

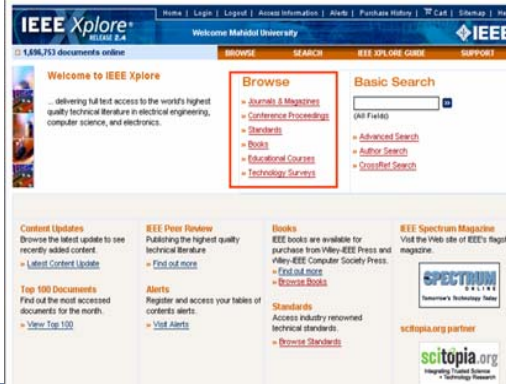
IEEE/IET Electronic Library (IEL)

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 The Institution of Engineering and Technology (IET) มีสิ่งพิมพ์รวมกันมากกว่า 12,000 ชื่อ โดยเนื้อหาส่วนใหญ่ให้บริการครอบคลุมตั้งแต่ปี 1988 - ปัจจุบัน

วิธีการสืบค้นฐานข้อมูล

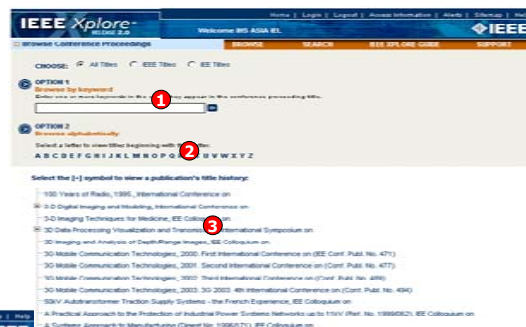
- 1. Browse** การสืบค้นแบบไล่เรียงตามประเภทของเอกสารตามลำดับตัวอักษร ได้ดังนี้
 - สิ่งพิมพ์ต่อเนื่อง ได้แก่ Journals, Magazines และ Transactions
 - เอกสารในการประชุมตามหัวข้อต่างๆ (Conference Proceedings)
 - เอกสารมาตรฐาน (Standards)
 - หนังสือ (Books)

ข้อควรจำ เครื่องหมาย * และ ? ที่ใช้ในการละตัวอักษรและแทนที่ตัวอักษร คำเชื่อม and, or, not ไม่สามารถใช้ร่วมในการสืบค้นแบบ Browse ได้ เพราะจะถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของชื่อสิ่งพิมพ์



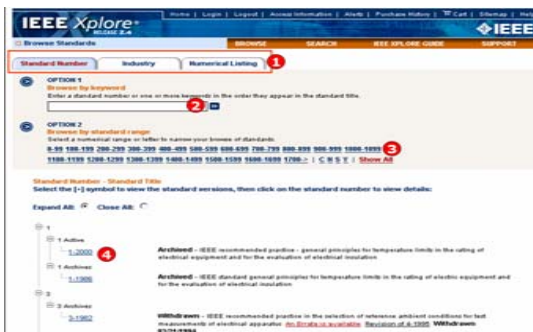
Journals & Magazines

- พิมพ์ค่าเพียงบางส่วนจากชื่อวารสาร และคลิกปุ่ม Go
- ไล่เรียงดูรายชื่อวารสารตามลำดับตัวอักษร
- คลิกเลือกชื่อวารสารที่ต้องการ



Conference Proceedings

- พิมพ์ค่าเพียงบางส่วนจากชื่อการประชุมและคลิกปุ่ม Go
- ไล่เรียงดูรายชื่อการประชุมตามลำดับตัวอักษร
- คลิกเลือกชื่อการประชุมที่ต้องการ



Standards

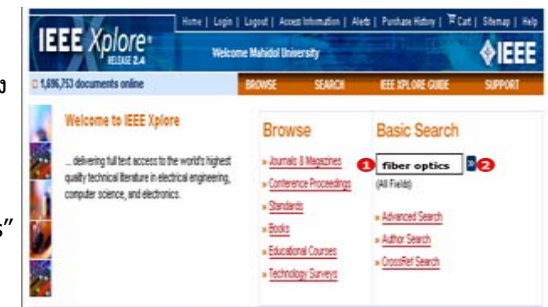
- เลือกมาตรฐานตามลักษณะการจัดประเภท
- พิมพ์หมายเลขมาตรฐานหรือคำสำคัญบางส่วนของมาตรฐานแล้วคลิกปุ่ม Go
- หรือไล่เรียงดูเลขมาตรฐานตามลำดับตัวเลข
- คลิกเลือกมาตรฐานที่ต้องการ

2. Basic Search

เป็นการสืบค้นขั้นต้น โดยการใช้คำ หรือ วลี ซึ่งจะสืบค้นจากสิ่งพิมพ์ทุกประเภทและทุกเขตข้อมูล ยกเว้นในส่วนเนื้อหา (Full Text)

ขั้นตอนการสืบค้น

- ใส่คำค้นที่ต้องการสืบค้น เช่น "fiber optics"
- คลิกปุ่ม Go

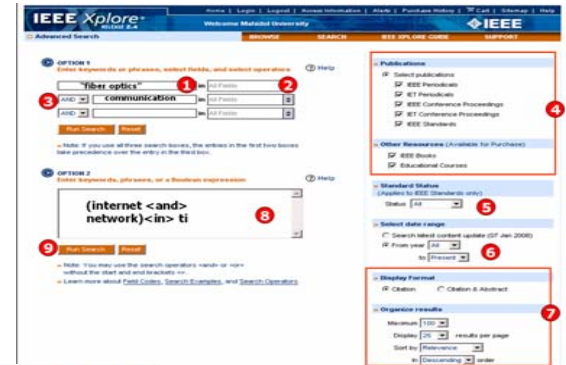


3. Advanced Search

เป็นการสืบค้นที่ผู้ใช้สามารถจำกัด หรือขยายขอบเขตของการสืบค้น เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่ตรงกับความต้องการมากขึ้น

