

IEEE/IEE Electronic Library (IEL)

เป็นฐานข้อมูลเอกสารฉบับเต็มทางด้านสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และสาขาวิชาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น Acoustics, Aerospace, Biomedical Engineering, Computing, Engineering Education, Industrial Engineering, Remote Sensing, Transportation จาก 2 สำนักพิมพ์ คือ The Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) และ Institution of Electrical Engineers (IEE) มีสิ่งพิมพ์รวมกันมากกว่า 12,000 ชื่อ โดยเนื้อหาส่วนใหญ่ให้บริการครอบคลุมตั้งแต่ปี 1988 - ปัจจุบัน

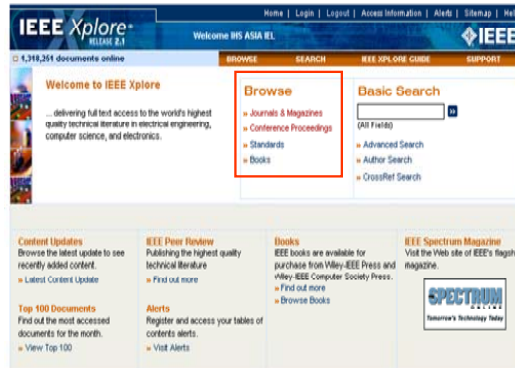
วิธีการสืบค้นฐานข้อมูล

1. Browse การสืบค้นแบบไล่เรียงตามประเภท

ของเอกสารตามลำดับตัวอักษร ได้ดังนี้

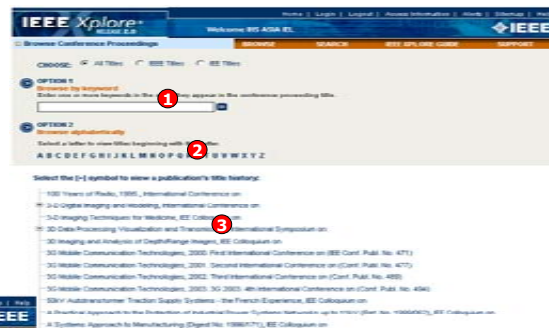
- สิ่งพิมพ์ต่อเนื่อง ได้แก่ Journals, Magazines และ Transactions
- เอกสารในการประชุมตามหัวข้อต่างๆ (Conference Proceedings)
- เอกสารมาตรฐาน (Standards)
- หนังสือ (Books)

ข้อควรจำ เครื่องหมาย * และ ? ที่ใช้ในการละและแทนที่ตัวอักษร ค่าเชื่อม and, or, not ไม่สามารถใช้ร่วมในการสืบค้นแบบ Browse ได้ เพราะจะถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของชื่อสิ่งพิมพ์



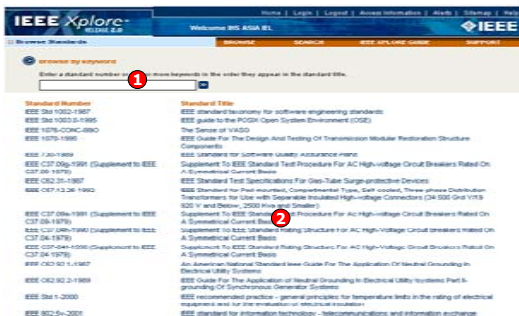
Journals & Magazines

1. พิมพ์ค่าเพียงบางส่วนจากชื่อวารสาร และคลิกปุ่ม Go
2. ไล่เรียงดูรายชื่อวารสารตามลำดับตัวอักษร
3. คลิกเลือกชื่อวารสารที่ต้องการ



Conference Proceedings

1. พิมพ์ค่าเพียงบางส่วนจากชื่อการประชุมและคลิกปุ่ม Go
2. ไล่เรียงดูรายชื่อการประชุมตามลำดับตัวอักษร
3. คลิกเลือกชื่อการประชุมที่ต้องการ



Standards

1. พิมพ์หมายเลขมาตรฐานหรือคำสำคัญบางส่วนของมาตรฐานแล้วคลิกปุ่ม Go
2. คลิกเลือกมาตรฐานที่ต้องการ

2. Basic Search

เป็นการสืบค้นขั้นต้น โดยการใช้คำ หรือ วลี ซึ่งจะสืบค้นจากสิ่งพิมพ์ทุกประเภทและทุกเขตข้อมูล ยกเว้นในส่วนเนื้อหา (Full Text)

