

แนะนำระบบค้นคืนสารสนเทศ การประยุกต์ใช้ Search Engine อย่างมีประสิทธิภาพ

เนื้อหา

- ❖ Introduction
- ❖ การค้นคืนสารสนเทศ
- ❖ เครื่องมือค้นคืนสารสนเทศ(Web Search Engine)
- ❖ เทคนิคการค้นคืนสารสนเทศ
- ❖ กรณีศึกษา – www.google.com

Introduction

❖ World Wide Web (WWW) ซึ่งเกิดขึ้นตั้งแต่ปี 2532 นั้น ปัจจุบันมีการเติบโตอย่างรวดเร็ว เป็นแหล่งทรัพยากรสารสนเทศที่ใหญ่ที่สุดในโลก และมีการเชื่อมต่อแหล่งข้อมูลข่าวสารต่างๆ เช่น Online digital Libraries, Museums, Government Information, Research publication เหตุนี้จึงทำให้ปริมาณข้อมูลสารสนเทศมีอย่างมหาศาล ทำให้ต้องใช้ความสามารถในการค้นหาและค้นคืนข้อมูลข่าวสารจากเว็บ

เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ จึงต้องอาศัยจักรกลหรือเครื่องมือการค้นหบบนอินเทอร์เน็ต เรียกว่า web search engine เช่น Google, Yahoo ช่วยในการสืบค้นข้อมูล

ความหมายของการค้นคืนสารสนเทศ

❖ การค้นคืนสารสนเทศ (Information Retrieval) คือ การค้นหาข้อมูลสารสนเทศที่ต้องการ และมีอยู่ในระบบ วิธีการที่ได้มาของสารสนเทศที่ต้องการ มี 2 วิธี คือ

☐ **Searching** การค้นหาข้อมูลหรือสารสนเทศแบบมีเป้าหมายที่ชัดเจนว่าต้องการสิ่งใดด้วยการใส่คำถามเข้าไปในระบบ

☐ **Browsing** การท่องหาข้อมูลหรือสารสนเทศ โดยไม่ได้จำเพาะเจาะจงในเป้าหมายว่าต้องการอย่างไร พอพบสิ่งที่สนใจก็นำเอาข้อมูลนั้นมาใช้

ความสำคัญของการค้นคืนสารสนเทศ

การค้นคืนสารสนเทศช่วยให้ผู้ใช้ได้รับสารสนเทศเฉพาะที่มีเนื้อหาหรือคุณลักษณะตามที่ต้องการอย่างครบถ้วน ถูกต้อง ครบคลุม สะดวก และรวดเร็ว

ประเภทของการค้นคืนสารสนเทศที่ให้บริการ

❖ Web Search

❖ Directory Search

❖ Book Search

❖ Earth Search

❖ News Search

ประเภทของการค้นคืนสารสนเทศที่ให้บริการ

❖ Web Search

เป็นการค้นหาทั่วไปที่ search engine ทุกแห่งให้บริการเป็นบริการหลัก การค้นหาก็ตามแต่ผู้ใช้บริการจะนึกคิดได้ หากใส่คำสำคัญน้อยก็จะได้คำตอบจำนวนเว็บไซต์เป็นจำนวนมาก

❖ Directory Search

เป็นบริการการค้นหาตามประเภทของเรื่อง ซึ่ง search engine ได้จัดไว้อย่างเป็นหมวดหมู่ ตัวอย่างเช่น

กีฬา	บันเทิง	สังคม	สุขภาพ
บ้าน	อาหาร	ศิลปะ	วิทยาศาสตร์



Directory Search

[เว็บ](#) [รูปภาพ](#) [Groups](#) [โดเรกทอรี](#) [แผนที่](#)

ค้นหาโดเรกทอรี

[การตั้งค่า](#)
[วิธีใช้โดเรกทอรี](#)

เว็บต่าง ๆ ได้รับการจัดระเบียบตามหัวข้อเป็นหมวดหมู่

[กีฬา](#)

[ฟุตบอล](#), [ขี่ของ](#), ...

[บันเทิง](#)

[ภาพยนตร์](#), [ดนตรี](#), [โทรทัศน์](#), [วิทยุ](#), ...

[สังคม](#)

[การศึกษา](#), [ศาสนา](#), [บุคคล](#), ...

[ข่าวและสื่อ](#)

[หนังสือพิมพ์](#), [นิตยสารและจุลสาร](#), ...

[บ้าน](#)

[สัตว์เลี้ยง](#), [ขี่ของ](#), [เด็ก](#), [ครอบครัว](#), ...

[สุขภาพ](#)

[โรงพยาบาล](#), [คลินิก](#), [โภชนาการ](#), ...

[คอมพิวเตอร์](#)

[อินเทอร์เน็ต](#), [การเขียนโปรแกรม](#), ...

[รัฐบาล](#)

[ทหารและตำรวจ](#), ...

[อาหาร](#)

[ร้านอาหารและบาร์](#), [ขี่ของ](#), [ขนมหวาน](#), ...

[ขี่ของ](#)

[สุขภาพ](#), ...

[วิทยาศาสตร์](#)

[วิศวกรรม](#), [เกษตรกรรม](#), [สิ่งแวดล้อม](#), ...

[อ้างอิง](#)

[การศึกษา](#), [ห้องสมุด](#), [พิพิธภัณฑ์](#), ...

[ธุรกิจ](#)

[งาน](#), [ร้านอาหารและบาร์](#), ...

[ศิลปะ](#)

[ทัศนศิลป์](#), [วรรณกรรม](#), ...

[เกม](#)

[ออนไลน์](#), [วิดีโอเกม](#), ...

[นันทนาการ](#)

[ท่องเที่ยว](#), [กีฬา](#), [เกม](#), [สัตว์เลี้ยง](#), ...

[โปรแกรมโฆษณา](#) - [ทางออกทางธุรกิจ](#) - [เกี่ยวกับ Google](#) ทั้งหมด

©2009 - [ข้อมูลส่วนบุคคล](#)

ช่วยสร้างสรรค์โดเรกทอรีที่แก้ไขโดยมนุษย์ที่ใหญ่ที่สุดบนเว็บ
ส่งเว็บไซต์ - Open Directory Project - อยากรับรางวัล

ประเภทของการค้นคืนสารสนเทศที่ให้บริการ

❖ Book Search

เป็นบริการการค้นหาหนังสือ ตามชื่อเรื่อง ผู้แต่ง หรือตามสำนักพิมพ์ เมื่อได้หนังสือที่ต้องการบางแห่งก็อนุญาตให้อ่านสารบัญหรือเนื้อหาบางส่วนได้ เช่น ห้องสมุดคอนเกรส <http://catalog.loc.gov/>

The Library of Congress >> Switch to [Library of Congress Authorities](#)

 **LIBRARY OF CONGRESS ONLINE CATALOG** 

[About Displaying and Searching Using Non-Roman Characters](#)
[Frequently Asked Questions](#) - [Help Contents](#) - [Request Materials Online](#)

QUICK SEARCH: Keyword (All)

