Use the "Shopping Cart" link in the navigation bar to proceed with ordering your selections.

Display 30 citations per page. Sort by Degree Date (descending), Author Go!

MARK ALL Citations 1 - 1:

- Degree Date (descending), Author
- Author (ascending)
- Title (ascending)

'We will have gained ourselves:' Narrative experiences of African women pursuing higher education in the United States of America
 by **Mwangi, Mumbi**, PhD
 IOWA STATE UNIVERSITY, 2002, 204 pages
AAT 3061849

[Citation + Abstract](#) [24 page Preview](#) 8.53Mb image-only PDF

ORDER NOW ▶

เลือกดูรายการบรรณานุกรมและสารสังเขป

Full Citation & Abstract PRICING ?

PUBLICATION NUMBER	AAT 3061849
TITLE	'We will have gained ourselves:' Narrative experiences of African women pursuing higher education in the United States of America
AUTHOR	Mwangi, Mumbi;
DEGREE	PhD
SCHOOL	IOWA STATE UNIVERSITY
DATE	2002
PAGES	204
ADVISER	Bloom, Leslie Rebecca
ISBN	0-493-77827-6
SOURCE	DAI-A 63/08, p. 2812, Feb 2003
SUBJECT	EDUCATION, HIGHER (0745); WOMEN'S STUDIES (0453)
DIGITAL FORMATS	8.53Mb image-only PDF

ORDER NOW ▶

[24 page Preview](#)

This study uses feminist life-history narrative methodology to explore the experiences of three African women, who have pursued or are pursuing higher education in the United States, leaving their families in Africa. Contextualized within the socio-historical cultural, colonial, and post-colonial discourses on domesticity and education, this study not only illuminates the pain, ambivalence and struggles women experienced in pursuit of higher education, but also reveals the tension between domesticity and education and how this tension inhibits African women's access to education. The conceptual and methodological framework of this study is grounded in feminist perspective, which allows for a critical approach to issues and concerns in the African women respondents' lives. However, after identifying certain gaps during the interpretation process, the study reveals that the unproblematic use of feminist concepts developed from the Western feminist perspective to study African women fails to adequately reflect different and contextualized reality of African women's experiences. This study, therefore, argues for a more inclusive and contextualized approach by advancing a feminist

เลือกดูตัวอย่างเนื้อหา 24 หน้า

24 Page Preview
PRICING ?

Page 7
[<- Previous Page](#) [Thumbnail Index](#) [Next Page ->](#)

CHAPTER 1: INTRODUCTION

It was only a few years back I had felt that to be a full being, I had to be a mother, a wife, a worker and a wonder-woman. I now realize that what I was doing then was condemning myself to earthly hell.

Buchi Emecheta, *Head Above Water*.

Higher education is not readily available to most women in Africa. Because of gender biases and disparities in educational policy and programs, women seeking higher education in Africa not only struggle with limited educational opportunities, but also hostile patriarchal social and educational structures that isolate, frustrate and marginalize them (Abagi and Wamahiu, 1995; FAWE, 1996; Kaziboni, 2000). Discussing, further, the shortcomings of education systems in Africa and the plight of African women in academia, Mbilinyi and Meena (1991) observe that in hostile patriarchal educational environments women "must struggle for the right to exist—in circumstances that range from benign neglect to overt hostility and sabotage" (p. 847). Historically, higher education in Africa has mainly been the domain of men

ต้องการสั่งซื้อเอกสารทั้งเล่ม คลิกที่ **ORDER NOW**
จะแสดงราคาที่ต้องจ่ายในการสั่งซื้อเอกสารทั้งเล่ม ในรูปแบบต่างๆ

[Shipping Information](#)

'We will have gained ourselves:' Narrative experiences of African women pursuing higher education in the United States of America
by **Mwangi, Mumbi**, PhD
IOWA STATE UNIVERSITY, 2002, 204 pages
AAT 3061849

\$29.50 - PDF (web download) ▼

\$29.50 - PDF (web download)

\$55.00 - Unbound Paper Copy (express delivery - international only)

\$37.00 - Unbound Paper Copy (priority mail)

\$63.00 - Softcover Paper Copy

\$77.00 - Hardcover Paper Copy

\$53.00 - Microfiche (for titles published from 1976 forward)


Ordering:

NOTE: Since your shopping cart contains PDF files, your only option is to pay online using a credit card. If you were not ordering PDF files, you could choose to print an order form to send or fax to UMI.

RECALCULATE ▶

CHECK OUT

เลือกรูปแบบเอกสารที่ต้องการจะแสดงราคาที่ต้องจ่ายในการสั่งซื้อเอกสาร
ในตัวอย่างเลือกรูปแบบ web download และคลิกที่คำว่า DOWNLOAD



'We will have gained ourselves:' Narrative experiences of African women pursuing higher education in the United States of America
by **Mwangi, Mumbi**, PhD
IOWA STATE UNIVERSITY, 2002, 204 pages
AAT 3061849

\$29.50 - PDF (web download) ▼

RECALCULATE ▶ TOTAL COST = \$29.50 TOTAL QUANTITY = 1

Ordering:

NOTE: Since your shopping cart contains PDF files, your only option is to pay online using a credit card. If you were not ordering PDF files, you could choose to print an order form to send or fax to UMI.

CHECK OUT

If your browser returns an error when you click the Check Out button, it could be because you are behind a firewall or proxy server which prevents secure connections. Check this box and click the Check Out button again to checkout using a non-secure connection.

จะปรากฏหน้าจอให้ใส่ order ID และ PIN ของลูกค้าที่ได้รับ
ตั้งแต่การติดต่อขอใช้บริการเริ่มแรก เพื่อการเรียกเก็บเงินค่าใช้บริการ
และคลิกที่ Sent Email จะได้รับเอกสารตามต้องการ

SEARCH **BROWSE** **DIGITAL DISSERTATIONS** **ProQuest** **UMI**
RESULTS LIST | MARKED LIST | SHOPPING CART | DOWNLOAD | CONTACT

Request Order Download Instructions

Use this page to request an emailed copy of the download instructions for your order. Enter your Order ID and Tracking Number/PIN from your original order receipt, and click on the "Send Email" button. Order download instructions will be sent to the email address you specified in your original order.

Order ID:

Tracking Number/PIN:

Send Email

For assistance with your order contact UMI Technical Support at:

1-800-889-3358
734-761-4700 x2513
tsupport@proquest.com

4. วารสารอิเล็กทรอนิกส์

4.1 ความหมาย วารสารอิเล็กทรอนิกส์ (electronic journals) หมายถึง วารสารหรือสิ่งพิมพ์ต่อเนื่องใดๆ ที่เผยแพร่ บริการจัดส่ง ไปสู่สมาชิกผู้บอกรับในรูปแบบของดิจิทัล หรือสัญญาณอิเล็กทรอนิกส์ ตามกำหนดระยะเวลาที่ออก ที่สมาชิกผู้ใช้บริการสามารถอ่านได้ โดยผ่านเครือข่ายออนไลน์ ในรูปแบบซีดี-รอม หรือระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ ที่มีโปรแกรมที่เหมาะสมกับสื่อหรือรูปแบบที่บันทึกสำหรับการสืบค้นสารสนเทศ จากวารสารอิเล็กทรอนิกส์

4.2 ลักษณะของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ วารสารอิเล็กทรอนิกส์โดยทั่วไป มีลักษณะดังนี้

4.2.1 มีความทันสมัย สามารถจัดส่งเผยแพร่ได้เร็วกว่าฉบับพิมพ์

4.2.2 ประหยัดพื้นที่ในการจัดเก็บวารสารฉบับย้อนหลัง

4.2.3 ประหยัดงบประมาณการจัดทำวารสารจำนวนหลายฉบับ

4.2.4 อ่านพร้อมกันได้หลายคน

4.2.5 มีระบบแจ้งผู้อ่านเมื่อมีบทความที่อยู่ในความสนใจ หรือเป็นที่สนใจของบุคคลในสังคม

4.2.6 สามารถสืบค้นรายการบรรณานุกรม เนื้อหาเต็ม บทคัดย่อ และบรรณานุกรม ได้

4.2.7 มีการเชื่อมโยงแบบไฮเปอร์ลิงก์ (hyperlinks) บนเครือข่าย www ได้ทั้งภายในฉบับเดียวกันและฉบับอื่นๆ ที่ออกมาก่อนได้ด้วย

4.2.8 มีการเชื่อมโยง ให้สามารถเข้าถึงรายการอ้างอิงที่มีอยู่ในบทความ ได้โดยตรง รวมทั้งรายการอ้างอิงอื่นๆ

4.2.9 ปรับปรุงแก้ไขได้รวดเร็ว

4.2.10 สามารถนำเสนอเนื้อหาได้ในรูปของมัลติมีเดีย

4.2.11 ประหยัดค่าจัดส่งทางไปรษณีย์

4.2.12 สามารถเลือกบอกรับหรือสั่งเฉพาะบทความที่ต้องการ เช่น บริการ Uncover

4.2.13 มีการให้บริการวารสารฉบับย้อนหลังทางเว็บไซต์ สามารถสืบค้นได้โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย

4.2.14 สามารถเข้าใช้บริการได้ตลอดเวลา

4.3 ปัญหาในการใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์

4.3.1 ด้านเทคโนโลยี การที่จะสืบค้นสารสนเทศได้อย่างรวดเร็วและจัดเก็บผลการสืบค้นไว้ ต้องอาศัยเครือข่ายและ อุปกรณ์ ที่มีคุณภาพ ทันสมัย ซึ่งมีราคาแพง

4.3.2 ความคุ้นเคย ความสะดวก การอ่านจากจอคอมพิวเตอร์ จะสามารถอ่านได้ช้ากว่าจากในรูปแบบสิ่งพิมพ์ และไม่สามารถนำไปอ่านที่ต่างๆ ได้สะดวก

4.3.3 ค่าใช้จ่ายในการทำสำเนา มีราคาแพง มีข้อกำหนดจากผู้จัดจำหน่ายหลากหลาย และมีขีดจำกัดสำหรับห้องสมุด เนื่องจากจำนวนผู้ใช้ของห้องสมุดมีมาก

4.4 รูปแบบของวารสารอิเล็กทรอนิกส์

วารสารอิเล็กทรอนิกส์สามารถจัดแบ่งตามรูปแบบของสื่อที่บันทึกและการเข้าถึงสารสนเทศได้ 3 รูปแบบ คือ

4.4.1 วารสารอิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบออนไลน์ (online journals) สามารถให้บริการอ่านโดยผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์หลักของหน่วยงานที่ให้บริการ เช่น บริการของ DIALOG, BRS, LEXIS-NEXIS และ ORBIT เป็นต้น ซึ่งให้บริการสารสนเทศในรูปแบบออนไลน์ทั่วโลก