ขั้นตอนการสืบค้น

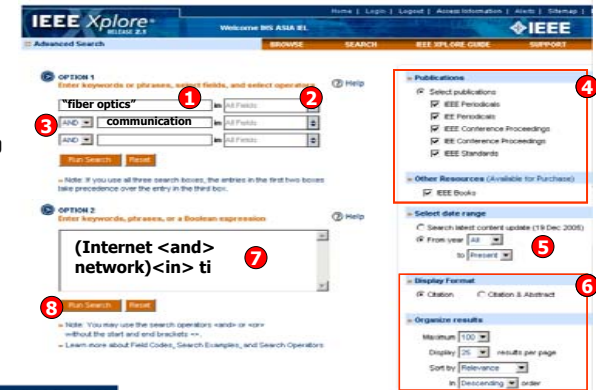
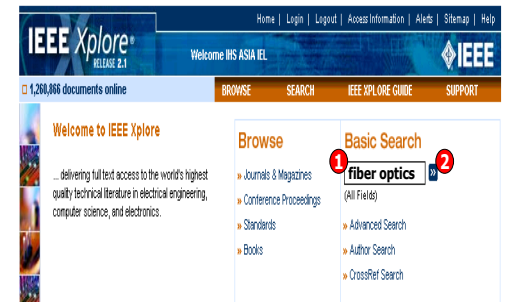
1. ใส่คำค้นที่ต้องการสืบค้น เช่น "fiber optic"
2. คลิกปุ่ม Go

3. Advanced Search

เป็นการสืบค้นที่ผู้ใช้สามารถจำกัด หรือขยายขอบเขตของการสืบค้น เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่ตรงกับความต้องการมากขึ้น

ขั้นตอนการสืบค้น

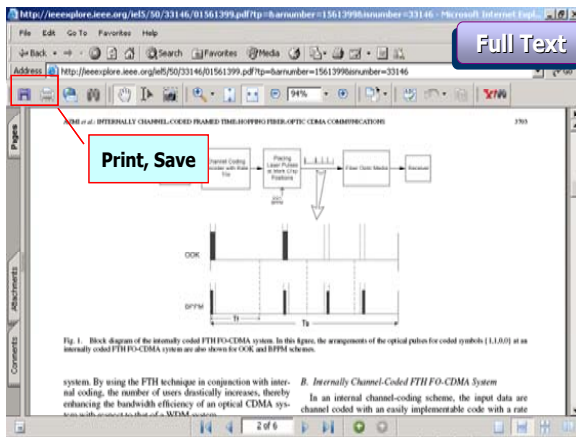
1. พิมพ์คำค้น
2. เลือกเขตข้อมูล
3. เลือกค่าเชื่อมหากมีคำค้นมากกว่า 1 ข้อ
4. กำหนดประเภทสิ่งพิมพ์
5. กำหนดช่วงระยะเวลา
6. เลือกรูปแบบการแสดงผล
7. หรือเลือกพิมพ์คำค้นในรูปแบบชุดคำสั่ง
8. คลิก Run Search



Search Results หน้าแสดงผลลัพธ์

1. เรียกดูสาระสังเขป
2. รายการที่ใช้อ้างอิง
3. เรียกดูเอกสารฉบับเต็มแบบ PDF
4. สิ่งพิมพ์รายการผลลัพธ์
5. ส่งรายการผลลัพธ์ทาง E-mail
6. ปรับปรุงการสืบค้น





การพิมพ์ (Print) และการบันทึก (Save)
เอกสารฉบับเต็ม (Full Text)
 คลิกเลือกปุ่ม Save และ Print
 ในหน้าจอของโปรแกรม Adobe Reader

คู่มือการใช้ฐานข้อมูล

CrossRef Search

เป็นการสืบค้นเอกสารจาก IEEE และสำนักพิมพ์อื่นในกลุ่มสมาชิกของ CrossRef มากกว่า 40 สำนักพิมพ์
 พร้อมกันในคราวเดียว

ขั้นตอนการสืบค้น

1. ใส่คำค้นหรือวลีที่ต้องการสืบค้น
2. คลิก Search เพื่อสืบค้น
3. เลือกรายการที่ต้องการ



IEEE/IEE Electronic Library (IEL)



Truncation (*)

ตัวอย่างเช่น

ใช้ละตัวอักษรตั้งแต่ศูนย์ตัวขึ้นไป สามารถไว้ท้ายคำหรือระหว่างคำก็ได้

cat* = catalyst, catatonic, category
 network* = networks, networked, networking

Wildcards (?)

ตัวอย่างเช่น

ใช้แทนที่ตัวอักษรหนึ่งตัวอักษร
 fib?? = fiber, fibre
 int??net = internet, intranet

เครื่องหมาย "..."

ตัวอย่างเช่น

ใช้สำหรับสืบค้นคำตั้งแต่สองคำขึ้นไป หรือคำค้นในรูปแบบวลี
 "cable television"

บริษัท บুক โปรโมชัน แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

2220/31 รามคำแหง 36/1 หัวหมาก บางกะปิ กรุงเทพฯ 10240

Tel: (662)375-2685-6, 732-1954-8 Fax: (662) 3752669

<http://www.book.co.th>

จัดทำโดย... จิรวัฒน์ พรหมพร และ ประภาศรี พึ่งศรีโรจน
 แผนกฝึกอบรมฐานข้อมูล ปรับปรุงครั้งล่าสุด 8 ม.ค.2550