

ACS Web Editions

ACS Web Editions เป็นฐานข้อมูลนิตยสารและวารสารออนไลน์ทางด้านวิทยาศาสตร์เน้นหนักทางด้านเคมีที่จัดพิมพ์หรือร่วมกันจัดพิมพ์โดย American Chemical Society (ACS) โดยรวบรวมไว้มากกว่า 30 ชื่อ ซึ่งวารสารบางชื่อให้บทความฉบับเต็มย้อนหลังถึง ค.ศ.1879

ลักษณะของการสืบค้น

การสืบค้น ACS Web Editions มี 2 ลักษณะคือ

1. **Basic Search** เป็นการสืบค้นอย่างง่ายจากวารสารทุกชื่อที่มีอยู่โดยไม่จำกัดช่วงของระยะเวลา สามารถสืบค้นได้โดยพิมพ์คำค้นลงในกรอบคำค้นแรกและคลิกเลือกประเภทของเขตข้อมูลจากเมนูทางด้านซ้ายของกรอบคำค้นว่าต้องการให้คำค้นนั้นๆ ปรากฏในเขตข้อมูลใด และสามารถเลือกใช้ตรรกะ AND, OR, NOT จากเมนูทางด้านขวาของกรอบคำค้นเพื่อเชื่อมคำค้นระหว่างกรอบคำค้นและจำกัดผลการสืบค้นให้แคบลง จากนั้นคลิก Search เพื่อเริ่มต้นการสืบค้น

2. **Advanced Search** เป็นการสืบค้นโดยจำกัดผลการสืบค้นให้อยู่ภายในวารสารชื่อใดชื่อหนึ่งหรือหลายชื่อภายในช่วงระยะเวลาที่กำหนด สามารถสืบค้นได้โดยการคลิกเลือกชื่อหรือกลุ่มสาขาของวารสารที่ต้องการสืบค้นภายใต้ Journals by Name หรือ Journals by Subject และเลือกช่วงระยะเวลาของบทความที่ต้องการสืบค้นได้ภายใต้ Timeframe หรือ Date Range จากนั้นคลิก Advanced Search เพื่อเริ่มต้นการสืบค้น

กลยุทธ์การสืบค้น

การสืบค้นบทความจาก ACS Web Editions สามารถสืบค้นได้จากทางเลือก Search the Journals ซึ่งจะเข้าสู่หน้าจอ Journals Search โดยมีวิธีและกลยุทธ์ในการสืบค้นดังนี้

❁ การสืบค้นจาก Citation

กรณีที่เราทราบว่าบทความที่ต้องการอยู่ภายในวารสารชื่อหนึ่งๆ และทราบปีที่ (Volume) และเลขหน้าเริ่มต้นบทความที่แน่ชัด สามารถสืบค้นได้โดยการเลือกชื่อวารสารที่ต้องการ และพิมพ์เลขปีที่และเลขหน้าเริ่มต้นบทความลงในกรอบคำค้นภายใต้ Citation

❁ การสืบค้นจากหมายเลข DOI

DOI (Digital Object Identifier) เป็นหมายเลขประจำบทความซึ่งจะปรากฏอยู่ในหน้าแรกของบทความวารสารฉบับเต็มทั้งในรูปแบบของเอกสาร HTML, PDF และฉบับสิ่งพิมพ์ เช่น 10.1021/ac0255577 สามารถสืบค้นได้โดยการพิมพ์หมายเลข DOI ลงในกรอบคำค้นภายใต้ Digital Object Identifier

❁ การสืบค้นชื่อผู้เขียนบทความ

- ผู้เขียนที่มีชื่อต้น ชื่อกลาง และชื่อสกุล ให้ใช้ชื่อสกุลตามด้วยเครื่องหมายจุลภาค และชื่อต้น ชื่อกลาง เช่น

Roger E. Miller ใช้ Miller, Roger E.