4.4.2 วารสารอิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบซีดี-รอม (CD-ROM journals) บันทึกลงในสื่อซีดี-รอม ปกติจะเป็นวารสารที่มีการจัดพิมพ์ออกมาในรูปแบบสิ่งพิมพ์ และจัดทำในรูปแบบซีดี-รอมควบคู่ออกมาด้วย เช่น วารสาร New York Time หน่วยงานที่ให้บริการ เช่น UMI, EBSCO, OCLC, DIALOG และ NEXIS/LEXIS เป็นต้น

4.4.3 วารสารอิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบเครือข่าย (networked journals) มีลักษณะการเรียกใช้ข้อมูลแบบลูกข่ายแม่ข่าย โดยสามารถเรียกใช้ผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้ด้วย

4.5 การขอใช้บริการวารสารอิเล็กทรอนิกส์

การขอใช้บริการหรือการบอกรับเป็นสมาชิกการใช้วารสารนั้น มีหลายวิธีขึ้นอยู่กับสำนักพิมพ์หรือผู้ขายแต่ละแห่งว่าจะใช้วิธีการใด

4.5.1 ให้บริการวารสารฉบับย้อนหลังโดยไม่เสียค่าใช้จ่าย (Free Back Issues) คือ สามารถใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์ ฉบับย้อนหลังได้โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย แต่ต้องบอกรับวารสารนั้นในรูปแบบสิ่งพิมพ์ตามระยะเวลาที่กำหนด เช่นวารสาร Molecular Biology Of the Cell จะให้ใช้บริการวารสารฉบับย้อนหลังในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ต่อเมื่อบอกรับฉบับพิมพ์เป็นเวลา 2 เดือนแล้ว

4.5.2 ให้บริการวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบออนไลน์โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายทั้งฉบับที่เป็นปัจจุบันและฉบับย้อนหลัง (Free Online for Print Subscription) ในกรณีที่ยอมรับวารสารฉบับพิมพ์ปัจจุบัน เช่น วารสาร American Journal of Physiology of American Physiological Association วารสาร Journal of Anatomy ของ Cambridge University Press

4.5.3 บอกรับเฉพาะวารสารอิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น (Online Subscription) ซึ่งการบอกรับวิธีการนี้ราคาจะถูกลงกว่าการบอกรับฉบับพิมพ์อย่างเดียว

4.5.4 การใช้บริการวารสารอิเล็กทรอนิกส์จากเว็บไซต์ของวารสารที่ใช้ทั้งวารสารฉบับปัจจุบันและฉบับย้อนหลังทั้งหมดโดยไม่เสียค่าใช้จ่าย (Free Sites) เช่น เว็บไซต์ของวารสาร Journal of Biochemistry ที่ <http://lib.bcasi.or.ip> หรือเว็บไซต์ของวารสาร Medical Journal ที่ <http://www.freemedicaljournals.com/> เป็นต้น

4.5.5 การทดลองใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ให้ทดลองใช้ภายในช่วงระยะเวลาหนึ่ง (Free Trail Period) มีจุดประสงค์เพื่อการโฆษณาประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์วารสารอิเล็กทรอนิกส์ของผู้ให้บริการ เช่น วารสาร BioMedNet ที่ <http://www.bmn.com> เป็นต้น

ตัวอย่างรายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถเข้าใช้โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย

ชื่อวารสาร	ชื่อเว็บไซต์
สกุลไทย	http://www.sakulthai.com/
หญิงไทย	http://www.yingthai.mag.com/
วารสารทางช้างเผือก	http://thaiastro.nectec.or.th/mlky/index.html
วารสารถาวรธรรม online	http://twf.or.th/thavorndharma/
นิตยสารไทคอมิก	http://www.thaicomic.com/
วารสารไมโครคอมพิวเตอร์	http://www.se-ed.com/magazine/default.aspx?iMagazine=MC&iIssue
Model Nursery Magazine	http://www.modelnursery.com/
C&RL:College& Research Libraries	http://www.ala.org/ala/acrl/acrlvents/acrls8thnational.htm
Translation Journal	http://accurapid.com/journal/index.html
Mathematics Teacher	http://my.nctm.org/eresources/journal_home.asp?journal_id=2

ตัวอย่าง การสืบค้นจากวารสารอิเล็กทรอนิกส์จาก วารสารไมโครคอมพิวเตอร์
 ที่เว็บไซต์ <http://www.se-ed.com/magazine/default.aspx?iMagazine>



สารบัญเรื่องในฉบับ

COLUMN :	News UpDate :
<ul style="list-style-type: none"> เปิดโปงบันทึกความผิดพลาดของแอปพลิเคชัน ดอนสร้างหลักฐาน Fax Broadcasting ฆ่าเร็วส่งสาร ตอนสิ้นสุดการเดินทาง มัลแวร์ร่อนพันกัมพูชาอินโดวี API สำหรับ VB 6.0 ตอนจัดการ Registry จัดการอย่างไรเมื่อผู้บริการกลัววีเอ็ม FireWire 800 ส่วนต่อประสานความเร็วสูงรุ่นต่อไป ตอนเพื่อสิ่งที่ดีกว่า เปิดโลกเครือข่าย Cisco ตอนการทำ Protocol Redistribution VoIP เทคโนโลยีสื่อสารไร้พรมแดน ตอนการประยุกต์การใช้งานโครงข่ายคอนเวอร์จ เพิ่มประสิทธิภาพความเร็วอินเทอร์เน็ตด้วย Web Caching ลงลินุกซ์ทะเล 5.0 กับเครื่องเพนเทียม 133 สร้างระบบรวบรวมข้อมูลด้วย Linux Anonymous FTP อนาคต ICT สิ้นข้างกลางผ่านหมอก ทิวอก Admin ตอนรีโหนดเดด ภาคพิศดาร (1) อินเทอร์เน็ตผู้ดีโปรเซสเซอร์ผู้โลกการประมวลผลระดับองค์กร แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงและความคาดหวังของภาษาเชิงใน อนาคต ย้อนรอยไวรัสสปีร่าในเงาอดีต และคำทำนายปี 2004 บนเส้นทางสู่เครือข่ายไร้สาย 2004 	<ul style="list-style-type: none"> ซุ่มขงเปิดตัวมือถือติดกล้อง 2 รุ่นใหม่ล่าสุดตลาดเมืองไทย Sun Java Enterprise System ใช้งานได้ไม่จำกัด ในราคาเพียง 5,192 บาท ต่อพนักงาน ไอซีซีก้าวไปอีกขั้นด้วยเลือกโซลูชันยูนิเซียมเตอร์ของซีเอเอริการระบบระบบ QRMS อินเทอร์เน็ตเพิ่มพลังให้ตบักด้วยเทคโนโลยีไฮเปอร์เรดดิ้ง สตาร์วูดจับมืออินเทอร์เน็ตให้บริการเน็ตไร้สายโรงแรมทั่วเอเชียแปซิฟิก EMC เผยโฉม CENTERA COMPLIANCE EDITION เอชพี เผยกลยุทธ์ "Enjoy more" มอบประสบการณ์การใช้ ดีจัดดีเทคโนโลยี AMD จับมือกับ Advantech นำเสนอโซลูชันที่ใช้โปรเซสเซอร์ AMD Geode ซีเกทเผยสุดยอดเทคโนโลยีของฮาร์ดไดรฟ์ความจุ 100 กิกะไบต์ต่อแพลตฟอร์ม BSA ร่วมสนับสนุนกรมทรัพย์สินทางปัญญา, ATSI, และ ATCI อลูราเคิลเผย ตัวเลขไตรมาสแรก สวย พอใจการเติบโตในไทยและอินโด นักกีฬาไซเบอร์เกมชั้นนำทั้ง 8 ของไทยพร้อมชิงชัยในมหกรรม World Cyber Games เคลเอสซี จับมือ UIH ออกโปรโมชัน Leased Line ราคาสุดคุ้ม แมคโครมีเดียเผยโฉม Macromedia Contribute 2

เนื้อหาเต็มของบทความในวารสารตามที่เลือกจากสารบัญ

กลับเมนูฉบับปัจจุบัน

บนเส้นทางสู่เครือข่ายไร้สาย 2004
ไพโรจน์ ไวรานิชกิจ

ภาพรวมของตลาดเทคโนโลยีสื่อสารไร้สายจาก พ.ศ. 2546 ถึง 2547 / เครือข่ายไร้สายส่วนบุคคลกับการเติบโตอย่างรวดเร็วที่จำกัด / เครือข่ายไร้สายสาธารณะกับภาพสปีดโลกกว้างของธุรกิจ / ข้อคิดก่อนจาก เครือข่ายไร้สายกับความจำเป็นต่อชีวิต

วิเคราะห์ภาพของเทคโนโลยีเครือข่ายไร้สายในประเทศไทย แนวโน้มของการเติบโตอย่างต่อเนื่องมาตลอดปี พ.ศ. 2546 ต่อเนื่องมาถึงปัจจุบัน เพื่อให้ผู้อ่านได้เห็นภาพของเทคโนโลยีดังกล่าวในปี พ.ศ. 2547 หรือ ค.ศ. 2004

ผู้เขียนได้รับเกียรติจากกองบรรณาธิการนิตยสารไมโครคอมพิวเตอร์ ให้ทำหน้าที่วิเคราะห์ภาพของเทคโนโลยีเครือข่ายไร้สายในประเทศไทย ซึ่งมีแนวโน้มของการเติบโตอย่างต่อเนื่องมาตลอดปี พ.ศ. 2546 ต่อเนื่องมาถึงปัจจุบัน เพื่อให้ผู้อ่านได้เห็นภาพของเทคโนโลยีดังกล่าวในปี พ.ศ. 2547 หรือ ค.ศ. 2004 ที่เพิ่งจะผ่านเข้ามา ไม่ว่าจะเป็นเทคโนโลยี Bluetooth, Wireless LAN ในตระกูล IEEE802.11x และเรื่องของการเชื่อมต่อที่เคลื่อนที่เพื่อความสะดวกของการวิเคราะห์ ผู้เขียนจะแยกกล่าวถึงประเภทของเครือข่ายไร้สายออกเป็น 2 ชนิด คือ เครือข่ายไร้สายส่วนบุคคล (Private Wireless Network) กับเครือข่ายไร้สายสาธารณะ (Public Wireless Network) โดยผู้อ่านสามารถแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นหรือส่งคำถามเพิ่มเติมภายหลังจากการอ่านบทความเรื่องนี้ได้ที่ระบบ Message Board ของเว็บไซต์ <http://www.pairoj.com>

กลับด้านบน

ตัวอย่างการสืบค้นจากวารสาร [C&RL:College & Research Libraries](http://www.ala.org/ala/acrl/acrlnews/acrls8thnational.htm)

ที่เว็บไซต์ <http://www.ala.org/ala/acrl/acrlnews/acrls8thnational.htm>

สามารถเลือกบทความจากสารบบเรื่อง หรือใส่คำที่ต้องการสืบค้นบทความ

Address <http://www.ala.org/ala/acrl/acrlnews/acrls8thnational.htm>

mywebsearch Search PopSwatter Smiley Central Cursor Mania My Info

ALA American Library Association Contact Us Site Map Support ALA Join Us

Libraries & You Education & Careers Awards & Scholarships Our Association Issues & Advocacy

Professional Tools Events & Conferences Products & Publications News Search

The page you requested is not on our new Web site at this Web address: <http://www.ala.org/ala/acrl/acrlnews/acrls8thnational.htm>. The American Library Association has redesigned and reorganized its Web site. Try these steps to find this resource:

1. Search our site.

The resource you are looking for is (electronic journal).

electronic journal GO







ผลการสืบค้นที่ได้ทั้งหมด

Search Results - 1000 records found [Advanced Search](#)

Your search criteria returned over 1000 records. To see more results, please modify your query to add more criteria.

