



อ.ปราโมทย์ ธรรมรัตน์
สถาบันค้นคว้าและพัฒนา
ผลิตภัณฑ์อาหาร
ifrpmt@yahoo.com
0-2942-8629 ต่อ 908

ปฏิรูปการเรียนรู้ ต้องเรียนรู้ เทคนิคการสืบค้นข้อมูล : การค้นหาข้อมูลที่ต้องการด้วย Advance Search ของ Search Engine

การสืบค้นข้อมูลข่าวสารทั่วโลกทางอินเทอร์เน็ต ทวีความสำคัญยิ่งขึ้นทุกวัน แต่ละวัน
ผู้คนจำนวนมากใช้เครื่องมือสืบค้น (search engine) ค้นหาข้อมูลที่ต้องการ จาก search engine
ยอดนิยมหลายตัว

ในการนี้เว็บไซต์ ต่อยอด ดอทท คอม www.toryod.com ได้ทำ links สำหรับให้คลิกเข้าไป
ทำการสืบค้นได้ที่ <http://www.toryod.com/searchengine.php> ซึ่งได้แก่

- | | | |
|------------------|--------------------|--------------------|
| ☒ Google | ☒ Yahoo | ☒ All The Web |
| ☒ Hot Bot | ☒ Scirus | ☒ Dogpile |
| ☒ Altavista | ☒ Lycos | ☒ MSN |
| ☒ Kartoo | ☒ Internet Archive | ☒ Teoma |
| ☒ Wise Nut | ☒ Freestation.com | ☒ Aol.com |
| ☒ Icq.com | ☒ Excite.com | ☒ Infoseek.com |
| ☒ Ipoinc.com.hk | ☒ Asiaco.com | ☒ Goto.com |
| ☒ Metafind.com | ☒ Mckinley.com | ☒ netscape.com |
| ☒ Euroseek.com | ☒ Geocities.com | ☒ Inference.com |
| ☒ Bigwhat.com | ☒ Lawcrawler.com | ☒ Looksmart.com |
| ☒ Euroferret.com | ☒ WebCrawler.com | ☒ Simplesearch.com |

เทคโนโลยีและข้อมูลข่าวสารทางอินเทอร์เน็ตเติบโตเร็วมาก การเรียนการสอนใน
หลักสูตรการศึกษา ปรับตัวไม่ทันความก้าวหน้าของเทคโนโลยี สิ่งทวีความสำคัญยิ่งขึ้น ยิ่งขึ้น
ทุกวัน ณ ปัจจุบัน คือ เทคนิคการสืบค้น ค้นหาข้อมูลข่าวสารทางอินเทอร์เน็ต ซึ่งยังไม่มี การเรียน
การสอนอย่างจริงจัง ในหลักสูตรการศึกษาแทบทุกระดับ ทั้งๆ ที่เป็นเรื่องที่มีความสำคัญมากต่อ
การเข้าถึงข้อมูลข่าวสารที่ตรงตามความต้องการ มีความสำคัญต่อการเรียนรู้ด้วยตนเองของ
นักเรียน นักศึกษา ครู อาจารย์ ผู้ประกอบการ นักวิชาการ และประชาชนทั่วไป เป็นอันมาก

ผู้เขียนได้มีประสบการณ์ อบรม/สัมมนาเชิงปฏิบัติการสืบค้นข้อมูลเอกสารสิทธิบัตรกว่าร้อยครั้ง มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมกว่าหมื่นคน <http://www.toryod.com/projectworkshop.php> ที่น่าตกใจคือ ผู้คนส่วนใหญ่เกือบทั้งหมด ใช้ search engine ยอดนิยมได้แก่ เครื่องมือสืบค้น Google จาก www.google.com โดยทำการสืบค้นที่ standard search query ที่พร้อมให้ใส่คำสืบค้น เมื่อเปิดเว็บไซต์นี้ขึ้นมา



