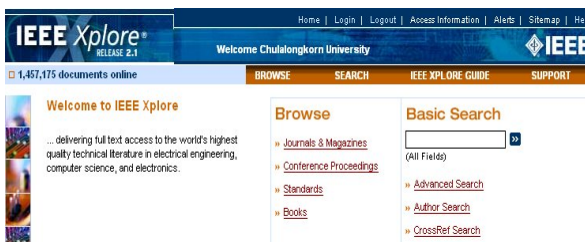


IEEE Xplore ฐานข้อมูลเอกสารฉบับเต็มของสิ่งพิมพ์ที่จัดพิมพ์โดย The Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) และ The Institution of Electrical Engineers (IEE) ได้แก่ บทความวารสาร รายงานการประชุมทางวิชาการ และเอกสารมาตรฐานสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยีสารสนเทศ และสาขาที่เกี่ยวข้อง ให้บริการข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 1951 เป็นต้นมา ปัจจุบันมีข้อมูลมากกว่า 1.4 ล้านระเบียน มีเอกสารฉบับเต็มแบบ PDF image มากกว่า 2 ล้านหน้า และยังให้บริการสืบค้นรายชื้อหนังสือเพื่อการสั่งซื้อในสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมซอฟต์แวร์ ของสำนักพิมพ์ Wiley-IEEE Press และ Wiley-IEEE Computer Society Press

การสืบค้น

จากหน้าจอแรก จะมีทางเลือกให้สืบค้น ดังนี้

1 Browse 2 Search



Browse การสืบค้นแบบไล่เรียงจากรายชื่อสิ่งพิมพ์ ได้แก่

- **Journals & Magazines**
- **Conference Proceedings**
- **Standards**
- **Books**

Browse Journals & Magazines การสืบค้นไล่เรียงจากชื่อวารสาร มี 2 ทางเลือก

1 พิมพ์คำ หรือ กลุ่มคำ ที่เป็นชื่อวารสารที่ต้องการสืบค้น ในช่อง Browse by Keyword แล้วคลิกปุ่ม >> หรือ

2 เลือกจากรายชื่อวารสาร ซึ่งระบบจัดเรียงตามอักษร A-Z ไว้ให้



จากทั้งสองทางเลือก จะได้หน้าจอของวารสารที่ต้องการ ให้คลิกเลือก ปีและฉบับ ในช่อง Year และ Issue แล้วคลิกปุ่ม Go To Issue

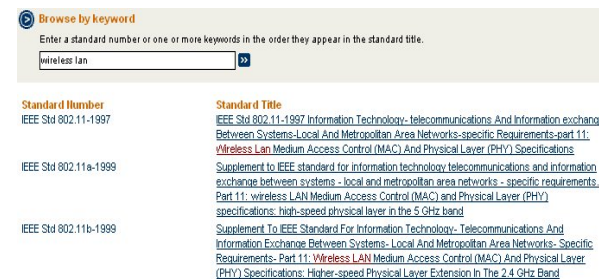
เพื่อดูหน้าสารบัญของฉบับที่ต้องการ เลือกอ่านบทคัดย่อหรือบทความฉบับเต็ม โดยคลิกที่ AbstractPlus หรือ PDF หากต้องการค้นหาเรื่องที่ต้องการจากวารสารทุกฉบับหรือในฉบับ สามารถสืบค้นได้โดยพิมพ์คำสำคัญในช่อง Search This Publication หรือช่อง Search this Issue

เลือกเขตข้อมูล แล้วคลิกปุ่ม >>



Browse Conference Proceedings การสืบค้นไล่เรียงจากชื่อรายงานการประชุม โดยใช้วิธีการเหมือนกับ Browse Journals & Magazines

Browse Standards การสืบค้นไล่เรียงจากหมายเลขเอกสารมาตรฐาน หรือคำสำคัญของชื่อเอกสารมาตรฐาน



Browse Books การสืบค้นไล่เรียงจากคำสำคัญของชื่อหนังสือหรือรายชื้อหนังสือของสำนักพิมพ์ Wiley-IEEE Press และ Wiley-IEEE Computer Society Press ซึ่งจะให้รายละเอียดหน้าสารบัญ บทคัดย่อ และหนังสือบางข้อเรื่องจะให้ตัวอย่างบางบทด้วย(Sample Chapter)

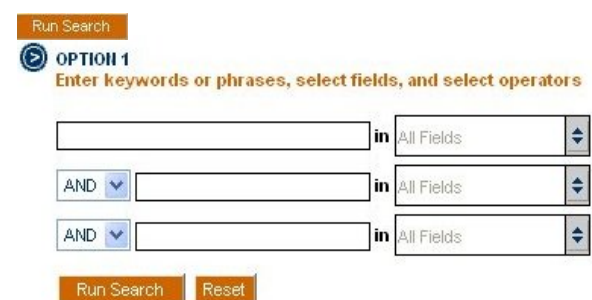
Search การสืบค้น 4 แบบ ดังนี้

- **Basic Search**
- **Advanced Search**
- **Author Search**
- **CrossRef Search**

Basic Search การสืบค้นแบบง่ายจากหน้าจอแรก โดยพิมพ์คำค้นในช่อง Basic Search แล้วคลิกปุ่ม >> ระบบจะสืบค้นให้จากทุกเขตข้อมูล (All Fields)

