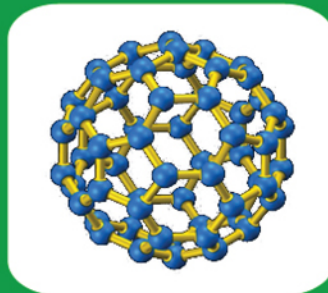


# การค้นคืนสารสนเทศ ด้านวิทยาศาสตร์

การค้นหาหนังสือ

การค้นหาค้นหาบทความ

การค้นหาวิทยานิพนธ์/งานวิจัย



## คำนำ

---

คู่มือการค้นคืนสารสนเทศเฉพาะทางด้านวิทยาศาสตร์ จัดทำขึ้นเพื่อให้นักศึกษาระดับปริญญาตรี นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา และผู้สนใจ ได้ใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการค้นหาสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์ ซึ่งจะช่วยให้การค้นหาสารสนเทศ มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

การค้นคืนสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์ที่รวบรวมนี้ ประกอบด้วย การค้นคืนสารสนเทศประเภทต่างๆ ได้แก่ หนังสือ บทความ งานวิจัย วิทยานิพนธ์ รวมถึงเทคนิควิธีการค้นคืนเพื่อให้ได้ผลการค้นคืนที่ตรงกับความต้องการมากที่สุด นอกจากนี้ยังได้รวบรวมรายชื่อฐานข้อมูลประเภทต่างๆ ด้านวิทยาศาสตร์ ที่ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา จัดให้บริการและขั้นตอนการค้นคืนสารสนเทศจากภายนอกมหาวิทยาลัยอีกด้วย

ผู้จัดทำหวังว่าเอกสารฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อนักศึกษาทั้งระดับปริญญาตรี บัณฑิตศึกษา คณาจารย์ และผู้สนใจในการค้นคืนสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์ ทั้งนี้ หากมีข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุงเอกสารฉบับนี้ให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น ผู้จัดทำขอน้อมรับด้วยความยินดี

นางสุภารักษ์ เมินกระโทก  
ฝ่ายส่งเสริมการรู้สารสนเทศ  
ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา  
โทรศัพท์ 044 223087-88  
Email: srisui@sut.ac.th  
<http://library.sut.ac.th>  
พฤษภาคม พ.ศ. 2556



## สารบัญ

	หน้า
1. ขอบเขตเนื้อหาวิชาด้านวิศวกรรมศาสตร์.....	1
2. การค้นหาหนังสือ.....	1
2.1 หนังสือและทรัพยากรสารสนเทศในห้องสมุด ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา.....	1
2.2 หนังสือในห้องสมุดมหาวิทยาลัยอื่นๆ.....	7
2.3 หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (eBook).....	8
3. การค้นหาบทความวารสาร .....	9
3.1 บทความวารสารภาษาไทย.....	9
3.2 บทความจากหนังสือพิมพ์.....	9
3.3 บทความวารสารภาษาต่างประเทศ.....	11
3.4 เครือข่าย JournalLink.....	16
4. การค้นหาวิทยานิพนธ์/ รายงานการวิจัย.....	16
4.1 วิทยานิพนธ์ไทย.....	16
4.2 วิทยานิพนธ์ภาษาต่างประเทศ.....	18
5. การใช้คำค้น (Search Term).....	20
6. การตรรกแบบบูล (Boolean Logic).....	21
7. เทคนิคการค้นหาสารสนเทศ.....	22
8. การจำกัดผลการค้นหา.....	22
9. การเข้าถึงทรัพยากรสารสนเทศจากแหล่งอื่นๆ.....	23
9.1 ยืมระหว่างห้องสมุด.....	23
9.2 การเป็นสมาชิก PULINET.....	23
10. การสืบค้นฐานข้อมูลออนไลน์จากภายนอกมหาวิทยาลัย.....	24



# การค้นคืนสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์

## 1. ขอบเขตเนื้อหาวิชาด้านวิทยาศาสตร์

วิทยาศาสตร์ หมายถึง การศึกษาเรื่องสิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติโดยทั่วไป ประกอบด้วย ด้ว ความรู้และกระบวนการแสวงหาความรู้ เพื่อนำมาปรับปรุงชีวิตความเป็นอยู่ของมนุษย์ วิทยาศาสตร์ ประกอบด้วยความรู้ทางวิทยาศาสตร์ กระบวนการทางวิทยาศาสตร์และเจตคติทางวิทยาศาสตร์ ซึ่ง ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ได้มาจากกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และผ่านการทดสอบแล้ว

## 2. การค้นหาหนังสือ

### 2.1 หนังสือและทรัพยากรสารสนเทศในห้องสมุด ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา

ท่านสามารถค้นหาข้อมูลทางบรรณานุกรมของหนังสือที่มีอยู่ในศูนย์บรรณสารและ สื่อการศึกษา ได้จากรายการออนไลน์ หรือโอแพค (Online Public Access Catalog- OPAC) ที่ศูนย์ บรรณสารและสื่อการศึกษา กำหนดชื่อเฉพาะให้ว่า “SUTCat” โดยใช้คำค้นดังข้างล่างนี้ :-

#### 2.1.1 ชื่อเรื่อง : เมื่อทราบชื่อเรื่อง

The screenshot shows a library search interface with the following elements:

- Basic Search** section with a search box containing "แคลคูลัส" and a dropdown menu set to "Title Alphabetic". Buttons for "Search" and "Start Over" are present.
- Options for "Records/Page" (set to 10), "Search within results" (unchecked), and "Add Limit" (checked).
- A navigation bar with buttons: "Save All", "Save Page", "Save Marked", "Export Saved", "Clear Saved", "Search History", and "Jump to page" (set to 1).
- A **Result** section with a purple header and a list of 7 search results, each with a checkbox and a link to the document.

Item ID	Search Result
<input type="checkbox"/> 1	<a href="#">แคลคูลัส</a>
<input type="checkbox"/> 2	<a href="#">แคลคูลัส1 / ไพรัช ประจันตะเสน</a>
<input type="checkbox"/> 3	<a href="#">แคลคูลัส 1 = Calculus 1</a>
<input type="checkbox"/> 4	<a href="#">แคลคูลัส 1 = Calculus I</a>
<input type="checkbox"/> 5	<a href="#">แคลคูลัส 1 ภาคการศึกษาที่ 1/2549 [videorecording] = Calculus I / บรรยายโดย อรชน ไชยเสนะ</a>
<input type="checkbox"/> 6	<a href="#">แคลคูลัส 1 ภาคการศึกษาที่ 1/2550 [videorecording] = Calculus I / บรรยายโดยอรชน ไชยเสนะ</a>
<input type="checkbox"/> 7	<a href="#">แคลคูลัส 1 [videorecording] : ภาคการศึกษาที่ 1/2551 / บรรยายโดย อรชน ไชยเสนะ</a>

### 2.1.2 ชื่อผู้แต่ง : เมื่อทราบชื่อผู้แต่ง

**Basic Search**

Search for  in Author Alphabetic ▾

Records/Page   Search within results  Add Limit

Save All
Save Page
Save Marked
Export Saved
Clear Saved
Search I

**Result**

1 อรชุน [ไชยเสนาะ](#)

2 อรชุน [เสียววัฒนะผล](#)