การเข้าไปสืบค้นจาก standard search query จะทำให้ได้แหล่งข้อมูล (webpage) ที่สำคัญๆ จาก Google แต่เมื่อทุกคนหรือเกือบทั้งหมดต่างก็สืบค้นในลักษณะเช่นเดียวกันนี้ ผลที่ได้ก็คือ แหล่งข้อมูลที่สืบค้นได้ก็จะเหมือนๆ กับที่ผู้อื่นสืบค้นได้ในทุกประเทศ เมื่อเป็นเช่นนี้ ข้อมูลข่าวสารที่เราสืบค้นได้ ก็ไม่มีความแปลกหรือแตกต่างจากที่ผู้อื่นสืบค้นได้เช่นกัน ดังนั้นจึงยากที่จะสร้างความได้เปรียบจากข้อมูลข่าวสารเหล่านั้น หากไม่เรียนรู้เทคนิคการสืบค้น และเทคนิคการเข้าถึงข้อมูลเฉพาะ ที่ตรงกับความต้องการ ซึ่งกำหนดว่าเทคนิควิธีการที่คนส่วนใหญ่ใช้กันอยู่ทั่วไป

ที่สำคัญคือ การสืบค้น จาก standard search query อาจไม่มีข้อมูลประเภทที่ตรงกับความต้องการของเรา เช่น หากเราต้องการข้อมูลประเภทสไลด์ (slide presentation) ก็ควรสั่งทำการสืบค้นหาเฉพาะไฟล์ (file type) ชนิดที่เป็น presentation เป็นต้น



ดังนั้น อย่างน้อยควรมีการเรียนการสอนในหลักสูตรการศึกษาให้นักเรียน นักศึกษา ครูอาจารย์ นักวิชาการ ผู้ประกอบการ ได้รู้จัก เทคนิคการสืบค้นข้อมูล การเข้าถึงข้อมูลเฉพาะเรื่อง ข้อมูลเฉพาะทาง ได้แก่ การดำเนินการให้มีการเรียนการสอนเทคนิคการใช้ advance search ของ search engine สืบค้นข้อมูลที่ตรงกับความต้องการของเรา เป็นต้น

เว็บไซต์ รวบรวมข้อมูลและแนะนำความรู้เกี่ยวกับ search engine ที่ควรศึกษาได้แก่

Search Engine Guide (<http://www.searchengineguide.com>)

Search Engine Showdown (<http://www.searchengineshowdown.com>)

Search Tools for Web Sites and Intranets (<http://www.searchtools.com>)

Web Search -- About (<http://www.websearch.about.com>)

Spider Apprentice (<http://www.monash.com/spidap.html>)

ตัวอย่างการสืบค้นข้อมูลเฉพาะด้วย Google สามารถทำการสืบค้น โดยคลิกที่ advance search ซึ่งจะได้ หน้าต่างสืบค้น ดังแสดง

Google™ **การค้นหาโดยมีตัวเลือก** [คำแนะนำในการค้นหา](#)

หากผลลัพธ์ 10 ผลการค้นหา

ด้วย ทั้งหมด ของคำ

ด้วยทั้งหมดทุกคำ

ด้วย บางส่วน ของคำ

ไม่มีคำนี้

ภาษา กลับไปหน้า เขียนข้อความ ภาษาอะไรก็ได้

ชนิดของไฟล์ เฉพาะ ส่งกลับผลการค้นหาในรูปแบบของไฟล์ ทุกรูปแบบ

วันที่ แสดงหน้าเว็บที่แก้ไขภายใน เมื่อไหร่ก็ได้

รูปแบบที่ปรากฏ แสดงผล ที่ใดก็ได้

โดเมน เฉพาะ แสดงผลลัพธ์จากเว็บไซต์หรือโดเมน

มกตัวอย่างเช่น google.com, .org [รายละเอียดเพิ่มเติม](#)

กำหนดหน้าเว็บที่ต้องการค้นหา

คล้ายคลึงกัน หานำเว็บที่คล้ายกับหน้านี้

ลิงก์ หานำเว็บที่เชื่อมโยงไปยังหน้านี้

มกตัวอย่างเช่น www.google.com/intl/th/help.html

©2006 Google

เราสามารถเลือกค้นหาจาก Option ต่างๆ เหล่านี้ได้ ไม่ว่าจะเป็น

เราสามารถเลือก Option ต่างๆ ได้ เช่น เลือกภาษา เลือก ชนิดของไฟล์ที่ต้องการสืบค้นได้ ตัวอย่าง option ต่างๆ ที่เลือก กำหนดได้ ได้แก่