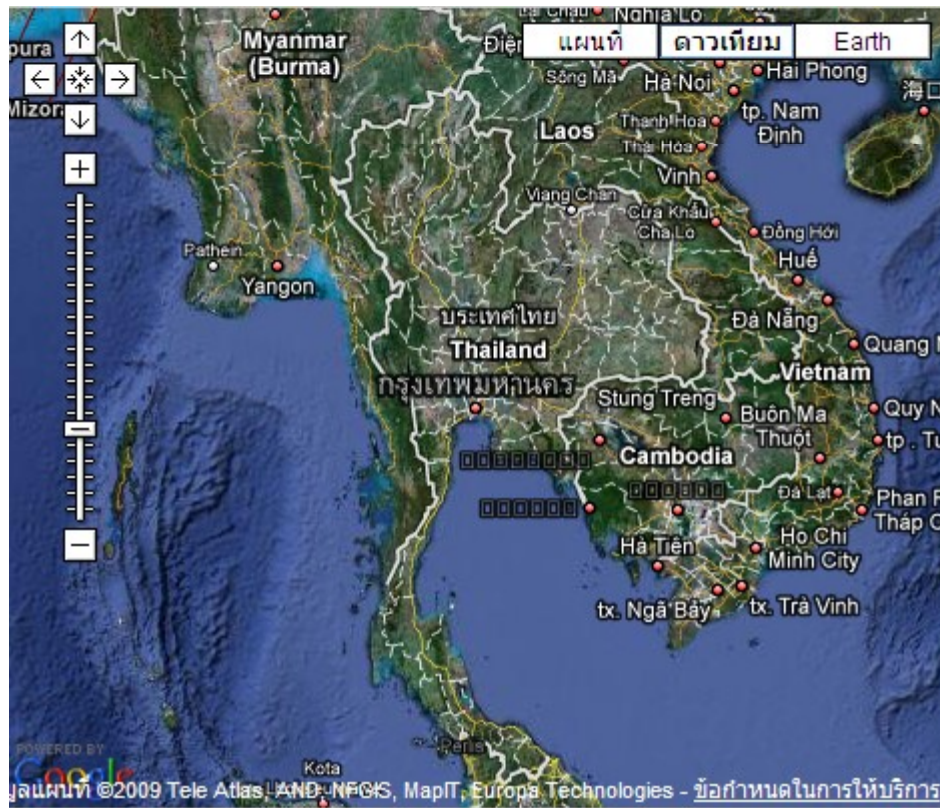
Basic Search	Guided Search	Other Online Catalogs:
Using a fill-in box, search by: • Title or Author/Creator • Subject • Call number • LCCN, ISSN, or ISBN • Keywords <i>Note: Search limits are available only for title and keyword searches.</i>	Using a series of forms and menus: • Construct keyword searches • Restrict all or part of the search to a particular index • Combine search words or phrases with Boolean operators <i>Note: Search limits are available for all searches.</i>	Prints and Photographs Online Catalog (PPOC) About - Start Searching Sound Online Inventory & Catalog (SONIC) About - Start Searching Alternative Interface to the LC Online Catalog (Z39.50) About - Start Searching Copyright Records: Registrations and Documents Other Libraries' Catalogs

Information about the images: Two pendentive paintings by Edward J. Holslag are displayed from the Librarian's Room (Librarian's Ceremonial Office) located in the Thomas Jefferson Building of the Library of Congress. On the left, "Efficiunt clarum studio" (Study, the watchword of fame); on the right, "Dulce ante omnia musae" (The Muses, above all things, delightful).

ประเภทของการค้นคืนสารสนเทศที่ให้บริการ

❖ Earth Search

เป็นบริการการค้นหาแผนที่โลก ตามตำแหน่งของพิกัดเหนือใต้ ออกตก หรือตามชื่อประเทศ ชื่อเมือง การแสดงผลจากภาพถ่ายดาวเทียมสู่ภาคพื้นดิน



ประเภทของการค้นหาที่ให้บริการ

❖ News Search

เป็นบริการการค้นหาข่าวที่เกิดขึ้นทั่วโลก จากแหล่งข่าวต่างๆ โดยมีผู้นำหลัก เช่น CNN, BBC ที่นำเสนอข่าวบนโทรทัศน์ และบนอินเทอร์เน็ต โดยทั่วไปการนำเสนอ นอกจากข่าวเด่นประจำเวลา/วันแล้ว ยังแยกเป็นข่าวทั่วโลกแยกตามประกาศ ข่าวทางธุรกิจ ข่าวทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ข่าวกีฬา บันเทิง เพื่อแยกกลุ่มลูกค้าและผู้ใช้ประโยชน์

News Search

BBC - Homepage - Windows Internet Explorer

http://www.bbc.co.uk/

File Edit View Favorites Tools Help

Favorites Suggested Sites Web Slice Gallery

BBC - Homepage

Page Safety Tools

Mobiles | Help

BBC

Home

News

Sport

Weather

TV

Radio

More...

Search



TOP NEWS STORY

Ten 'Russian agents' held in US

Ten people in the United States face charges of spying for the Russian government, following a long investigation by the FBI.

» More from BBC News

News

Edit x



Supreme Court extends gun rights

about 4 hours ago

- Bizarre murder case suspects held
- McChrystal to retire from US Army
- Mexico poll candidate shot dead
- Total stops petrol sales to Iran
- Kagan faces US Senate questioning
- Hunger fears grow in Sudan exodus
- Roddick crashes to shock defeat

Sport

Edit x



Roddick crashes to shock defeat

about 7 hours ago

- Capriati recovering from overdose
- Murray through to quarter-finals
- Federer and Nadal into last eight
- Serena ends Sharapova challenge
- Clijsters hits back to beat Henin
- Real confirm deal for Di Maria
- Henry & Toure to leave Barcelona

Spotlight

x

START-UP STORIES



PayPal co-founder Max Levchin

Serial entrepreneur Max Levchin discusses his latest business, Slide. His advice to prospective entrepreneurs is not to go it alone - work with someone you know and trust.

- Jasmine Montgomery, Seven Brands
- Mike Lynch, Autonomy
- More business advice from entrepreneurs

World Service

Edit x

NEWS IN 32 LANGUAGES

العربية
中文

فارسی
हिन्दी

اردو
Somali

ประเภททรัพยากรสารสนเทศที่ปรากฏบนเครือข่าย

อินเทอร์เน็ต

- ❖ ข้อมูลการตลาดสำหรับสินค้า และ ผลิตภัณฑ์รวมถึงสื่อโฆษณาต่าง ๆ (product information)
- ❖ เอกสารเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ (Public Relation Materials)
- ❖ การจัดแบ่งหมวดหมู่ของสิ่งพิมพ์ในห้องสมุด (Library Catalog)
- ❖ ข่าวสารทันสมัย (Current News)
- ❖ ข่าวสารข้อมูลทางราชการ (Government Information)
- ❖ การแถลงข่าวแก่สื่อมวลชน (Press Releases)
- ❖ บทความที่เลือกสรรเฉพาะ (Selected Article Reprints)
- ❖ ข้อมูลด้านบันเทิง ทีวี เกมส์ ภาพยนตร์ ต่าง ๆ

ประเภททรัพยากรสารสนเทศที่ไม่ปรากฏบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

- ❖ ความลับทางการค้า(Trade Secrets)
- ❖ ฐานข้อมูลเชิงพาณิชย์ต่าง ๆ (Commercial Databases)
- ❖ สิ่งพิมพ์ที่มีลิขสิทธิ์(Copyrighted Published Materials)

จักรกลการค้นหา (Search engine)

จักรกลการค้นหา (Search Engine) คือ ระบบหรือเครื่องมือสำหรับการสืบค้นสารสนเทศซึ่งจัดเก็บไว้ในระบบคอมพิวเตอร์ที่เป็นของส่วนตัว ขององค์กร หรือบนเครือข่ายส่วนตัว หรือบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

เพื่อให้สอดคล้องกับการเรียนนี้ Search engine จะหมายถึงเฉพาะ web search engine หรือ เครื่องมือที่ใช้ค้นหาสารสนเทศบนอินเทอร์เน็ต

Web Search Engine คืออะไร

- ❖ เครื่องมือที่ออกแบบมาเพื่อสืบค้นข้อมูลบน World wide web
- ❖ ผลการสืบค้นจะแสดงจำนวนรายการผลลัพธ์ที่พบหรือ (hits)
- ❖ รายการผลลัพธ์อาจประกอบไปด้วย web pages, images และไฟล์ชนิดต่างๆ





ประเภทของ Search engine

1. Keyword Search Engines
2. Subject Directories and Guides
3. Meta Search Engines
4. Subject Specific Search Engines

ประเภทของ Search engine

1) Keyword Search Engines

เป็นการรวบรวมชื่อและประเภทของเว็บไซต์ต่างๆ ด้วยการใช้โปรแกรมประเภท Spider หรือ Web Robot เข้ามาสำรวจข้อมูลของเว็บไซต์ต่างๆ และเก็บข้อมูลเกี่ยวกับเว็บนั้นๆ ไว้ในระบบฐานข้อมูล ทำให้ฐานข้อมูลมีขนาดใหญ่จึงแสดงผลลัพธ์จากการสืบค้นได้มาก เช่น www.lycos.com, www.google.com ซึ่งข้อมูลที่ได้จะมีความเฉพาะเจาะจงตรงกับที่ต้องการ แต่มีความละเอียดในการจัดแยกหมวดหมู่ของข้อมูลค่อนข้างน้อย

