

การเข้าใช้งานฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์อิเล็กทรอนิกส์
ด้วยระบบ IR-Web

Searching dissertations fulltext in PDF format with IR-Web



จัดทำโดย..

Book Promotion & Service

Copyright 2005

คำนำ

ฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์อิเล็กทรอนิกส์หรือ Dissertation Fulltext in PDF Format เป็นฐานข้อมูลที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ ได้บอกรับในรูปแบบของCD-ROM และได้นำระบบ IR-Web มาใช้ในการจัดเก็บและค้นคืนวิทยานิพนธ์ เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ห้องสมุดทั้งภายในและภายนอกเครือข่าย สกอ. สามารถสืบค้นและเข้าถึงรายการวิทยานิพนธ์อิเล็กทรอนิกส์ได้อย่างสะดวกรวดเร็ว อีกทั้งยังมีการจัดเก็บข้อมูลอย่างเป็นระบบด้วย

คู่มือการเข้าใช้งานฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์อิเล็กทรอนิกส์ ด้วยระบบ IR-Web ฉบับนี้ จึงจัดทำขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้กลุ่มผู้ใช้สามารถสืบค้น และเข้าถึงข้อมูลได้อย่างถูกต้อง รวดเร็ว อันจะส่งผลให้ฐานข้อมูลนี้เกิดประโยชน์ต่อผู้ใช้สูงสุด

ในคู่มือฉบับนี้ ประกอบด้วยรายละเอียดและวิธีการสืบค้นทั้ง 3 รูปแบบ ได้แก่ Structure Field Search / Text Search / Extended Search รวมไปถึงการทำงานในเมนูต่างๆของระบบการสืบค้นข้อมูลไว้อย่างครบถ้วน

ผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่า คู่มือฉบับนี้จะสามารถช่วยให้ผู้ใช้ค้นหาวิทยานิพนธ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ต้องการได้อย่างดีที่สุด และคงมีประโยชน์ในการเรียนรู้ของผู้ใช้ได้ไม่มากนัก

คณะผู้จัดทำ

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
☒ ฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์อิเล็กทรอนิกส์	1
☒ การเข้าใช้ฐานข้อมูลด้วยระบบ IR-Web	1
☒ การสืบค้นข้อมูล	2
- การสืบค้นแบบที่ 1 Structure Field search	2
- ผลการสืบค้นแบบ Structure Field Search	4
- หน้าที่ตรวจรายการ	6
- การใช้งานวิทยานิพนธ์ฉบับเต็ม (Fulltext Dissertation)	7
- การสืบค้นแบบที่ 2 Text Search	8
- ผลการสืบค้นแบบ Text Search	9
- ผลการสืบค้นแบบที่ 3 Extended Search	13
- ผลการสืบค้นแบบ Extended Search	15
☒ เมนูช่วยเหลือออนไลน์ (IR-Web Help)	20
☒ IR-Web Tips & Tricks	21



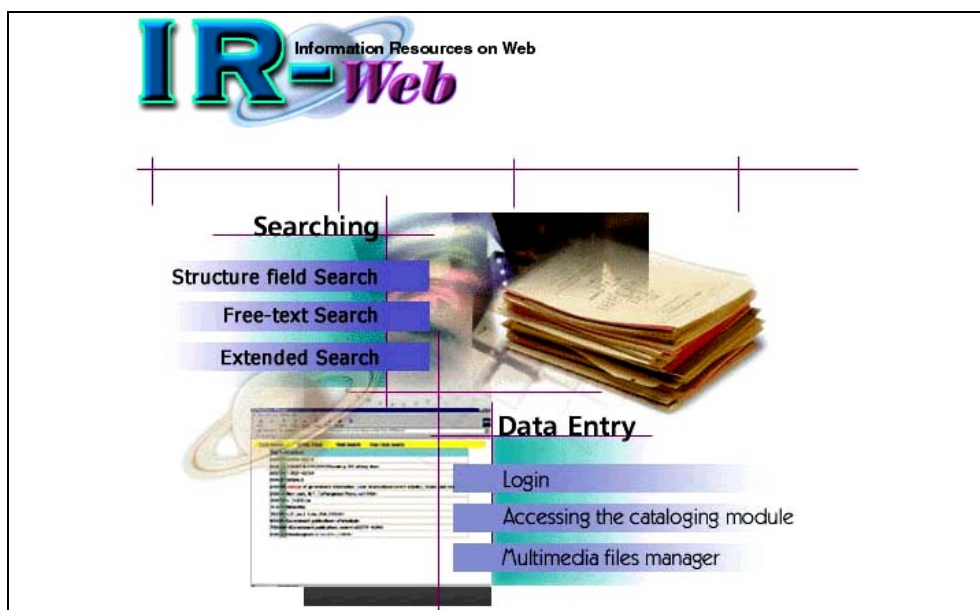
Dissertation Fulltext in PDF format ฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์อิเล็กทรอนิกส์

Dissertation Fulltext in PDF format เป็นฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์อิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 3,850 ชื่อเรื่อง ที่ทางสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาออกในรูปแบบของCD-ROM และได้นำระบบ Information Resources on Web หรือ IR-Web มาใช้ในการบริหารจัดการเพื่อการสืบค้น ทั้งนี้เพื่อสามารถให้บริการสืบค้นฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์อิเล็กทรอนิกส์แก่ห้องสมุดทั้งภายในและภายนอกเครือข่ายของสกอ.ได้โดยผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

Information Resources on Web หรือ IR-Web เป็นระบบการจัดเก็บเอกสารและสิ่งพิมพ์อิเล็กทรอนิกส์ ที่พัฒนาโดยบริษัทดูดี โปรโมชัน แอนด์เซอร์วิส เพื่ออำนวยความสะดวกให้ผู้ที่ต้องทำงานเกี่ยวกับการจัดการเอกสาร ข้อมูลข่าวสารต่างๆในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ ได้สามารถจัดเก็บและค้นคืนเอกสารผ่านเครือข่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพมากที่สุด โดยผู้ใช้งานสามารถเข้าใช้งาน IR-Web ได้ผ่านทาง Web Browser เช่น Internet Explorer หรือ Netscape Navigator เป็นต้น

การเข้าใช้ Dissertation Fulltext in PDF format ด้วยระบบ IR-Web

การใช้งานฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์อิเล็กทรอนิกส์ผ่านระบบ IR-Web สามารถใช้งานผ่านทาง Web Browser ผู้ใช้สามารถเข้าใช้ฐานข้อมูลโดยการเลือก Web Browser ที่ต้องการ เช่น Internet Explorer หรือ Netscape Navigator จากนั้น พิมพ์ที่อยู่เข้าไปใน URL Address ได้แก่ <http://ebook.thailis.or.th> จะเข้าสู่หน้าจอการสืบค้นของ IR-Web ดังรูป



รูปที่ 1 หน้าจอแรกของระบบ IR-Web

การสืบค้นวิทยานิพนธ์

IR-Web ประกอบด้วยการทำงาน 2 ส่วน คือ ส่วนของการสืบค้น (Searching) และ การจัดการฐานข้อมูล (Data Entry) ในเอกสารฉบับนี้ จะกล่าวเฉพาะในส่วนของการสืบค้นข้อมูล (Searching) ซึ่งประกอบด้วยวิธีการสืบค้น 3 รูปแบบ คือ Structure field search / Free-text Search / Extended Search

การสืบค้นแบบที่ 1 Structure field search

การสืบค้นแบบ Structure field search หรือ field search เป็นการสืบค้นโดยที่ผู้ใช้ ใส่คำค้น หรือคำสำคัญ ที่ต้องการเข้าไป แล้วระบบจะประมวลผลการสืบค้นโดยจะไล่เรียงตามพจนานุกรม

ขั้นตอนการสืบค้น

ขั้นที่ 1 จากรูปที่ 1 คลิกที่ Structure field search จะเข้าสู่หน้าจอการสืบค้น ดังรูป

The screenshot shows the IR-Web search interface. At the top, it says 'IR-Web Information Resources on Web'. Below that, there's a navigation bar with 'Field Search', 'Text Search', 'Extended Search', and 'Help'. The 'Field Search' button is highlighted. The search form has a 'Search for:' field, a 'From:' dropdown set to 'Title', a 'Search Mode:' section with 'Browse' selected and 'Keyword' unselected, and a 'Records per page:' dropdown set to '8'. There are 'Search' and 'Reset form' buttons. A visitor number '583' is displayed, and the footer indicates the system is provided by Book Promotion and Service Co., Ltd. and was last updated on July 27, 2005. Red boxes and numbers 1-12 are overlaid on the screenshot to highlight specific elements.