- การค้นหา “ทุกคำสืบค้น” (with all of the words)
- การค้นหา “เฉพาะวลีที่กำหนดเฉพาะ” (with the exact phrase)
- การค้นหา “อย่างน้อย 1 คำของคำสืบค้นทั้งหมด” (with at least one of the words)
- การค้นหาโดย “ยกเว้นคำที่ได้ระบุไว้” (without the words)
- การค้นหาข้อมูลที่ “เขียนด้วยภาษาที่ระบุไว้” เท่านั้น (Return pages written in ...)
- การค้นหา “ตามชนิดของ File ที่ระบุไว้” เท่านั้น (Results of the file format ...) เช่น Adobe Acrobat, Microsoft Word, Microsoft PowerPoint เป็นต้น

- การค้นหาข้อมูล “ที่อยู่ในช่วงระยะเวลาที่ระบุไว้” เท่านั้น (Return web pages updated in the ...) เช่น 3 เดือน 6 เดือน 1 ปี ที่ผ่านมา หรืออาจเป็นช่วงเวลาเมื่อไหร่ก็ได้ ไม่กำหนด
- การค้นหา “จากส่วนต่างๆ ของข้อมูล” (Return results where my terms occur ...) เช่น อาจจะให้ค้นหาจากส่วนชื่อเรื่อง ส่วนรายละเอียด หรือส่วน URL เป็นต้น

ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ต่อยอดคดอทคอม ที่

<http://www.toryod.com/word/The%20Essentials%20of%20Google%20Search.doc>

และที่ <http://www.toryod.com/word/Advanced%20Search%20Made%20Easy.doc>

และแนะนำให้ศึกษาเพิ่มเติมที่ help ของเว็บไซต์ Google ที่ <http://www.google.com/help/features.html> ดังแสดง

Google Web Search Features

In addition to providing easy access to billions of web pages, Google has many special features to help you to find exactly what you're looking for. Click the title of a specific feature to learn more about it.

- Book Search - **New!** Use Google to search the full text of books.
- Cached Links View a snapshot of each page as it looked when we indexed it.
- Calculator Use Google to evaluate mathematical expressions.
- Currency Conversion - **New!** Easily perform any currency conversion.
- Definitions Use Google to get glossary definitions gathered from various online sources.
- File Types Search for non-HTML file formats including PDF documents and others.
- Froogle To find a product for sale online, use Froogle - Google's product search service.
- Groups - **New!** See relevant postings from Google Groups in your regular web search results.
- I'm Feeling Lucky Bypass our results and go to the first web page returned for your query.
- Images See relevant images in your regular web search results.
- Local Search Search for local businesses and services in the U.S., the U.K., and Canada.
- Movies Use Google to find reviews and showtimes for movies playing near you.
- Music Search Use Google to get quick access to a wide range of music information.
- News Headlines Enhances your search results with the latest related news stories.
- PhoneBook Look up U.S. street address and phone number information.
- Q&A - **New!** Use Google to get quick answers to straightforward questions.
- Results Prefetching Makes searching in Firefox faster.
- Search By Number Use Google to access package tracking information, US patents, and a variety of online databases.

- Similar Pages Display pages that are related to a particular result.
- Site Search Restrict your search to a specific site.
- Spell Checker Offers alternative spelling for queries.
- Stock Quotes Use Google to get live stock quotes and information.
- Street Maps Use Google to find U.S. street maps.
- Travel Information Check the status of an airline flight in the U.S. or view airport delays and weather conditions.
- Weather Check the current weather conditions and forecast for any location in the U.S.
- Web Page Translation Provides English speakers access to a variety of non-English web pages.

Search Engine





สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
The National Science and Technology Development Agency

เป็นองค์กรที่หมั่นเรียนรู้ มุ่งเสริมสร้างความสามารถทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ
ในสาขาที่มีความสำคัญยิ่งยวดต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ






ติดต่อ 0-2567-7000 หรือ www.nstda.or.th