ประเภทของ Search engine

คุณลักษณะการทำงานของ Keyword Search Engines

- ☐ ระบบจะทำการส่งโปรแกรมท่องเที่ยวไปในระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลจากเว็บเพจต่างๆ ซึ่งจะทำให้ได้ฐานข้อมูลประเภทนี้ที่มีขนาดใหญ่ และมีสารสนเทศจำนวนมาก
- ☐ ข้อมูลที่ได้จะถูกรวบรวมมาทำดัชนี(index)ทั้งหมด และจัดอันดับ(rank) ด้วยคอมพิวเตอร์ตามหลักวิธีการที่กำหนดไว้ใน search engine แต่ละตัว
- ☐ การจัดทำดัชนีมักจะทำโดยใช้คำทั้งหมดทุกคำที่ปรากฏอยู่ในเว็บเพจ ซึ่งสามารถเชื่อมโยงไปยังเว็บเพจที่ต้องการได้โดยอาศัยการเทียบเคียงคำที่ต้องการกับคำที่พบในเว็บเพจนั้นๆ
- ☐ ข้อมูลที่ได้จะถูกจัดเก็บโดยอัตโนมัติด้วยโปรแกรม จึงไม่มีการประเมินและกลั่นกรองสาระในเว็บเพจที่เก็บรวบรวมมา ดังนั้นเนื้อหาสาระที่ได้จึงมีทั้งที่ดีและไม่ดี ผู้ใช้จะต้องใช้วิจารณญาณในการพิจารณาคัดสรรด้วยตนเอง
- ☐ search engine แต่ละระบบจะใช้วิธีเก็บข้อมูล ตลอดจนวิธีการวิเคราะห์อันดับ

Key word search

เว็บ รูปภาพ แผนที่ แปลภาษา อื่นๆ บล็อก Gmail เพิ่มเติม ▼

[Web History](#)



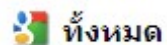
operating system



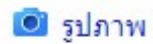
ค้นหา

ผลการค้นหาประมาณ 103,000,000 รายการ (0.22 วินาที)

การค้นหาขั้นสูง



ทั้งหมด



รูปภาพ



หนังสือ



เพิ่มเติม

เว็บ

เว็บไซต์ภาษาไทย

เว็บจาก ประเทศไทย

เวลาใดก็ได้

24 ชั่วโมงที่ผ่านมา

มุมมองมาตรฐาน

ไซต์ที่มีภาพ

▼ เพิ่มเครื่องมือ

ระบบปฏิบัติการ - วิกีพีเดีย

ระบบปฏิบัติการ (operating system) หรือ โอเอส (OS) เป็นซอฟต์แวร์ที่ทำหน้าที่เป็นตัวกลางระหว่างฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ประยุกต์ทั่วไป ...

th.wikipedia.org/wiki/ระบบปฏิบัติการ - แคช - ใกล้เคียง

ระบบปฏิบัติการ (Operating system concepts such as DOS, WINDOWS, LINUX)

ระบบปฏิบัติการ (Operating System) 2.1 หน้าที่ของระบบปฏิบัติการ 2.2 องค์ประกอบของระบบปฏิบัติการ 2.3 วิวัฒนาการของระบบปฏิบัติการ 2.4 โครงสร้างระบบปฏิบัติการ ...

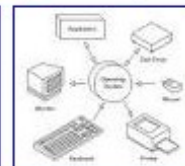
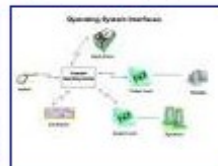
www.thaiall.com/os/indexo.html - แคช - ใกล้เคียง

ระบบปฏิบัติการ (Operating system)

An operating system is similar to a government. The components of a computer system are its hardware, software, and data. The operating system provides the ...

www.thaiall.com/os/os02.htm - แคช - ใกล้เคียง

รูปภาพสำหรับ operating system - รายงานรูปภาพ



ประเภทของ Search engine

2) Subject Directories and Guides

หรือเรียกว่า Subject Categories หรือ Subject Browsing หลักการทำงาน คือ รวบรวม Web page ขึ้นมาเป็นฐานข้อมูล โดยมีการจัดเรียงเนื้อหาของข้อมูลให้เป็นหมวดหมู่ตามลำดับชั้น คล้ายกับบัตรรายการช่วยค้นในห้องสมุด เช่น Yahoo, Look Smart

แนะแนวทางให้กับคนที่ยังไม่มีคำถามที่แน่ชัด เพื่อให้เห็นความสัมพันธ์หรือโครงสร้างของเนื้อหาข้อมูลชัดเจนขึ้น ผู้ใช้สามารถเปิดอ่านได้ที่หน้าจวนครบถ้วน การใช้งานทำได้ง่าย คือ เลือกหัวเรื่องที่ปรากฏขึ้นมาให้ใกล้เคียงกับหัวเรื่องของผู้ค้นมากที่สุด

เครื่องมือช่วยค้นประเภทนี้ ใช้มนุษย์ในการรวบรวมข้อมูลเป็นฐานข้อมูล และทำการตรวจสอบเนื้อหาก่อนที่จะจัดจำแนกตามหัวเรื่อง ฉะนั้นปริมาณข้อมูลหรือขนาดของฐานข้อมูลจะเล็กกว่าประเภทแรกมาก

Subject Directories and Guides

YAHOO!

Web Images Video Local Shopping More

Web Search

Hi, BOONTITA | What are you do... | Sign Out | Page Options

MY FAVORITES + Add

- View Yahoo! Sites
- Yahoo! Mail (4)
- Autos
- Facebook
- Finance (Dow Jones)
- Flickr
- Games
- HotJobs
- Messenger
- Movies
- Personals
- Sports
- Updates
- Weather (82°F)

RECOMMENDED

- Travel
- Shopping
- Deal Of The Day
- AOL Mail
- Yellow Pages

EditAdd

TODAY - November 24, 2009



High-tech ship scares Russia's neighbors

A French-built amphibious assault ship docked in St. Petersburg draws protests from nearby countries. » [Why it's there](#)

Cutting-edge ship in Russia

100 icebergs on the move

Biggest crib recall in history

Surprise for best athlete

1 of 16

NEWS WORLD LOCAL FINANCE

- Philippines declares emergency after election violence
- China executes 2 for roles in tainted milk powder scandal
- Reports of crimes against gays, religious groups rose in 2008
- Officials: NYPD did right thing in subway stabbing probe
- Study: Drug-resistant bacterial infection up 90% since 1999
- Tape shows accused bank robber eating stick-up note
- Californians to be asked to spend more... - SJ Mercury...
- Appeals court backs limits on Legal Aid... - S.F....
- DNA links man to rapes after he pleaded... - Sunnyvale Sun
- NFL - NCAA - NBA - NCAA - NHL - Soccer - NASCAR

updated 6:21 pm ICT More: News Popular Buzz

Markets: Dow: 10,450.95 1.28% Get Quotes

POPULAR SEARCHES

- Iraq War
- Shakira
- Charles Darwin
- Flu Prevention
- Joe Mauer
- Penelope Cruz
- Black Friday Dea...
- 30 Seconds to Ma...
- Paula Deen
- Thanksgiving Wor...

Yahoo! Games - Take a Break & Play

Hidden Odyssey

PLANTS vs. ZOMBIES

BEJWELED

Pepsi Music exclusive on Yahoo!

Sean Kingston performs Face Drop, Fire Burning, and Beautiful Girls

- Sean Kingston performs Face Drop, Fire Burning, and Beautiful Girls
- Steve Aoki featuring Zuper Blahq
- Noisettes cover The Killers

1 of 5

Can't afford a change of scenery? Think again. Save big when you book your flight & hotel together on Yahoo! Travel.

FEATURED SERVICES

- Mail Plus
- Mobile Web
- International

YAHOO! FOR YOUR BUSINESS

- Small Business Solutions
- Advertise with Us
- Search Ads
- Submit Your Site

DEVELOP FOR YAHOO!

- Yahoo! Developer Network
- Developer Policy & Terms

ABOUT YAHOO!

