

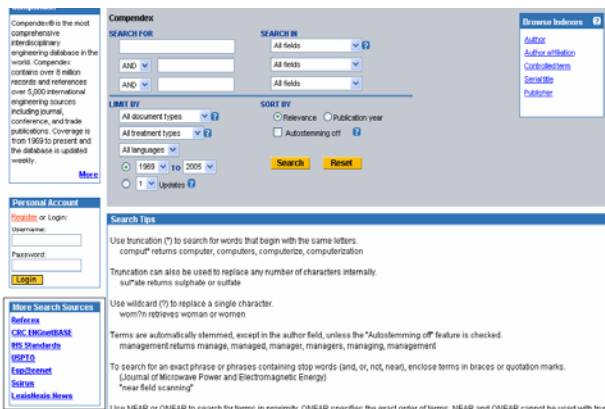
Engineering Village 2 เป็นชุดฐานข้อมูลเพื่อสืบค้นบทความวารสาร หนังสือ รายงานการวิจัย รายงานการประชุม เว็บไซต์ ฯลฯ จำนวนมากกว่า 8 ล้านระเบียนทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ตั้งแต่ปี 1969 ถึงปัจจุบัน ทำการปรับปรุงข้อมูลทุกสัปดาห์ สามารถเชื่อมโยงไปยังเอกสารฉบับเต็มได้

การเข้าใช้ฐานข้อมูล

1. สืบค้นออนไลน์ผ่านเว็บเบราว์เซอร์ไปที่
<http://www.car.chula.ac.th>
2. จากรอบ CU Reference Databases คลิกเลือก
Sciences & Technology
3. คลิกที่ชื่อฐานข้อมูล Engineering Village 2

การสืบค้นข้อมูล

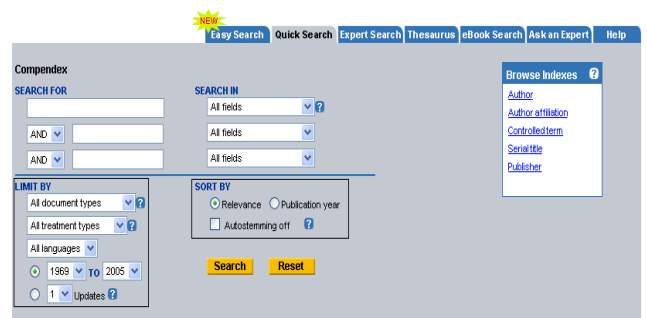
เมื่อเข้ามายังฐานข้อมูลจะพบหน้าจอการสืบค้นจากฐานข้อมูล Compendex หากต้องการสืบค้นจากฐานข้อมูลอื่น ต้องคลิกที่กรอบ More Search Sources ที่มุมล่างซ้ายของหน้าจอ



การสืบค้นข้อมูลจากฐานข้อมูล Compendex

1. **Quick Search** เมื่อเข้ามายังฐานข้อมูลจะพบหน้าจอการสืบค้นแบบ Quick Search เป็นหน้าจอแรกสามารถสืบค้นได้จากข้อความ ชื่อผู้แต่ง คำสำคัญ หัวเรื่อง ฯลฯ โดยพิมพ์คำค้นลงในช่องคำค้น จากนั้นเลือกความต้องการค้นจากทุกเขตข้อมูล (All Fields) ชื่อบทความ (Article Title) ชื่อผู้แต่ง (Author) คำสำคัญ (Keyword) สารบัญ (Abstract) ฯลฯ จากตัวเลือกในช่อง Search In

สามารถใช้คำเชื่อม and, or, not, etc. และเครื่องหมายพิเศษได้ (คลิกดูได้จาก Help) นอกจากนี้ ยังสามารถจำกัดการสืบค้นได้โดยคลิกเลือกประเภทของเอกสาร (Document Types) ลักษณะของเอกสาร (Treatment Types) ภาษา (Languages) และปีที่พิมพ์ (Publication Year) ในส่วนของ Limit By แล้วเลือกความต้องการให้จัดเรียงผลการสืบค้นจากความเกี่ยวข้อง (Relevance) หรือปีที่พิมพ์ (Publication Year) ในส่วนของ Sort By จากนั้นคลิก Search



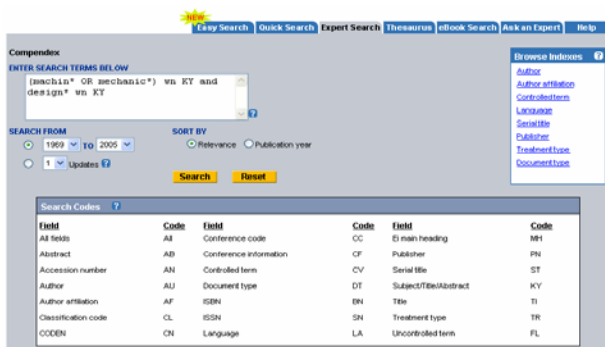
2. **Easy Search** เป็นการสืบค้นอย่างง่ายจากการใส่คำค้นเพียงครั้งเดียว โดยคลิกที่ Easy Search จากเมนูบาร์ พิมพ์คำค้นในช่องคำค้น จากนั้นคลิก Search