รูปที่ 2 หน้าจอการสืบค้นแบบ Structure field search

จากรูปที่ 2 ประกอบด้วยรายละเอียด ดังนี้

1. Current Database เป็นการระบุให้ผู้ใช้ทราบว่า กำลังสืบค้นอยู่ที่ฐานข้อมูลใด และมีจำนวนทั้งหมดกี่ระเบียบ ซึ่งในฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์นี้ มีวิทยานิพนธ์ทั้งหมด 3,850 ชื่อเรื่อง หรือ 3,850 ระเบียบ
2. เมนูการเปลี่ยนภาษา ในทุกๆ หน้าจอของระบบ ผู้ใช้สามารถที่จะเปลี่ยนภาษาของหน้าจอการสืบค้นและการแสดงผลได้ ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
3. Field Search คลิกเมื่อต้องการสืบค้นแบบ Structure field search หรือ ค้นโดยระบุเขตข้อมูล
4. Text Search คลิกเมื่อต้องการสืบค้นแบบ Text Search หรือ ค้นจากคำสำคัญ
5. Extended Search คลิกเมื่อต้องการสืบค้นแบบ Extended Search หรือ ค้นโดยใช้ตรรกบูลีน

6. Help คลิกเมื่อต้องการอ่านคู่มือช่วยเหลือออนไลน์ โดย Help จะอธิบายวิธีการสืบค้นทุกรูปแบบ และมีทั้งคู่มือภาษาไทยและภาษาอังกฤษด้วย หากผู้ใช้อยู่นำจอภาษาใด คู่มือช่วยเหลือก็จะเป็นไปตามภาษานั้นโดยอัตโนมัติ

7. Search for สำหรับใส่คำค้นหรือคำสำคัญที่ต้องการ เช่น ชื่อผู้แต่ง ชื่อวิทยานิพนธ์ เลขประจำวิทยานิพนธ์ หัวเรื่องวิทยานิพนธ์ เป็นต้น

8. From สำหรับเลือกเขตข้อมูลที่ต้องการสืบค้น ประกอบด้วย Author/ชื่อผู้แต่ง Title/ชื่อวิทยานิพนธ์ Subject/หัวเรื่อง และ Call Number/เลขประจำวิทยานิพนธ์

9. Search Mode สำหรับเลือกวิธีการสืบค้น มี 2 รูปแบบ คือ

- **Browse** คือ ต้องการให้ผลการสืบค้นไล่เรียงจากคำสำคัญที่ขึ้นต้นในแต่ละเขตข้อมูลที่กำหนด เช่น ต้องการสืบค้นวิทยานิพนธ์ที่มีผู้แต่งชื่อ Abrams ผลการสืบค้นแบบ Browse จะปรากฏรายชื่อผู้แต่งชื่อ Abrams เป็นลำดับแรก และไล่เรียงชื่อผู้แต่งไปตามพจนานุกรมจาก A-Z
- **Keyword** คือ ต้องการให้ผลการสืบค้น แสดงเฉพาะระเบียบที่มีคำสำคัญ เช่น ต้องการสืบค้นวิทยานิพนธ์ที่มีผู้แต่งชื่อ Abrams ผลการสืบค้นแบบ Keyword จะปรากฏรายชื่อของวิทยานิพนธ์ที่ Abrams เป็นผู้แต่งเท่านั้น โดยคำว่า Abrams ไม่จำเป็นต้องอยู่ในส่วนต้นของเขตข้อมูลก็ได้ ซึ่งผลการสืบค้นที่ได้จะแตกต่างจากแบบ Browse

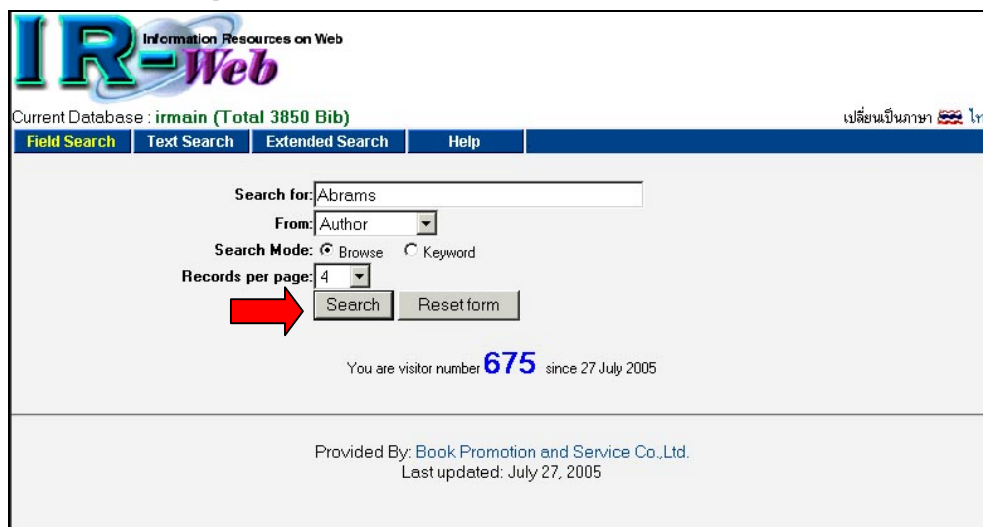
10. Record per page สำหรับเลือกจำนวนของการแสดงผลการสืบค้นที่ต้องการให้ปรากฏต่อ 1 หน้า

11. Search คลิกเพื่อให้ระบบเริ่มทำการสืบค้น

12. Reset form คลิกเพื่อให้ระบบจัดการหน้าจอการสืบค้น ให้พร้อมสำหรับเริ่มการสืบค้นใหม่

ขั้นที่ 2 ใส่คำค้นที่ต้องการ ลงในส่วนของ Search for และระบุขอบเขตการสืบค้น (ดังข้อ 8-10)

ขั้นที่ 3 คลิก Search ดังรูปที่ 3



The screenshot shows the IR-Web search interface. At the top, it says "Information Resources on Web" and "IR-Web". Below that, it indicates the current database is "irmain (Total 3850 Bib)" and provides a language selection option for Thai. The search interface includes tabs for "Field Search", "Text Search", "Extended Search", and "Help". The search form contains the following fields and options:

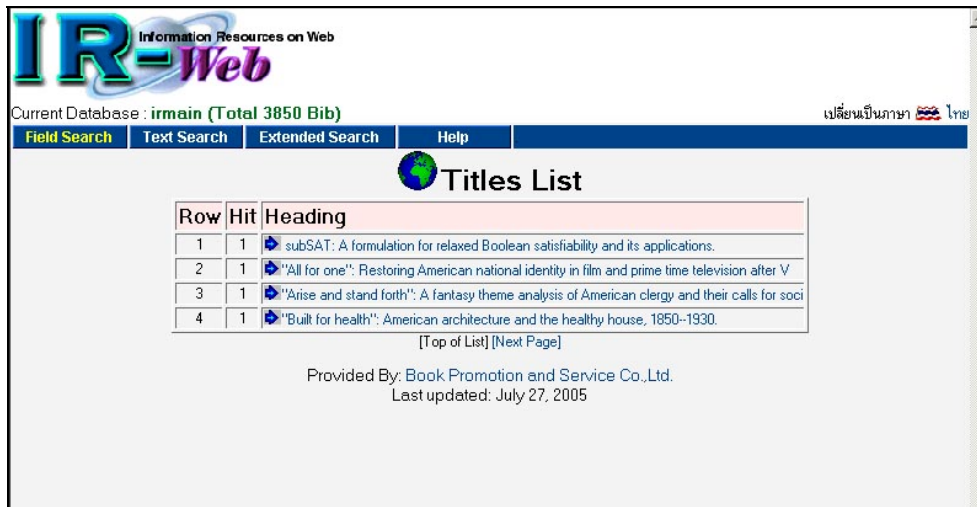
- Search for:** A text input field containing "Abrams".
- From:** A dropdown menu set to "Author".
- Search Mode:** Radio buttons for "Browse" (selected) and "Keyword".
- Records per page:** A dropdown menu set to "4".
- Buttons:** "Search" and "Reset form". A red arrow points to the "Search" button.

At the bottom of the form, it displays "You are visitor number 675 since 27 July 2005" and "Provided By: Book Promotion and Service Co.,Ltd. Last updated: July 27, 2005".

รูปที่ 3 แสดงตัวอย่างการใส่คำค้น และการระบุเงื่อนไข

ผลการสืบค้น

ผลการสืบค้น จะแสดงตามเงื่อนไขการสืบค้นที่ผู้ใช้ได้เลือกไว้ (ดังข้อ 8-10) เช่น หากเลือก From Title และ Search Mode แบบ Browse ระบบก็จะมีการแสดงผลแบบไล่เรียงตามชื่อวิทยานิพนธ์ (Titles List) ดังรูปที่ 4



The screenshot shows the IR-Web interface with the following details:

- Header: IR-Web Information Resources on Web
- Current Database: irmain (Total 3850 Bib)
- Navigation: Field Search, Text Search, Extended Search, Help
- Language: เปลี่ยนเป็นภาษาไทย ไทย
- Section: Titles List
- Table:

Row	Hit	Heading
1	1	subSAT: A formulation for relaxed Boolean satisfiability and its applications.
2	1	"All for one": Restoring American national identity in film and prime time television after V
3	1	"Arise and stand forth": A fantasy theme analysis of American clergy and their calls for soci
4	1	"Built for health": American architecture and the healthy house, 1850-1930.