- ผู้เขียนที่มีเพียงชื่อต้นและชื่อสกุล รวมถึงผู้เขียนที่เป็นคนไทยสามารถใช้ชื่อต้นและชื่อสกุลนั้นได้หรือใช้ชื่อสกุลตามด้วยเครื่องหมายจุลภาคและชื่อต้น เช่น

Mark Curran ใช้ Curran, Mark หรือ Mark Curran ก็ได้

- ชื่อสกุลของผู้เขียนที่มีหลายส่วนให้ใช้เพียงชื่อสกุลนั้นๆ ในการสืบค้น เช่น

Wolf-Watz, M. ใช้เพียง Wolf-Watz

van der Marel, G. A. ใช้เพียง van der Marel

- ชื่อสกุลของผู้เขียนที่มีอักษรพิเศษรวมอยู่ด้วยสามารถใช้เครื่องหมายดอกจันต่อท้ายหรือพิมพ์เป็นอักษรตามปกติ เช่น

Gfrörer, P. ใช้ได้ทั้ง Gfr* หรือ Gfrorer ก็ได้

- ชื่อผู้เขียนใช้ได้ทั้งตัวพิมพ์เล็กและตัวพิมพ์ใหญ่ เช่น

Paul Jackson หรือ paul jackson ก็ได้

❁ การสืบค้นโดยใช้คำสำคัญ

- ใช้ตรรกะ AND OR NOT เป็นตัวเชื่อมคำค้น ทั้งภายในกรอบคำค้นเดียวกันและระหว่างกรอบคำค้น เช่น

Plastic AND Polymer

- ใช้เครื่องหมายดอกจัน (asterisk) แทนกลุ่มอักขระโดยใส่ไว้ท้ายคำสำคัญที่ต้องการสืบค้น เช่น

electro* ผลการสืบค้นจะได้ทั้ง electrochemical, electron, electrophoresis และ electrospray เป็นต้น

❁ การสืบค้นบทความโดยจำกัดช่วงระยะเวลา

เมื่อต้องการจำกัดผลการสืบค้นให้อยู่ในช่วงระยะเวลาหนึ่งๆ สามารถทำได้โดยการคลิกเลือกช่วงระยะเวลาที่ต้องการ เช่น เฉพาะบทความ ASAP หรือ เฉพาะปีปัจจุบันรวม 4 ปีย้อนหลัง หรือถ้าต้องการเฉพาะช่วงปีหนึ่งๆ ก็สามารถระบุช่วงระยะเวลาที่ต้องการได้โดยการคลิกเลือกเดือนจากเมนูและพิมพ์ปี ค.ศ. ที่ต้องการภายใต้กรอบ Timeframe และ Date Range

❁ การสืบค้นวารสารหลายชื่อ

การสืบค้นบทความจากวารสารหลายชื่อสามารถทำได้โดยการคลิกเลือกชื่อวารสารที่ต้องการสืบค้นภายใต้ Journal by Name ซึ่งอาจเลือกวารสารเพียงบางชื่อหรือทั้งหมดได้นี้

- การเลือกวารสารเพียงบางชื่อโดยที่ชื่อของวารสารที่ต้องการนั้นอยู่ในลำดับติดกันสามารถทำได้โดยการคลิกชื่อแรกของวารสารที่ต้องการสืบค้นแล้วกด Shift ค้างไว้ จากนั้นคลิกชื่อวารสารในลำดับสุดท้ายที่ต้องการ

- การเลือกวารสารเพียงบางชื่อโดยที่ชื่อของวารสารนั้นอยู่ในลำดับที่ไม่ติดกันสามารถทำได้โดยการคลิกชื่อแรกของวารสารที่ต้องการสืบค้นแล้วกด Ctrl ค้างไว้ จากนั้นคลิกชื่อวารสารอื่นๆ ตามต้องการ

- ถ้าต้องการสืบค้นจากวารสารทั้งหมดให้คลิกที่ All Journals

- ถ้าต้องการเลือกวารสารตามกลุ่มสาขาวิชา ให้คลิกเลือกกลุ่มของวารสารที่ต้องการสืบค้นภายใต้ Journals by Subject