ผลการสืบค้นจากทางเลือก Easy Search จะแตกต่างจากการสืบค้นจากทางเลือกอื่น คือ จะมีกรอบ Refine Results ให้สามารถจำกัดผลการสืบค้นได้จากชื่อผู้แต่ง (Author) หัวเรื่อง (Controlled Vocabulary) หมวดหมู่ (Classification Code) ประเภทของเอกสาร (Document Type) ภาษา (Language) ปีที่พิมพ์ (Year) และสำนักพิมพ์ (Publisher)

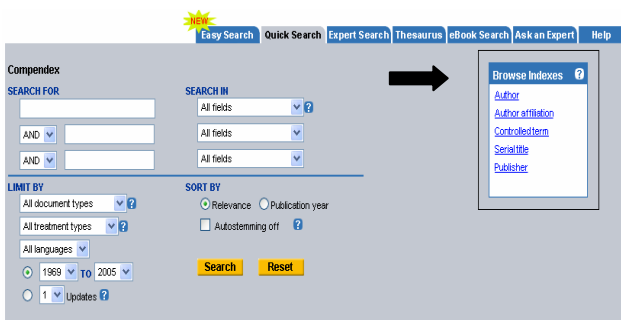


3. Expert Search เป็นรูปแบบการสืบค้นที่เพิ่มความยืดหยุ่นในการจัดการสืบค้นได้มากกว่าการสืบค้นรูปแบบอื่น โดยคลิกที่ Expert Search จากเมนูบาร์ พิมพ์คำค้นพร้อมทั้งคำเชื่อม (Boolean) คำย่อ (Search Codes) และเครื่องหมายพิเศษ (Truncation) ซึ่งดูได้จากกรอบด้านล่างในกรอบคำค้น จัดการสืบค้นโดยเลือกปีที่พิมพ์ และเลือกรูปแบบการจัดเรียงข้อมูล จากนั้นคลิก Search

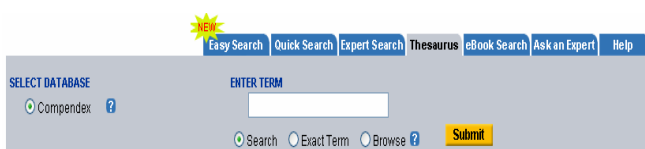


การ Browse ข้อมูล

1. Browse Indexes เป็นการเลือกดูเพื่อนำมาเป็นคำค้นจากชื่อผู้แต่ง (Author) ชื่อผู้แต่งร่วม (Author affiliation) หัวเรื่อง (Controlled term) ชื่อวารสาร (Serial title) สำนักพิมพ์ (Publisher) ฯลฯ ซึ่งจัดเรียงตามลำดับอักษรของแต่ละประเภท โดยคลิกเลือกประเภทที่ต้องการภายใต้กรอบ Browse Indexes



2. Thesaurus เป็นทางเลือกเพื่อช่วยในการสืบค้น โดยจะแสดงศัพท์บังคับที่ใช้เป็นหัวเรื่องในการสืบค้น รวมทั้งแสดงศัพท์ที่กว้างกว่า ศัพท์ที่แคบกว่า และศัพท์ที่เกี่ยวข้อง คลิกที่ Thesaurus จากเมนูบาร์ พิมพ์คำค้นลงในกรอบคำค้น คลิกเลือกความต้องการค้นแบบ Search, Exact Term หรือ Browse จากนั้นคลิก Submit



ผลการสืบค้น

หน้าจอจะแสดงจำนวนผลการสืบค้นที่ค้นได้ และสามารถเลือกได้ว่าต้องการให้จัดเรียงผลการสืบค้นตามความเกี่ยวข้อง (Relevance) ปีที่พิมพ์ (Date) ชื่อผู้แต่ง (Author) ชื่อวารสาร (Source) หรือสำนักพิมพ์ (Publisher)

ผลการสืบค้นจะประกอบด้วยรายการบรรณานุกรมของบทความ และฐานข้อมูลที่พบบทความนั้น สามารถคลิกเพื่อดูสาระสังเขป (Abstract) รายละเอียดของบทความ (Detailed Record) หรือเชื่อมโยงไปยังเอกสารฉบับเต็ม (Full – text)



การจัดการผลการสืบค้น

จากหน้าจอผลการสืบค้นสามารถจัดการผลการสืบค้นได้ โดยการคลิกที่ปุ่ม Refine Search ทางด้านบน เพื่อกลับไปจัดการผลการสืบค้นจากหน้าจอที่ได้ทำการสืบค้นไป



รูปแบบ การพิมพ์ การจัดเก็บ และการส่งเอกสารฉบับเต็มทาง e – mail

เอกสารฉบับเต็มมี 2 รูปแบบคือ เอกสารฉบับเต็มที่อยู่ในรูปแบบ HTML และเอกสารฉบับเต็มในรูปแบบ PDF ซึ่งต้องอ่านจากโปรแกรม Acrobat Reader

การพิมพ์ การจัดเก็บ และการส่งเอกสารฉบับเต็มในรูปแบบ HTML ทาง e – mail ใช้งานผ่านโปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์ ส่วนเอกสารฉบับเต็มในรูปแบบ PDF ใช้งานผ่านโปรแกรม Acrobat Reader