### 2.1.3 หัวเรื่อง : เมื่อไม่ทราบชื่อเรื่องและชื่อผู้แต่ง แต่ทราบขอบเขตของเรื่องที่ต้องการ

**Basic Search**

Search for  in Subject Alphabetic ▾

Records/Page   Search within results  Add Limit

Save All
Save Page
Save Marked
Export Saved
Clear Saved
Search

**Result**

1 เคมี

2 เคมี--[การทดลอง](#)

3 เคมี--[การประชุม](#)

4 เคมี--[การวิเคราะห์](#)

### 2.1.4 เลขหมู่หนังสือ: เมื่อทราบหมวดหมู่ของหนังสือ

**Basic Search**

Search for  in  ▼

Records/Page   Search within results  Add Limit

Save All
Save Page
Save Marked
Export Saved
Clear Saved
Search H

**Result**

- 1 [QD](#)
- 2 [QD1 .A335 1994](#)
- 3 [QD1 .A355 1995](#)
- 4 [QD1 .A355 1996](#)

### 2.1.5 คำสำคัญ (Keyword) : เมื่อทราบคำสำคัญของชื่อเรื่อง ชื่อผู้แต่ง หรือหัวเรื่อง

**Basic Search**

Search for  in  Search St

Records/Page   Search within results  Add Limit

Sort by  ▼  ▼

Save All
Save Page
Save Marked
Export Saved
Clear Saved
Search History
Jump to

**Result**

Reference :  Call No  Author  Year  Edition  Type  Item  Cover

- 1 [1234 แบบฝึกหัดและเทคนิคการแก้ปัญหาโจทย์แคลคูลัส = 1234 Exercise and technical solution in calculus / วิชัย ทิพนิตย์ และรัชเชธี รัชนิพนธ์](#)  
 Call No: QA301 ๖62 2538  
 Author: วิชัย ทิพนิตย์  
 Year: 2538  
 Type: Books  
 Item : Found 4 Item.SUTCL(4)
- 2 [การเสวนา รายวิชาฟิสิกส์ เคมี และแคลคูลัส \[videorecording\] : วันพุธที่ 9 กันยายน 2552 ณ ห้องประชุม 2 อาคารวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี / \[โดย สถาบันพัฒนาคุณาจารย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี\]](#)  
 Call No: VCD 1179  
 Year: 2552

ในการจัดหมวดหมู่หนังสือ ตำราวิชาการ ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา ได้ใช้ระบบการจัดหมวดหมู่หนังสือระบบหอสมุดรัฐสภาอเมริกัน (Library of Congress-LC) เป็นระบบที่ใช้สัญลักษณ์อักษรโรมัน A-Z (ยกเว้น I O W X และ Y) ผสมตัวเลข แบ่งออกเป็น 20 หมวดใหญ่

สำหรับหนังสือ หรือตำราทางด้านวิทยาศาสตร์ จะถูกจัดไว้ในหมวด **Q- Science**

ในแต่ละหมวดใหญ่จะแบ่งหมวดย่อย โดยเพิ่มตัวอักษรต่อจากตัวแรก เพื่อจำแนกเนื้อหาให้ละเอียดลงไปอีกชั้น ดังนี้

### Q - Science

- QA Mathematics
- QB Astronomy
- QC Physics
- QD Chemistry
- QE Geology
- QH Natural history - Biology
- QK Botany
- QL Zoology
- QM Human anatomy
- QP Physiology
- QR Microbiology

การแบ่งย่อยยังสามารถกำหนดให้ละเอียดยิ่งขึ้นโดยใช้ตัวเลขอารบิก 1-9999 และทศนิยม เป็นสัญลักษณ์แทนเนื้อหา เช่น

**QD - Chemistry**

QD 1-65 - General Works

QD 71-142 - Analytical chemistry

QD 146-197 - Inorganic chemistry

    QD 156 - Inorganic synthesis

    QD 161-169 - Nonmetals

    QD 171-181 - Metals

    QD 189-193 - Salts

    QD 196 - Inorganic polymers

QD 241-449 - Organic chemistry

    QD 262 - Organic synthesis

    QD 271-272 - Organic analysis

    QD 291 - Nomenclature, named reactions

    QD 300-315 - Aliphatic compounds

    QD 320-327 - Carbohydrates

    QD 330-341 - Aromatics

    QD 380-388 - Polymers

    QD 399-406 - Heterocyclics

    QD 410-412 - Organometallic chemistry

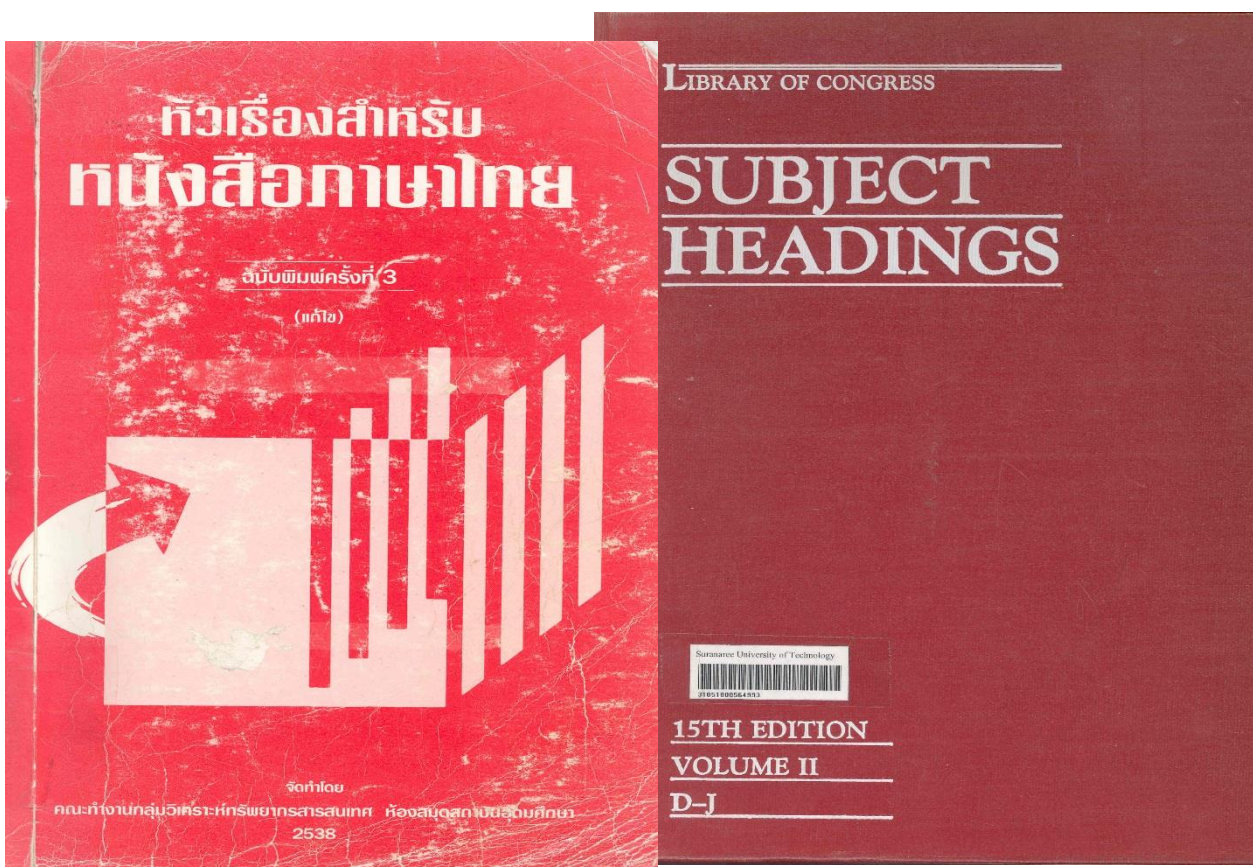
    QD 415-441 - Biological chemistry, natural products