- Page Tour | Explore the New Yahoo!
- Help | Send Feedback
- Company Info
- Jobs

Copyright © 2009 Yahoo! Inc. All rights reserved. | Privacy Policy | Safety | Terms of Service | Copyright/IP Policy

ประเภทของ Search engine

3) Meta Search Engines

Meta Search Engine เป็นเครื่องมือสืบค้นที่ไม่มีฐานข้อมูลของตนเอง แต่เป็นการค้นหาจากฐานข้อมูลของ Search Engine หลายๆ แห่ง แล้วแสดงผลลัพธ์ออกมาในมาตรฐานเดียวกัน การแสดงผลมักจะอ้างอิงถึงที่มาของ Search Engine นั้นๆ เป็นการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ให้มีกลไกช่วยค้นใน Search Engines หรือ Web Page หลายๆ ชื่อในเวลาเดียวกัน ฉะนั้นผลของการสืบค้นจะเป็นกลุ่มของข้อมูลที่มาจากหลากหลาย Search Engines ถือได้ว่าหากใช้ Meta Search Engines จะเป็นทางลัดช่วยให้เข้าถึงที่หมายเร็วขึ้น เช่น www.dogpile.com

Meta Search Engines

dogpile®

Web

Daily Deals

Images

Video

News

Yellow Pages

White Pages

Go Fetch!

Google Yahoo! Bing Ask

Advanced Search

Preferences

Favorite Fetches

[Jennifer Capriati Overdose](#)

[Bullock James Divorce](#)

[Scope Mouthwash Recall](#)

[Sen Robert Byrd](#)

[Tropical Storm Alex](#)

[McChrystal to Retire](#)

Quick Starts

[Add Dogpile To Your Browser](#)

[Download Toolbar](#)

[Daily Deal Fetcher \(new\)](#)

[SearchSpy](#)

[Bookmark and Share](#)

[Horoscope](#)



Don't get burned! Be smart with these sun safety tips.

ประเภทของ Search engine

4) Subject Specific Search Engines

Subject gateway เป็น classified directory ที่ให้บริการสืบค้นเฉพาะด้าน มักเน้นเนื้อหาทางวิชาการ มีการแบ่งหมวดและแยกหัวเรื่องโดยบรรณารักษ์ ดังนั้น

Subject gateway จึงมีฐานข้อมูลขนาดเล็กกว่า Search engine ทั่ว ๆ ไป การใช้
งานทำได้ทั้งเรียกอ่านจากหัวเรื่องที่จัดกลุ่มไว้แล้ว และสืบค้นจากคำสำคัญ

Subject Specific Search Engine

Engineering
Subject
Gateway

ViFaTec
Subject Guide

[about ViFaTec](#) | [disclaimer](#) | [contact](#)

 **TIB | ViFaTec | Subject Guide**

Please select first your desired sources and then the subject field

☒ All Resources	☐ Products/Services
☐ Link Collections	☐ Events/Conferences
☐ Technical Literature	☐ Discussion Lists
☐ Organisations	☐ Software
☐ Research Projects	☐ History/Museums

Engineering: Basics	▼	browse
Mechanical Engineering	▼	browse
Manufacturing Engineering	▼	browse
Materials	▼	browse
Transportation	▼	browse
Energy	▼	browse
Electrical Engineering, Electronics	▼	browse
Chemical Engineering and Process Industries	▼	browse
Environmental Engineering	▼	browse
Civil Engineering	▼	browse

In addition you can use our [search](#) facility

Partner of the portal



เทคนิคการค้นคืนสารสนเทศ

เทคนิคการสืบค้นสารสนเทศบนอินเทอร์เน็ต

1. การตั้งคำถามหรือกำหนดคำถามและขอบเขตของคำถามนั้น
(Formulate the question)
2. การจำแนกแนวคิดในคำถามนั้น ๆ (Identify the important concepts)
3. การกำหนดคำค้น (Identify search terms)
4. การเชื่อมคำ (Combining search terms)
5. การเลือกใช้ Search engines
6. ทำการสืบค้น และประเมินผลข้อมูลที่ได้รับ

เทคนิคการสืบค้นสารสนเทศบนอินเทอร์เน็ต

1) การตั้งคำถามหรือกำหนดคำถามและขอบเขตของคำถามนั้น (Formulate the question)

หัวข้อ เช่น โบราณคดี

ลักษณะ ประเภท เช่น บทความ หนังสือ รูปภาพ

วัตถุประสงค์ เช่น เพื่อการอ้างอิง

เวลาของสารสนเทศที่ต้องการ เช่น ตั้งแต่ปี 2550

2) การจำแนกแนวคิดในคำถามนั้นๆ (Identify the important concepts)

เป็นการแยกแนวคิดในคำถามนั้นๆ ออกมาเป็นส่วนๆ เช่น ข้อมูลโบราณสถานในประเทศไทยตั้งแต่ปี 2500 อาจจะแยกได้เป็น โบราณสถาน ประเทศไทย 2500

เทคนิคการสืบค้นสารสนเทศบนอินเทอร์เน็ต

3) การกำหนดคำค้น (Identify search terms) โดยนึกถึงหลักของภาษา ซึ่งเป็นจุดสำคัญที่จะช่วยให้การสืบค้นได้ผลลัพธ์ถูกต้อง เช่น การใช้ Synonym คำพ้องความหมายเดียวกัน color : colour เป็นต้น

Search Term (คำค้น) คือ ะไร

- ❖ คำแสดงหรือบ่งชี้ถึงข้อมูลที่ต้องการจาก search engine
- ❖ คำค้นประกอบด้วยคำ กลุ่มคำ ตัวเลข หรือวลี ที่ต้องการให้ปรากฏในรายการผลลัพธ์

เทคนิคการสืบค้นสารสนเทศบนอินเทอร์เน็ต

4) การเชื่อมคำ (Combining search terms)

❖ Phrase searching คำที่มักไปด้วยกัน เช่น Real Estate, Fiber Optics

❖ Boolean Searching

- ☐ AND เช่น สุนัข and แมว
- ☐ OR เช่น ผู้ชาย or สุนัข
- ☐ NOT เช่น น้ำ not ของเหลว

เทคนิคการสืบค้นสารสนเทศบนอินเทอร์เน็ต

Boolean Searching คือตัวเชื่อม AND, OR, NOT เพื่อแสดงความสัมพันธ์ของกลุ่มคำที่เราต้องการสืบค้น

- ☐ AND เป็นการเชื่อมกลุ่มคำที่ทุกๆ คำต้องปรากฏขึ้นมาในเอกสารฉบับเดียวกันเป็นการระบุงการสืบค้นให้แคบลง
- ☐ OR เป็นการเชื่อมคำที่คำใดคำหนึ่งหรือทั้งหมดให้ปรากฏขึ้นมา เป็นการขยายการสืบค้นให้กว้างขึ้น
- ☐ NOT เป็นการเชื่อมคำโดยให้ลบคำที่ระบุหลัง not ออกจากเอกสารชุดนั้น

เทคนิคการสืบค้นสารสนเทศบนอินเทอร์เน็ต

5) การเลือกใช้ Search engines การเลือกใช้ Search Engine แต่ละประเภทจะมีข้อดีข้อเสียแตกต่างกันออกไป ควรตัดสินใจว่าจะเลือกใช้ Search Engine ใดเพื่อให้เหมาะสมกับความต้องการของผู้ใช้ เช่น

Alta Vista <http://www.altavista.com>

Google <http://www.google.com>

Lycos <http://www.lycos.com>

6) ทำการสืบค้น และประเมินผลข้อมูลที่ได้รับ ปกติผลของการค้นหาข้อมูลจะแตกต่างกันไป แต่ควรตรวจสอบไม่เกิน 50 อันดับแรกที่ส่งมาให้ อาจทำการแก้ไขโดยการสืบค้นใหม่หากผลที่ได้ไม่ถูกต้อง

เทคนิคการใช้เครื่องมือสืบค้นให้มีประสิทธิภาพ

1) การเลือกใช้คำค้นที่เหมาะสม

1.1 ใช้คำที่คาดว่าจะปรากฏในหน้าเว็บและควรหลีกเลี่ยงการใช้ประโยคคำถาม

คำที่ควรใช้ : Ground Zero is in New York

คำที่**ไม่**ควรใช้ : Is Ground Zero in New York

1.2 หลีกเลี่ยงคำที่อธิบายความต้องการ เช่น ต้องการบทความเกี่ยวกับ หรือเอกสารเกี่ยวกับ