[Top of List] [Next Page]

Provided By: Book Promotion and Service Co.,Ltd.
Last updated: July 27, 2005

รูปที่ 4 แสดงผลการสืบค้น From Title และ Search Mode แบบ Browse

หากผู้ใช้ เลือก From Author และเลือก Search Mode แบบ Browse ระบบก็จะแสดงผลโดยไล่เรียงตามรายชื่อผู้แต่งวิทยานิพนธ์จากคำค้นที่ผู้ใช้ได้กำหนดเข้าไปในระบบ เช่น ต้องการสืบค้นวิทยานิพนธ์ที่มีผู้แต่งชื่อ Abrams จะปรากฏรายชื่อผู้แต่งชื่อ Abrams เป็นลำดับแรก และไล่เรียงชื่อผู้แต่งไปตามพจนานุกรม จาก A-Z ดังรูปที่ 5



The screenshot shows the IR-Web interface with the following details:

- Header: IR-Web Information Resources on Web
- Current Database: irmain (Total 3850 Bib)
- Navigation: Field Search, Text Search, Extended Search, Help
- Language: เปลี่ยนเป็นภาษาไทย ไทย
- Section: Authors List
- Table:

Row	Hit	Heading
1	1	Abrams, Elizabeth Tonia.
2	1	Abu-Al-Saud, Wajih A.
3	1	Abu-Ghoush, Mahmoud Hassan.
4	1	Achalakul, Tiranee.
5	1	Acosta-Mercado, Dimaris.
6	1	Adams, Mark Lee.
7	1	Adams, Robert Daniel.
8	1	Addo, Ping-Ann.

[Previous Page] [Next Page]

Provided By: Book Promotion and Service Co.,Ltd.
Last updated: July 27, 2005

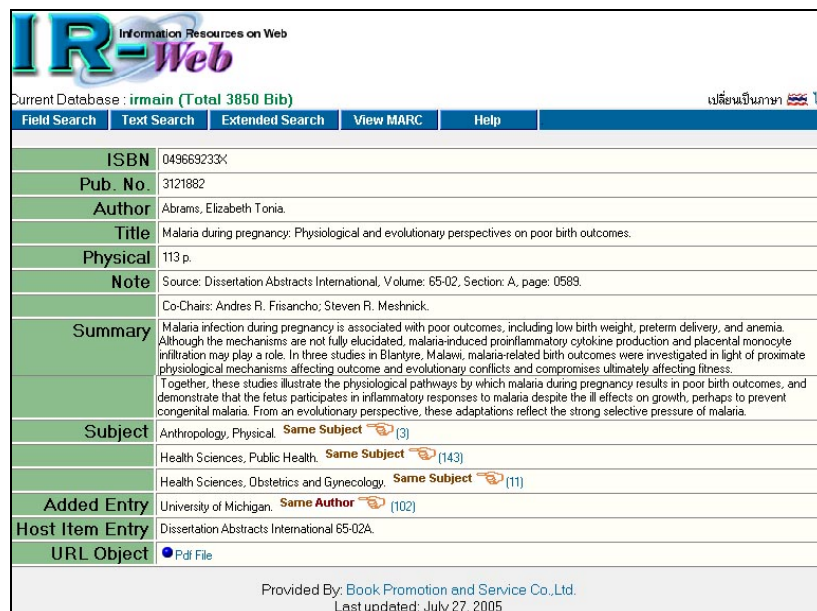
รูปที่ 5 แสดงผลการสืบค้น From Author และ Search Mode แบบ Browse

หากผู้ใช้ เลือก From Author และเลือก Search Mode แบบ Keyword ผลการสืบค้นก็จะแสดงเฉพาะรายชื่อวิทยานิพนธ์ที่มีผู้แต่งชื่อนั้นๆ เช่น ต้องการสืบค้นวิทยานิพนธ์ที่มีผู้แต่งชื่อ Abrams จะปรากฏรายชื่อผู้แต่งชื่อ Abrams เท่านั้น ดังรูปที่ 6



รูปที่ 6 แสดงผลการสืบค้น From Author และ Search Mode แบบ Keyword

จากการแสดงผลในรูปที่ 3 -5 ผู้ใช้สามารถคลิกเลือกชื่อเรื่อง หรือชื่อผู้แต่งที่ต้องการ เพื่อเข้าดูรายละเอียดของวิทยานิพนธ์ที่หน้าบัตรรายการได้ทันที ดังรูปที่ 7



รูปที่ 7 การแสดงผลในหน้าบัตรรายการ จะแสดงรายละเอียดต่างๆของวิทยานิพนธ์

หน้าบัตรรายการ

หน้าบัตรรายการ หรือ Card Screen จะเป็นส่วนแสดงผลรายการบรรณานุกรม หรือรายละเอียดต่างๆเกี่ยวกับวิทยานิพนธ์แต่ละชื่อเรื่อง เช่น ISBN ผู้จัดวิทยานิพนธ์ ชื่อวิทยานิพนธ์ สารสังเขป รวมไปถึงหมายเหตุต่างๆ ด้วย จากหน้าบัตรรายการในรูปที่ 7 นี้ ยังมีการเชื่อมโยงไปยังรายการอื่นๆ (Hyper Links) 2 รูปแบบ ได้แก่

- Same Author เป็นการเชื่อมโยงไปยังวิทยานิพนธ์เล่มอื่นๆ ที่มีผู้แต่งคนเดียวกัน และ
- Same Subject เป็นการเชื่อมโยงไปยังรายการวิทยานิพนธ์เล่มอื่นๆ ที่มีหัวเรื่อง หรือเนื้อหาเป็นเรื่องเดียวกัน

โดยผู้ใช้สามารถคลิก Hyper Links หรือลูกศรรูปมือชี้ แต่ละอัน เพื่อเชื่อมโยงไปยังรายการอื่นๆที่ต้องการได้ โดยที่ไม่ต้องเริ่มการสืบค้นใหม่อีก ดังรูปที่ 8

	Together, these studies illustrate the physiological pathways by which malaria during pregnancy results in poor birth outcomes, and demonstrate that the fetus participates in inflammatory responses to malaria despite the ill effects on growth, perhaps to prevent congenital malaria. From an evolutionary perspective, these adaptations reflect the strong selective pressure of malaria.
Subject	Anthropology, Physical. Same Subject (3)
	Health Sciences, Public Health. Same Subject (143)
	Health Sciences, Obstetrics and Gynecology. Same Subject (11)
Added Entry	University of Michigan. Same Author (102)
Host Item Entry	Dissertation Abstracts International 65-02A.
URL Object	Pdf File
Provided By: Book Promotion and Service Co.,Ltd. Last updated: July 27, 2005	

รูปที่ 8 แสดงรายการที่มีการเชื่อมโยง Hyper Links ทั้งในส่วนของ Same Author และ Same Subject

นอกจากนี้ จากหน้าบัตรรายการ หรือ CARD SCREEN ซึ่งผู้ใช้สามารถดูรายละเอียดต่างๆเกี่ยวกับรายการวิทยานิพนธ์อิเล็กทรอนิกส์ได้แล้ว ยังสามารถดูการจัดเก็บข้อมูลวิทยานิพนธ์อิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบ MARC ได้ด้วย โดยคลิกที่ View MARC หรือ รายการแบบ MARC ก็จะแสดงการจัดเก็บข้อมูล ดังรูปที่ 9

IR-Web		Information Resources on Web	
Current Database : irmain (Total 3850 Bib)			
Field Search		Text Search	
Extended Search		View Card	
Help			
Rec.Status	n	BibStage	Normal
Rec.Type	a	Language	eng
Bib.Level	m	Pub Ctry.	
Create	bat	Entry d.	2005/07/27
Modify		Update d.	
Date1	2004	Date2	0
Tag	Ind	Content	
001	##	0000-2723	
003	##	AAI3121882	
005	##	20050615143136.5	
020	##	\a049668233X	
035	##	\aUnMjAAI3121882	
040	##	\aUnM\cUnM	
090	##	3121882	
100	1#	\aAbrams, Elizabeth Tonia.	
245	10	\aMalaria during pregnancy: Physiological and evolutionary perspectives on poor birth outcomes.	
300	##	\a113 p.	
500	##	\aSource: Dissertation Abstracts International. Volume: 65-02, Section: A, page: 0589.	
500	##	\aCo-Chairs: Andres R. Frisnacho; Steven R. Meshnick.	
502	##	\aThesis (Ph.D.)--University of Michigan, 2004.	
520	##	\aMalaria infection during pregnancy is associated with poor outcomes, including low birth weight, preterm delivery, and anemia. Although the mechanisms are not fully elucidated, malaria-induced proinflammatory cytokine production and placental monocyte infiltration may play a role. In three	

รูปที่ 9 แสดงหน้าการจัดเก็บข้อมูลแบบ MARC

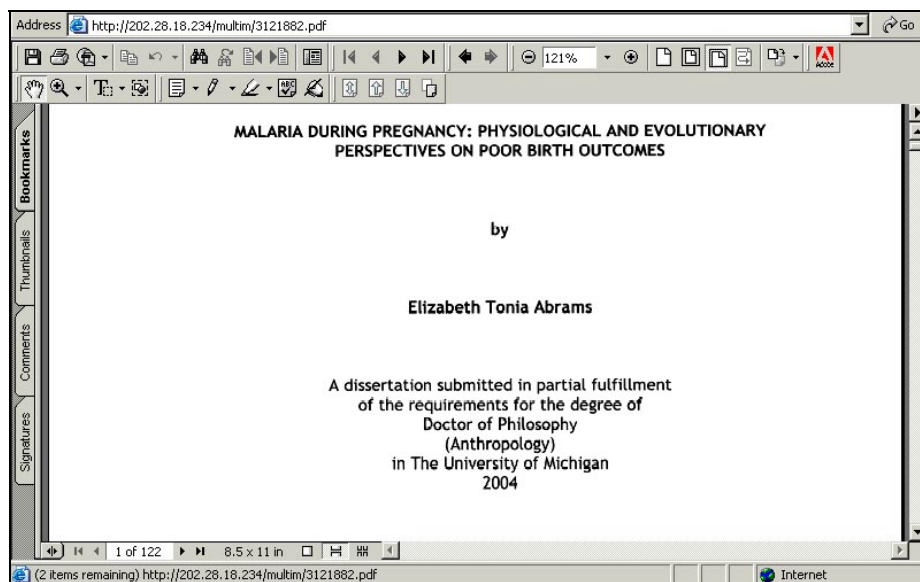
การเข้าถึงวิทยานิพนธ์อิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบเอกสารฉบับเต็ม (Dissertation Fulltext in Format)