QD 450-899 - Physical and theoretical chemistry

QD 901-999 - Crystallography

ในการค้นหาทรัพยากรสารสนเทศด้วยหัวเรื่อง (Subject heading) นั้น ผู้ใช้จำเป็นต้องใช้คำค้นที่ตรงกับหัวเรื่องที่ห้องสมุดกำหนดไว้ ซึ่งการกำหนดหัวเรื่อง บรรณารักษ์จะใช้คำที่เป็นหัวเรื่องจากคู่มือการกำหนดหัวเรื่อง เช่น ถ้าเป็นหัวเรื่องภาษาไทยจะใช้หัวเรื่องจาก คู่มือการกำหนดหัวเรื่องหนังสือภาษาไทย แต่ถ้าเป็นหนังสือภาษาอังกฤษ จะใช้หัวเรื่องจากคู่มือ Library of Congress Subject Headings

ดังนั้น เมื่อท่านใช้หัวเรื่องเป็นคำค้น และไม่ปรากฏรายการทรัพยากรสารสนเทศที่ต้องการ อาจเนื่องมาจากหัวเรื่องที่ท่านใช้ไม่ตรงกับหัวเรื่องที่กำหนดไว้ในคู่มือ เพื่อให้การค้นหาทรัพยากรสารสนเทศโดยใช้หัวเรื่องเป็นคำค้น ได้ผลการค้นตรงกับความต้องการ ท่านควรเลือกหัวเรื่องที่จะใช้เป็นคำค้นจากคู่มือดังที่กล่าวถึงข้างต้น



### ตัวอย่างหัวเรื่องด้านวิทยาศาสตร์

ตรีโกณมิติ  
นิเวศวิทยา  
แบบจำลองทางคณิตศาสตร์  
พฤกษชาติ  
วิวัฒนาการ

Botany  
Ecology  
Equations  
Trigonometry  
Mathematica models

## 2.2 หนังสือในห้องสมุดมหาวิทยาลัยอื่นๆ

เนื่องด้วยในปัจจุบันหนังสือ หรือทรัพยากรสารสนเทศ มีการผลิตจำนวนมากมาย ห้องสมุดแต่ละแห่งไม่สามารถจัดซื้อจัดหาหนังสือได้ครบตามความต้องการของผู้ใช้บริการได้ ดังนั้น เมื่อท่านค้นหาหนังสือที่ต้องการในศูนย์บรรณสารฯไม่พบ ท่านสามารถค้นหาหนังสือจากห้องสมุดอื่นๆ ได้ โดยผ่านเว็บไซต์ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา <http://library.sut.ac.th> ดังนี้ :-

2.2.1 ค้นจากเมนู สหบรรณานุกรม รวบรวมรายชื่อหนังสือ งานวิจัย และ ทรัพยากรสารสนเทศของห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐ จำนวน 25 แห่ง

2.2.2 ค้นจาก OPAC ของห้องสมุดแต่ละแห่ง โดยสืบค้นผ่านเว็บไซต์ของศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา ภายใต้เมนู เว็บไซต์ที่น่าสนใจ เลือก ห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา

ทั้งนี้ หากท่านต้องการหนังสือที่มีในห้องสมุดอื่น ท่านสามารถขอใช้บริการยืมระหว่างห้องสมุด ได้ที่เคาน์เตอร์ Information อาคารบรรณสาร ชั้น 1

### ตัวอย่างผลการสืบค้นหนังสือ

**Basic Search**

Search for  in

Records/Page   Search within results  Add Limit

**Bib#45929**

Title 1234 แบบฝึกหัดและเทคนิคการแก้ปัญหาโจทย์แคลคูลัส = 1234 Exercise and technical solution in calculus / วิชัย ทิพนิตย์ และรัชเมธี รัชนิพนธ์

Var. Title 1234 Exercise and technical solution in calculus

LC Call # QA301 ๖62 2538

Author [วิชัย ทิพนิตย์](#)

Added Author [รัชเมธี รัชนิพนธ์](#)

SubjectHeading [แคลคูลัส -- แบบฝึกหัด](#)

ISBN 9748901114 :

Published/Created กรุงเทพฯ : ที.พี.พรินท์, 2538

**Bib Information**

Location :

Item Detail

Barcode	Call No	Collection	Library
<input type="checkbox"/> 31051000320230	QA301 ๖62 2538	หนังสือ	The Center for Library Resources and Educational Media, Suranaree University
<input type="checkbox"/> 31051000476495	QA301 ๖62 2538 ฉ. 2	หนังสือ	The Center for Library Resources and Educational Media, Suranaree University
<input type="checkbox"/> 31051001722145	QA301 ๖62 2538 ฉ. 3	หนังสือ	The Center for Library Resources and Educational Media, Suranaree University

Annotations:

- ชื่อเรื่อง (Title)
- ชื่อผู้แต่ง (Author)
- บอกหมวดหมู่ของหนังสือ (Book category)
- บอกประเภทของหนังสือ (Book type)

## 2.3 หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (eBook)

คือหนังสือที่ท่านสามารถค้นหา และอ่านได้บนหน้าจอคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ปัจจุบันศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษาได้ให้บริการหนังสืออิเล็กทรอนิกส์จากสำนักพิมพ์และบริษัทผู้จำหน่าย ประกอบด้วยฐานข้อมูล eBooks on EBSCOhost, ebrary, myiLibrary, SpringerLink, ScienceDirect, Wiley InterScience และ Woodhead โดยท่านสามารถเข้าค้นหาและอ่านได้จากเว็บไซต์ของศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา <http://library.sut.ac.th> ภายใต้เมนู หนังสืออิเล็กทรอนิกส์

### ตัวอย่างหน้าจอหนังสืออิเล็กทรอนิกส์

**Book**



Look inside ↑

**Handbook of food proteins**

Book Series	Woodhead Publishing Series in Food Science, Technology and Nutrition
Book Series Number	222
Book DOI	10.1533/9780857093639
Copyright Year	2011
ISBN	978-1-84569-758-7 (Print) 978-0-85709-363-9 (Online)
Subject	Food Science, Technology and Nutrition, Ingredients and STM
Online Date	Tuesday, September 06, 2011

[Purchase e-book](#)

[Add to marked items](#)

[Add to saved items](#)

[Recommend this book](#)

[Purchase Print Edition](#)

---

15 Chapters

- Front Matter  
PDF (128.1 KB)
- Introduction to food proteins  
PDF (517.6 KB)

DOI	10.1533/9780857093639.1
Pages	1-12
Authors	G. O. Phillips and P. A. Williams

# 1

## Introduction to food proteins

**G. O. Phillips, Phillips Hydrocolloids Research Ltd, UK and  
P. A. Williams, Glyndwr University, UK**

**Abstract:** This chapter provides a brief overview of the structural characteristics and functional properties of proteins that are used in food products. It highlights the mechanisms responsible for the key functional behaviour of both linear and globular proteins which are to form gels and to stabilise oil-in-water emulsions. It also notes the growing interest in the use of proteins as edible films to enhance the shelf life of fruit and vegetables and in biodegradable packaging. The chapter also introduces the scope of the book and the contributions provided by leading experts in this field of research covering a broad range of food proteins which are derived from various sources including, animal, botanical, macro-algal and micro-organisms.