ขั้นตอนการสืบค้น

- พิมพ์คำค้น
- เลือกเขตข้อมูล
- เลือกค่าเชื่อมหากมีคำค้นมากกว่า 1 ช่อง
- กำหนดประเภทสิ่งพิมพ์
- กำหนดสถานะของมาตรฐาน
- กำหนดช่วงระยะเวลาของเอกสาร
- เลือกรูปแบบการแสดงผล
- หรือเลือกพิมพ์คำค้นในรูปแบบชุดคำสั่ง
- คลิก Run Search

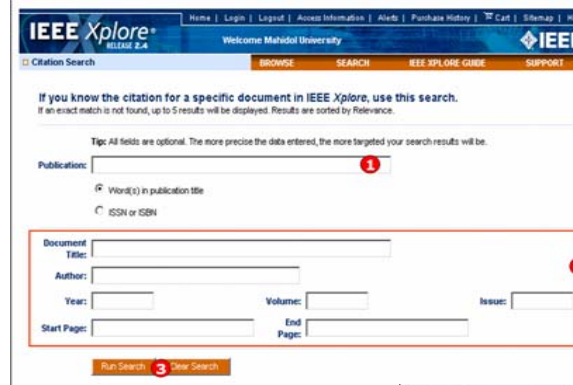


4. Citation Search

เป็นการสืบค้นข้อมูลจากรายการอ้างอิงของเอกสารนั้น

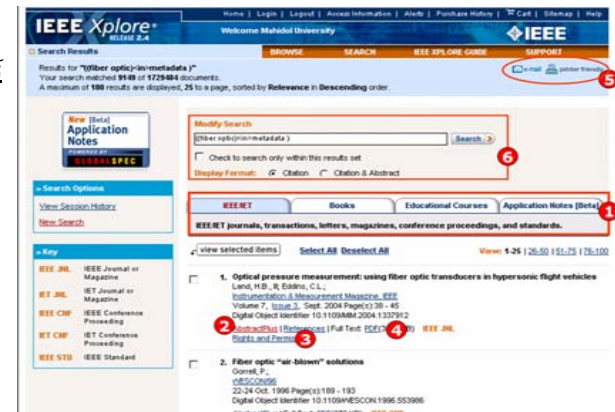
ขั้นตอนการสืบค้น

- พิมพ์ชื่อสิ่งพิมพ์เพียงบางส่วน
- ใส่ข้อมูลรายการอ้างอิง เช่น ปีที่ (Volume), ฉบับที่ (Issue) และ เลขหน้า (Page) เป็นต้น
- คลิก Run Search



Search Results หน้าแสดงผลลัพธ์

- เรียกดูเอกสารตามประเภทสิ่งพิมพ์
- เรียกดูสาระสังเขป
- รายการที่ใช้อ้างอิง
- เรียกดูเอกสารฉบับเต็มแบบ PDF
- ส่งรายการผลลัพธ์ทาง E-mail หรือสิ่งพิมพ์รายการผลลัพธ์
- ปรับปรุงการสืบค้น





Download Citation

1. เลือก Download เฉพาะรายการ
บรรณานุกรม หรือ พร้อมด้วยสาระสังเขป
2. เลือกโปรแกรมจัดการบรรณานุกรม เช่น
EndNote หรือ Format ASCII Text
3. คลิกปุ่ม Download

CrossRef Search

เป็นการสืบค้นเอกสารจาก IEEE และสำนักพิมพ์อื่นในกลุ่มสมาชิกของ CrossRef มากกว่า 40 สำนักพิมพ์
พร้อมกันในคราวเดียว

ขั้นตอนการสืบค้น

1. ใส่คำค้นหรือวลีที่ต้องการสืบค้น
2. คลิก Search เพื่อสืบค้น
3. เลือกรายการที่ต้องการ



Scitopia Search

Scitopia.org เป็นแหล่งข้อมูลที่รวบรวมข้อมูลทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในปัจจุบันและย้อนหลัง
มากกว่า 100 ปี จากสมาคมชั้นนำทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมากกว่า 15 สมาคม รวมถึงผลงานวิชาการ
สิทธิบัตรและเอกสารจากกระทรวงพลังงานของสหรัฐอเมริกา

ขั้นตอนการสืบค้น

1. เลือกรูปแบบที่ต้องการสืบค้น
2. ใส่คำค้น
3. ระบุเวลาในการสืบค้น
4. เลือกแหล่งข้อมูลที่ต้องการสืบค้น
5. คลิก Search เพื่อสืบค้น
6. เลือกรายการที่ต้องการ



คู่มือการใช้ฐานข้อมูล

IEEE/IET Electronic Library

(IEL)



บริษัท บุ๊ค โปรโมชั่น 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... จีรวัฒน์ พรหมพร และ ประภาศรี พึ่งศรีวิโรจน์
แผนกฝึกอบรมฐานข้อมูล ปรับปรุงครั้งล่าสุด 14 ม.ค. 2551