Searched ALA for **electronic And journal**

[Sort by relevance](#) [Sorted by date](#)

- 
1) [Success at every stage](#) (25%) - 06/01/2004
 " LISNews.com Librarians & Information Science News. For those who prefer professional updates delivered to their inbox, this site contains a listing of free, subscription-based newsletters on various...
- 
2)  [Reinforcing information and technology literacy](#) (25%) - 06/01/2004
 This article describes a Plattsburgh State University Library and Information Services (LIS) faculty workshop on information and technology literacy. In addition, library research strategies, graduate...
- 
3) [Preliminary Program](#) (25%) - 05/01/2004
 Co-sponsored by the Asian/Pacific American Librarians Association, Chinese American Librarians Association, ACRL International Relations Committee, ALA International Relations Round Table, and ACRL African...
- 
4) [News from the Field](#) (25%) - 05/01/2004
 ACRL and ALA Editions have signed an agreement to co-publish Resources for College Libraries (RCL), a new core collection of recommended titles for academic libraries. The successor to Books for College...
- 
5) [Developing a strategic plan](#) (25%) - 05/01/2004

ดูเนื้อหาเต็มของบทความวารสารที่ต้องการ

Success at every stage: Web sites for a career in academic librarianship

***C&RL News*, June 2004**
Vol. 65, No. 6

by Melissa Laning and Margo Smith

Managing a successful career in academic librarianship is more art than science. There is no "one-size-fits-all" set of rules that applies to everyone in the profession, but there are a series of stages that are typical of most careers. This column identifies selected resources that are useful to aspiring and practicing librarians as they approach each of these stages.

Whenever possible, the resources contain information focused on a career within a higher education setting, however there are too many excellent general sources to make that a strict limitation. Professional association resources were not included simply because the authors assume most information seekers will start there. If you're reading this article, you are probably already aware of the job postings available through *C&RL News*, as well as other ACRL resources. Instead, these resources are presented to expand the search beyond these sources.

Most of the sources selected for this column are chosen because they provide a well-designed, easy-to-navigate approach to multiple sources in a specific area, and they are regularly updated. However, a few discussion lists are also included, particularly in those instances where there were few sources available on a specific area.

Entry to the profession

- **librarian_wannabes**. This is a discussion list for students in graduate programs of library and information science.
 Access: http://groups.yahoo.com/group/librarian_wannabes/.

5. ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

5.1 ความหมาย คำว่า อินเทอร์เน็ต มีผู้ให้ความหมายไว้หลายความหมาย เช่น สมนึก กิริโต, สุรศักดิ์ สงวนพงษ์ และสมชาย นำประเสริฐชัย (2538, หน้า 1) ให้ความหมายไว้ว่า อินเทอร์เน็ต คือ กลุ่มเครือข่ายย่อยที่เชื่อมต่อเข้าด้วยกันภายใต้มาตรฐานการสื่อสาร (โพรโทคอล) เดียวกัน เป็นเครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมถึงกันโดยใช้โพรโทคอล ทีซีพี/ไอพี (TCP/IP) และอังสนา อัจชะกุลวิสุทธิ (2540, หน้า 4) ให้ความหมายไว้ว่า คือการเชื่อมต่อเครือข่ายย่อยๆ หลายล้านเครือข่ายเข้าด้วยกัน (network of networks) เป็นเครือข่ายคอมพิวเตอร์ขนาดใหญ่ที่สุด ครอบคลุมประเทศต่างๆ ในแทบทุกทวีป และมีผู้ใช้นับสิบล้านคน และยังคงมีการเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ อย่างต่อเนื่อง

ดังนั้นจึงสรุปว่า อินเทอร์เน็ต (internet) คือ เครือข่ายแห่งเครือข่าย เป็นกลุ่มเครือข่ายย่อยคอมพิวเตอร์ ที่เชื่อมต่อเข้าด้วยกันภายใต้มาตรฐานการสื่อสาร เดียวกัน คือ โพรโทคอล ทีซีพี/ไอพี (protocol TCP/IP) เชื่อมโยงคอมพิวเตอร์หลัก (Host) และคอมพิวเตอร์ลูกข่ายทั่วโลกเข้าด้วยกัน สามารถใช้เป็นเครื่องมือในการสื่อสารและการสืบค้นข้อมูลทั้งในรูปของตัวอักษร ภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว และเสียง สมาชิกผู้ใช้อินเทอร์เน็ต จะได้ที่อยู่อิเล็กทรอนิกส์ประจำตัว ใช้รับส่งจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (electronic mail - e-mail) กับผู้อื่นๆ ได้ทั่วโลก หรือสนทนาแบบโต้ตอบกับผู้อื่นก็ได้ นอกจากนี้ยังสามารถอ่านข่าวจากกระดานข่าวเครือข่ายที่ผู้ใช้ทั่วโลกส่งมา และขอถ่ายโอนแฟ้มข้อมูล (file transfer) จากเครือข่ายไปใช้งานได้ รวมทั้งมีบริการค้นหาข้อมูลโดยขอเชื่อมต่อไปยังคอมพิวเตอร์ที่อยู่ห่างไกลได้ตลอด 24 ชั่วโมง

5.2 การขอใช้บริการจากเครือข่ายอินเทอร์เน็ต กรณีผู้ใช้มีเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนตัวหรืออาจเป็นระบบเครือข่ายภายในหน่วยงาน และต้องการเชื่อมต่อเข้าสู่ระบบอินเทอร์เน็ต สามารถทำได้โดยตรง แต่จะใช้เทคนิคที่ยุ่งยาก สลับซับซ้อน ต้องลงทุนมาก และมีค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่ต้องจ่ายประจำ ดังนั้นจากปัญหานี้จึงมีหน่วยงานที่ทำหน้าที่ติดตั้งระบบเครือข่าย โดยจัดหาทั้งเครื่องมือ อุปกรณ์ รวมทั้งกระบวนการงานเทคนิคต่างๆ เพื่อเชื่อมโยงเข้ากับระบบอินเทอร์เน็ต และให้บริการด้านการเชื่อมโยงคอมพิวเตอร์ทั้งคอมพิวเตอร์ส่วนตัว และคอมพิวเตอร์ทางระบบเครือข่ายของหน่วยงานต่างๆ เข้าสู่ระบบอินเทอร์เน็ต (Internet Service Provider -ISP) เช่น บริษัท เคเอสซี คอมเมอร์เชียล อินเทอร์เน็ต จำกัด บริษัท อินโฟเน็ต จำกัด บริษัท ซี.เอส. คอมมิวนิเคชั่น จำกัด และอินเทอร์เน็ตประเทศไทย เป็นต้น ผู้ที่ขอใช้บริการต้องซื้อสิทธิในการนำคอมพิวเตอร์เชื่อมเข้ากับระบบเครือข่ายทาง

ISP เพื่อใช้เซิร์ฟเวอร์ (server) ของ ISP เป็นทางผ่านออกสู่ระบบอินเทอร์เน็ต และเมื่อสมัครเป็นสมาชิก จะได้ชื่อที่ใช้เชื่อมต่อกับระบบอินเทอร์เน็ต (login name หรือ user name) และรหัสลับ (password) ที่ใช้ควบคู่กับชื่อที่ใช้เชื่อมต่อกับระบบอินเทอร์เน็ต

5.3 ประเภทของสมาชิกอินเทอร์เน็ต แบ่งออกเป็น 2 ประเภท (สุวิษ โอสถวรรณ์ 2543, หน้า 9-10) คือ

5.3.1 ประเภทองค์กร เป็นการนำเครือข่ายขององค์กรเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายของ ISP ทำให้เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายในองค์กรทุกเครื่อง สามารถใช้งานในระบบอินเทอร์เน็ตได้พร้อมกันทั้งหมด

5.3.2 ประเภทบุคคลเป็นการนำคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลเพียง 1 เครื่องเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายของ ISP แบ่งออกเป็น 2 ประเภทย่อยๆ คือ แบบรายเดือน และแบบซื้อชั่วโมง

5.4 การเรียกใช้ข้อมูล การเรียกใช้ข้อมูลในระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ผู้ใช้บริการจะต้องรู้ IP address หรือ domain name อย่างใดอย่างหนึ่ง

IP address หมายถึง ตัวเลขที่ระบุถึงเครื่องคอมพิวเตอร์แต่ละเครื่องที่เชื่อมต่ออยู่ในเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ประกอบด้วยตัวเลขซึ่งแบ่งออกเป็น 4 ชุด แต่ละชุดมีค่าได้ตั้งแต่ 0 – 255 คั่นด้วยเครื่องหมายจุด (.) ระบุถึงหมายเลขเครือข่าย (network address) และหมายเลขประจำตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ (computer address) ที่เครือข่ายต้นสังกัดกำหนด IP address (สุวิษ โอสถวรรณ์, 2543, หน้า 17) ช่วยให้การติดต่อสื่อสารระหว่างเครื่องคอมพิวเตอร์ในเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ติดต่อกันได้อย่างถูกต้องแม่นยำ เช่น 192.206.247.1 หมายเลขเครื่องคอมพิวเตอร์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เลข IP address จำยาก และบางครั้งมีการเปลี่ยนแปลง เนื่องจากการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงระบบคอมพิวเตอร์ ทำให้เกิดปัญหาในการติดต่อ จึงได้พัฒนาวิธีการที่ง่ายกว่า คือ การใช้ระบบ Domain name

Domain name หมายถึง ชื่อเว็บไซต์ (web site) ซึ่งเป็นการกำหนดชื่อให้กับระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานแต่ละแห่ง หรือคอมพิวเตอร์แต่ละเครื่องในเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยกำหนดเป็นตัวอักษรและคำ (แกรลลา, 2539, หน้า 23) ที่สามารถจำได้ง่ายกว่า การจำ IP address ประกอบด้วย ชื่อคอมพิวเตอร์ ตามด้วยชื่อระบบเครือข่ายที่สังกัด ซึ่งจะแยกออกเป็นส่วนๆ ด้วยเครื่องหมายจุด (สุวิษ โอสถวรรณ์, 2543, หน้า 18) เพื่อแสดงเครือข่ายเป็นลำดับชั้น แต่ละลำดับชั้นเรียกว่า sub-domain เช่น Chula.ac.th ซึ่ง Chula คือชื่อคอมพิวเตอร์ และ .ac.th คือ ชื่อระบบเครือข่ายที่สังกัด ประกอบด้วย domain 3 ชั้น