**Key words:** proteins, protein structure, gelatine, bovine serum albumin, beta lactoglobulin, milk proteins, egg proteins, protein gels, oil-in-water emulsions, interfacial behaviour, biodegradable packaging, edible films.

### 1.1 Introduction

Proteins are present in all living things and have a key role in many biological processes such as cell signalling, cell adhesion and the immune response. They may also have a structural or mechanical function in, for example, the muscles and connective tissue of animals and the cell walls of plants. It is now recognised that proteins represent a valuable renewable resource and a number of proteins are processed on an industrial scale for application in a range of areas including food, cosmetics, pharmaceuticals, medicine, adhesives, packaging, coatings, etc. This book provides an overview of the source, structure, properties of commercially important food proteins and concentrates, in particular with their application as food additives and food ingredients. A list of common food proteins is presented in Table 1.1.

© Woodhead Publishing Limited, 2011

### 3. การค้นหาบทความวารสาร

#### 3.1 บทความวารสารภาษาไทย

ค้นจากฐานข้อมูลบรรณานุกรม (ผ่าน Website ของห้องสมุดแต่ละแห่ง) เช่น

3.1.1 ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี <http://library.sut.ac.th>

ภายใต้เมนู SUTCat เลือก Collection เป็น บรรณานุกรม

3.1.2 ห้องสมุดมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ <http://library.tu.ac.th/cms/index.php> ภายใต้

หัวข้อ Library search

#### ตัวอย่างผลการสืบค้นจากฐานข้อมูลบรรณานุกรม

Header	Detail
Local Call #	บรรณานุกรม
Author	ครุฑ ไม้ตรี
Title	การกำจัดเส้นสะพานในภาพพิมพ์ลายนิ้วมือโดยใช้วิธีติดตามลายเส้น = Elimination of br
Subject	ลายนิ้วมือ
Added Author	เอกรัตน์ จุลวรรณ
Source	ปีที่ 51 ฉบับที่ 4 เม.ย. 2541 61-66 วิศวกรรมสาร ฉบับ ว.ส.ท.เทคโนโลยี

ชื่อผู้เขียนบทความ

ชื่อบทความ

Brief Full MARC Save Export Saved Clear Saved Return to Bro

แหล่งที่ปรากฏบทความ ปีที่ ฉบับที่ เดือนปี เลขหน้า และชื่อวารสารที่ปรากฏบทความ

### 3.2 บทความจากหนังสือพิมพ์

ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา ได้บอกรับฐานข้อมูล ห้องสมุดข่าวมติชนออนไลน์ News Clip ของบริษัท เอ็ม เอ็ดดูเคชั่น จำกัด และ บริษัท มติชน จำกัด (มหาชน) สามารถเข้าใช้สืบค้น ข่าว สัมภาษณ์ บทความ บทวิเคราะห์-วิจารณ์ รายงาน หรือข้อเขียนอื่นๆ และสามารถดู FullText จากสื่อในเครือมติชน และสื่อสิ่งพิมพ์อีกกว่า 30 ฉบับในเมืองไทยเข้า สืบค้นโดยผ่านเว็บไซต์ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา <http://library.sut.ac.th> ภายใต้เมนู ฐานข้อมูลออนไลน์

<b>MATCHON INFORMATION CENTER</b>		<b>Subject Heading :</b>	
<b>Source :</b> ข่าวสด			
<b>Date :</b> ๒ พ.ค. 2556		<b>Page :</b> ๒3	
		<b>No :</b> 56217384	

**มทส.ให้ทุนปริญญาเอกนศ.จาก9ประเทศอาเซียน**

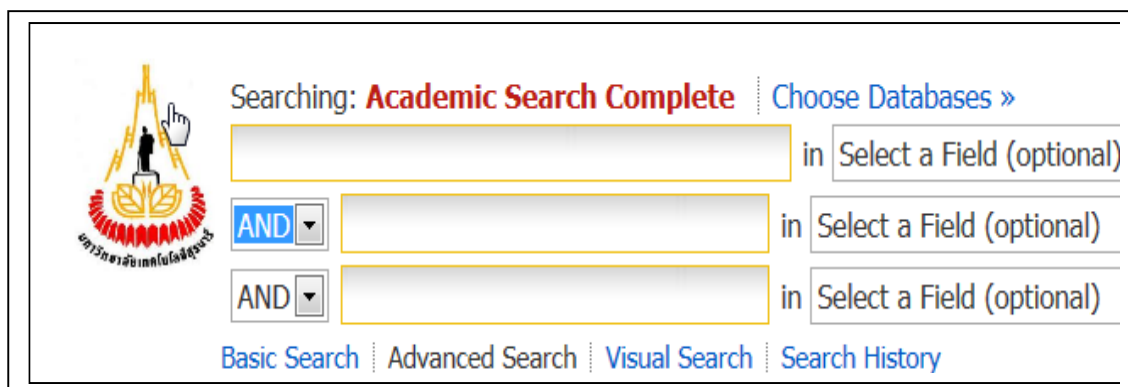
๒3 ศ.ดร.ประสาธ สืบคำ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (มทส.) เปิดเผยว่า มทส.ตระหนักว่าการศึกษาเป็นส่วนสำคัญยิ่งในการสร้างมิตรภาพและทัศนคติที่ดีต่อกันในระหว่างประเทศสมาชิกอาเซียน และด้วยศักยภาพของมทส. ที่ตั้งบนเส้นทางเชื่อมโยงอาเซียน มีอุปกรณ์เครื่องมือวิจัยขั้นสูงอยู่พร้อม และมีห้องปฏิบัติการระดับชาติ จึงได้จัดสรรทุนการศึกษาให้ต่างชาติในระดับปริญญาเอกที่รวมทั้งค่าเล่าเรียน ค่าทำวิจัย และค่าเลี้ยงชีพปีละ 9 ทุน สำหรับ 9 ประเทศสมาชิกอาเซียน ตั้งแต่ปีการศึกษา 2555 ปรากฏว่าในปีการศึกษา 2555 มีผู้สมัคร 44 คน คัดเลือกตามเกณฑ์และการสัมภาษณ์ทางไกล มีผู้ผ่านเข้ารับทุน 8 คน ส่วนปีการศึกษา 2556 มทส.ได้ดำเนินการเชิงรุก โดยเข้าพบเอกอัครราชทูตและหรืออุปทูตด้านการศึกษา ณ สถานเอกอัครราชทูตประจำประเทศไทยของ 9 ประเทศ เพื่อประชาสัมพันธ์มหาวิทยาลัย ปรากฏว่ามีผู้สมัครเพิ่มขึ้น โดยมีผู้ผ่านการคัดเลือกตามเกณฑ์จำนวน 16 คน

