

ACS Web Editions & ACS Journal Archives

ACS Web Editions เป็นฐานข้อมูลนิตยสารและวารสารออนไลน์ทางด้านวิทยาศาสตร์เน้นหนักทางด้านเคมีที่จัดพิมพ์หรือร่วมกันจัดพิมพ์โดย American Chemical Society (ACS) ซึ่งให้สาระสังเขปและบทความวารสารฉบับเต็มมากกว่า 30 ชื่อครอบคลุมตั้งแต่ ค.ศ.1999 จนถึงปัจจุบัน ขณะเดียวกันก็สามารถสืบค้นและเข้าถึงบทความวารสารฉบับเต็มย้อนหลังตั้งแต่ฉบับแรกของวารสารแต่ละชื่อจนถึง ค.ศ.1998 ได้จาก "ACS Journal Archives"

ลักษณะการสืบค้น

การสืบค้น ACS Web Editions และ ACS Journal Archives สามารถสืบค้นได้ในคราวเดียวกัน โดยมีลักษณะการสืบค้น 2 ลักษณะคือ

1. Basic Search เป็นการสืบค้นอย่างง่ายจากวารสารทุกชื่อที่มีอยู่ ซึ่งสามารถสืบค้นได้โดยการพิมพ์คำค้นลงในกรอบคำค้นแรกและคลิกเลือกประเภทของเขตข้อมูลจากเมนูทางด้านซ้ายของกรอบคำค้นว่าต้องการให้คำค้นนั้น ๆ ปรากฏในเขตข้อมูลใด โดยสามารถเลือกใช้ตรรกะ AND, OR, NOT จากเมนูทางด้านขวาของกรอบคำค้นเพื่อเชื่อมคำค้นระหว่างกรอบคำค้น จากนั้นคลิก Search เพื่อเริ่มต้นการสืบค้น

2. Advanced Search เป็นการสืบค้นโดยจำกัดผลการสืบค้นให้แคบลงอยู่ภายในวารสารชื่อใดชื่อหนึ่งหรือหลายชื่อภายในช่วงระยะเวลาที่กำหนด สามารถสืบค้นได้โดยการคลิกเลือกชื่อหรือกลุ่มสาขาของวารสารที่ต้องการสืบค้นภายใต้ Journals by Name หรือ Journals by Subject และคลิกเลือกช่วงระยะเวลาของบทความที่ต้องการสืบค้นภายใต้ Timeframe หรือ Date Range จากนั้นคลิก Search เพื่อเริ่มต้นการสืบค้น

กลยุทธ์การสืบค้น

การสืบค้นบทความจาก ACS Web Editions และ ACS Journal Archives สามารถสืบค้นได้จากทางเลือก Search the Journals ซึ่งจะนำเข้าสู่หน้าจอ Journals Search โดยมีกลยุทธ์ในการสืบค้นดังนี้

➡ การสืบค้นจาก Citation

กรณีที่ทราบชื่อวารสาร ปีที่ (Volume) และเลขหน้าเริ่มต้นบทความที่ต้องการอย่างแน่ชัด สามารถสืบค้นอย่างรวดเร็วได้จากกรอบคำค้น Citation Find โดยการคลิกเลือกชื่อวารสารที่ต้องการ พิมพ์เลขปีที่ และเลขหน้าเริ่มต้นบทความลงในกรอบคำค้น จากนั้น Enter หรือคลิกที่ปุ่ม Citation Find

➡ การสืบค้นจากหมายเลข DOI

DOI (Digital Object Identifier) เป็นหมายเลขประจำบทความซึ่งจะปรากฏอยู่ในหน้าแรกของบทความวารสารฉบับเต็มทั้งในรูปแบบของเอกสาร HTML, PDF และฉบับสิ่งพิมพ์ เช่น 10.1021/ac0340354 สามารถสืบค้นได้โดยการพิมพ์หมายเลข DOI ลงในกรอบคำค้นภายใต้ Digital Object Identifier จากนั้น Enter หรือคลิกที่ปุ่ม Citation Find

➡ การสืบค้นชื่อผู้เขียนบทความ

- ชื่อผู้เขียนควรขึ้นต้นด้วยตัวพิมพ์ใหญ่ ทั้งนี้เพื่อความถูกต้องและรวดเร็วในการสืบค้น เช่น Figeys, Daniel

- ผู้เขียนที่มีชื่อต้น ชื่อกลาง และชื่อสกุล ให้ใช้ชื่อสกุลตามด้วยเครื่องหมายจุลภาค และชื่อต้น ชื่อกลาง เช่น

Mark M. Richter ใช้ Richter, Mark M.