ควรใช้ : นิทรรศน์รัตนโกสินทร์

ไม่ควรใช้ : บทความเกี่ยวกับนิทรรศน์รัตนโกสินทร์

เทคนิคการใช้เครื่องมือสืบค้นให้มีประสิทธิภาพ

1.3 ระบุคำที่อธิบายความต้องการที่ชัดเจนไม่กำกวม

สุนัข: พันธุ์สุนัข

1.4 สั้นกระชับ และได้ใจความ

ไม่ใช่: โปรแกรมสำหรับคนติดบุหรี่และต้องการเลิกบุหรี่

ใช่: โปรแกรมเลิกบุหรี่

1.5 ตรวจสอบตัวสะกด

Google มีคำแนะนำในกรณีที่ตัวสะกดผิด

เทคนิคการใช้เครื่องมือสืบค้นให้มีประสิทธิภาพ

2) ใช้เครื่องหมาย + หรือ -

+ สำหรับสืบค้นคำทั้งหมดที่ระบุ เช่น มหาลัยศิลปากร + โบราณคดี

- สำหรับยกเว้นคำที่สืบค้น

เช่น สถาปัตยกรรม - มหาวิทยาลัยศิลปากร

3) เลือกใช้ Boolean เพื่อช่วยค้นหา เช่น AND OR NOT

เทคนิคการใช้เครื่องมือสืบค้นให้มีประสิทธิภาพ

4) ใช้เครื่องหมาย * (star) เป็นตัวร่วมในกรณีที่ต้องการให้ค้นคำใดคำหนึ่งก็ได้ ให้ใช้ OR เชื่อมคำ (พิมพ์ด้วยอักษรตัวใหญ่)

เช่น “travel guide” hongkong * singapore

5) ใส่เครื่องหมาย “” เมื่อต้องการสืบค้นข้อมูลจากกลุ่มคำหรือวลี หรือประโยคคำพูด เช่น “You have got mail”

6) ใช้คำมากกว่า 1 คำ เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่มีขนาดแคบลงและชี้เฉพาะมากขึ้น

7) ค้นคำพ้อง ให้ใช้เครื่องหมาย ~ (tilde) เช่น ~anthropologist ผลการค้นจะได้ทั้ง anthropologist (นักมานุษยวิทยา) และ archaeonologist (นักโบราณคดี)

เทคนิคการใช้เครื่องมือสืบค้นให้มีประสิทธิภาพ

8) อื่นๆ

- ❑ Google สามารถใช้เป็นเครื่องคิดเลขได้ ตัวอย่างเช่น $100/2$ หรือ 10^5 โดยใช้เครื่องหมาย $+ - * / ^ \%$
- ❑ พิมพ์คำว่า 5 kilometers in miles (เพื่อถามว่า 5 กิโลเมตรเท่ากับกี่ไมล์)
- ❑ พิมพ์คำว่า currency of China in Thai money (เพื่อถามอัตราแลกเปลี่ยน)
- ❑ การค้นหาข้อมูลจากไฟล์ชนิดอื่นๆ ที่ไม่ใช่ htm เช่น pdf, ppt, xls, doc, rtf ให้ใช้ filetype: [extension] ตัวอย่างเช่น
 โบราณสถาน เชียงใหม่ :ppt
 โบราณสถาน เชียงใหม่ :doc

การประเมินสารสนเทศ

สารสนเทศที่มีบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตนั้นมีจำนวนมากมายมหาศาล ก่อนใช้จึงต้องมีการพิจารณา และต้องมีการประเมินก่อนใช้ทุกครั้ง โดยมีเกณฑ์ในการพิจารณาดังนี้

1) ความถูกต้องของเนื้อหา (Accuracy of Web Documents)

☐ สามารถติดต่อผู้เขียนได้หรือไม่ ไม่ว่าจะเป็นที่อยู่ติดต่อทางโทรศัพท์

จดหมาย หรือจดหมายอิเล็กทรอนิกส์

☐ วัตถุประสงค์ในการเขียนเนื้อหานั้นๆ จากวัตถุประสงค์ในการเขียนจะทำให้

ประเมินได้ว่าสารสนเทศนั้นๆ เหมาะ กับบุคคลกลุ่มใด

การประเมินเอกสาร (ของ web documents) โดยมีเกณฑ์ในการ
พิจารณาดังนี้

- ☐ ใครเป็นผู้รับผิดชอบเนื้อหา นั้น ผู้รับผิดชอบอาจจะไม่ใช่เว็บมาสเตอร์แต่หมายถึง
คนที่เขียนเนื้อหา นั้นๆ
- ☐ ตรวจสอบโดเมนเนม (Domain name) ของหน่วยงานที่รับผิดชอบเอกสารนั้น
ซึ่งโดเมนเนมที่น่าเชื่อถือ เช่น
.go /gov
. ac /edu
- ☐ พิจารณาจากคุณสมบัติ / คุณวุฒิของผู้เขียน ว่ามีคุณสมบัติตรงกับสิ่งที่เขียน
หรือไม่

การประเมินสารสนเทศ

3) ความทันสมัยของเนื้อหา (Currency of Web Documents)

- ☐ เขียนเว็บไซต์นั้นเมื่อไหร่
- ☐ ปรับปรุงล่าสุดเมื่อไหร่

4) วัตถุประสงค์ในการจัดทำเว็บไซต์ (Objectivity of Web Documents)

- ☐ วัตถุประสงค์ของเว็บไซต์
- ☐ รายละเอียดของเนื้อหาในเว็บไซต์
- ☐ เนื้อหาของเว็บไซต์นั้นๆ มีการแสดงความคิดเห็นหรือไม่

5. ความครอบคลุมของเนื้อหา (Coverage of the Web Documents)

- ☐ เนื้อหาที่นำเสนอ นั้นครอบคลุมหรือไม่ พิจารณาจากวัตถุประสงค์ในการจัดทำเว็บไซต์ว่ามีวัตถุประสงค์เพื่ออะไร
- ☐ รูปภาพที่นำเสนอในเว็บไซต์นั้นมีความสอดคล้องกับข้อความหรือไม่
- ☐ มีการอ้างอิงเนื้อหาต่างๆ ในเว็บไซต์หรือไม่

กรณีศึกษา – www.google.com

Google - Microsoft Internet Explorer

http://www.google.co.th/

Edit View Favorites Tools Help

Google

รูปภาพ แผนที่ Groups บล็อก แปลภาษา Gmail เพิ่มเติม ▼

iGoogle | การตั้งค่าการค้นหา | ลงชื่อเข้าใช้

Google™
ประเทศไทย

รับกล่องค้นหาเพิ่มเติมจาก Google

Google

ดาวน์โหลด Google Toolbar

การค้นหาขั้นสูง
เครื่องมือภาษา

ค้นหาด้วย Google

ดีใจจัง ค้นแล้วเจอเลย

ค้นหา: ☒ เว็บ ☐ หน้าที่เป็นภาษาไทย ☐ เว็บจากประเทศไทย

Google.co.th ที่อยู่ในภาษา: [English](#)

[โปรแกรมโฆษณา](#) - [ทางออกทางธุรกิจ](#) - [เกี่ยวกับ Google ทั้งหมด](#) - [Google.com in English](#)

©2009 - [ข้อมูลส่วนบุคคล](#)

การอ่านผลลัพธ์

Google logo: คลิกที่คำว่า Google เพื่อทำการสืบค้นใหม่

เว็บ รูปภาพ แผนที่ แปลภาษา ธุร บล็อก Gmail เพิ่มเติม ▼

 meta serach engine  ค้นหา

ผลการค้นหาประมาณ 9,870,000 รายการ (0.08 วินาที) การค้นหาขั้นสูง

หรือคุณหมายถึง: [meta search engine](#)

[MetaCrawlerWeb Search Home Page](#) - [[แปลหน้านี้](#)]
metacrawler search. search the **search engines**. including google, yahoo!, msn search and ask.
Web |Images |Video |News | Yellow Pages ... Advanced Search ...
www.metacrawler.com/ - แคช - ใกล้เคียง