การเข้าถึงวารสารฉบับย้อนหลัง

วารสารฉบับย้อนหลังสามารถเข้าถึงได้จากทางเลือก Back Issues หรือ Archives จะปรากฏสารบัญวารสารฉบับล่าสุด จากนั้นคลิกเลือกช่วงปี ค.ศ. ปีที่ และฉบับที่ต้องการก็จะปรากฏสารบัญวารสารของฉบับนั้นๆ ให้สามารถเข้าถึงสารบัญหรือบทความฉบับเต็มได้ทันที

Select Decade	Select Volume	Select Issue Number	
2000-Current	2002/Vol 35	Iss. 4/(201-254)	Go

การแสดงผลการสืบค้น

ผลการสืบค้นอาจกำหนดให้จัดเรียงตามลำดับความเกี่ยวข้องกับคำค้น (Relevance) ปี ค.ศ. (Date) หรือชื่อวารสาร (Journal) ก็ได้ โดยผลการสืบค้นจะระบุจำนวนรายการผลการสืบค้นที่ได้ พร้อมรายละเอียดทางบรรณานุกรมและส่วนเชื่อมโยงไปยังสาระสังเขป และบทความฉบับเต็ม รวมถึงส่วนเชื่อมโยงไปยังการซื้อบทความ และหน้าสารบัญวารสารของผลการสืบค้นรายการนั้นๆ ให้สามารถเข้าถึงได้ทันที นอกจากนี้ยังสามารถปรับปรุงการสืบค้นจากคำค้นเดิม (Modify Search) สืบค้นใหม่ (New Search) และสืบค้นจากผลการสืบค้นที่ได้ (Search within Results) ได้จากหน้าผลการสืบค้นนี้

Search Results

Your search matched 1 documents.
1 - 1 are displayed, sorted by Relevance.

Sort By: Relevance Refresh
Per Page: 20 Results

77% ☐ Current ☐ Purchase ☐ TOC

Development of Uniform Chitosan Thin-Film Layers on Silicon Chips,
Ligler, F. S.; Lingerfelt, B. M.; Price, R. P.; Schoen, P. E.;
Langmuir; (Article); 2001; 17(16); 5082-5084. DOI: 10.1021/la010148h
Abstract Full: HTML / PDF (55k)

Please Note: Acrobat Reader 4.0 or higher is recommended for viewing PDF files.

Search within Results: Search

Modify Search | New Search | Search Tips

การพิมพ์และบันทึกผลการสืบค้น

การพิมพ์และบันทึกผลการสืบค้นสามารถใช้ได้ทั้งคำสั่ง Print และ Save As จากเมนูไฟล์ของเว็บเบราว์เซอร์และโปรแกรม Acrobat Reader โดยบทความฉบับเต็มในรูปแบบ HTML ควรใช้คำสั่ง Print และ Save As จากเมนูไฟล์ของเว็บเบราว์เซอร์ ซึ่งการบันทึกผลการสืบค้นอาจจะระบุนามสกุลของไฟล์ข้อมูลเป็น .htm หรือ .txt ก็ได้ สำหรับบทความฉบับเต็มในรูปแบบ PDF ควรใช้คำสั่ง Print และ Save As ของโปรแกรม Acrobat Reader ซึ่งการบันทึกผลการสืบค้นควรระบุนามสกุลเป็น .pdf เพื่อให้ได้บทความฉบับเต็มเหมือนฉบับจริงทุกประการ

การออกจากรูทข้อมูล

เนื่องจาก ACS Web Editions ไม่มีปุ่มให้ Log Off ดังนั้นเมื่อเสร็จสิ้นการสืบค้นหรือต้องการออกจากรูทข้อมูลจึงสามารถออกจากรูทข้อมูลนี้ไปยังฐานข้อมูลอื่นหรือ URL อื่น รวมทั้งสามารถ Close หรือ Exit ออกจากโปรแกรมได้ทันที

จัดทำโดย ศิริเวช รัตนสุวรรณ

สถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พิมพ์ครั้งที่ 4 (พฤษภาคม 2545)