- ผู้เขียนที่มีเพียงชื่อต้นและชื่อสกุล เช่นคนไทยและคนญี่ปุ่น สามารถสืบค้นโดยใช้ชื่อต้นและชื่อสกุลนั้นได้หรืออาจใช้ชื่อสกุลตามด้วยเครื่องหมายจุลภาคและชื่อต้น เช่น

Yuko Ueno จะใช้ Yuko Ueno หรือ Ueno, Yuko ก็ได้

- ชื่อสกุลของผู้เขียนที่มีหลายส่วน ให้ใช้เพียงชื่อสกุลนั้น ๆ ในการสืบค้น เช่น

Perez-Trujillo, J. P. ใช้เพียง Perez-Trujillo

van der Stegen, G. H. D. ใช้เพียง van der Stegen

- ชื่อสกุลของผู้เขียนที่มีอักษรพิเศษรวมอยู่ด้วยสามารถใช้เครื่องหมายดอกจันต่อท้ายหรือพิมพ์เป็นอักษรตามปกติ เช่น

Keinänen, K. ใช้ Kein* หรือ Keinanen ก็ได้

➡ การสืบค้นโดยใช้คำสำคัญ

- ใช้ตรรกะ AND OR NOT เป็นตัวเชื่อมคำค้น ทั้งภายใน
กรอบคำค้นเดียวกันและระหว่างกรอบคำค้น เช่น

DNA AND nanotechnology

- ใช้เครื่องหมายดอกจัน (asterisk) แทนกลุ่มอักขระโดยใส่
ไว้ท้ายคำสำคัญที่ต้องการสืบค้น เช่น

nano* ผลการสืบค้นจะได้ทั้ง nanocrystal,

nanoparticle, nanotube และ nanowire เป็นต้น

➡ การสืบค้นวารสารหลายชื่อ

การสืบค้นบทความจากวารสารหลายชื่อสามารถทำได้โดย
การคลิกเลือกชื่อ/กลุ่มสาขาของวารสารที่ต้องการภายใต้กรอบ
Journals by Name หรือ Journals by Subject ซึ่งอาจเลือก
วารสารเพียงบางชื่อ บางกลุ่ม หรือเลือกทั้งหมดได้ดังนี้

- การเลือกวารสารเพียงบางชื่อโดยที่ชื่อของวารสารที่
ต้องการนั้นอยู่ในลำดับติดกันสามารถทำได้โดยการคลิกชื่อแรก
ของวารสารที่ต้องการสืบค้นแล้วกด Shift ค้างไว้ จากนั้นคลิกชื่อ
วารสารในลำดับสุดท้ายที่ต้องการ

- การเลือกวารสารเพียงบางชื่อโดยที่ชื่อของวารสารนั้นอยู่
ในลำดับที่ไม่ติดกันสามารถทำได้โดยการคลิกที่ชื่อแรกของ
วารสารที่ต้องการสืบค้นแล้วกด Ctrl ค้างไว้ จากนั้นคลิกชื่อ
วารสารอื่น ๆ ตามต้องการ

- ถ้าต้องการสืบค้นจากวารสารทั้งหมดให้คลิกที่ All
Journals

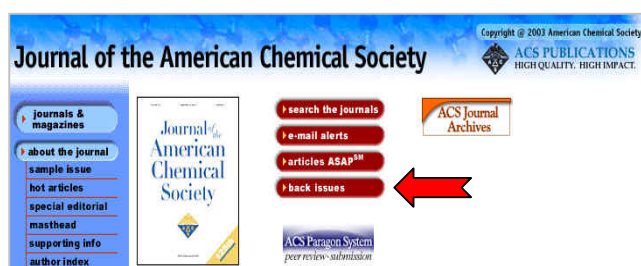
- ถ้าต้องการสืบค้นตามกลุ่มสาขาของวารสาร สามารถ
เลือกได้ภายใต้ Journals by Subject

➡ การสืบค้นบทความโดยจำกัดช่วงระยะเวลา

เมื่อต้องการจำกัดผลการสืบค้นให้อยู่ในช่วงระยะเวลา
หนึ่ง ๆ สามารถคลิกเลือกช่วงระยะเวลาที่ต้องการสืบค้นได้ภายใต้
กรอบ Timeframe เช่น อาจเลือกเฉพาะบทความ ASAP
เฉพาะปีปัจจุบันรวม 4 ปีย้อนหลัง เลือกเฉพาะที่อยู่ใน Archives
หรือเลือกทั้งหมด แต่ถ้าต้องการเฉพาะบทความที่อยู่ในช่วง
เดือนปีหนึ่ง ๆ ซึ่งนอกเหนือจากนี้ก็สามารถคลิกเลือกเดือนและ
ปี ค.ศ. ที่ต้องการได้ภายใต้กรอบ Date Range