[Metasearch engine - Wikipedia, the free encyclopedia](#) - [[แปลหน้านี้](#)]
A **meta-search engine** is a search tool that sends user requests to several other search engines and/or databases and aggregates the results into a single ...
Operation - Quality of results - See also - References
en.wikipedia.org/wiki/Metasearch_engine - แคช - ใกล้เคียง

[Index of /TeachingLib](#) - [[แปลหน้านี้](#)]
15 Sep 2008 ... Includes checklist form (PDF) that can be used to analyze web sites and pages.
www.lib.berkeley.edu/TeachingLib/ - แคช - ใกล้เคียง

[Dogpile Web Search](#) - [[แปลหน้านี้](#)]
All the best **search engines** piled into one. All the best **search engines** piled into one. ... Search Providers. Advanced Search Preferences. Close Close ...
www.dogpile.com/ - แคช - ใกล้เคียง

ทั้งหมด
▼ เพิ่มเติม

เว็บ
เว็บไซต์ภาษาไทย
เว็บจาก ประเทศไทย

เวลาใดก็ได้
เมื่อ 2 เดือนที่ผ่านมา

มุมมองมาตรฐาน
วงล้อมหัตถกรรม
หน้าตัวอย่าง
▼ เพิ่มเครื่องมือ

การอ่านผลลัพธ์

Statistics Bar: อธิบายสิ่งที่ได้จากการสืบค้น ประกอบด้วย

- จำนวนรายการผลลัพธ์ต่อหนึ่งหน้าและจำนวนรายการผลลัพธ์ที่พบทั้งหมดโดยประมาณ
- เวลาที่ใช้ในการสืบค้น

เว็บ รูปภาพ แผนที่ แปลภาษา อีเมล บล็อก Gmail เพิ่มเติม ▼



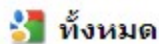
meta serach engine

ผลการค้นหาประมาณ 9,870,000 รายการ (0.08 วินาที)



ค้นหา

การค้นหาขั้นสูง



ทั้งหมด



เพิ่มเติม

เว็บ

เว็บไซต์ภาษาไทย

เว็บจาก ประเทศไทย

เวลาใดก็ได้

เมื่อ 2 เดือนที่ผ่านมา

มุมมองมาตรฐาน

วงล้อมัลติจรรยา

หน้าตัวอย่าง



เพิ่มเครื่องมือ

หรือคุณหมายถึง: [meta search engine](#)

[MetaCrawlerWeb Search Home Page](#) - [[แปลหน้านี้](#)]

metacrawler search. search the [search engines](#). including google, yahoo!, msn search and ask.
Web |Images |Video |News | Yellow Pages ... Advanced Search ...
www.metacrawler.com/ - แคช - โกลด์เคียง

[Metasearch engine](#) - Wikipedia, the free encyclopedia - [[แปลหน้านี้](#)]

A [meta-search engine](#) is a search tool that sends user requests to several other search engines and/or databases and aggregates the results into a single ...
Operation - Quality of results - See also - References
en.wikipedia.org/wiki/Metasearch_engine - แคช - โกลด์เคียง

[Index of /TeachingLib](#) - [[แปลหน้านี้](#)]

15 Sep 2008 ... Includes checklist form (PDF) that can be used to analyze web sites and pages.
www.lib.berkeley.edu/TeachingLib/ - แคช - โกลด์เคียง

[Dogpile Web Search](#) - [[แปลหน้านี้](#)]

All the best [search engines](#) piled into one. All the best [search engines](#) piled into one. ... Search Providers. Advanced Search Preferences. Close Close ...
www.dogpile.com/ - แคช - โกลด์เคียง

การอ่านผลลัพธ์

❖ **Search Results:** เรียงผลลัพธ์ตามความเกี่ยวข้องกับคำค้นมากที่สุดจะอยู่ในลำดับแรก

❖ **Page title:** ชื่อเรื่องของเว็บเพจ แสดงเป็นอักษรสีน้ำเงิน
เช่น MetaCrawlerWeb Search Home Page

❖ **Snippets:** แสดงข้อความบางส่วนเนื้อหาของเว็บเพจนั้นที่มีคำค้นปรากฏอยู่
ข้อความแต่ละอันจะแยกด้วยเครื่องหมาย (..) เช่น

A meta-search engine is a search tool that sends user requests to several other search engines and/or databases and aggregates the results into a single ...

❖ **URL:** www.metacrawler.com/ จะแสดงเป็น อักษรสีเขียว
เช่น

เว็บ รูปภาพ แผนที่ แปลภาษา อื่นๆ บล็อก Gmail เพิ่มเติม ▼



เว็บ
เว็บภาษาไทย
เว็บจาก ประเทศไทย

เวลาใดก็ได้
ข้อมูลล่าสุด
24 ชั่วโมงที่ผ่านมา
สัปดาห์ที่ผ่านมา
เดือนที่ผ่านมา
เมื่อ 2 เดือนที่ผ่านมา
ปีที่ผ่านมา
ช่วงที่กำหนดเอง...

มุมมองมาตรฐาน
วงล้อหัตถ์จรรย

มุมมองมาตรฐาน
ไซต์ที่มีภาพ
หน้าตัวอย่าง
การค้นหาที่แปล



จิตรกรรม



ค้นหา

การค้นหาค้นสูง

จิตรกรรม

จิตรกรรมไทย

จิตรกรรมฝาผนัง

จิตรกรรม หมายถึง

จิตรกรรม คือ

จิตรกรรมฝาผนังวัดพระแก้ว

จิตรกรรมสมัยอยุธยา

จิตรกรรม ศิลปากร

จิตรกรรมสากล

จิตรกรรมตะวันตก

www.ixquick.com/ - แคช - ใกล้เคียง

[Ixquick Search Engine](#) - [[แปลหน้านี้](#)]

Ixquick search engine provides search results from over ten best search engines in full privacy.

Search anonymously with Ixquick Search Engine!

[www.ixquick.com/](#) - แคช - ใกล้เคียง

[How To Use HTML Meta Tags - Search Engine Watch \(SEW\)](#) - [[แปลหน้านี้](#)]

Explains the description and keyword tags. Includes links to generators and builders.

[searchenginewatch.com/2167931](#) - แคช - ใกล้เคียง

[Index of /TeachingLib](#) - [[แปลหน้านี้](#)]

15 Sep 2008 ... Includes checklist form (PDF) that can be used to analyze web sites and pages.

[www.lib.berkeley.edu/TeachingLib/](#) - แคช - ใกล้เคียง

[Meta Search Engine.com - The first and original meta search engine ...](#) - [[แปลหน้านี้](#)]

Meta Search Engine.com makes it easy to search the Web, since it has all the best search engines combined into one.

การค้นหอย่างง่าย

การค้นหาขั้นสูง



การค้นหาขั้นสูง

[เคล็ดลับการค้นหา](#) | [เกี่ยวกับ Google](#) [ทั้งนี้](#)

แสดงผลการค้นหา	ที่มีทุกคำต่อไปนี้	โบราณคดี	10 ผลการค้นหา	ค้นหาด้วย Google
	ที่มีประโยคหรือวลีนี้			
	ที่มีคำเหล่านี้อย่างน้อยหนึ่งคำ			
	ที่ไม่มีคำเหล่านี้			
ภาษา	กลับสู่หน้าที่เขียนในภาษา	ภาษาไทย	ภาษาใดก็ได้	
ภูมิภาค	ค้นหาหน้าเว็บที่อยู่ใน:		ภูมิภาคใดก็ได้	
รูปแบบไฟล์	เท่านั้น แสดงผลการค้นหาในรูปแบบไฟล์		รูปแบบใดก็ได้	
วันที่	แสดงหน้าเว็บที่ปรากฏเป็นครั้งแรกใน		ทุกเวลา	
การปรากฏ	แสดงผลการค้นหาที่มีค่าของฉัน		ทุกทีในหน้าเว็บ	
โดเมน	เท่านั้น แสดงผลการค้นหาจากไซต์หรือโดเมน		เช่น google.com, .org	ข้อมูลเพิ่มเติม
สิทธิ์ในการทำงาน:	แสดงผลการค้นหาที่		ไม่ถูกรองด้วยใบอนุญาต	
ค้นหาปลอดภัย	☒ ไม่มีการกรอง ☐ กรองข้อมูลด้วย การค้นหาปลอดภัย			

การค้นหาหน้าเว็บที่เฉพาะเจาะจง

ใกล้เคียง	ค้นหาหน้าเว็บที่ใกล้เคียงกับหน้านี้	เช่น www.google.co.th/help.html	ค้นหา
ลิงก์	หาหน้าเว็บที่เชื่อมโยงกับหน้านี้		ค้นหา

การค้นหารูปภาพ



จิตรกรรม

ผลการค้นหาประมาณ 105,000 รายการ (0.09 วินาที)



ค้นหา

การค้นหาลoad

การค้นหาขั้นสูง

ทั้งหมด

รูปภาพ

เพิ่มเติม

ขนาดใดก็ได้

กลาง

ใหญ่

ไอคอน

ขนาดใหญ่กว่า...