สิ่งที่สำคัญที่สุดของฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์อิเล็กทรอนิกส์ที่จัดทำขึ้น คือในส่วนของวิทยานิพนธ์ฉบับเต็ม หรือ Dissertation Fulltext in Format ซึ่งผู้ใช้สามารถเข้าถึงรายการเอกสารฉบับเต็มได้จากหน้าบัตรรายการ (ดังรูปที่ 10) โดยคลิกที่ Pdf File ในส่วนของ URL Object ผู้ใช้ก็จะสามารถอ่าน หรือดาวน์โหลดวิทยานิพนธ์ที่ต้องการได้เลยทันที ดังรูปที่ 11

	Together, these studies illustrate the physiological pathways by which malaria during pregnancy results in poor birth outcomes, and demonstrate that the fetus participates in inflammatory responses to malaria despite the ill effects on growth, perhaps to prevent congenital malaria. From an evolutionary perspective, these adaptations reflect the strong selective pressure of malaria.
Subject	Anthropology, Physical. Same Subject (3)
	Health Sciences, Public Health. Same Subject (143)
	Health Sciences, Obstetrics and Gynecology. Same Subject (11)
Added Entry	University of Michigan. Same Author (102)
Host Item Entry	Dissertation Abstracts International 65-02A.
URL Object	Pdf File
Provided By: Book Promotion and Service Co.,Ltd. Last updated: July 27, 2005	

รูปที่ 10 แสดงหน้าบัตรรายการ ในส่วนของ URL Object ซึ่งผู้ใช้สามารถเปิดดูวิทยานิพนธ์ฉบับเต็มได้

ซึ่งการอ่านวิทยานิพนธ์แบบออนไลน์ หรือการดาวน์โหลดวิทยานิพนธ์นั้น จำเป็นอย่างยิ่งที่เครื่องการทำงานของผู้ใช้ จะต้องมีการรองรับกับเอกสารรูปแบบของ PDF Format ด้วย คือผู้ใช้จะต้องมีการลงโปรแกรม Adobe Acrobat Reader ก่อน จึงจะทำการเข้าถึงวิทยานิพนธ์ฉบับเต็มได้ หากผู้ใช้งานใดยังไม่มีติดตั้งโปรแกรม Adobe Acrobat Reader สามารถเข้าไปดาวน์โหลดโปรแกรมได้ที่ <http://www.adobe.com>



รูปที่ 11 แสดงการเปิดวิทยานิพนธ์ออนไลน์ ด้วย Adobe Acrobat Reader

การสืบค้นแบบที่ 2 Text Search

การสืบค้นแบบ Text Search หรือการสืบค้นจากคำสำคัญ เป็นการสืบค้นโดยผู้ใช้งานที่ต้องการให้ระบบประมวลผลรายการวิทยานิพนธ์ที่มีคำสำคัญ หรือวลีนั้น ปรากฏอยู่ในรายการบรรณานุกรม โดยที่ไม่ต้องอยู่เป็นคำแรกของแต่ละเขตข้อมูลแบบ Browse Search แต่คำสำคัญ สามารถปรากฏอยู่ในทุกๆส่วนของเขตข้อมูล และผู้ใช้ไม่จำเป็นต้องทราบชื่อวิทยานิพนธ์ หรือชื่อผู้แต่ง โดยระบบจะนำคำที่อยู่ในแต่ละรายการที่มีในระบบขึ้นมาแสดงผล

ขั้นตอนการสืบค้น

ขั้นที่ 1 จากรูปที่ 1 คลิกที่ Free Text Search หรือ จากหน้าการสืบค้นรูปแบบอื่น หน้าผลการสืบค้น (ดังรูปที่ 2-9) คลิกที่ Text Search จะเข้าสู่หน้าจอการสืบค้น ดังรูปที่ 12

The screenshot shows the IR-Web search interface. At the top, it says 'IR-Web Information Resources on Web'. Below that, it indicates 'Current Database: irmain (Total 3850 Bib)' and a language selector for Thai. The main search area has a 'Text Search' tab selected. The search form consists of a text input field for 'Word / Phrase', a 'From' dropdown menu, and two buttons: 'Search' and 'Reset form'. The 'From' menu is open, showing options: 'Anywhere', 'Author', 'Title', and 'Subject'. The 'Search' button is highlighted with a red circle, and the 'Reset form' button is also highlighted with a red circle. The 'From' dropdown is also highlighted with a red circle.

รูปที่ 12 แสดงหน้าจอการสืบค้นแบบ Text Search

จากรูปที่ 12 ประกอบด้วยรายละเอียด ดังนี้

1. Word/Phrase สำหรับใส่คำค้น คำสำคัญหรือวลีที่ต้องการ โดยคำสำคัญนั้นไม่จำเป็นต้องเป็นเขตข้อมูลหลัก เช่น ชื่อผู้แต่ง ชื่อวิทยานิพนธ์ เลขประจำวิทยานิพนธ์ หัวเรื่องวิทยานิพนธ์ เท่านั้น แต่ผู้ใช้งานยังสามารถใส่คำสำคัญที่ต้องการให้ปรากฏจากทุกๆส่วนของรายการบรรณานุกรมได้ เช่น สาระสังเขป หมายเหตุต่างๆ เป็นต้น โดยระบบจะทำการประมวลผลให้ในทุกๆเขตข้อมูล ตามเงื่อนไขที่ผู้ใช้งานต้องการ
2. From สำหรับเลือกเขตข้อมูลที่ต้องการสืบค้น ประกอบด้วย Author/ชื่อผู้แต่ง Title/ชื่อวิทยานิพนธ์ Subject/หัวเรื่อง และ Anywhere/ทั่วทั้งระเบียบ
3. Search คลิกเพื่อให้ระบบเริ่มทำการสืบค้น
4. Reset form คลิกเพื่อให้ระบบจัดการหน้าจอกการสืบค้น ให้พร้อมสำหรับเริ่มการสืบค้นใหม่

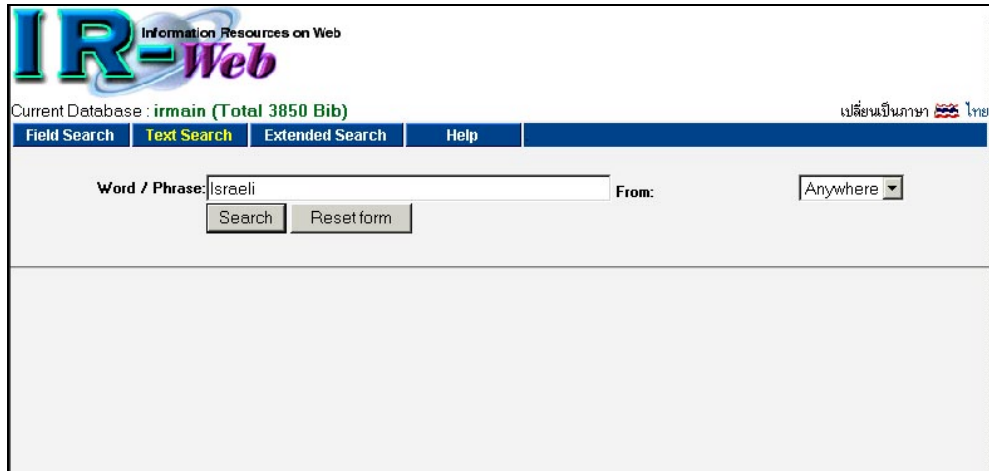
ขั้นที่ 2 ใส่คำค้น หรือวลีที่ต้องการค้นหา และกำหนดเงื่อนไขการสืบค้นว่าต้องการให้ระบบสืบค้นในเขตข้อมูลใดบ้าง โดยกำหนดไว้ในส่วนของ From

ขั้นที่ 3 คลิก Search ระบบจะประมวลผลการสืบค้นให้ทันที

ผลการสืบค้น

การสืบค้นแบบ Text Search จะให้ผลการสืบค้นที่แตกต่างจากการสืบค้นแบบ Field Search คือ จะมีการแสดงรายละเอียดผลการสืบค้นว่า คำค้น หรือวลีที่ใส่เข้าไปในระบบนั้น ปรากฏอยู่ในส่วนใดๆของรายการบรรณานุกรมบ้าง ดังตัวอย่าง