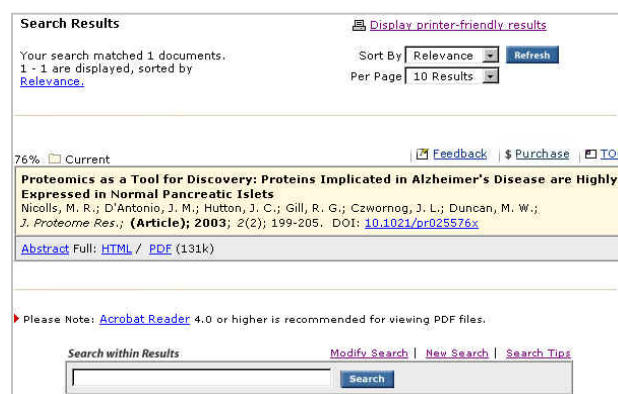
การเข้าถึงวารสารฉบับย้อนหลัง

จากหน้าแรกของวารสารชื่อหนึ่ง ๆ สามารถเข้าถึงวารสาร
ฉบับย้อนหลังได้จากทางเลือก Back issues, Archives หรือ Back
TOC จากนั้นคลิกเลือกฉบับที่ต้องการเข้าถึงได้ทันที



การแสดงผลการสืบค้น

ผลการสืบค้นอาจกำหนดให้จัดเรียงตามปี ค.ศ. (Date)
ความเกี่ยวข้องกับคำค้น (Relevance) หรือชื่อวารสาร
(Journals) และอาจกำหนดให้แสดงผลการสืบค้นหน้าละ 10,
20, 50 หรือ 100 รายการก็ได้ โดยจากหน้าผลการสืบค้นจะระบุ
จำนวนรายการผลการสืบค้นที่ได้พร้อมรายละเอียดทาง
บรรณานุกรม และส่วนเชื่อมโยงไปยังสาระสังเขปและบทความ
ฉบับเต็ม รวมถึงส่วนเชื่อมโยงเพื่อแจ้งข้อผิดพลาดที่เกี่ยวกับ
บทความ (Feedback) การติดต่อขอซื้อบทความ (Purchase)
และหน้าสารบัญวารสาร (TOC) ของผลการสืบค้นแต่ละรายการ
ให้สามารถเข้าถึงได้ทันที นอกจากนี้ยังสามารถปรับปรุงการสืบค้น
จากคำค้นเดิม (Modify Search) สืบค้นใหม่ (New Search) และ
สืบค้นภายในผลการสืบค้นที่ได้ (Search within Results) ได้จาก
หน้าผลการสืบค้นนี้



การพิมพ์และบันทึกผลการสืบค้น

การพิมพ์และบันทึกผลการสืบค้นสามารถใช้ได้ทั้งคำสั่ง
Print และ Save As จากเมนูไฟล์ของเว็บเบราว์เซอร์และ
โปรแกรม Acrobat Reader โดยบทความฉบับเต็มในรูปแบบ HTML
ควรใช้คำสั่ง Print และ Save As จากเมนูไฟล์ของเว็บ
เบราว์เซอร์ ซึ่งควรบันทึกผลการสืบค้นโดยระบุนามสกุลของไฟล์
ข้อมูลเป็น .txt และสำหรับบทความฉบับเต็มในรูปแบบ PDF ควรใช้
คำสั่ง Print และ Save As ของโปรแกรม Acrobat Reader และ
บันทึกผลการสืบค้นด้วยนามสกุล .pdf

การออกจากฐานข้อมูล

เนื่องจาก ACS Web Editions และ ACS Journal
Archives ไม่มีปุ่มให้ Log Off ดังนั้นเมื่อเสร็จสิ้นการสืบค้นหรือ
ต้องการออกจากฐานข้อมูลจึงสามารถออกจากฐานข้อมูลนี้ไป
ยังฐานข้อมูลอื่นหรือ URL อื่น รวมทั้งสามารถ Close หรือ Exit
ออกจากโปรแกรมได้ทันที

จัดทำโดย ศิริเวช รัตนสุวรรณ
สถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
พิมพ์ครั้งที่ 5 (กรกฎาคม 2546)