เจาะจง...

ประเภทใดก็ได้

ใบหน้า

ภาพถ่าย

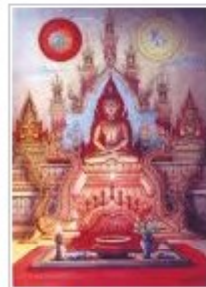
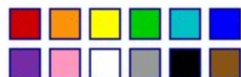
ศิลปะอาร์ต

ภาพวาดลายเส้น

สีใดก็ได้

ภาพสี

ภาพขาวดำ



จิตรกรรม

500 × 711 - 61 กิโลไบต์ - jpg

tourismchiangrai.com

ค้นหาภาพที่คล้ายกัน



จิตรกรรมสีน้ำมัน

591 × 402 - 1033 กิโลไบต์ - gif

sreeaimkultron.blogspot.com

ค้นหาภาพที่คล้ายกัน



สำหรับงานจิตรกรรมปรากฏ

420 × 286 - 26 กิโลไบต์ - jpg

bangkoktourist.com

ค้นหาภาพที่คล้ายกัน



จิตรกรรมภาพเขียนสีน้ำ

904 × 659 - 102 กิโลไบต์ - jpg

noc.go.th

ค้นหาภาพที่คล้ายกัน



จำหน่ายงานจิตรกรรม

500 × 313 - 21 กิโลไบต์ - jpg

th.88db.com

ค้นหาภาพที่คล้ายกัน



มีลักษณะคล้ายกับจิตรกรรม

540 × 304 - 97 กิโลไบต์ - jpg

watkadarin.com

ค้นหาภาพที่คล้ายกัน

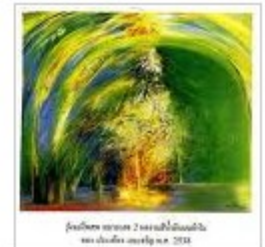


ภาพงานจิตรกรรมชื่อ

500 × 351 - 139 กิโลไบต์ - jpg

bloggang.com

ค้นหาภาพที่คล้ายกัน



จิตรกรรม หมายถึง

346 × 345 - 52 กิโลไบต์ - jpg

school.obec.go.th

ค้นหาภาพที่คล้ายกัน

การแปลภาษา

[เว็บ](#) [รูปภาพ](#) [แผนที่](#) [แปลภาษา](#) [กูรู](#) [บล็อก](#) [Gmail](#) [เพิ่มเติม](#) ▼

Google แปลภาษา

การแปล

[การค้นหาที่แปล](#)

[Translator Toolkit](#)

[เครื่องมือและทรัพยากร](#)

แปลข้อความ หน้าเว็บ และเอกสารต่างๆ

ป้อนข้อความหรือ URL ของหน้าเว็บ หรือ[อัปโหลดเอกสาร](#)

จิตรกรรม

แปลจากภาษา: ภาษาอังกฤษ ▼

แปลเป็นภาษา: ภาษาไทย ▼



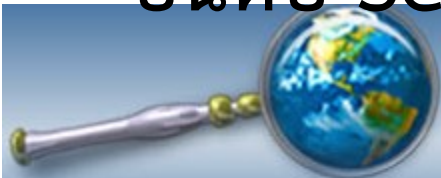
แปล

การแปลภาษา ภาษาไทย เป็นภาษา ภาษาไทย [+ แสดงอักขระอังกฤษ](#)

จิตรกรรม

[+ แนะนำคำแปลที่ดีกว่า](#)

อันดับ Search Engine



SEO Consultants Directory

[SEO Search](#) / [SEO Jobs](#) / [SEO Tips](#) / [SEO Blog](#) / [Forums](#) / [SEO Testing](#) / [Tools](#) / [URI Valet](#)

SEARCH ENGINES

[Top Search Engines](#)

[Top PPC Search Engines](#)

[Top Directories](#)

[Industrial Directories](#)

[Quality Guidelines](#)

[Search Engine History](#)

Top Ten Search Engines - Top 10 SEs

Below is a listing of the top 10 search engines in the United States. These listings are displayed in ranking order for the top 5 search engines and alphabetical order for 2nd tier search engines along with links to their FAQ's and Add/Submit URI pages.

Last modified: 2010-05-30

Search Engine Statistics - What Market Share?

According to 2010 May 22 figures from [Hitwise](#) (Top Search Engines by Volume).

Top Search Engines for 2010

2010	Google	Yahoo!	Bing	Ask	AOL Search	Total
2010-05-22	72.00%	14.58%	9.20%	2.18%	1.06%	99.0
2010-05-08	71.56%	14.79%	9.31%	2.27%	1.07%	99.0
2010-03-06	71.07%	14.46%	9.55%	3.01%		98.0
2010-02-06	71.35%	14.60%	9.56%	2.55%		98.0
2010 01	71.61%	14.76%	9.13%	2.66%		98.1

<http://www.seoconsultants.com/search-engines/>



บริการพื้นฐานของ Google

- ❖ เว็บ (WEB)
- ❖ รูปภาพ (Images)
- ❖ กลุ่มข่าว (Groups)
- ❖ สารบบเว็บ (Directory)
- ❖ ข่าว (News)

1. เทคนิคการตั้ง คำค้น ที่ดี

ต้องเลือกคำที่ระบุถึงสิ่งที่ต้องการได้ชัดเจนที่สุด เช่น ถ้าต้องการค้นหาข้อมูลเกี่ยวกับ หนังสือพิมพ์ New York Times ก็ให้พิมพ์คำว่า “New York Times” เข้าไปในช่องค้นหาจะดีกว่าคำว่า New York Newspaper

2. กฎของ คำค้น ที่ควรทราบ

- ❖ ไม่สนใจตัวอักษรพิมพ์เล็ก(Lower case) หรือพิมพ์ตัวใหญ่(Upper case) ดังนั้น “New York Times” = “NEW YORK TIMES”
- ❖ คีย์เวิร์ดกับผลลัพธ์ที่ได้จะ “ตรงกัน” เท่านั้น เช่น ค้นหาคำว่า Times ก็จะได้คำตอบที่มีคำว่า Times
- ❖ ลำดับคำของคีย์เวิร์ดที่ใช้จะมีผลกับผลลัพธ์ที่ได้ เช่น Basic Computer กับ Computer Basic ผลลัพธ์ของเว็บเพจที่ได้จะไม่เหมือนกัน

3. AND ไม่ใส่ก็เหมือนใส่

Google จะถือว่า มีตัวเชื่อมเป็น AND อยู่ระหว่าง คีย์เวิร์ดที่พิมพ์เข้าไปทุกครั้ง ตัวอย่างเช่น คำว่า ครููกูก อลิน ผลลัพธ์ที่ได้จะหมายถึง เว็บไซต์ที่มีทั้งคำว่า ครููกูก และ(AND) อลิน

ถ้าสนใจเฉพาะคำใด คำหนึ่งก็ได้ในหน้าเว็บ ให้ใส่ OR คั่นระหว่างคีย์เวิร์ด เช่น ครููกูก OR อลิน เป็นต้น



4. ค้นหาด้วย “วลี”