ด้าน ศศ.ดร.ศิวฑ โทษอุดม ผู้อำนวยการศูนย์กิจการนานาชาติ มทส. เปิดเผยว่า เท่าที่ติดตามผลการศึกษานักศึกษารุ่นแรก ปรากฏว่าทำคะแนนได้สูงมาก และต้องปกป้องต้องอดสัปดาห์ของการทำวิจัย ทั้งนี้ เป็น

**3.3 บทความวารสารภาษาต่างประเทศ** ท่านสามารถเข้าถึงสืบค้นฐานข้อมูลวารสารภาษาต่างประเทศจากฐานข้อมูลประเภทต่างๆ ผ่านเว็บไซต์ของศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา  
<http://library.sut.ac.th>

### 3.3.1 ค้นจากเมนูฐานข้อมูลออนไลน์

1) Academic Search Complete เป็นฐานข้อมูลสหสาขาวิชา และครอบคลุมทุกสาขาวิชาการ ได้แก่ มานุษยวิทยา ดาราศาสตร์ ชีววิทยา เคมี วิศวกรรมโยธา วิศวกรรมศาสตร์ การศึกษาชาติพันธุ์และวัฒนธรรม ภูมิศาสตร์ กฎหมาย วัสดุศาสตร์ คณิตศาสตร์ ดนตรี เภสัชศาสตร์ ฟิสิกส์ จิตวิทยา ศาสนาและเทววิทยา สัตวแพทยศาสตร์ สตรีศึกษา สัตววิทยาและสาขาอื่นๆ โดยมีจำนวนวารสารที่มีข้อมูลฉบับเต็มมากกว่า 8,500 ชื่อเรื่อง ย้อนหลังไปตั้งแต่ปี ค.ศ 1887



Searching: **Academic Search Complete** Choose Databases »

in

**AND**  in

**AND**  in

[Basic Search](#) | [Advanced Search](#) | [Visual Search](#) | [Search History](#)

2) H. W. Wilson ฐานข้อมูลบรรณานุกรม และบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสาขาที่เกี่ยวข้อง ตั้งแต่ปี ค.ศ.1984- ปัจจุบัน ให้บทความฉบับเต็ม ตั้งแต่ปี ค.ศ. 1995 -ปัจจุบัน

3) ISI Web of Science ให้บทความของบทความในวารสาร ครอบคลุมด้านวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์และตรวจสอบการอ้างอิง ตั้งแต่ปี ค.ศ. 2001-ปัจจุบัน



[Search](#) | [Author Finder](#) | [Cited Reference Search](#) | [Advanced Search](#)

**Web of Science<sup>SM</sup>**

**Search**

*Example: oil spill\* mediterranean*

**AND**

4) SCOPUS เป็นฐานข้อมูลบรรณานุกรมและบทคัดย่อของบทความในวารสาร ครอบคลุมทุกสาขาวิชา เช่น ด้านวิทยาศาสตร์ สุขภาพ อนามัย วิศวกรรมศาสตร์ สังคมศาสตร์ และมนุษยศาสตร์ สามารถตรวจสอบการอ้างอิง ให้ข้อมูลตั้งแต่ ปีค.ศ. 1960 - ปัจจุบัน สำหรับวารสารที่ศูนย์บรรณสารฯ บอกรับสามารถเข้าดูบทความฉบับเต็มได้

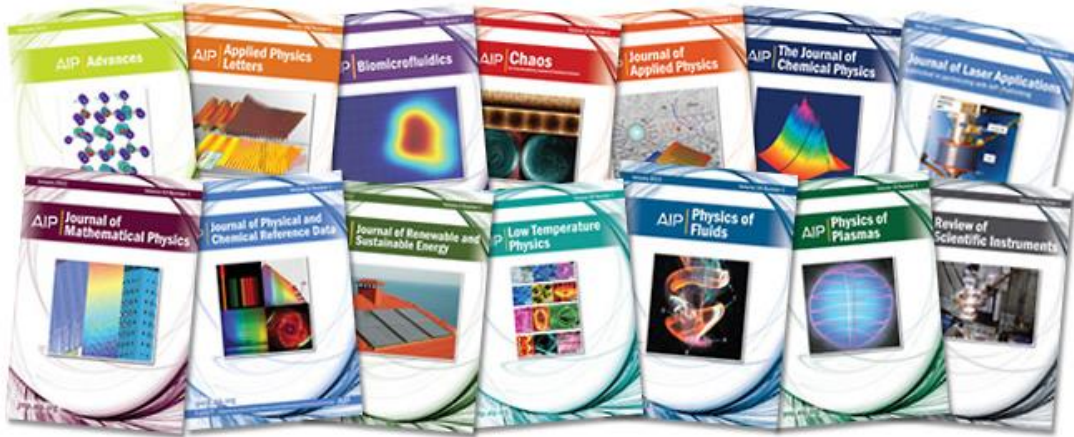


### 3.3.2 ค้นจากเมนูวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (eJournal)

1) ACS Journal ให้บทความฉบับเต็มในรูปของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ด้านเคมี และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง จำนวน 37 ชื่อเรื่อง ย้อนหลังตั้งแต่ปี ค.ศ. 1897 - ปัจจุบัน

2) AIP / APS ให้บรรณานุกรม บทคัดย่อ และเอกสารเต็มของวารสารด้านฟิสิกส์และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง ของสำนักพิมพ์ American Institute of Physics and American Physical Society รวม 19 ชื่อเรื่อง ประกอบด้วยฐานข้อมูล AIP 11 ชื่อเรื่อง ให้ข้อมูลย้อนหลัง 5 ปี-ปัจจุบัน และฐานข้อมูล APS 8 ชื่อเรื่อง ให้ข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี ค.ศ.1993-ปัจจุบัน ข้อมูลที่ได้

**AIP Journals: Highly cited, highly respected**



<p><b>AIP Advances</b> A new open access journal focusing on research in applied physical sciences.</p>	<p><b>APL Materials</b> Timely publication of the best original research in applied materials science</p>	<p><b>Applied Physics Letters</b> Rapid dissemination of key data and new physical insights.</p>	<p><b>Biomicrofluidics</b> Uniting engineering, physics, rheology, chemistry and biology.</p>
---	---	--	---

3) Annual Reviews ให้บทความวิจารณ์ฉบับเต็มในรูปของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ครอบคลุมทุกสาขาวิชา รวมทั้งด้านวิทยาศาสตร์ เช่น Annual Review of Annual Review of Analytical Chemistry, Annual Review of Biochemistry, Annual Review of Biophysics, etc.

The screenshot shows the Annual Reviews website interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Log in', 'Register', 'Mobile', 'Activate', and 'Help'. Below this is the 'ANNUAL REVIEWS' logo and a search bar. The main content area is titled 'BIOCHEMISTRY' and displays the 'TABLE OF CONTENTS - Volume 81, 2012'. A sidebar on the left lists 'JOURNAL CONTENT' options like 'JOURNAL HOME', 'FORTHCOMING', 'LATEST VOLUME', etc. The main table of contents includes entries such as 'Preface and Dedication to Christian R.H. Raetz' and 'A Mitochondrial Odyssey', each with a 'FULL TEXT' link. A right-hand sidebar promotes 'NEW IN 2013 ANNUAL REVIEW OF ANIMAL BIOSCIENCES' and 'AR CONVERSATIONS AUDIO & VIDEO'.