ชื่อ domain ชั้นบนสุดคือ th หมายถึง ประเทศไทย domain ย่อระดับรองลงมา คือ ac
ย่อมาจาก academic หมายถึง เครือข่ายสถาบันการศึกษา และ domain ย่อระดับรองลงมา
อีก คือ Chula หมายถึง ชื่อเครื่องคอมพิวเตอร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Domain ระดับใหญ่สุด ที่ใช้ในปัจจุบัน

กลุ่ม	Domain สหรัฐอเมริกา	Domain ประเทศไทย
Commercial organizations (กลุ่มธุรกิจการค้า)	.com	.co.th
Education organizations (สถาบันการศึกษา)	.edu	.ac.th
Government organizations (หน่วยงานรัฐบาล)	.gov	.go.th
Military organizations (หน่วยงานทางทหาร)	.mil	.mi.th
Networking organizations (หน่วยงานเกี่ยวกับเครือข่าย)	.net	.net.th
Non-commercial organizations (องค์กรที่ไม่แสวงผลกำไร)	.org	.or.th

ตัวอย่าง yahoo.com

loxinfo.co.th

chula.ac.th

nectec.or.th

ksc.net.th

cat.or.th

krisdika.go.th

Domain name แต่ละชื่อของประเทศอื่น นอกเหนือจากสหรัฐอเมริกาบางชื่อ
จะพบว่า domain ระดับบนสุดเป็น domain ที่ใช้ในประเทศสหรัฐอเมริกา เช่น sanook.com,
hunsa.com ซึ่งทั้งสองชื่อกำเนิดในประเทศไทย ควรใช้ .co.th แต่เนื่องจากผู้จัดทำ web site มี
การซื้อสิทธิ์ในการเชื่อมโยงคอมพิวเตอร์เข้ากับหน่วยงานที่ใช้บริการระดับสากลหรือใน
สหรัฐอเมริกา จึงได้ domain ระดับบนสุดเป็น .com

5.5 บริการบนอินเทอร์เน็ต การให้บริการในเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ในการพัฒนาครั้งแรกข้อมูลทีนลักษณะตัวอักษร โปรแกรมที่ใช้ในการติดต่อสื่อสารในระบบเครือข่าย เช่น เทลเน็ต (Telnet) ต้องใช้วิธีการพิมพ์คำสั่งเพื่อการใช้งาน ซึ่งยุ่งยากและมีค่าใช้จ่ายสูง ต่อมามีการพัฒนาในรูปแบบคำสั่งที่เป็นแบบเมนูซึ่งใช้ง่าย สะดวก และข้อมูลที่นำเสนอจะมีทั้งตัวอักษรและภาพประกอบ ทำให้มีผู้นิยมใช้อินเทอร์เน็ตมากขึ้น โปรแกรมที่ใช้ในการติดต่อสื่อสารในช่วงนี้ เช่น โกเฟอร์ (Gopher) ปัจจุบันการให้บริการในระบบอินเทอร์เน็ต มีการพัฒนาการนำเสนอข้อมูลที่เป็นในรูปแบบ hypertext และ hypermedia ซึ่งปัจจุบันเรารู้จักกันในนาม World Wide Web (WWW) บริการบนอินเทอร์เน็ตที่มีประโยชน์มีมากมาย แต่ที่สถาบันบริการสารสนเทศมุ่งเน้นให้บริการกับผู้ใช้เพื่อช่วยให้ผู้ใช้บริการได้รับสารสนเทศที่หลากหลาย ทันสมัย และมีประโยชน์ ซึ่งผู้ใช้บริการสามารถใช้ได้ด้วยตนเอง ได้แก่ บริการล็อกข้ามโฮสเข้าสู่ระบบ (remote login) และบริการเข้าถึงสารสนเทศในเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (information access)

5.5.1 บริการล็อกข้ามโฮสเข้าสู่ระบบ (remote login) เป็นบริการที่ผู้ใช้บริการสามารถขอเข้าใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลของคอมพิวเตอร์ใดๆ ทั่วโลก ที่อยู่ในเครือข่ายที่ได้รับอนุญาตให้เข้าไปใช้ได้ เป็นการขอเข้าใช้จากระยะไกล โดยการใช้โปรแกรมเทลเน็ต (Telnet) ในการใช้ ผู้ใช้ต้องรู้จักชื่อเครื่องคอมพิวเตอร์และที่อยู่ หรือรู้เลขที่อยู่ ของคอมพิวเตอร์ที่ต้องการเข้าไปใช้บริการ (host) พร้อมทั้งต้องรู้ login name และ password ด้วย จึงจะสามารถเข้าใช้บริการได้ ซึ่งปัจจุบันมีการใช้บริการน้อยลง ไม่สามารถสืบค้นได้ในรูปของมัลติมีเดีย จึงไม่เป็นที่นิยมใช้

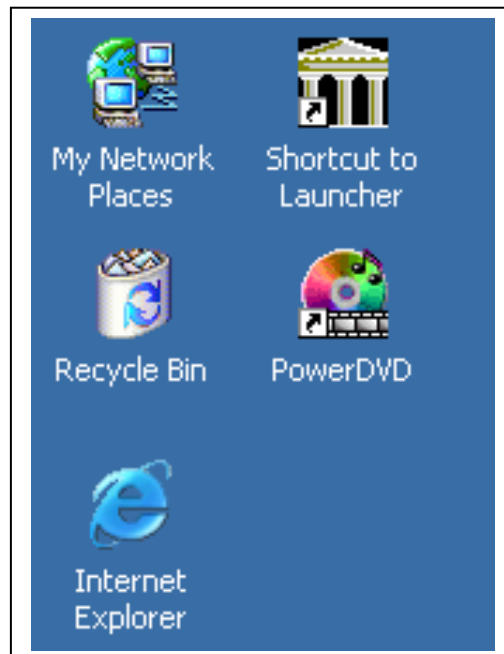
5.5.2 บริการเข้าถึงสารสนเทศในเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (information access) บริการในกลุ่มนี้ ที่ได้รับความนิยมมากที่สุด คือ World Wide Web (WWW) หรือ The Web เนื่องจากสามารถรับและส่งข้อมูล สามารถเชื่อมโยงข้อมูลที่เป็นทั้งอักขระ ภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว และเสียง (hypermedia (hypertext + multimedia)) ได้โดยศูนย์บริการ WWW แต่ละแห่งจะจัดทำข้อมูลในรูปของ hypertext หรือ hypermedia และสร้างส่วนเชื่อมโยงไปยังศูนย์บริการ WWW แห่งอื่น ทำให้สามารถเชื่อมโยงกันได้ทั่วโลก การเข้าไปสืบค้นสารสนเทศจาก WWW ส่วนใหญ่นิยมใช้โปรแกรม Netscape Navigator และ Microsoft Internet Explorer ที่ติดตั้งบนเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ ภายใต้ไมโครซอฟท์วินโดวส์ เนื่องจาก เป็นโปรแกรมบราวเซอร์ (browser) แบบมัลติมีเดีย (บราวเซอร์ คือ โปรแกรมสำหรับอ่านข้อมูลทำหน้าที่ลูกข่าย (client) เพื่อขอใช้บริการจากแม่ข่าย) เมื่อเรียกใช้โปรแกรม จะปรากฏหน้าจอแรก

(home page) ของศูนย์บริการ (host) WWW และจะมีข้อความ location ให้ได้รูปแบบมาตรฐาน การเขียน หรือ URL (Uniform Resource Location) เพื่อใช้บอกโปรแกรมว่าต้องการขอใช้ บริการจากศูนย์บริการแห่งใด เช่น

URL =http://www.chula.ac.th

คือ ขอใช้บริการถ่ายโอนข้อมูลแบบไฮเปอร์เท็กซ์ โดยกำหนดชนิดโปรโตคอล ที่ขอใช้บริการเป็น http จากศูนย์บริการในที่นี้คือการขอเข้าไปใช้บริการ ณ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การเรียกใช้โปรแกรม



การขอเข้าให้ข้อมูลของห้องสมุด ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Center of Academic Resources
Chulalongkorn University

www CAR | Digital Library | Collections | Services | Information | News & Activities | FAQ | Home | Top

Digital Library

Library Catalog
CU Reference Databases
News Online (in Thai)
VDO-on-Demand
e-Resources

- CU Reference Databases
- Citing Electronic Resources
- e-Books
- e-Dictionary

Events
Library Floor Plan
Library Map
Membership
New Books / Materials
Library Hours
Public Holidays

“ปฐมนิเทศการใช้ห้องสมุด (Library Orientation) ประจำปีการศึกษา 2547” ระหว่าง 14 มิ.ย. - 16 ก.ค. นี้ <<รายละเอียด>>

http://www.car.chula.ac.th/curef-db

สืบค้นรายการทรัพยากรสารสนเทศ เลือก Library Catalog แสดงหน้าจอทางเลือกหลัก

CHULALINET

Online Public Access Catalog

ฐานข้อมูลบรรณานุกรมหลัก
หนังสือ รายชื่อวารสาร วิทยานิพนธ์ งานวิจัย และอื่นๆ

สืบค้นตาม :

- ชื่อเรื่อง
- เลขหมู่ระบบทศนิยมดิวอี้
- ผู้แต่ง
- เลขหมู่ระบบห้องสมุดแพทย์
- หัวเรื่อง
- เลขหมู่ระบบห้องสมุดรัฐสภาอเมริกัน
- คำสำคัญ
- เลขหมู่ระบบอื่นๆ

ฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์และดัชนีวารสาร
บทความวารสารภาษาไทย วิทยานิพนธ์พร้อมสาระสังเขป


สืบค้นตาม :

- ผู้แต่ง
- หัวเรื่อง
- ชื่อเรื่อง
- คำสำคัญ

Information

- รายชื่อหนังสือใหม่
- รหัสสถานที่ของหนังสือ
- รายชื่อห้องสมุดในเครือเน็ต
- รายการหนังสือสำรอง
- รายการหนังสือสำรองนามอาจารย์
- ดูรายละเอียดเกี่ยวกับก
- แนะนำหนังสือ
- ข้อเสนอแนะสำหรับห่อ

การใส่คำสำหรับการสืบค้น

Address  http://library.car.chula.ac.th/search/a


Library Catalog

Click in the box, type the author you want, then press ENTER:

Author Search


Type the LAST NAME first

ผลการสืบค้นที่ได้


Address  7B682%7D/aja4d6a1c4b7b8d4ec+bbc3d2c1e2aa/1,2,214,B/exact&F=aja4d6a1c4b7b8d4ec+bbc3d2c1e2aa+c1+c3+c7+2454+2538&1,211