ในกรณีที่คุณต้องการค้นหาด้วยวลี หรือกลุ่มคำ ให้ใส่

เครื่องหมายคำพูดล้อมรอบข้อความด้วย

เช่น “new york times” Google จะค้นหาเว็บเพจที่มีวลี
ตรงตามประโยคนี้นี้

5. การตัดคำทั่วไปใน Google



Google จะตัดเอาคีย์เวิร์ดที่เป็นอักษรตัวเดียว ตัวเลขตัวเดียว และคำทั่วไป ไป อย่างเช่น “to”, “the” ออกไปโดยอัตโนมัติ ซึ่งการตัดคำเหล่านี้ออกไปจะช่วยให้ Google ค้นหาผลลัพธ์ได้เร็วขึ้น แต่ถ้ายังต้องการให้ Google ใช้คำเหล่านี้ในการค้นหาก็ให้ใส่เครื่องหมาย + เข้าไปที่หน้าคำนั้น เช่น +the Museum

6. การจัดอันดับผลลัพธ์ใน Google

Google ได้สร้างระบบที่เรียกว่า Page Rank ซึ่งทำหน้าที่จัดอันดับผลลัพธ์ที่ได้จากการค้นหา

Page Rank เริ่มต้นทำงานด้วยการนับจำนวนลิงค์ของเว็บไซต์ต่างๆ ที่ลิงค์เข้าไปยังแต่ละเว็บไซต์ผลลัพธ์ โดยตัวเลขนี้จะถูกใช้แทนคะแนนโหวตอย่างไม่เป็นทางการ

7. Cached Link (หน้าที่ถูกเก็บไว้)



ขณะที่กำลังใช้ Google หมายความว่า กำลังค้นหาข้อมูลที่ต้องการจากอินเทอร์เน็ตหลายพันล้านเว็บเพจของ Google ซึ่งทางเว็บไซต์พยายามจะอัปเดตข้อมูลให้บ่อยที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้

แต่เนื่องจากเว็บเพจมีการอัปเดตตลอดเวลา จึงเป็นไปได้ที่จะสามารถทำอินเทอร์เน็ตเว็บที่อัปเดตได้

Cached Link จะช่วยให้สามารถดูเว็บเพจเวอร์ชันที่ Google ยังคงเก็บไว้ในอินเทอร์เน็ตของระบบ ซึ่งผลลัพธ์ของเว็บเพจที่ได้จะไม่ใช่น้ำเว็บปัจจุบัน

8. Similar Pages Link

(GoogleScout หรือ หน้าที่คล้ายกัน)

เป็นเครื่องมือสำหรับการค้นหาเว็บเพจที่มีความคล้ายคลึง หรือสัมพันธ์กับรายชื่อผลลัพธ์ที่ได้จากการค้นหา เหมาะที่จะใช้เมื่อมองหาวิธีที่รวดเร็วในการสร้างลิงค์มากมายที่เกี่ยวข้องกับสิ่งที่สนใจ แม้จะไม่ทราบคีย์เวิร์ดที่ถูกต้องทั้งหมด

9. ตรวจคำสะกดผิด

Google จะสร้างลิงก์ที่สามารถตรวจคำสะกดให้กับคีย์เวิร์ดที่ค้นหาโดยอัตโนมัติ และชี้แนะคีย์เวิร์ดที่ถูกต้องให้อีกด้วย โดย google สามารถแก้คำนามที่เป็นชื่อเฉพาะ, สถานที่ และคำอื่นๆ ที่ไม่มีโอกาสพบในดิกชันนารีได้

โดยทั่วไป Google จะแสดงคีย์เวิร์ดอื่นๆ ที่คาดว่าจะช่วยให้การค้นหาของผู้ใช้ ซึ่งคีย์เวิร์ดจะปรากฏหลังข้อความสีแดงที่ว่า **หรือคุณ**

หมายถึง:

เว็บ รูปภาพ แผนที่ แปลภาษา อื่นๆ บล็อก Gmail เพิ่มเติม ▼

Google

the museum

ค้นหา

การค้นหายั่งยืน

ค้นหา: ☒ เว็บ ☐ หน้าที่เป็นภาษาไทย ☐ เว็บจากประเทศไทย

เว็บ ☒ แสดงตัวเลือก...

ผลการค้นหา 1 - 1

หรือคุณหมายถึง: [the museum](#) แสดงผลการค้นหา 2 ลำดับแรกไว้

[หนัง Night at the Museum 2](#)

ในภาคใหม่ล่าสุดของตำนาน Night at the Museum คินนัทจรรยา...พิพิธภัณฑสถานแห่งชาติโลกนี้ ลารรี่ต้องรับ
ตึกหนักที่จะเผยโฉมกันให้เห็นจะ ๆ ...

[movie.sanook.com](#) > ... > [คลังหนังเก่า](#) > [หนังฝรั่ง](#) - [แคช](#) - [ใกล้เคียง](#)

10. ปรับแต่ง “การตั้งค่าการค้นหา” ของ Google

<http://www.google.co.th/preferences?hl=th> เปิดโอกาสให้ผู้ใช้สามารถปรับแต่ง และจัดเก็บวิธีค้นหาของ Google เช่น กำหนดให้แสดงลิงก์ผลลัพธ์ในหน้าแรกได้มากถึง 100 ลิงก์ต่อหน้า (ปกติจะอยู่ที่ 10 ลิงก์ต่อหน้า) เปิดหน้าต่างบราวเซอร์ใหม่ทุกครั้งที่คลิกบนลิงก์ผลลัพธ์ ค้นหาเว็บเพจ เฉพาะภาษาที่ต้องการได้



11. การค้นหาไฟล์พิเศษ

การค้นหาให้พิมพ์คำว่า **filetype:** ตามด้วยชนิดของไฟล์ที่กำลังค้นหา
เช่น **filetype:pdf “จิตรกรรมฝาผนัง”**

ตัวอย่าง ชนิดของไฟล์ที่ google ให้บริการ

- ☐ Adobe Portable Document Format (.pdf)
- ☐ Adobe Postscript (.ps)
- ☐ Rich Text format (.rtf), Text (.txt, .ans)
- ☐ Lotus 123 formats, Lotus WordPro (.lwp), MacWrite (.mw)
- ☐ Microsoft Excel (.xls, .xlsx)
- ☐ Microsoft PowerPoint (.ppt, .pptx)
- ☐ Microsoft Word (.doc, .docx)
- ☐ etc.

12. การค้นหาข้อมูลเฉพาะในเว็บไซต์ที่ต้องการ

เว็บไซต์ที่จะค้นหาต้องมีข้อมูลที่ต้องการอย่างแน่นอน หรือไม่
ก็กำลังค้นหาหน้าเว็บที่ต้องการจากเว็บไซต์ขององค์กร

วิธีใช้ก็คือพิมพ์คีย์เวิร์ด site: ตามด้วยแอดเดรสของเว็บ
ตัวอย่างเช่น ถ้าต้องการค้นหาแผนที่จากเว็บไซต์ของ
มหาวิทยาลัย ก็ใช้คำสั่งว่า site:www.su.ac.th map เป็นต้น



13. การค้นหาลิงค์ย้อนกลับ

สามารถค้นหาลิงค์ต่างๆ ที่ชี้ไปยังเว็บไซต์ที่กำหนดได้
โดยใช้คำสั่ง link: ตามด้วยแอดเดรส

ตัวอย่างเช่น ต้องการค้นหาว่า มีเว็บไซต์ใดบ้างที่ลิงค์ชี้ไป
ยังเว็บไซต์ www.su.ac.th ก็ให้พิมพ์เข้าไปว่า

link:www.su.ac.th



14. Google กับ e-Mail (www.capescience.com/google/)

บริษัท Cape Clear ได้พัฒนาผลิตภัณฑ์ชื่อว่า CapeMail ซึ่งอนุญาตให้ผู้ใช้สามารถใช้ Google Web Search บนอีเมลได้ สิ่งที่ใช้ต้องทำก็คือ ส่งอีเมลไปที่ google@capeclear.com โดยผู้ใช้งานจะต้องแน่ใจว่า ได้ใส่คีย์เวิร์ดที่ต้องการค้นหาเข้าไปในบรรทัดหัวเรื่อง (Subject) ของอีเมลเรียบร้อยแล้ว ซึ่งผู้ใช้งานจะได้รับผลลัพธ์ของการค้นหาตอบกลับมาทางอีเมล