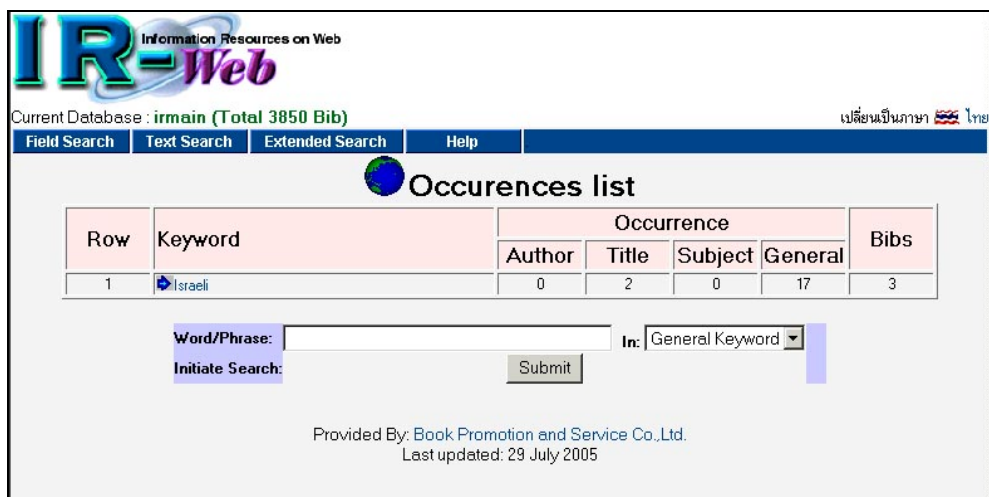
ตัวอย่างการสืบค้น ใช้คำค้นว่า "Israeli" โดยกำหนดให้ค้นหาในทั่วทั้งระเบียบ เลือก From "Anywhere" ดังรูปที่ 13



The screenshot shows the IR-Web search interface. At the top, it says "IR-Web Information Resources on Web". Below that, it indicates the current database is "irmain (Total 3850 Bib)". There are navigation tabs for "Field Search", "Text Search", "Extended Search", and "Help". The search form contains a "Word / Phrase" field with the text "Israeli" and a "From:" dropdown menu set to "Anywhere". There are "Search" and "Reset form" buttons.

รูปที่ 13 ตัวอย่างขั้นตอนการสืบค้น โดยใช้คำค้นว่า "Israeli" และ From Anywhere

จะได้ผลการสืบค้น ดังรูปที่ 14 โดยระบบจะประมวลผล และแสดงออกมาเป็น Occurrence List หรือจำนวนครั้งที่ปรากฏว่า คำค้นที่ระบุไปนั้น ปรากฏอยู่ในส่วนของ ชื่อผู้แต่ง(Author) ชื่อเรื่อง(Title) หัวเรื่อง(Subject) และทั่วทั้งระเบียบ (General) เป็นจำนวนกี่ครั้ง และสรุปให้เห็นว่าคำค้นนั้นๆปรากฏรวมในฐานข้อมูลทั้งหมดกี่ระเบียบ ดังรูป



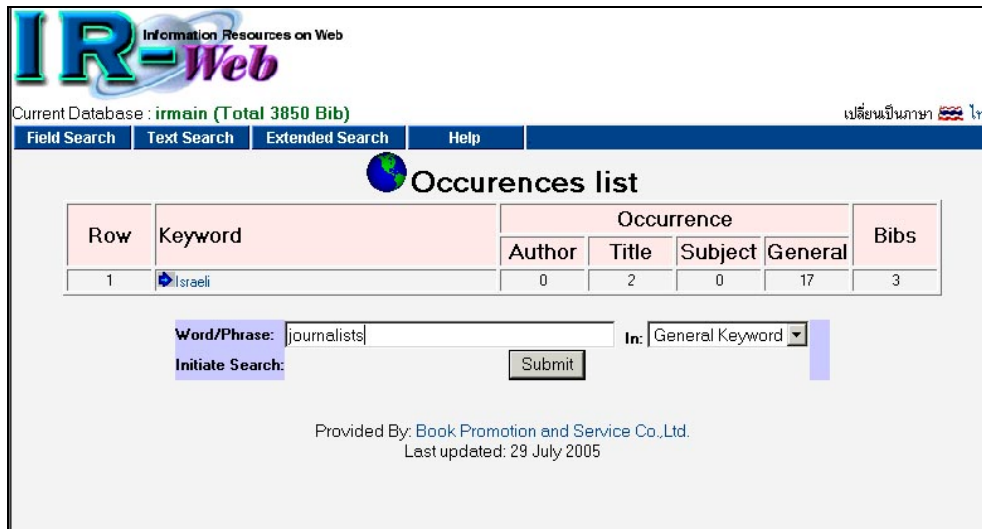
The screenshot shows the search results page. It features a table titled "Occurrences list" with the following data:

Row	Keyword	Occurrence				Bibs
		Author	Title	Subject	General	
1	Israeli	0	2	0	17	3

Below the table, there is a search form with "Word/Phrase:" and "In:" dropdown menus, and a "Submit" button. At the bottom, it says "Provided By: Book Promotion and Service Co.,Ltd. Last updated: 29 July 2005".

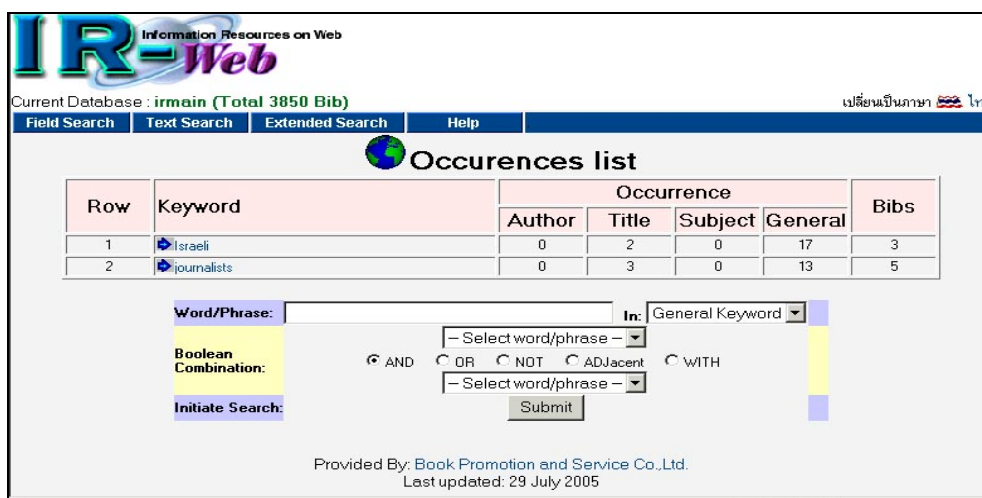
รูปที่ 14 แสดงผลงการสืบค้นแบบ Text Search

จากผลการสืบค้น ดังรูปที่ 14 ผู้ใช้สามารถที่จะสืบค้นด้วยคำสำคัญหรือวลีอื่นๆ ต่อไปได้อีก โดยไม่ต้องกลับไปยังการเริ่มต้นการสืบค้นแบบ Text Search ใหม่ ดังรูปที่ 15



รูปที่ 15 แสดงการใส่คำค้นครั้งที่ 2 ในการสืบค้นแบบ Text Search

โดยผลการสืบค้นที่ได้ จะแสดงผลต่อจากผลการสืบค้นเดิม ดังรูปที่ 14 ซึ่งผลการสืบค้นแบบ Text Search กรณีที่มีการสืบค้นมากกว่า 2 ครั้งขึ้นไป ระบบจะแสดง Boolean Combination และคำค้นที่เคยประมวลผลไปครั้งแรก (Initiate Search) ขึ้นมาให้ด้วย เพื่อให้ผู้ใช้สามารถที่จะใช้คำค้นเดิม ค้นต่อไปได้อีกเรื่อยๆ โดยมีส่วนของ Boolean Combination มาเป็นเครื่องมือในการระบุเงื่อนไขของการประมวลผล เพื่อให้ผลการสืบค้นออกกระชับและรัดกุม ตรงตามความต้องการของผู้ใช้มากที่สุด และการสืบค้นที่มี Boolean Combination นี้ เป็นการสืบค้นรูปแบบเดียวกับการสืบค้นแบบ Extended Search ซึ่งจะกล่าวในส่วนต่อไป



รูปที่ 16 แสดงผลการสืบค้นแบบ Text Search กรณีสืบค้นต่อจากผลการสืบค้นเดิม

จากผลการสืบค้น (รูปที่ 16) ผู้ใช้สามารถเลือกใช้คำค้นที่เคยสืบค้นไปแล้ว มาสืบค้นใหม่โดยใช้ Boolean Combination เป็นเงื่อนไขในการสืบค้นต่อไปได้ทันที ดังรูปที่ 17

IR-Web Information Resources on Web
Current Database : irmain (Total 3850 Bib) เปลี่ยนเป็นภาษาไทย ไทย

Field Search | Text Search | Extended Search | Help

Occurrences list

Row	Keyword	Occurrence				Bibs
		Author	Title	Subject	General	
1	Israeli	0	2	0	17	3
2	journalists	0	3	0	13	5

Word/Phrase: In: General Keyword

Boolean Combination: AND OR NOT ADJacent WITH

Initiate Search:

Provided By: Book Promotion and Service Co.,Ltd.
Last updated: 29 July 2005

รูปที่ 17 แสดงการสืบค้น โดยใช้ผลการสืบค้นที่มีอยู่เดิม (Initiate Search)

โดยระบบจะประมวลผลการสืบค้นให้ ดังรูปที่ 17 (ซึ่งจะอธิบายส่วนของ Boolean Combination โดยละเอียดไว้ใน การสืบค้นแบบ Extended Search ในส่วนถัดไป)

IR-Web Information Resources on Web
Current Database : irmain (Total 3850 Bib) เปลี่ยนเป็นภาษาไทย ไทย

Field Search | Text Search | Extended Search | Help

Occurrences list

Row	Keyword	Occurrence				Bibs
		Author	Title	Subject	General	
1	Israeli	0	2	0	17	3
2	journalists	0	3	0	13	5
3	Israeli & journalists	N/A				2

Word/Phrase: In: General Keyword

Boolean Combination: AND OR NOT ADJacent WITH

Initiate Search:

รูปที่ 18 แสดงผลการสืบค้น โดยใช้คำค้นที่มีอยู่เดิม (Initiate Search) และระบุเงื่อนไขโดยใช้ Boolean "AND"

จากผลการสืบค้นแบบ Text Search นี้ ผู้ใช้สามารถคลิกเลือกที่ผลการสืบค้นในคำค้นที่ต้องการ เพื่อเรียกดูรายชื่อวิทยานิพนธ์ รายละเอียดทางบรรณานุกรม หน้าบัตรรายการ หน้า MARC รวมไปถึงวิทยานิพนธ์ฉบับเต็ม (Dissertation Fulltext) ได้โดยทันที ดังวิธีการที่ได้กล่าวไปแล้วข้างต้น ในส่วนของผลการสืบค้นแบบ Structure Field Search หน้า 6-7

ลักษณะเด่นในการแสดงผลในหน้าบัตรรายการของการสืบค้นแบบ Text Search นี้ จะมีการเน้นย้ำคำสำคัญที่ได้กำหนดเข้าไปในส่วนของผลการสืบค้นด้วย เพื่อเป็นการย้ำให้ผู้ใช้เห็นว่า ระบบได้ประมวลผลการสืบค้นจากคำค้นคำใด ดังรูปที่ 20

The screenshot shows the IR-Web interface with a search results table. The table has columns for Row, Call Number, and Heading. Two results are listed:

Row	Call Number	Heading
1	3122109	The 1987 Palestinian Intifada: Cracks in the Israeli second republic.
2	3125874	Israeli journalists as an interpretive memory community: The case study of "Ha'olam Hazeh".

Navigation links: [Top of List] [Bottom of List]

Provided By: Book Promotion and Service Co.,Ltd.
Last updated: 29 July 2005

รูปที่ 19 แสดงหน้าจอ Title List เมื่อผู้ใช้คลิกเลือกคำสำคัญที่ต้องการในผลการสืบค้นแบบ Text Search

The screenshot shows a detailed MARC record for the book 'The 1987 Palestinian Intifada: Cracks in the Israeli second republic'. The record includes fields for ISBN, Pub. No., Author, Title, Physical, Note, Dissertation Note, and Summary. Red circles highlight specific terms in the Title and Summary fields.

ISBN	0496694608
Pub. No.	3122109
Author	Alimi, Eitan J.
Title	The 1987 Palestinian Intifada: Cracks in the Israeli second republic.
Physical	424 p.
Note	Source: Dissertation Abstracts International, Volume: 65-02, Section: A, page: 0701. Adviser: William A. Gamson.
Dissertation Note	Thesis (Ph.D.)-Boston College, 2004.
Summary	The study promotes a new perspective of inquiry into the analysis of the unprecedented 1987 Palestinian uprising against the Israeli occupation. Combining theories of social movements and conflict study, I attempt to account for the so far neglected aspect in the literature on the Intifada : the reasons for the specific time context in which the Intifada consolidated. For accomplishing this, I combine two methods for data collection. As an exploratory method, I use in-depth interview with several Palestinian grassroots activists and Israeli journalists and officials. Next, as an explanatory method, I analyze the content of three Palestinian dailies for examining the framing processes that takes place in regards to (1) contention with Israeli forces, and (2) internal Israeli events and developments throughout the 1970s and 1980s. The style and nature of Palestinian newspapers as a resource of political mobilization provides a rare opportunity for a researcher to grasp the process of social construction of meaning by a consolidating challenging collective actor. The study suggests that the Intifada's inception is determined by a deepening Palestinian shared perception regarding ripe conditions to act

รูปที่ 20 แสดงหน้าบัตรรายการของผลการสืบค้นแบบ Text Search

โดยคำค้น หรือวลี (Keyword) จะเป็นตัวอักษรสีแดง

การสืบค้นแบบที่ 3 Extended Search

การสืบค้นแบบ Extended Search หรือค้นแบบบูลีน เป็นการสืบค้นจากคำหลายคำ โดยใช้คำเชื่อมหรือบูลีน (Boolean) ต่างๆ คือ and, or, not, Adjacent และ with เข้ามาช่วยในการสืบค้น เพื่อจำกัดผลการสืบค้นให้ตรงความต้องการมากที่สุด

คำจำกัดการสืบค้น / ตรรกบูลีนที่ใช้ในการสืบค้นมี 5 คำและแต่ละคำมีวิธีใช้ที่แตกต่างกันดังนี้

1. and เมื่อเชื่อมด้วย and ระบบจะทำการค้นหาระเบียบที่คำหรือข้อความทั้งสองปรากฏอยู่ด้วยกันซึ่งอาจจะปรากฏอยู่ต่างเขตข้อมูลหรือในเขตข้อมูลเดียวกันก็ได้
2. or เมื่อเชื่อมด้วย or ระบบจะทำการค้นหาระเบียบที่คำใดคำหนึ่งหรือข้อความใดข้อความหนึ่งที่ปรากฏอยู่ซึ่งอาจจะปรากฏอยู่ต่างเขตข้อมูลหรือในเขตข้อมูลเดียวกันก็ได้
3. not เมื่อเชื่อมด้วย not ระบบจะทำการค้นหาระเบียบที่คำหรือข้อความแรกปรากฏอยู่ที่ระเบียบนั้นจะต้องไม่มีคำหรือข้อความที่สองปรากฏอยู่ในเขตข้อมูลเดียวกัน
4. adjacent เมื่อเชื่อมด้วย adjacent ระบบจะทำการค้นหาระเบียบที่คำหรือข้อความทั้งสองปรากฏอยู่ติดกันซึ่งคำหรือข้อความนั้น จะต้องปรากฏอยู่ในเขตข้อมูลเดียวกัน
5. with เมื่อเชื่อมด้วย with ระบบจะทำการค้นหาระเบียบที่คำหรือข้อความทั้งสองปรากฏอยู่ในเขตข้อมูลเดียวกันซึ่งคำหรือข้อความนั้นไม่จำเป็นจะต้องติดกัน

หมายเหตุ : ตรรกบูลีนของการสืบค้นแบบ Extended Search นี้ คือ Boolean Combination ที่ปรากฏในส่วนของการสืบค้นแบบ Text Search

ขั้นตอนการสืบค้น

ขั้นที่ 1 จากรูปที่ 1 คลิกที่ Extended Search หรือ จากหน้าการสืบค้นรูปแบบอื่น คลิกที่ Extended Search จะเข้าสู่หน้าจอการสืบค้น ดังรูป

The screenshot shows the IR-Web search interface. At the top, it says 'IR-Web Information Resources on Web'. Below that, it indicates 'Current Database: irmain (Total 3850 Bib)' and a language selector for Thai. The main search area has a 'Field Search' tab selected, with 'Text Search' and 'Extended Search' also visible. The search form contains two 'Word / Phrase' input fields (1) and 'From' dropdown menus (2). Between the fields are radio buttons for search operators: 'And' (3), 'Or', 'Not', 'Adjacent', and 'With'. At the bottom of the form are 'Search' (4) and 'Reset form' (5) buttons.