4) The Bentham Science Newsletter จดหมายข่าวออนไลน์ของสำนักพิมพ์ BenSci ให้ข่าวและการปรับปรุงในทุกสาขาทางด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ ด้านเทคโนโลยี และทางสังคมและธรรมชาติ

The screenshot displays the banner for 'The Bentham Science Newsletter'. The banner features the 'BenSci' logo in a stylized font and the tagline 'Techknowledge is power!' against a background of a globe and abstract technology graphics. Below the banner, there is a navigation menu with links: 'Home', 'About Bentham Science', 'Editorial Board', 'Instructions for Authors', and 'Advertisements'. To the right, there are two main sections: 'Welcome to BenSci World' with an image of hands shaking, and 'Read Issues' with an image of a stack of books and a cup of coffee. The ISSN number 'ISSN: 1875-1898' is also visible.

5) Wiley-Blackwell ให้ความสำคัญวารสารฉบับเต็มจากวารสารอิเล็กทรอนิกส์  
ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กว่า 650 ชื่อ ตั้งแต่ปีค.ศ. 1997 –ปัจจุบัน

6) ScienceDirect ฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในทุกสาขาวิชา โดยเน้น  
ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีวารสารมากกว่า 1,700 ชื่อวารสาร ให้ข้อมูลเอกสารฉบับเต็ม  
ตั้งแต่ ปี ค.ศ. 1995-ปัจจุบัน

7) วารสารวิชาการ ให้รายชื่อวารสารที่ศูนย์บรรณสารฯ จัดให้บริการ ทั้งฉบับ  
พิมพ์ ฉบับอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับวารสารฉบับอิเล็กทรอนิกส์ สามารถ Link เข้าอ่านวารสารฉบับเต็ม  
รูป

### 3.4 เครือข่าย JournalLink

แหล่งรวบรวมการขอรับวารสารของห้องสมุดทั่วประเทศ ที่ท่านสามารถตรวจสอบว่ามีห้องสมุดใดบ้างในประเทศไทยที่ขอรับวารสารฉบับที่ท่านต้องการ ทั้งนี้ท่านสามารถเข้าใช้โดยผ่านเว็บไซต์ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา ที่ <http://library.ac.th> ภายใต้เมนูวารสารอิเล็กทรอนิกส์ หรือ <http://www.journalink.or.th>

#### ตัวอย่างหน้าจอของ JournalLink

ฐานข้อมูล Journalink ประเทศไทย (Thailand) - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Address <http://www.journalink.or.th/>

Journal Link

BIOTEC MTEC NSTDA  
NECTEC NANOTEC TMC  
members of NSTDA, Ministry of Science and Technology

english

"Journal Link" เป็นฐานข้อมูลซึ่งแหล่งวารสารในประเทศไทย อันเกิดจากความร่วมมือระหว่างห้องสมุดต่าง ๆ ทั่วประเทศไทยทั้งสิ้น 211 แห่ง ผู้ใช้สามารถเข้าถึงแหล่งจัดเก็บวารสารทั้งวารสารภาษาไทยและวารสารภาษาต่างประเทศอย่างสะดวก ทันสมัย และรวดเร็ว ยิ่งกว่านั้น ผู้ใช้ยังสามารถเชื่อมโยง (Link) ไปยังวารสารที่มีการให้บริการบนอินเทอร์เน็ต (Internet) ได้อีกด้วย ห้องสมุดที่สนใจการแลกเปลี่ยนการใช้ทรัพยากรสารสนเทศร่วมกัน อย่างมีประสิทธิภาพ

Journal Link

ตามลำดับอักษร | ชื่อวารสาร | ISSN | องค์การหรือสถาบัน | หัวเรื่อง | สิ่งาน่าสนใจ | PIN

ชื่อวารสาร: Journal of Research in Engineering Technology  
ISSN (Printed): 1686-1590  
ISSN (Electronic):

ที่อยู่ของวารสารบนอินเทอร์เน็ต :  
บริการฟรี :

หมายเหตุ : ดอกจันทร์ (\*) หมายถึง รายการไม่สมบูรณ์ ห้องสมุดมีเท่าที่ปรากฏ  
ถ้าบทความที่ต้องการ ไม่มีในห้องสมุด ให้ใช้บริการ [สิ่งาน่าสนใจต่างประเทศ](#)

มีในห้องสมุด (Full Text) 1 [สิ่งาน่าสนใจ Burapha University Library](#) v.3 no.1-4 (2006); v.4 no.1-3 (2007) -

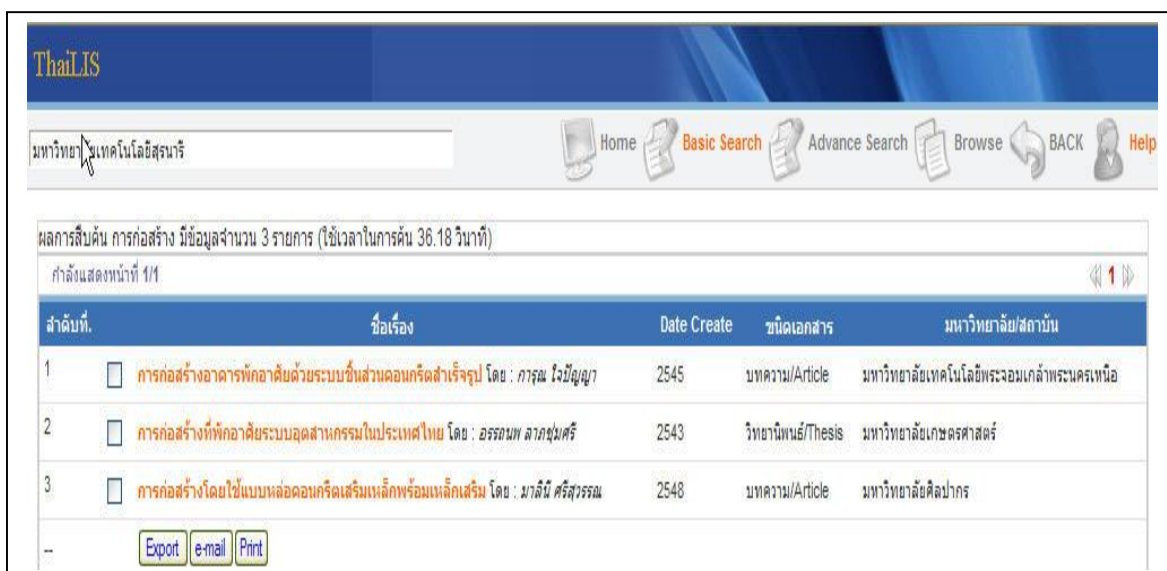
หากมีข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ หรือข้อสงสัยประการใด กรุณาติดต่อมาที่ [rungsima@nstda.or.th](mailto:rungsima@nstda.or.th)

#### 4. การค้นหาวิทยานิพนธ์/งานวิจัย

##### 4.1 วิทยานิพนธ์ไทย สืบค้นได้จากฐานข้อมูลต่อไปนี้

4.1.1 วิทยานิพนธ์อิเล็กทรอนิกส์ รวบรวมวิทยานิพนธ์ บทความ รายงานการวิจัย ฉบับเต็มรูปจากมหาวิทยาลัยและสถาบันอุดมศึกษาเกือบทุกแห่งในประเทศไทย โดยสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ) ทั้งนี้ ท่านสามารถเข้าใช้โดยผ่านเว็บไซต์ของศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา <http://library.sut.ac.th> เมนู ฐานข้อมูลออนไลน์ เลือก วิทยานิพนธ์อิเล็กทรอนิกส์