Num	Mark	AUTHORS (1-12 of 211)
ศีกฤทธิ์ ปราโมช, ม.ร.ว., ๒๔๕๔-๒๕๓๘. / กรมมบัติวัดราชบูรณะ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา		
1	<input type="checkbox"/>	กรมมบัติวัดราชบูรณะ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
2	<input type="checkbox"/>	กฤษฎากินิหารอันมตมังมิได้ / ม.ร.ว. ศีกฤทธิ์ ปราโมช
3	<input type="checkbox"/>	กฤษฎากินิหารอันมตมังมิได้ / ม.ร.ว. ศีกฤทธิ์ ปราโมช
4	<input type="checkbox"/>	การต่อต้านคอมมิวนิสต์จักรวรรดินิยมแนวใหม่ / สิริ เปรมจิตต์. การแทรกซึมของศาสนาใหม่ (ลัทธิคอมมิวนิสต์) / โดย ม.ร.ว. เสณี ปราโมช. ความทุกข์

แสดงรายการบรรณานุกรมแบบบัตร

Address  82%7D/ala4d6a1c4b7b8d4ec+bbc3d2c1e2aa/1,2,214,B/frameset&F=ala4d6a1c4b7b8d4ec+bbc3d2c1e2aa+c1+c3+c7+2454+2538&3,2			
Author	คึกฤทธิ์ ปราโมช, ม.ร.ว., ๒๔๕๔-๒๕๓๘		
Title	กฎหมายนิเทศฉบับฉบับมีได้ / ม.ร.ว. คึกฤทธิ์ ปราโมช		
Imprint	กรุงเทพฯ : สยามรัฐ, ๒๕๓๓		
Edition	พิมพ์ครั้งที่ ๒		
	LOCATION	CALL #	STATUS
	Arts	DS576.4 คึกฤทธิ์ ปราโมช	CHK SHELVES
	Educ	959.3 คึกฤทธิ์ ปราโมช	CHK SHELVES
	Arts	DS576.4 คึกฤทธิ์ ปราโมช c.2	CHK SHELVES
	Educ	959.3 คึกฤทธิ์ ปราโมช	CHK SHELVES
	Educ	959.3 คึกฤทธิ์ ปราโมช	CHK SHELVES
Descript	103 หน้า : ภาพประกอบ		
Subject	ไทย -- ประวัติศาสตร์ -- กฎวิธีพิจารณา, ๑๘๙๓-๒๕๓๐		

แสดงรายการในรูปแบบ MARC

Address  Back to Chulalongkorn University Library	
82%7D/ala4d6a1c4b7b8d4ec+bbc3d2c1e2aa/1	
008	920103r1990 thaa 000 0btha d00000
043	๙-๓----
090	DS576.4 ๒คึกฤทธิ์ปราโมช
100 0	คึกฤทธิ์ ปราโมช, ม.ร.ว., d2454-2538
245 10	กฎหมายนิเทศฉบับฉบับมีได้ ม.ร.ว. คึกฤทธิ์ ปราโมช
250	พิมพ์ครั้งที่ ๒
260	กรุงเทพฯ : ๒สยามรัฐ, c2533
300	103 หน้า : ๒ภาพประกอบ
651 7	ไทย ๒ประวัติศาสตร์ ๒กรุงเทพฯ, ๑๘๙๓-๒๕๓๐
651 7	ไทย ๒ประวัติศาสตร์ ๒กรุงเทพฯ, ๑๘๙๓-๒๕๓๐
	๒พระชนมคีรีมหาราช
651 7	ไทย ๒ประวัติศาสตร์
850	AR

5.6 วิธีสืบค้นสารสนเทศในอินเทอร์เน็ต นอกจากการสืบค้นรายการทรัพยากรสารสนเทศที่มีให้บริการในห้องสมุดตามที่แสดงตัวอย่างแล้วนั้น ยังมีสารสนเทศในรูปแบบอื่นๆ อีก ทั้งภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว ตัวอักษร และเสียง เป็นจำนวนมาก จนยากที่จะทราบได้ว่ามีสารสนเทศอะไรบ้างใน web site ใด และในกรณีที่ทราบว่า web site ใด มีข้อมูลที่ต้องการจำเป็นต้องรู้ที่อยู่ หรือชื่อ domain name หรือ IP address ที่แน่นอนของ web site นั้น แต่เป็นการยากที่ผู้ใช้จะจำได้ว่า จะเข้าไปสืบค้นสารสนเทศได้จาก web site ใด และในแต่ละ web site มีสารสนเทศอะไรบ้าง จึงได้มีความพยายามของกลุ่มผู้ใช้อินเทอร์เน็ต เพื่อหาวิธีที่จะแก้ปัญหาการสืบค้นสารสนเทศจากอินเทอร์เน็ต โดยการสร้างเครื่องมือช่วยค้นซึ่งสามารถแบ่งออกเป็น 2 ประเภท คือ วรรณคดี (index) หรือสารบบเรื่อง (subject directories หรือ directories) และ เสิร์ชเอนจิน หรือโปรแกรมค้นหา (search engine หรือ search tool หรือ Web crawlers)

5.6.1 วรรณคดีหรือสารบบเรื่อง เมื่อเข้าไปใน web site แล้ว จะพบว่ามีการจัดทำรายการแบ่งเป็นหมวดหมู่ และมีหมวดหมู่ย่อยต่างๆ เช่น การท่องเที่ยว กีฬา บันเทิง ศิลปะ การเมืองและการปกครอง เป็นต้น ซึ่งผู้ใช้สามารถเลือกหมวดหมู่ของสารสนเทศที่ต้องการ หลังจากนั้นจะแสดงหมวดหมู่ย่อยของสารสนเทศจากหัวข้อใหญ่ที่เลือก ซึ่งจะมีมากน้อยเพียงใด ขึ้นกับสารสนเทศที่มีอยู่ในฐานข้อมูลหรือที่ใส่ไว้ใน web site

ตัวอย่าง การสืบค้นจากวรรณคดีใน web site ของการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย
เลือกจากวรรณคดี ข้อมูลท่องเที่ยว 76 จังหวัด

The screenshot shows a web page with a navigation menu on the left and a main content area. The navigation menu includes options like 'ค้นหาตามจังหวัด' (Search by province) and 'ค้นหาข้อมูลท่องเที่ยว' (Search travel information). The main content area features a large banner for 'Amazing Thailand Grand Sale 2004' with a list of activities and dates. The activities listed are 'มหกรรมลดราคา ประจำปี 2547' (Annual Sale 2547) from 29 Oct to 8 Nov 47, 'งาน OTOP - SME - BOI' (OTOP - SME - BOI) from 11-20 Nov 47, and 'แนะนำ เว็บไซต์ผู้ว่าการ ททท.' (Introducing the Director's website). The banner also includes a photo of a man and the text 'ททท. ร่วมกับ สทอ. จัด "โครงการ ECO-camp สำหรับสมาชิก YCT" โรงแรมดีที่น้กสวย ในโครงการ Unseen Paradise เที่ยววันธรรมดา'.

ผลการสืบค้นจากการเลือกสรรชนี ข้อมูลท่องเที่ยว 76 จังหวัด



ภาคเหนือ

กำแพงเพชร เชียงราย เชียงใหม่ ตาก นครสวรรค์ น่าน พะเยา พิจิตร พิษณุโลก เพชรบูรณ์ แพร่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง ลำพูน สุโขทัย อุตรดิตถ์ อุทัยธานี

ภาคเหนือ ประกอบด้วย 17 จังหวัด ได้แก่ จังหวัด กำแพงเพชร เชียงราย เชียงใหม่ นครสวรรค์ ตาก น่าน พะเยา พิจิตร พิษณุโลก เพชรบูรณ์ แพร่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง ลำพูน สุโขทัย อุตรดิตถ์ และ อุทัยธานี มีพื้นที่รวม 169,644.3 ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ 106 ล้านไร่

จากหลักฐานการขุดค้นทางโบราณคดีของกรมศิลปากรและเอกสารอื่น ๆ หอสรุปได้ว่า ในอดีตภาคเหนือแบ่งออกเป็น 2 อาณาจักร กับ 1 แคว้น คือ

1. **อาณาจักรโยนก** เป็นอาณาจักรที่เกิดขึ้นก่อนอาณาจักรล้านนา ช่วงเวลาที่ก่อตั้งอาณาจักรโยนกรากกฏแน่ชัด แต่มาสิ้นสุด ในพุทธศตวรรษที่ 17 โดยมีพระเจ้าลิสงหนวดีเป็นผู้ก่อตั้ง มีศูนย์กลางการปกครองอยู่ที่เมืองเชียงแสน (อำเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงราย) มีกษัตริย์สืบต่อมาหลายพระองค์ และได้เสียดินแดนให้ขอม ในสมัยพระเจ้ามังคลราช ต่อมานพระเจ้า ธรรมกายแห่งลพบุรีได้ และได้สร้างเมืองขึ้น



ภาคเหนือ

เลือกดูสารสนเทศของจังหวัดเชียงใหม่



เชียงใหม่

❖ ข้อมูลทั่วไป ❖ แผนที่ ❖ เทศกาลและงานประเพณี ❖ สินค้าพื้นเมือง ❖ การเดินทาง ❖ กิจกรรม ❖ สถานที่ท่องเที่ยว ❖ สถานที่พักผ่อน ❖ ร้านอาหาร ❖ ดาวโหลดข้อมูล ❖ แนะนำสถานที่ท่องเที่ยว

ข้อมูลทั่วไป

นพบุรีศรีนครพิงค์เชียงใหม่ หรือเวียงพิงค์ ก่อตั้งโดยพญามังรายมหาราชปฐมกษัตริย์แห่งราชวงศ์มังรายเมื่อพ.ศ. 1839 ราชวงศ์นี้ได้ปกครองต่อมาอีก 200 ปี เมืองนี้จึงตกเป็นเมืองขึ้นของพม่าในปีพ.ศ. 2101 ต่อมาในปีพ.ศ. 2317 พระเจ้าตากสินมหาราชมาขับไล่พม่าจนพ่ายแพ้ไป เชียงใหม่จึงรวมเข้าในอาณาจักรสยามนับแต่นั้นมา ต่อมาในสมัยพระบาทสมเด็จพระพุทธยอดฟ้าจุฬาโลกมหาราชเชียงใหม่มีฐานะเป็นเมืองประเทศราช และเมื่อมีการปรับปรุงการปกครองส่วนภูมิภาคในสมัยพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวเชียงใหม่เปลี่ยนฐานะเป็นมณฑลพายัพ และเป็นจังหวัดในสมัยพระบาทสมเด็จพระปกเกล้าเจ้าอยู่หัว ปัจจุบันเชียงใหม่ นับเป็นเมืองใหญ่และสำคัญที่สุดของภาคเหนือ และในขณะเดียวกันก็ยังเป็นเมืองที่รวบรวมศิลปกรรม โบราณวัตถุ ตลอดจนวัฒนธรรมดั้งเดิมของล้านนาไทยเอาไว้ โดยทั่วไปแล้วพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ส่วนใหญ่เป็นป่าละเมาะ



