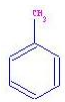


เปรียบเทียบฐานข้อมูล ISI Web of Science, ScienceDirect และ Scopus

หัวข้อ	ISI Web of Science	ScienceDirect	Scopus
ประเภทฐานข้อมูล	ให้ข้อมูลบรรณานุกรมและสาระสังเขปที่มีการเชื่อมโยงไปยังเอกสารฉบับเต็มที่ยอมรับ	เอกสารฉบับเต็ม	ฐานข้อมูลบรรณานุกรมและสาระสังเขป ที่มีการเชื่อมโยงไปยังเอกสารฉบับเต็มที่ยอมรับ
ขอบเขต	ประกอบด้วยฐานข้อมูลอ้างอิง 3 ฐาน ทางด้านสังคมศาสตร์ ศิลปศาสตร์และมนุษยศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และฐานข้อมูลทางเคมี 2 ฐาน (สามารถค้นด้วยโครงสร้างทางเคมีจากทางเลือก Structure Search ซึ่งต้องติดตั้ง Plug-In ก่อนใช้งาน โดยดาวน์โหลดได้ที่ http://images.isiknowledge.com/WOKRS49B3/help/WOS/h_plugin.html)	ข้อมูลจากวารสารวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การแพทย์ และสังคมศาสตร์ ย้อนหลังไปประมาณ 10 ปี จากวารสารมากกว่า 2,000 รายชื่อ ทั้งนี้วารสารในชุด Backfiles มีบทความตั้งแต่ฉบับปีที่ 1 ถึงย้อนหลังมากกว่า 10 ปี	ครอบคลุมบทความสหสาขาวิชา ทั้งวิทยาศาสตร์ชีวภาพ วิทยาศาสตร์สุขภาพ วิทยาศาสตร์กายภาพ และสังคมศาสตร์ โดยมีข้อมูลที่เป็นเอกสารอ้างอิงย้อนหลังถึงปี 1996 จำนวนมากกว่า 265 ล้านรายการ และข้อมูลที่เป็นสาระสังเขปย้อนหลังถึงปี 1966 มากกว่า 29 ล้านบทความ จากวารสารมากกว่า 15,000 รายชื่อ
ลักษณะเด่น	- ค้นหาจากสูตรโครงสร้างได้ (ฐานทางเคมี) - มีทางเลือกในการกรองผลลัพธ์ คือ Refine Results - มีชุดฐานข้อมูลที่สามารถค้นพร้อมกันได้สูงสุด 5 ฐาน (ขึ้นกับการบอกรับ) - ให้ข้อมูลการอ้างอิงผลงานทางวิชาการ - ให้ค่า Impact Factor ของวารสาร - มีทางเลือก Analyze Results เพื่อวิเคราะห์ผลลัพธ์ - มีทางเลือก Citation Map เพื่อดูการอ้างอิงไปข้างหน้าและย้อนกลับ	- มีทางเลือกในการกรองผลลัพธ์ ได้แก่ Refine Results และ Search Within Results - Cited by ดูการอ้างอิงผลงานทางวิชาการในฐานนี้และในฐาน Scopus	- มีทางเลือกในการกรองผลลัพธ์ ได้แก่ Search Within Results และ Refine Results (การกรองผลลัพธ์ให้เจาะจงมากขึ้น จาก Source title, Author name, Year, Document type, Subject areas, Keyword, Language, Source type) - Cited by การอ้างอิงผลงานทางวิชาการในฐาน Scopus - Citation Tracker ติดตามการอ้างอิงผลงานทางวิชาการอย่างต่อเนื่อง
การ Register (ลงทะเบียน)	เพื่อใช้งานทางเลือกพิเศษได้แก่ จัดเก็บการค้นหาดั้งค่าแจ้งเตือนการค้นหา (ให้ส่งอีเมลแจ้งเตือนเมื่อมีบทความใหม่ๆ ในเรื่องที่สนใจเข้ามาในระบบ) และการใช้งาน EndNote Web	เพื่อใช้งานทางเลือกพิเศษได้แก่ บันทึกการค้นหาดั้งค่าแจ้งเตือนการค้นหา (Save Searches) ตั้งค่าแจ้งเตือนการค้นหา (Search Alerts/ Citation Alerts) ส่งชื่อเอกสาร จัดเก็บรายชื่อวารสารหรือหนังสือที่ชื่นชอบเพื่อเรียกดูภายหลัง	เพื่อใช้งานทางเลือกพิเศษได้แก่ บันทึกการค้นหาดั้งค่าแจ้งเตือนการค้นหา (Save Searches) ตั้งค่าแจ้งเตือนการค้นหา (Search Alerts) แจ้งเตือนการอ้างอิงเอกสารที่ระบุไว้ (Document Citation Alerts)
การเรียกดู/ ค้นหาข้อมูล	1. Search 2. Advanced Search (ค้นหาแบบเจาะจง) 3. Structure Search ค้นหาจากโครงสร้างทางเคมี 4. Cited Reference Search (การอ้างอิงผลงานทางวิชาการ) สามารถค้นโดยใช้คำค้นและโครงสร้างได้พร้อมกัน	1. Browse (เลือกดู/ ไม่เรียง) 2. Quick search (ค้นหาอย่างรวดเร็ว) 3. Advanced Search (ค้นหาแบบเจาะจง) 4. Expert Search (ค้นหาแบบพิเศษ) เช่น titl (vitamin K) and aut (Smith A)	1. Browse (เลือกดู/ ไม่เรียง) 2. Quick Search (ค้นหาอย่างรวดเร็วใน Browse) 3. Basic Search (ค้นหาแบบทั่วไป) 4. Advanced Search (ค้นหาแบบเจาะจง) 5. Author Search (ค้นจากชื่อผู้แต่ง) 6. Affiliation Search (ค้นจากชื่อหน่วยงาน)
การใช้บูลีน/ อักขระพิเศษ	1. ใช้บูลีน or, and, not เชื่อมคำค้นหลายคำ 2. ใช้ “_” รวมคำค้นที่เป็นกลุ่มคำ * ใช้แทนตัวอักษรตั้งแต่ 0 ตัวขึ้นไป ? ใช้แทนตัวอักษร 1 ตัว \$ ใช้แทนตัวอักษร 0 หรือ 1 ตัว	1. ใช้บูลีน or, and, and not เชื่อมคำค้นหลายคำ 2. ใช้ “_” รวมคำค้นที่เป็นกลุ่มคำ * ใช้แทนตัวอักษรตั้งแต่ 0 ตัวขึ้นไป ? ใช้แทนตัวอักษร 1 ตัว	1. ใช้บูลีน or, and, and not เชื่อมคำค้นหลายคำ 2. ใช้ “_” รวมคำค้นที่เป็นกลุ่มคำ * ใช้แทนตัวอักษรตั้งแต่ 0 ตัวขึ้นไป ? ใช้แทนตัวอักษร 1 ตัว
การจัดการผลลัพธ์	- Save (Export), E-mail, Print - ส่งข้อมูลบรรณานุกรมไปยัง EndNote และ EndNote Web ได้โดยตรง	- Save (Export), E-mail, Print - ส่งข้อมูลบรรณานุกรมไปยัง EndNote	- Save (Export), E-mail, Print, Create Bibliography (เพื่อใช้ในการอ้างอิง) - ส่งข้อมูลบรรณานุกรมไปยังโปรแกรม EndNote
ตัวอย่างคำค้น	ethylrne polymerization 	chemical analysis deacetylase inhibitor estrogen receptor gene delivery	food-borne diseases functional foods glucose monitoring phytochemicals