รูปที่ 21 แสดงหน้าจอการสืบค้นแบบ Extended Search หรือการสืบค้นแบบบูลีน

จากหน้าจอการสืบค้น Extended Search รูปที่ 21 ประกอบด้วยรายละเอียด ดังนี้

1. Word/Phrase สำหรับใส่คำค้น คำสำคัญหรือวลีที่ต้องการ โดยไม่คำสำคัญนั้นไม่จำเป็นต้องเป็นเขตข้อมูลหลัก เช่น ชื่อผู้แต่ง ชื่อวิทยานิพนธ์ เลขประจำวิทยานิพนธ์ หัวเรื่องวิทยานิพนธ์ เท่านั้น แต่ผู้ใช้อย่างสามารถใส่คำสำคัญที่ต้องการให้ปรากฏจากทุกส่วนของรายการบรรณานุกรมได้ เช่น สารະสังเขป หมายเหตุต่างๆ เป็นต้น โดยระบบจะทำการประมวลผลให้ในทุกๆเขตข้อมูล ตามเงื่อนไขที่ผู้ใช้ต้องการ

2. From สำหรับเลือกเขตข้อมูลที่ต้องการสืบค้น ประกอบด้วย Author/ชื่อผู้แต่ง Title/ชื่อวิทยานิพนธ์ Subject/หัวเรื่อง และ Anywhere/ทั่วทั้งระเบียบ

3. Boolean Combination สำหรับระบุคำจำกัดการสืบค้น หรือบูลีนที่ต้องการ

4. Search คลิกเพื่อให้ระบบเริ่มทำการสืบค้น

5. Reset form คลิกเพื่อให้ระบบจัดการหน้าจอการสืบค้น ให้พร้อมสำหรับเริ่มการเริ่มสืบค้นใหม่

ขั้นที่ 2 ใส่คำค้น หรือวลีที่ต้องการค้นหา และกำหนดเงื่อนไขการสืบค้นว่าต้องการให้ระบบสืบค้นในเขตข้อมูลใดบ้าง จากนั้น เลือกค่าเชื่อมหรือบูลีนที่ต้องการ

ขั้นที่ 3 คลิก Search ระบบจะประมวลผลการสืบค้นให้ทันที ดังรูป 22

IR-Web Information Resources on Web

Current Database : irmain (Total 3850 Bib) เปลี่ยนเป็นภาษาไทย ไทย

Field Search Text Search **Extended Search** Help

Word / Phrase: tex From: Title

And Or Not Adjacent With

Word / Phrase: policy From: Anywhere

Search Reset form

รูปที่ 22 แสดงการสืบค้นแบบ Extended Search

ผลการสืบค้น

ผลการสืบค้นแบบ Extended Search หรือแบบบูลีน จะคล้ายกับผลการสืบค้นแบบ Text Search คือ ระบบจะประมวลผลออกมาเป็น Occurrences List หรือจำนวนครั้งที่ปรากฏคำค้นออกมาในรูปแบบของตาราง โดยจะมีส่วนของการสรุปผลการสืบค้นโดยใช้บูลีนเพิ่มขึ้นมา ทั้งนี้ การแสดงผลของ Extended Search จึงเหมือนกับผลการสืบค้นของ Text Search ที่สืบค้นโดยใช้ Boolean Combination

ยกตัวอย่างผลการสืบค้น ผู้ใช้กำหนดเงื่อนไขการสืบค้นคือ ต้องการวิทยานิพนธ์ที่เกี่ยวกับ tax และ policy โดยต้องการให้ระบบสืบค้นคำว่า tax ในส่วนของชื่อเรื่อง และคำว่า policy ทั่วทั้งระบบ จะมีวิธีการใส่เงื่อนไข การสืบค้น ดังรูป

The screenshot shows the IR-Web interface with the 'Extended Search' tab selected. The search results are displayed in a table titled 'Occurrences list'. The table has columns for Row, Keyword, Occurrence (Author, Title, Subject, General), and Bibs. The search criteria are 'T:tax' and 'policy'.

Row	Keyword	Occurrence				Bibs
		Author	Title	Subject	General	
1	T:tax	0	4	0	151	3
2	policy	0	35	0	484	187
3	T:tax & policy	N/A				1

Below the table, there is a search form with 'Word/Phrase' and 'In:' fields, a 'Boolean Combination' section with radio buttons for AND, OR, NOT, ADJacent, and WITH, and an 'Initiate Search' button.

รูปที่ 23 แสดงการสืบค้นแบบ Extended Search คำค้นคือ tax(title) and policy(anywhere)

จากผลการสืบค้นดังรูปที่ 23 ผู้ใช้สามารถนำคำค้น หรือประวัติการสืบค้นเดิม มาทำการสืบค้นใหม่ได้ โดยใช้ Boolean Combination หรือการสืบค้นแบบตรรกบูลีน ดังที่กล่าวไปข้างต้น มาสืบค้นได้ใหม่ ไปเรื่อยๆอย่างไม่จำกัด ดังรูป

The screenshot shows the IR-Web interface with the 'Extended Search' tab selected. The search results are displayed in a table titled 'Occurrences list'. The search criteria are 'T:tax + policy'.

Row	Keyword	Occurrence				Bibs
		Author	Title	Subject	General	
1	T:tax	0	4	0	151	3
2	policy	0	35	0	484	187
3	T:tax & policy	N/A				1
4	T:tax + policy	N/A				189
5	T:tax - policy	N/A				2
6	T:tax ^ policy	N/A				1
7	T:tax ~ policy	N/A				1

Below the table, there is a search form with 'Word/Phrase' and 'In:' fields, a 'Boolean Combination' section with radio buttons for AND, OR, NOT, ADJacent, and WITH, and an 'Initiate Search' button.

รูปที่ 24 แสดงผลการสืบค้นโดยใช้คำค้น จากผลคำค้นเดิม แต่ใช้ Boolean Combination แตกต่างกัน

จากรูปที่ 24 เป็นการสืบค้นโดยใช้คำค้นเดิม แต่ใช้บูลีนแตกต่างกัน ในส่วนของตารางแสดงผลการสืบค้น จะปรากฏเครื่องหมายผลลัพธ์ของการสืบค้นมา ทั้งหมด 5 รูปแบบ ได้แก่

เครื่องหมาย & หมายถึง ผลการสืบค้นด้วยบูลีน and

เครื่องหมาย + หมายถึง ผลการสืบค้นด้วยบูลีน or

เครื่องหมาย - หมายถึง ผลการสืบค้นด้วยบูลีน not

เครื่องหมาย ^ หมายถึง ผลการสืบค้นด้วยบูลีน adjacent

เครื่องหมาย ~ หมายถึง ผลการสืบค้นด้วยบูลีน with

กรณีคำค้นที่ระบุ ไม่ปรากฏในฐานข้อมูล จะขึ้นว่า "No entries" หรือ "ไม่ปรากฏรายการที่สืบค้น"

นอกจากเครื่องหมายพิเศษที่เป็นสัญลักษณ์ของการสืบค้นโดยใช้บูลีนแต่ละประเภทแล้ว ยังมีอักษรย่อของใน ส่วนของผลการสืบค้น ซึ่งเป็นส่วนแสดงให้เห็นว่า ผลการสืบค้นที่ได้นั้น ได้ใช้คำค้นประมวลผลในส่วนของเขตข้อมูลใด บ้าง ประกอบด้วยอักษรย่อทั้งหมด 3 รูปแบบ ได้แก่

A: คือ ผลการสืบค้นที่ได้ สืบค้นจากเขตข้อมูลชื่อผู้แต่ง (Author)

T: คือ ผลการสืบค้นที่ได้ สืบค้นจากเขตข้อมูลชื่อเรื่อง (Title)

S: คือ ผลการสืบค้นที่ได้ สืบค้นจากเขตข้อมูลหัวเรื่อง (Subject)

หรือกรณีที่ไม่ปรากฏอักษรย่อ คือ ผลการสืบค้นที่ได้ สืบค้นจากเขตข้อมูลทั่วทั้งระเบียบ (Anywhere)

ในกรณีที่ต้องสืบค้นคำอื่นๆ นอกเหนือจากคำค้นที่เคยสืบค้นแล้ว สามารถสืบค้นคำอื่นๆ ได้ทันที โดยใส่ คำค้นดังกล่าว ในส่วนของ Word/Phrase และกำหนดเงื่อนไขที่ต้องการ เช่น จากผลการสืบค้นดังรูปที่ 23 คือ สืบค้นคำ ว่า tax จากส่วนของชื่อวิทยานิพนธ์หรือ Title เท่านั้น หากผู้ที่ต้องการจะสืบค้น คำว่า tax จากข้อมูลทั่วทั้งระเบียบ ก็ สามารถเริ่มสืบค้นใหม่ได้ทันที โดยใส่คำค้น tax ในส่วนของ Word/Phrase และกำหนด From คือ Anywhere ดังรูป

Row	Keyword	Occurrence				Bibs
		Author	Title	Subject	General	
1	T:tax	0	4	0	151	3
2	policy	0	35	0	484	187
3	T:tax & policy			N/A		1
4	T:tax + policy			N/A		189

Row	Keyword	Occurrence				Bibs
		Author	Title	Subject	General	
1	T:tax	0	4	0	151	3
2	policy	0	35	0	484	187
3	T:tax & policy			N/A		1
4	T:tax + policy			N/A		189
5	tax	0	4	0	151	29

รูปที่ 25-26 แสดงการสืบค้นแบบ

Extended Search

กรณีสืบค้นมากกว่า 1 ครั้ง

จากผลการสืบค้นรูปที่ 26 ผู้ใช้สามารถนำผลการสืบค้นล่าสุด (tax from anywhere) ไปสืบค้นร่วมกับการสืบค้นในครั้งแรกได้ เช่น ต้องการวิทยานิพนธ์ที่มีเนื้อหาเกี่ยวกับ tax + policy สามารถเลือกคำค้นของ tag + policy ได้จากผลการสืบค้นเดิม (Initiate Search) ดังรูป

Row	Keyword	Occurrence				Bibs
		Author	Title	Subject	General	
1	T:tax	0	4	0	151	3
2	policy	0	35	0	484	187
3	T:tax & policy	N/A				1
4	T:tax + policy	N/A				189
5	tax	0	4	0	151	29

Row	Keyword	Occurrence				Bibs
		Author	Title	Subject	General	
1	T:tax	0	4	0	151	3
2	policy	0	35	0	484	187
3	T:tax & policy	N/A				1
4	T:tax + policy	N/A				189
5	tax	0	4	0	151	29