ภาคเหนือ

เลือกภาค >>> - กรุงเทพมหานคร

เลือกจังหวัด >>> - กรุงเทพมหานคร



คดียุทธศาสตร์ ประเด็นปัญหา
ปัญหาด้านความยาก ความยากจน

5.6.2 เสิร์ชเอนจิน หรือโปรแกรมค้นหา การทำงานของเสิร์ชเอนจินจะมีลักษณะเหมือนกับเป็นฐานข้อมูลที่กระจายอยู่ในเครือข่ายอินเทอร์เน็ต การสืบค้นจะต้องปฏิบัติเหมือนกับการสืบค้นจากฐานข้อมูลต่างๆ ไป คือ จะต้องพิมพ์คำ ข้อความ หรือวลี ที่ต้องการสืบค้น และสั่งให้สืบค้น ผลการสืบค้นที่ได้จะเป็นการเชื่อมโยง (link) ไปยัง web site ที่ให้สารสนเทศตรงกับที่ต้องการ เสิร์ชเอนจิน ในระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตมีหลายตัว เช่น

ของไทย google.com

sanook.com

hunsa.com

yumyai.com

ต่างประเทศ altavista.com

excite.com

lycos.com

infoseek.com

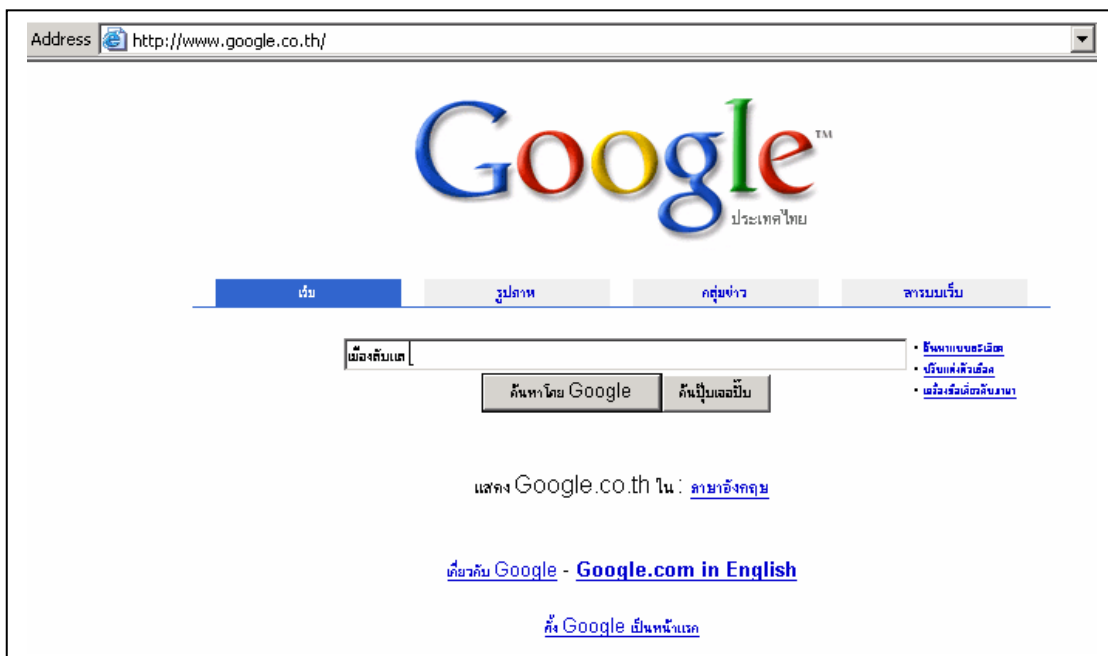
yahoo.com

ปัจจุบัน web site จะมีเครื่องมือค้นหาทั้ง 2 ประเภท คือ ครรชนี และเสิร์ชเอนจิน

ตัวอย่าง การใช้ เสิร์ชเอนจิน <http://www.google.com>

พิมพ์คำที่ต้องการสืบค้นสารสนเทศ ในตัวอย่างต้องการเรื่อง “เมืองลับแล”

และคลิกที่ “ค้นหาโดย Google”



ผลการสืบค้น เรื่อง “เมืองลับแล” จะแสดงเรื่อง และชื่อ web site
ต้องการดูรายการใด สามารถเลือกได้ในที่นี้เลือกดูรายการที่ 1

ค้นหาแบบละเอียด ปรับแต่งตัวเลือก เครื่องมือเกี่ยวกับภาษา คำแนะนำในการค้นหา

Google™ เมืองลับแล ค้นหาโดย Google

เว็บ รูปภาพ กลุ่มข่าว สารบบเว็บ

ค้นเริ่มเพื่อหา เมืองลับแล ผลลัพธ์ที่ 1 - 10 จากประมาณ 136

เมืองลับแล
... บ้าน ที่ล่องลับแลในปัจจุบัน) จึงสรุปว่าเดิมชื่อ
เมืองลับแล. ...
www.thai.net/utdhome/Labla.htm - 13k - [ค้นไว้แล้ว](#) - [หน้าคล้ายกัน](#)

เมืองลับแล
เมืองลับแล. ตั้งอยู่ ห่างจาก
กว๊านห้วยทราย ประมาณ ...
www.geocities.com/Tokyo/Club/9286/lablae36.html - 4k - [ค้นไว้แล้ว](#) - [หน้าคล้ายกัน](#)

www.geocities.com/SiliconValley/Program/2958/hp1.htm
[หน้าคล้ายกัน](#)
[ผลการค้นหาเพิ่มเติมจาก www.geocities.com]

อนุสรณ์สถาน

รายละเอียดจาก web site ของรายการที่เลือก

Address <http://www.thai.net/utdhome/Labla.htm>

ลับแล : เมืองแห่งนิยาย ด่านาน พงสาวดารหรือประวัติศาสตร์

ลับแลในปัจจุบันเป็นอำเภอใหญ่อำเภอหนึ่งของจังหวัดอุตรดิตถ์ที่ถูกจัดว่ามีฐานะทางเศรษฐกิจดี ประชาชนมีอาชีพ ทำน ทำสวน ทำไร่ ส่วนใหญ่เป็นชาวไทยล้านนา (คนเมือง) เพราะใน 8 ตำบลของอำเภอลับแลเป็นชาวเมืองเหนือ 6 ตำบล คือ ตำบลฝายหลวง ตำบลแม่พูลตำบลน่านกกก ตำบลชัยชุมพล ตำบลศรีพนมมาศและตำบลด่านแม่คำมัน มี 2 ตำบลเป็นชาวเเก่สุโขทัย คือ ตำบลทุ่งยั้งและตำบลไผ่ล้อม การแบ่งแยกดังกล่าวมีภาษาพูดและวิถีการดำเนินชีวิตเป็นเกณฑ์

นามเมืองลับแล

มีกล่าวกันมา (มุขปาฐะ) เป็น 2 นัย คือ นัยที่ 2 ตั้งแต่แรกเมืองลับแลไม่มีผู้คนอยู่เลยเป็นป่าดงดิบท่ามกลางหุบเขาใหญ่ล้อมรอบเต็มไปด้วยสัตว์ร้าย เสือ หมี ใปา ด้ร่ายชุกชุมเต็มไปด้วยภัยร้ายนานาชนิด ต่อมามิชาวเหนือได้อพยพเข้ามาตั้งบ้านมาหากินตั้งบ้านเรือนสภาพบ้านเรือนจึงถูกล้อมรอบด้วยขุนเขาลำเนาไพร ดอนเนิน ๆ แสงอาทิตย์ส่องเข้าถึงหมู่บ้านเพียงเล็กน้อยเพราะด้านตะวันตกมีภูเขาเม่นถาย (กั้น ขดกับ อ.ศรีสัชชนาลัย สุโขทัย) จะบังไว้จึงเรียกว่าเมืองลับแลง คือ แสงแดดลับตอนเย็น (แลง = ตอนเย็น) จุดอับแสงที่เป็นเหมือนแอ่ง คือ บ้านลับแลง(บ้านท้องลับแลในปัจจุบัน) จึงสรุปว่าเดิมชื่อ เมืองลับแล

นัยที่ 2 เป็นเรื่องมาจากศาสนาพุทธเล่ากันว่า เมื่อครั้งสมเด็จพระสัมมาสัมพุทธเจ้าได้เสด็จมาที่ภูเขาด้านทิศใต้ประทับที่ (วัดพระแท่นศิลาอาสน์) ประทับนอน (วัดพระนอน) และประทับยืน (วัดพระยืนพุทธบาทยุคล) ทั้ง 3 จุดที่ประทับบนเขาเขต

ตัวอย่าง การใช้ เสิร์ชเอนจิน <http://www.yahoo.com>

สามารถเลือกจากสารบบเรื่องหรือพิมพ์คำที่ต้องการสืบค้น

The screenshot shows the Yahoo! homepage with the following elements:

- Navigation icons: Personalize, Finance, Shop, YAHOO!, Mail, Messenger, HotJobs.
- Yahoo! Shopping banner: Gifts for all Moms: [Hi-Tech Mom](#), [Working Mom](#), [Stylish Mom](#), [Grandma](#), [more..](#)
- Search bar: Search the Web: [input field] Yahoo! Search. Links: [Advanced](#), [Preference](#).
- Left sidebar:
 - New!** [Yahoo! Sports Coverage of The Kentucky Derby](#)
 - Shop** [Auctions](#), [Autos](#), [Classifieds](#), [Real Estate](#), [Shopping](#), [Travel](#)
 - Find** [HotJobs](#), [Maps](#), [People Search](#), [Personals](#), [Yellow Pages](#)
 - Connect** [Chat](#), [GeoCities](#), [Greetings](#), [Groups](#), [Mail](#), [Messenger](#), [Mobile](#)
 - Organize** [Addresses](#), [Briefcase](#), [Calendar](#), [My Yahoo!](#), [PayDirect](#), [Photos](#)
 - Fun** [Games](#), [Horoscopes](#), [Kids](#), [Movies](#), [Music](#), [Radio](#), [TV](#)
 - Info** [Finance](#), [Health](#), [News](#), [Sports](#), [Weather](#) [More Yahoo!...](#)
- Right sidebar:
 - Personal Assistant**: Great protection, Free Yahoo! Mail.
 - Yahoo! Personals**: I'm [M], ZIP: [input field].
 - In The News**: [Iraq prisoner images and Bush](#)
- Footer: [Make Yahoo! your home page](#) - [Yahoo! Toolbar with Pop-Up Blocker](#)

พิมพ์คำที่ต้องการสืบค้นสารสนเทศ ในตัวอย่างต้องการเรื่อง

“elephant in Thailand”





The screenshot shows the Yahoo! Advanced Web Search interface with the following elements:

- Section: **Advanced Web Search**
- Text: You can use the options on this page to create a very specific search. Just fill in the fields you need for your current search.
- Search button: Yahoo! Search
- Search options:
 - Show results with:
 - all of these words: any part of the page [dropdown]
 - the exact phrase: any part of the page [dropdown]
 - any of these words: any part of the page [dropdown]
 - none of these words: any part of the page [dropdown]
 - Tip: Use these options to look for an exact phrase or to exclude pages containing certain words. You can also limit your search to certain parts of pages.
 - Updated: [dropdown]
- Site/Domain filters:
 - Any domain
 - Only .com domains Only .gov domains
 - Only .edu domains Only .org domains

ผลการสืบค้นที่ได้ เลือกรายการที่ 1

Categories: ▪ [Thailand](#) > [Elephant Polo](#) ▪ [Thailand](#) > [Mammals](#) > [Elephants](#)

TOP 20 WEB RESULTS out of about **342,000**. Search took **0.14 seconds**. ([What's this?](#))

1. [Elephant Nature Park](#) 
park dedicated to the survival and development of Thai **elephants**. Visitors welcome.
Category: [Elephants](#) > [Conservation and Research](#)
www.thaifocus.com/elephant - 28k - [Cached](#) - [More pages from this site](#)
2. [Thailand Elephant](#) 
Elephant Nature Park - Northern **Thailand's** conservation ... Home > **Elephant** Nature Park Introduction ...**Elephant** Nature Park. " Northern **Thailand's** premier eco adventure park and wild-life sanctuary". Tell a Friend. ...
splash.handii.com/thailand_elephant.htm - [More pages from this site](#)
3. [Asian Elephant Conservation - Thailand Environment Eco-tourism](#) 
Thai **Elephant** Conservation Project, Phuket, **Thailand**, Eco-tours, Eco-tourism, adventure travel, tourism, elephants, Asia, Conservation, Environment ... project will be run by the. **ASIAN ELEPHANT FOUNDATION OF THAILAND**. 61/4 Soi Pibulwattana 5, Rama VI ... a donation to: Asian **Elephant** Foundation of **Thailand**, Account number 209-020 ...
www.phuket.com/conservation/elephants.htm - 33k - [Cached](#)
4. [Thailand: The Thai mahout and the Elephant](#) 
In **Thailand**, as soon as the **elephant** is three years old, it begins life as a domesticated **elephant** under the care of its Thai mahout ... As soon as the young **elephant**, in **Thailand**, is

รายละเอียดจาก web site ที่ต้องการ



Elephant Nature Park

Elephant Nature Park

"Dedicated to the preservation and future of the elephant"

Utilities: >






Dec 31

Official Reg: 23/0442

Menu-bar

[Tell a Friend](#)

Search

 [Elephant Store](#)

ELEPHANT NATURE PARK

[Home](#)

[About the founder](#)

[Tours to the Park](#)

[Cyber Gift Shop](#)

Hundreds of pages about our elephant conservation projects, general elephant knowledge, traditional lifestyles, jungle herbs, photographs and multi-media. Find out more about Elephant Nature Park and how it is helping the highly endangered creatures of the area. Our site covers the efforts of Lek's conservation projects.

Latest: [Park land lost to surging river](#) - story and how YOU can help!



 Our founder Lek is **Guest of Honor** prestigious [Genesis Awards](#) - Los March 03

 **Elecams.** Our latest addition to the volunteer helpers on film via RealPlayer/Windows Media Player. [Click here!](#)

The Projects: Sangduen Chailert's continuous work encompasses a large range of professionals, volunteers, and helpers from throughout the country.

Volunt

How you can help joining in this wonderful conservation programme!

[Click for](#)

5.7 เทคนิคการสืบค้นสารสนเทศจากอินเทอร์เน็ต ผู้ใช้จะได้สิ่งที่ตรงกับความต้องการหรือไม่ นั่น ต้องอาศัยความคุ้นเคย ความชำนาญ และประสบการณ์ในการสืบค้น ปกติการสืบค้นจะมีเทคนิคง่ายๆ เป็นขั้นตอน ดังนี้

5.7.1 วิเคราะห์ความต้องการ ว่าต้องการสารสนเทศ หรือข้อมูลเรื่องใด

5.7.2 เลือกคุณสมบัติในการสืบค้น เช่น การใช้ตรรกแบบบูล การใช้เครื่องหมาย +, - การใช้วงเล็บ เพื่อซ่อนเงื่อนไขการสืบค้น การตัดปลายคำ เป็นต้น

5.7.3 พิจารณาว่าจะใช้เสิร์ชเอนจินใดในการสืบค้น

5.7.4 เริ่มสืบค้น โดยเริ่มจาก คำที่ตรงกับความต้องการมากที่สุด และค่อยๆ ขยายให้กว้างขึ้นหากไม่พบกับสิ่งที่ตรงกับความต้องการ

5.7.5 ใช้เสิร์ชเอนจินอื่นเพิ่มเติม เพื่อตรวจสอบข้อมูล หรือขยายขอบเขตการสืบค้น เพื่อให้ได้สิ่งที่ตรงกับความต้องการมากที่สุด โดยพิจารณาคัดเลือกในสิ่งที่ตรงกับความต้องการมากที่สุด จากการปฏิบัติดังกล่าว ได้มีผู้สร้าง web site ที่ทำหน้าที่ช่วยสำหรับการสืบค้นสารสนเทศจากเสิร์ชเอนจินหลายตัว เรียกว่า Meta – search engine เช่น dogpile.com , infind.com , isleuth.com , mete crawler.com , profusion.com , และ auctionwatch.com เป็นต้น

เทคนิคการสืบค้นค้นจากฐานข้อมูล

1. เทคนิคการสืบค้น

การสืบค้น (retrieve) บางครั้งอาจใช้คำว่า การค้นคืน ชลธิชา สุทธินิรันดรกุล (2535, หน้า 2) ให้ความหมายไว้ว่า หมายถึง การได้รับสิ่งที่ต้องการกลับคืนมา และในหนังสือ การศึกษาค้นคว้าและการเขียนรายงาน (2542, หน้า 109) ให้ความหมายไว้ว่า วิธีการหรือกระบวนการค้นหาและนำสารสนเทศออกจากแหล่งจัดเก็บมาให้ผู้ใช้ได้ตรงกับความต้องการอย่างรวดเร็วและทันต่อการใช้งาน โดยไม่สิ้นเปลืองเวลา ดังนั้นจึงสรุปว่า การสืบค้น คือ กระบวนการและขั้นตอนในการแสวงหาสารสนเทศตามความต้องการ

การสืบค้นสารสนเทศจากฐานข้อมูลนั้น ในการสร้างฐานข้อมูลจะมีการกำหนดเขตข้อมูล (field) และเขตข้อมูลย่อย (subfields) ที่สามารถสืบค้นได้ โดยกำหนดให้มีหน้าจอเมนูหลัก (main menu) หรือหน้าจอทางเลือกการสืบค้น เพื่อช่วยผู้ใช้ได้รับความสะดวกในการสืบค้น ทางเลือกการสืบค้น หรือเขตข้อมูลที่สามารถใช้เป็นทางเลือกการสืบค้นนั้น ส่วนใหญ่ได้แก่เขตข้อมูล ชื่อผู้แต่ง ชื่อเรื่อง หัวเรื่อง ชื่อชุด เลขเรียกหนังสือ และเลข ISBN

2. การสืบค้นตามลำดับอักษรและตามคำสำคัญ

ในกระบวนการสืบค้น ผู้ใช้ส่วนใหญ่จะใช้ทางเลือก ชื่อผู้แต่ง ชื่อเรื่อง และหัวเรื่อง ปกติในระบบฐานข้อมูลจะมีการกำหนดให้ใช้วิธีการสืบค้นโดยใช้เทคนิคการสืบค้นตามลำดับอักษร (alphabetical) และตามคำสำคัญ (keyword) ของรายการในแต่ละเขตข้อมูลและเขตข้อมูลย่อย

2.1 การสืบค้นตามลำดับอักษร คือ ลักษณะการสืบค้นที่ต้องใส่คำค้นในทางเลือกที่ต้องการ โดยใส่อักษรตัวแรกตามลำดับของข้อมูลในเขตข้อมูลที่กำหนดให้เป็นทางเลือกในการสืบค้น การสืบค้นโดยวิธีนี้ถ้าใส่คำค้นผิด จะไม่ได้ผลการสืบค้น แต่ถ้าใส่คำค้นถูกต้องและมีข้อมูลในฐานข้อมูล จะได้ผลการสืบค้นที่ตรงกับความต้องการมากที่สุด

เช่น ถ้าอยากทราบว่าหนังสือที่แต่งโดย ครรชิต มัลย์วงศ์ หรือไม่ จะต้องใส่คำค้นในทางเลือกผู้แต่ง คือ ครรชิต มัลย์วงศ์

2.2 การสืบค้นตามคำสำคัญ คือ ลักษณะการสืบค้นที่เลือกใช้คำสืบค้นจากแนวคิด หรือใช้ในกรณีที่ไม่สามารถจำข้อมูลที่ต้องการสืบค้นที่แท้จริงได้ทั้งหมด จำได้เพียงบางส่วน กรณีนี้จะใช้วิธีการสืบค้นตามคำสำคัญ ซึ่งผลการสืบค้นบางครั้งอาจได้ข้อมูลเป็นจำนวนมาก เสียเวลาในการคัดเลือกข้อมูล หรือบางครั้งอาจไม่ได้ผลการสืบค้น

เช่น ต้องการค้นหาหนังสือจากทางเลือกชื่อเรื่อง แต่ไม่สามารถจำชื่อหนังสือที่แท้จริงได้ จำได้เพียงบางส่วนว่ามีคำว่า อินเทอร์เน็ต กรณีนี้ใช้ทางเลือกชื่อเรื่องตามคำสำคัญ โดยคำค้นว่า อินเทอร์เน็ต ผลการสืบค้นระบบจะแสดงชื่อหนังสือในฐานข้อมูลที่มีคำว่า อินเทอร์เน็ต เป็นส่วนหนึ่งในชื่อหนังสือออกมาทั้งหมด

จากปัญหาที่พบจากการสืบค้นตามลำดับอักษร และตามคำสำคัญ เพื่อแก้ปัญหา ผู้เขียนโปรแกรมระบบการทำงาน สืบค้นข้อมูลจากฐานข้อมูลคอมพิวเตอร์ จึงมีการกำหนดให้ใช้ภาษาในการสืบค้น (search language) โดยผู้สืบค้นจะต้องมีการสร้างแนวคิดออกมาเป็นศัพท์อิสระ (free terms) ก่อน ซึ่งส่วนใหญ่จะเป็นภาษาธรรมชาติ (natural language) ดังนั้นในการสืบค้น ถ้าในฐานข้อมูลมีการกำหนดคำตรรกะเป็นภาษาธรรมชาติ ผู้ใช้จะได้ข้อมูลที่ต้องการ แต่โดยปกติการสร้างฐานข้อมูลจะมีการกำหนดคำตรรกะ หรือคำที่จะใช้ในการสืบค้น เป็นแบบศัพท์บังคับ (control terms) จึงจำเป็นต้องมีการแปลความหมายจากศัพท์อิสระ เป็นศัพท์บังคับ จึงจะได้ผลการสืบค้นที่ต้องการ จากปัญหานี้ ในการสร้างฐานข้อมูล มีการแก้ปัญหาโดยมีทางเลือกให้ผู้ใช้สามารถเลือกคู่คำศัพท์ต่างๆ ในฐานข้อมูล