##### ตัวอย่างการค้นหาวิทยานิพนธ์จากฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์อิเล็กทรอนิกส์



ผลการสืบค้น การก่อสร้าง มีข้อมูลจำนวน 3 รายการ (ใช้เวลาในการค้น 36.18 วินาที)

กำลังแสดงหน้าที่ 1/1

ลำดับที่.	ชื่อเรื่อง	Date Create	ชนิดเอกสาร	มหาวิทยาลัย/สถาบัน
1	<input type="checkbox"/> การก่อสร้างอาคารพักอาศัยด้วยระบบชั้นส่วนคอนกรีตสำเร็จรูป โดย : ภากรม ใจบุญญา	2545	บทความ/Article	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
2	<input type="checkbox"/> การก่อสร้างที่พักอาศัยระบบลดสากกรรมในประเทศไทย โดย : อรรถนพ ลากชุมศรี	2543	วิทยานิพนธ์/Thesis	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
3	<input type="checkbox"/> การก่อสร้างโดยใช้แบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมเหล็กเสริม โดย : มาลินี ศรีสุวรรณ	2548	บทความ/Article	มหาวิทยาลัยศิลปากร

Export e-mail Print

4.1.2 ฐานข้อมูลงานวิจัย ของสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ เข้าสืบค้นได้ที่ <http://www.riclib.nrct.go.th>



ห้องสมุดงานวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)  
Research Library of National Research Council of Thailand

www.riclib.nrct.go.th

4.1.3 งานวิจัยของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว) รวบรวมงานวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย เฉพาะงานวิจัยที่แล้วเสร็จสามารถดาวน์โหลดฉบับเต็มได้โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย เข้าสืบค้นและดาวน์โหลดงานวิจัย ได้ที่ <http://www.trf.or.th/>

#### 4.2 วิทยานิพนธ์ภาษาต่างประเทศ สืบค้นได้จากฐานข้อมูลต่อไปนี้

Proquest Dissertation & Thesis Fulltext ให้ความคัดย่อและเอกสารฉบับเต็มของวิทยานิพนธ์ปริญญาโทและปริญญาเอก ในรูป PDF File มีสาระสังเขปวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 2.4 ล้านรายการ (Entries) และ มี Preview และวิทยานิพนธ์ฉบับเต็ม ตั้งแต่ปี 1997 ถึงปัจจุบัน ท่านสามารถสืบค้นโดยผ่านเว็บไซต์ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา <http://library.sut.ac.th> ภายใต้เมนู ฐานข้อมูลออนไลน์

ทั้งนี้ ในการรวบรวมและการจัดรายการบรรณานุกรมตามรูปแบบมาตรฐานสากล นั้น ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา ได้จัดหาโปรแกรม EndNote เพื่อช่วยท่านในการรวบรวมและจัดการรายการบรรณานุกรม ท่านสามารถดาวน์โหลดโปรแกรมเพื่อการติดตั้งได้ที่เว็บไซต์ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา หรือเข้าใช้โปรแกรม EndNote ได้ที่ห้องบริการสืบค้นสารสนเทศฯ สำหรับผู้สนใจเข้ารับการฝึกอบรมการใช้โปรแกรม EndNote โปรดติดต่อฝ่ายส่งเสริมการรู้สารสนเทศ โทรศัพท์ 3087 email: srisui@sut.ac.th



## 5. การใช้คำค้น (Search Term)

5.1 ชื่อเรื่อง (Title) : เมื่อทราบชื่อเรื่องของหนังสือหรือทรัพยากรสารสนเทศ

เช่น ทฤษฎีและตัวอย่างโจทย์แคลคูลัส  
Standard mathematical tables and formulas

5.2 ชื่อผู้แต่ง (Author) : เมื่อทราบชื่อผู้แต่ง หรือผู้รับผิดชอบเนื้อหา

เช่น ประภาศรี อัสวกุล  
Chopra, U. B

5.3 หัวเรื่อง (Subject Headings) : เมื่อไม่ทราบชื่อเรื่องและชื่อผู้แต่ง แต่ทราบขอบเขตของเรื่องที่ต้องการ

เช่น นิวเมติกส์  
Problem solving

5.4 เลขหมู่หนังสือ (Call no.) : เมื่อทราบหมวดหมู่ของหนังสือ

เช่น QC (เรื่องเกี่ยวกับฟิสิกส์)  
QK (เรื่องเกี่ยวกับพฤกษศาสตร์)

5.5 คำสำคัญ (Keyword) : เมื่อทราบคำใดคำหนึ่งของชื่อเรื่อง ชื่อผู้แต่ง หรือหัวเรื่อง

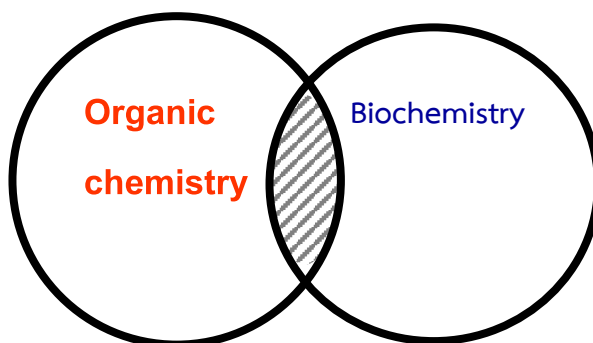
เช่น ผู้แต่งชื่อ ประภาศรี อัสวกุล  
คำสำคัญของชื่อผู้แต่ง ได้แก่คำว่า “ประภาศรี” หรือ “อัสวกุล”

เช่น ชื่อเรื่อง ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน  
คำสำคัญ ได้แก่ คำว่า “เคมี”

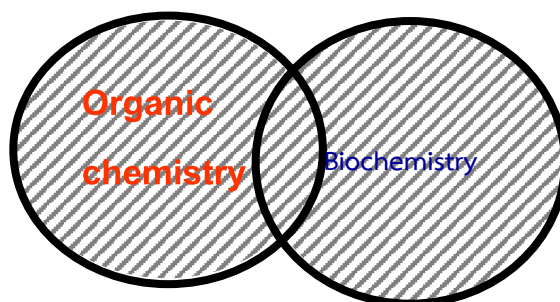
## 6. การใช้คำเชื่อมของตรรกะแบบบูล (Boolean Operator) ในการค้นคืนสารสนเทศ

เป็นกลยุทธ์ในการค้นคืนสารสนเทศ โดยใช้หลักการของพีชคณิตแบบบูลในการตั้งโจทย์การค้นคืนสารสนเทศ คำเชื่อมที่ใช้เพื่อการค้นคืนได้แก่ AND, OR, NOT