Row	Keyword	Occurrence				Bibs
		Author	Title	Subject	General	
1	T:tax	0	4	0	151	3
2	policy	0	35	0	484	187
3	T:tax & policy	N/A				1
4	T:tax + policy	N/A				189
5	tax	0	4	0	151	29
6	tax & policy	N/A				7

รูปที่ 27-29 แสดงผลการขั้นตอนการสืบค้น จากคำค้นเงื่อนไขอื่นๆ กับผลการสืบค้นเดิม โดยผลการสืบค้นบรรทัดล่างสุดจะเป็นผลการสืบค้นครั้งล่าสุด ดังตัวอย่าง คือผลการสืบค้นจาก tax+policy ได้วิทยานิพนธ์ทั้งหมด จำนวน 7 ชื่อเรื่อง

ด้วยการสืบค้นแบบ Extended Search มีการนำเทคนิคทรูบูลีนมาช่วยในการจำกัดและระบุขอบเขตของการสืบค้น อันเป็นการช่วยให้ผู้ใช้สามารถเข้าถึงรายการชื่อเรื่องหรือวิทยานิพนธ์ได้เร็วยิ่งขึ้นกว่าการสืบค้นแบบอื่นๆ จากตัวอย่างการสืบค้นดังรูปที่ 29 จะปรากฏผลลัพธ์ที่ทั้งหมดถึง 7 ระเบียบ หากผู้ใช้ไม่ยอมเสียเวลาในการเปิดเข้าไปยังหน้าบัตรรายการของวิทยานิพนธ์ทั้ง 7 ชื่อเรื่อง ผู้ใช้สามารถที่จะสืบค้นเข้าไปได้อีกเรื่อยๆ โดยระบุคำค้นของเนื้อหาที่ต้องการอีกครั้งหนึ่ง เช่น ต้องการวิทยานิพนธ์ที่มีเนื้อหาเกี่ยวกับ tax + policy และ tobacco ด้วย สามารถทำการสืบค้นได้ตามขั้นตอน ดังรูป

The image displays two screenshots of a library search interface, specifically the 'Occurrences list' section. The top screenshot shows a search for 'tobacco' with 6 results. The bottom screenshot shows the same search with an additional result for 'tobacco' added to the list.

Occurrences list (Top Screenshot):

Row	Keyword	Occurrence				Bibs
		Author	Title	Subject	General	
1	T:tax	0	4	0	151	3
2	policy	0	35	0	484	187
3	T:tax & policy	N/A				1
4	T:tax + policy	N/A				189
5	tax	0	4	0	151	29
6	tax & policy	N/A				7

Word/Phrase: tobacco In: General Keyword
 Boolean Combination: AND OR NOT ADJacent WITH

Occurrences list (Bottom Screenshot):

Row	Keyword	Occurrence				Bibs
		Author	Title	Subject	General	
1	T:tax	0	4	0	151	3
2	policy	0	35	0	484	187
3	T:tax & policy	N/A				1
4	T:tax + policy	N/A				189
5	tax	0	4	0	151	29
6	tax & policy	N/A				7
7	tobacco	0	1	0	21	10

Word/Phrase: In: General Keyword
 Boolean Combination: AND OR NOT ADJacent WITH
 Initiate Search: Submit

รูปที่ 30-31 แสดงการสืบค้นแบบต่อเนื่องจากผลการสืบค้นเดิม ใน Extended Search

Occurrences list

Row	Keyword	Occurrence				Bibs
		Author	Title	Subject	General	
1	T:tax	0	4	0	151	3
2	policy	0	35	0	484	187
3	T:tax & policy	N/A				1
4	T:tax + policy	N/A				189
5	tax	0	4	0	151	29
6	tax & policy	N/A				7
7	tobacco	0	1	0	21	10

Word/Phrase: In: General Keyword

Boolean Combination: AND OR NOT ADJacent WITH

Initiate Search:

รูปที่ 32 แสดงการสืบค้นโดยใช้ผลการสืบค้นเดิม โดยการเลือกผลการสืบค้นเดิมจากส่วนของ Initiate Search

Occurrences list

Row	Keyword	Occurrence				Bibs
		Author	Title	Subject	General	
1	T:tax	0	4	0	151	3
2	policy	0	35	0	484	187
3	T:tax & policy	N/A				1
4	T:tax + policy	N/A				189
5	tax	0	4	0	151	29
6	tax & policy	N/A				7
7	tobacco	0	1	0	21	10
8	tax & policy & tobacco	N/A				1

Word/Phrase: In: General Keyword

Boolean Combination: AND OR NOT ADJacent WITH

Initiate Search:

รูปที่ 33 แสดงผลการสืบค้นจากรูปที่ 32 สังเกตเห็นว่าผลการสืบค้นลดลงเหลือเพียง 1 ระเบียบ ซึ่งการสืบค้นโดยใช้บูลีนเข้ามาช่วยในการจำกัดขอบเขตการสืบค้นนี้ เป็นการลดระยะเวลาการสืบค้นของผู้ใช้ ทำให้ผู้ใช้สามารถเข้าถึงรายการที่ต้องการได้อย่างรวดเร็วที่สุด

จากผลการสืบค้นรูปที่33 จะเห็นได้ว่า การสืบค้นครั้งสุดท้ายมีเพียง 1 ระเบียบเท่านั้น ที่ปรากฏคำค้นทั้ง 3 คำที่ผู้ต้องการ ซึ่งการสืบค้นแบบ Extended Search นี้เป็นวิธีการสืบค้นที่ทำให้ผู้ใช้เข้าถึงรายการวิทยานิพนธ์ได้อย่างรวดเร็วที่สุด

ในหน้าผลการสืบค้น (Occurrence Lists) ผู้ใช้สามารถคลิกที่ผลการสืบค้นในแต่ละบรรทัด เพื่อเข้าสู่หน้ารายชื่อวิทยานิพนธ์และรายการบรรณานุกรมของวิทยานิพนธ์ได้ทันที ดังขั้นตอนที่ได้กล่าวไว้แล้วในเบื้องต้น (หน้า 4-7) และสามารถอ่านหรือดาวน์โหลดวิทยานิพนธ์ฉบับเต็มได้เช่นกัน

เมนูช่วยเหลือ (IR-Web Help)

เมนูช่วยเหลือ หรือ IR-Web Help จะเป็นคู่มือการใช้งานออนไลน์ที่ได้ติดตั้งไว้ให้กับผู้ใช้สามารถที่จะศึกษาเพื่อทำความเข้าใจและสืบค้นฐานข้อมูลได้ด้วยตนเอง โดยการเข้าใช้ เพียงคลิกที่เมนูช่วยเหลือ หรือ Help ในหน้าจอการทำงานของ IR-Web ทุกๆหน้าจอ จะปรากฏเมนูช่วยเหลือของแต่ละหน้าจอ ดังรูปที่ 34

แต่หากผู้ใช้ต้องการอ่านคู่มือในส่วนอื่นๆ สามารถคลิกที่ Content เพื่อดูเมนูช่วยเหลือในหน้าจอการสืบค้นอื่นๆได้ด้วย ซึ่งเมนูช่วยเหลือนี้ จะมีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยหากผู้ใช้อยู่ ณ หน้าจอภาษาใด เมนูช่วยเหลือก็จะเป็นไปตามหน้าจอนั้นๆโดยอัตโนมัติ

Text Search


Content

Text Search is used when the user wants to search for a particular word or phrase that appears in a specific field or appears anywhere within the record.



- ▶ **Word/Phrase** : Enter in the search term/(s) or phrase that you want to search here
- ▶ **From** : Select which field to search the phrase or word from. You can choose to search where the word appears Anywhere in the record, Title, Author or Subject.

To Begin Searching IR-Web using Text Search :-



รูปที่ 34 แสดงเมนูช่วยเหลือ (IR-Web Help)

IR-Web Tips & Tricks

- IR-Web สามารถที่จะคลิกเปลี่ยนภาษาได้ในทุกๆหน้าจอ โดยไม่ต้องกลับไปสืบค้นใหม่
- IR-Web สามารถคลิกดูเมนูช่วยเหลือได้จากทุกๆหน้าจอและสามารถดูเมนูช่วยเหลือในหน้าจออื่นได้ด้วย
- IR-Web สามารถเริ่มต้นการสืบค้นใหม่ได้ในทุกๆหน้าจอ โดยคลิกเพียงการสืบค้นแต่ละประเภทในเมนูด้านบน
- การอ่านวิทยานิพนธ์ฉบับเต็ม จะต้องมีการลงโปรแกรม Adobe Acrobat Reader ก่อน จึงทำการเปิดวิทยานิพนธ์ได้ เนื่องจากรายการวิทยานิพนธ์ฉบับเต็มนั้น อยู่ในรูปแบบของ PDF Format
- การอ่านวิทยานิพนธ์ฉบับเต็มนอกจาก จะเข้าถึงได้จากหน้าบัตรรายการแล้ว ยังเข้าถึงจากหน้า MARC ได้ด้วย
- ในผลการสืบค้นแบบ Text Search & Extended Search จะมีการเน้นคำค้นหรือคำสำคัญผู้ใช้ในหน้าบัตรรายการเป็นตัวอักษรสีแดงด้วย