ก่อน เพื่อตรวจสอบดูว่า คำค้นที่ต้องการมีหรือไม่ หรืออาจเตรียมคู่มือที่ใช้ในการกำหนด คำตรรกณี หรือหัวเรื่อง ไว้ให้ผู้ใช้งานตรวจสอบก่อนเริ่มลงมือสืบค้น

3. การสร้างคำศัพท์ในการสืบค้น

การสร้างคำศัพท์ มีวิธีการสร้างคำศัพท์ได้หลายวิธีด้วยกัน วิธีที่ใช้ทั่วไป ที่นิยมใช้มากที่สุดที่จะกล่าวถึงมี 2 วิธี ดังนี้

3.1 การตัดปลายคำ (truncation) เป็นวิธีการสืบค้นโดยการใช้คำที่มีรากคำ เดียวกัน เพื่อให้ได้สารสนเทศครบถ้วน โดยอาจมีการกำหนดให้ใส่เครื่องหมาย ? หรือ * ไว้ท้ายข้อความที่ตัดปลายคำ ซึ่งแล้วแต่ระบบแต่ละระบบจะกำหนดให้ใช้

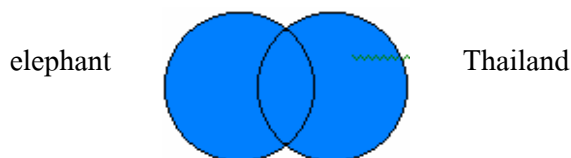
เช่น ถ้าต้องการค้นเกี่ยวกับเรื่อง บรรณารักษ์ หรือห้องสมุด จะต้องใส่คำค้น Libra? จะได้ผลการสืบค้น ออกมา คือ

Librarian
 Librarians
 Libraries
 Library
 Library Administration
 Library Automation
 Library Management
 Library Services

3.2 ตรรกแบบบูล (boolean logic) เป็นการสร้างคำศัพท์ในการสืบค้นโดยใช้ ตัวเชื่อม เชื่อมคำค้น ตั้งแต่ 2 คำ เข้าด้วยกัน ตัวเชื่อมที่ใช้ มี 3 ประเภท คือ or, and และ not

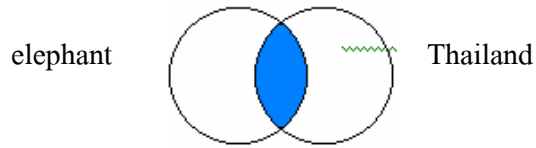
3.2.1 or เป็นการรวมแนวคิด 2 คำ เข้าด้วยกัน แบบ union

elephant or Thailand



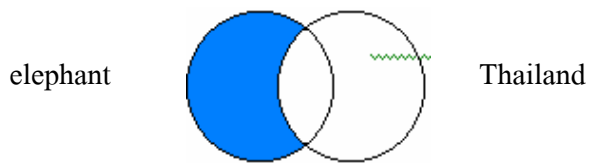
3.2.2 and ใช้คำค้นตั้งแต่ 2 คำขึ้นไป และให้ทั้ง 2 คำ อยู่ในระเบียบน (record) เดียวกัน เป็นแบบ Intersection

elephant and Thailand



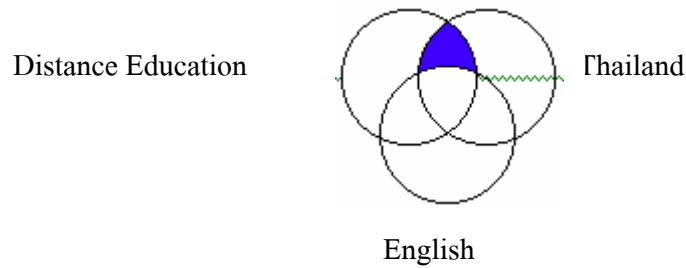
3.2.3 not เป็นคำที่ใช้สำหรับตัดสิ่งที่ไม่ต้องการออกไป

elephant not Thailand

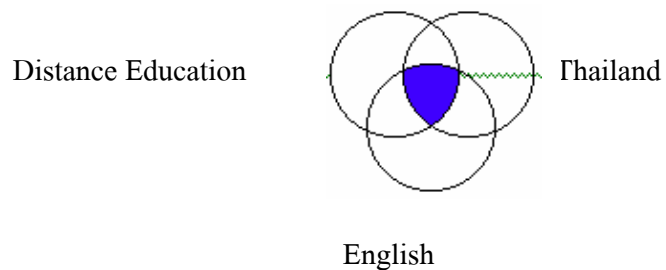


นอกจากนี้ การสืบค้นแบบตรรกแบบบูล มีการใช้คำเชื่อมผสมกันตั้งแต่ 2 คำ ขึ้นไป ได้อีก เช่น

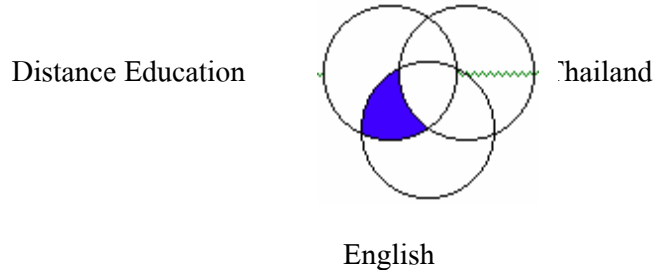
(Distance Education and Thailand) not Language = English



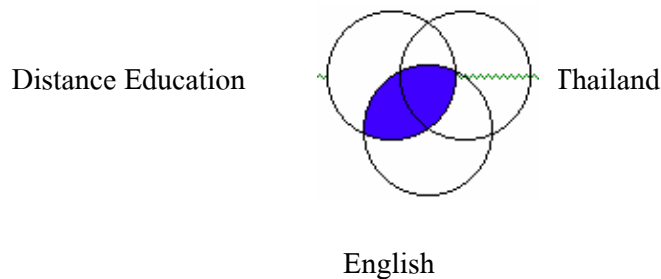
(Distance Education and Thailand) and Language = English



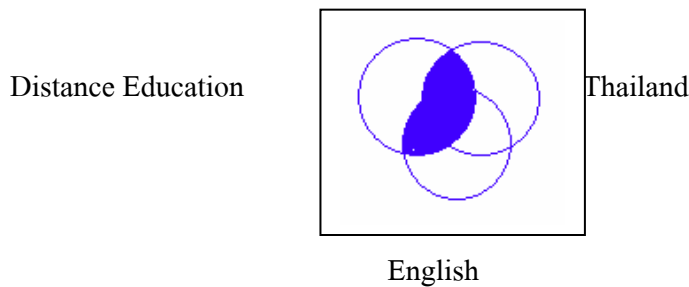
(Distance Education not Thailand) and Language = English



(Distance Education and Thailand) and (Language = English) or
(Distance Education) and Language = English



(Distance Education and Thailand) or (Distance Education) and Language = English



เทคนิคที่ใช้ในการสืบค้นของผู้สืบค้นแต่ละคนนั้น ไม่มีกฎเกณฑ์ที่แน่นอน เทคนิคดังกล่าวเป็นเพียงพื้นฐาน ผู้สืบค้นจะนำเทคนิคดังกล่าวมาใช้อย่างไร เรียงลำดับการสืบค้นอย่างไรขึ้นอยู่กับความเคยชินและประสบการณ์ ผู้สืบค้นที่ไม่มีประสบการณ์มากนัก อาจใช้เทคนิคการสืบค้นแบบง่ายๆ เช่น ค้นตามลำดับอักษร หรือคำสำคัญเพียงคำเดียวซึ่งผลการสืบค้น อาจจะได้ข้อมูลหรือไม่ได้ ขึ้นอยู่กับคำที่ใช้ในการสืบค้น ดังนั้นประสบการณ์ และความเข้าใจในระบบการจัดเก็บข้อมูลในฐานะข้อมูลที่ต้องการสืบค้น จะช่วยลดปัญหาที่จะเกิดขึ้นในการสืบค้นได้มาก และช่วยให้ผลการสืบค้นตรงกับความต้องการมากที่สุด

คำถามทบทวน

ตอนที่ 1 จงตอบคำถามต่อไปนี้ให้เข้าใจพอสังเขป

1. ฐานข้อมูลคืออะไร
2. การสืบค้นจากระบบฐานข้อมูลความแตกต่างจากการสืบค้นด้วยเครื่องมือการสืบค้นในระบบมืออย่างไร
3. OPAC คืออะไร
4. การสืบค้นโดยวิธี ตามลำดับอักษร กับ คำสำคัญ ผลการสืบค้นที่ได้เหมือนหรือแตกต่างกันอย่างไร
5. การสืบค้นแบบตัดปลายคำ (truncation) มีลักษณะอย่างไร
6. จงวาดภาพผลการสืบค้นที่ได้จากการสืบค้นด้วยเทคนิคตรรกแบบบูล (boolean logic) ของเรื่อง **การศึกษาในประเทศไทย**
7. จงกล่าวถึงข้อแตกต่างระหว่างลักษณะของฐานข้อมูลแบบออนไลน์ และฐานข้อมูลซีดี-รอม
8. อินเทอร์เน็ต คืออะไร
9. เซิร์ฟเวอร์จิน คืออะไร มีประโยชน์อย่างไรต่อการสืบค้น
10. ถ้าต้องการทราบว่าหนังสือเรื่อง พระมหาชนก มีให้บริการ ณ สถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยหรือไม่ มีวิธีการใดที่จะทราบได้รวดเร็วและประหยัดค่าใช้จ่ายที่สุด

ตอนที่ 2 การฝึกปฏิบัติการสืบค้นจากฐานข้อมูล

1. ต้องการรายชื่อบทความเกี่ยวกับ การศึกษาทางไกลในประเทศไทย จากฐานข้อมูลซีดี-รอม
2. ต้องการเรื่องราวเกี่ยวกับ ลิเกทรงเครื่อง จากเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
3. ให้นักศึกษาใช้เสิร์ฟเวอร์จิน www.yahoo.com/ และเลือกสถาบันการศึกษาที่นักศึกษาต้องการศึกษาต่อ 1 แห่ง โดยบันทึกข้อมูลขั้นตอนการสืบค้นจนได้สารสนเทศที่ต้องการ

ตอนที่ 3 อภิปราย

แบ่งกลุ่มอภิปรายประโยชน์ และปัญหาที่พบจากการสืบค้นฐานข้อมูลประเภทต่างๆ และข้อเสนอแนะสำหรับการแก้ปัญหา