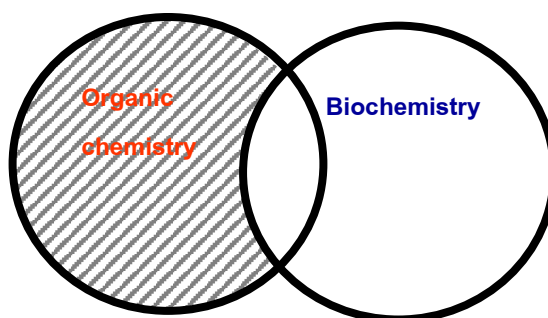
6.1 AND ใช้สำหรับกำหนดผลการค้นให้แคบลง เช่น การออกแบบ and การก่อสร้าง




6.2 OR ใช้สำหรับกรณีที่ต้องการผลการค้นจำนวนมาก เช่น การออกแบบ or การก่อสร้าง



6.3 NOT ใช้สำหรับกรณีที่ต้องการจำกัดผลการค้นเรื่องใดเรื่องหนึ่ง เช่น การออกแบบ not การก่อสร้าง



หมายเหตุ  = ผลการค้นที่ได้

## 7. เทคนิคการค้นคืนสารสนเทศ

7.1 \* ใช้แทนตัวอักษรตั้งแต่ 1 ตัวอักษรขึ้นไป ในกรณีที่ไม่แน่ใจว่าคำที่ต้องการสืบค้นสะกดอย่างไร

เช่น experiment\* = experimental, experiment, experiments

7.2 “...” สำหรับสืบค้นคำตั้งแต่สองคำขึ้นไป มิฉะนั้นระบบจะเชื่อมคำค้นด้วย or

เช่น “organic chemistry”

7.3 + ใส่ไว้หน้าคำค้นที่ต้องการสืบค้นหรือคำที่ต้องการให้ปรากฏในเอกสาร

เช่น organic + chemistry

7.4 - ใส่ไว้หน้าคำค้นที่ต้องการสืบค้นหรือคำที่ต้องการให้ปรากฏในเอกสาร

เช่น organic - chemistry

## 8. การจำกัดผลการค้นคืนสารสนเทศ

ท่านสามารถจำกัดผลการค้นคืน เพื่อให้ได้ผลการสืบค้นที่ตรงกับความต้องการมากยิ่งขึ้น โดย :-

8.1 จำกัดโดยใช้ประเภททรัพยากรสารสนเทศ เช่น หนังสืออ้างอิง ซีดี-รอม เป็นต้น

8.2 จำกัดโดยปีพิมพ์ เช่น ปี 2551-2556

8.3 จำกัดภาษา เช่น ภาษาอังกฤษ

## 9. การเข้าถึงทรัพยากรสารสนเทศจากแหล่งอื่นๆ

### 9.1 การยืมระหว่างห้องสมุด

เป็นบริการที่ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา ขอยืม/สำเนาเอกสารจากห้องสมุดอื่นทั้งในและต่างประเทศให้แก่ผู้ใช้ โดยผู้ใช้เป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายตามที่เกิดขึ้นจริง

### 9.2 การเป็นสมาชิก PULINET Card

เป็นบริการที่อำนวยความสะดวกแก่ท่านให้สามารถยืมหนังสือ หรือทรัพยากรสารสนเทศ จากห้องสมุดมหาวิทยาลัยในข่ายงานห้องสมุดมหาวิทยาลัยส่วนภูมิภาค (Provincial University Library Network - PULINET) จำนวน 16 แห่ง ได้ด้วยตนเองเสมือนหนึ่งว่าท่านเป็นสมาชิกของห้องสมุดนั้น ๆ ทั้งนี้ท่านสามารถขอทำบัตรสมาชิกได้ที่ศูนย์บรรณสารฯ โดยมีค่าใช้จ่ายคือ ค่าสมัครสมาชิก 100 บาทและ ค่าทำบัตรสมาชิก 50 บาท

#### ตัวอย่างบัตรสมาชิก PULINET Card



**PULINET CARD**

ชื่อ : นางสุภารักษ์ เมินกระโทก  
Pulinet ID : มทส. 01/2550  
หน่วยงาน ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดอนเมือง

**สิทธิประโยชน์**

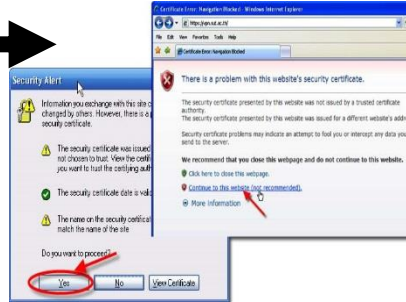
- เป็นสิทธิเฉพาะของผู้มีชื่อบนบัตรเท่านั้น
- ติดตามข้อมูล สิทธิประโยชน์ต่าง ๆ ได้ที่ <http://pulinet.thailis.or.th>
- ยืมได้ 3 เล่ม 7 วัน ต่อห้องสมุด

**บัตรหมดอายุ** 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2557

### 10. การสืบค้นฐานข้อมูลออนไลน์จากภายนอกมหาวิทยาลัย

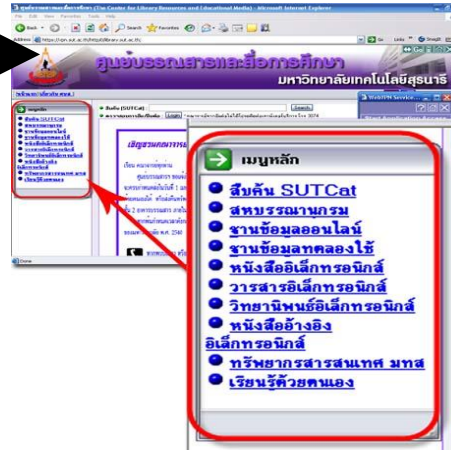
เนื่องด้วยฐานข้อมูลประเภทต่างๆที่ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา จัดให้บริการเป็นฐานข้อมูลที่มีลิขสิทธิ์การใช้งานและบอกรับในนามมหาวิทยาลัย ดังนั้น หากท่านประสงค์จะเข้าสืบค้นฐานข้อมูล เช่น ฐานข้อมูลออนไลน์ วิทยานิพนธ์อิเล็กทรอนิกส์ วารสารอิเล็กทรอนิกส์หรือหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ จากภายนอกมหาวิทยาลัย โปรดปฏิบัติดังนี้ :-

1. เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์เพื่อใช้งาน Internet  
เปิด โปรแกรม Internet Explorer  
พิมพ์ URL <https://vpn.sut.ac.th> จะปรากฏหน้าต่าง Security Alert ขึ้นมาให้ตอบ Yes หรือ Continue to this website



2. ป้อน User name และ password ที่ได้รับจากการขอใช้ระบบ SUTwifi หรือ Dial up ของมหาวิทยาลัย หากยังไม่มีโปรดติดต่อ ศูนย์คอมพิวเตอร์ โทร.044- 224808

3. ระบบจะเข้าสู่ Webvpn และ link เข้าสู่ เว็บไซต์ ศูนย์บรรณสารฯ ท่านที่ ณ เว็บไซต์ ศูนย์บรรณสารฯ นี้ ท่านสามารถเข้าสืบค้นฐานข้อมูลประเภทต่างๆ เสมือนหนึ่งว่าท่านสืบค้นข้อมูลภายในมหาวิทยาลัย



4. การออกจากระบบ SUTVPN โปรดคลิก



เครื่องหมาย X บนหน้าต่าง web browser หรือ เครื่องหมาย X บนหน้าต่าง popup