Advanced Search การสืบค้นขั้นสูงที่กำหนดเขตข้อมูลและเงื่อนไขต่าง ๆ ที่ต้องการได้ มี 2 ทางเลือก

1 พิมพ์คำสำคัญในช่องรับคำค้น เลือกเขตข้อมูลในช่อง in หากมีหลายคำให้ใช้ Boolean Operators ได้แก่ AND OR NOT กำหนดความสัมพันธ์ของคำค้นเพื่อจำกัดหรือขยายการสืบค้น แล้วคลิกปุ่ม



2 พิมพ์คำ หรือ วลีที่ต้องการค้นในกรอบรับคำค้น พร้อมกำหนดการใช้เขตข้อมูล(Fields) และคำเชื่อม(Boolean Operators) เอง แล้วคลิกปุ่ม

Run Search

การใช้งานเลือกนี้ ผู้สืบค้นควรมีความชำนาญในการเขียนประโยคการสืบค้นด้วยการใช้เขตข้อมูล และคำเชื่อมต่าง ๆ ของฐานข้อมูล ซึ่งสามารถศึกษาและดูรายละเอียดได้จากคลิกที่ Fields Codes, Search Examples และ Search Operators

OPTION 2

Enter keywords, phrases, or a Boolean expression

Run Search

Reset

การสืบค้น Advanced Search ทั้งสองทางเลือก เมื่อกำหนดคำค้นแล้วสามารถกำหนดเงื่อนไขต่าง ๆ เพิ่มเติมได้จากทางเลือกด้านขวาได้แก่ Publications - ประเภทของสิ่งพิมพ์ Select date range - ช่วงปีของข้อมูล Display Format - รูปแบบการแสดงผล Organize results - การเรียงลำดับผลการสืบค้นและจำนวนผลการสืบค้นต่อหน้าจอ

Author Search การสืบค้นจากชื่อผู้เขียนบทความหรือเอกสาร มี 2 ทางเลือก

1 พิมพ์ชื่อผู้เขียน/ผู้แต่งในช่องรับคำค้น โดยพิมพ์ชื่อสกุล เว้นวรรคตามด้วยอักษรย่อชื่อต้น เช่น Eager D แล้วคลิกปุ่ม



2 เลือกจากรายชื่อผู้เขียน/ผู้แต่ง ซึ่งระบบจัดเรียงตามอักษร A-Z ไว้ให้

CrossRef Search การสืบค้นสิ่งพิมพ์ของสำนักพิมพ์ต่าง ๆ ประมาณ 35 สำนักพิมพ์ในโครงการ CrossRef Search Pilot Project โดยใช้ระบบการสืบค้นของ Google

การแสดงผลการสืบค้น

หลังจากสืบค้นด้วยทางเลือกต่าง ๆ แล้ว ระบบจะแสดงผลหน้าจอผลการสืบค้น (Search Results) โดยแสดง คำค้นที่ใช้สืบค้น จำนวนผลลัพธ์ และระเบียบผลการสืบค้นแบบบรรณานุกรม (Citation) แต่ละระเบียบประกอบด้วย ชื่อบทความ/ชื่อเอกสาร(Document Title) ชื่อผู้เขียน/ผู้แต่ง (Author) ชื่อวารสาร/รายงานการประชุม/เอกสารมาตรฐาน(Publication Title) รายละเอียดเกี่ยวกับปีพิมพ์ ฉบับที่ และ เลขหน้า
อ่านบทคัดย่อ/เอกสารฉบับเต็ม ให้คลิก AbstractPlus/PDF

หากผลการสืบค้นยังไม่ตรงตามต้องการ สามารถปรับคำค้นได้ตรง Modify Search และปรับการแสดงผลให้แสดงบทคัดย่อด้วย โดยคลิกที่ Citation & Abstract



การพิมพ์/บันทึกลงไฟล์/ส่งอีเมล/ถ่ายโอน

หน้าจอการแสดงผลบรรณานุกรมและบทคัดย่อ

เลือกระเบียบผลการสืบค้นที่ต้องการ หรือ เลือกทุกระเบียนบนหน้าจอให้คลิก Select All แล้วคลิกปุ่ม

View Selected Items

- พิมพ์/บันทึกลงไฟล์ คลิกที่ printer friendly ปรับรูปแบบข้อมูล แล้วใช้คำสั่ง Print/Save As ที่เมนู File ของเว็บเบราว์เซอร์
- ส่งข้อมูลทางอีเมล คลิกที่ e-mail
- ถ่ายโอนข้อมูล ให้เลือกรูปแบบข้อมูล และ โปรแกรมที่จะถ่ายโอน

ได้แก่ EndNote, Procite, Reference Manager เป็นต้น ในช่อง Download Citations ด้านซ้ายของหน้าจอ

รูปแบบข้อมูลมีให้เลือก 2 แบบ คือ

บรรณานุกรม และ บรรณานุกรมพร้อม

บทคัดย่อ แล้วคลิกปุ่ม



หน้าจอการแสดงผลเอกสารฉบับเต็ม

- คลิกที่คำสั่ง Print / Save ของโปรแกรม Acrobat Reader

การออกจากฐานข้อมูล

คลิก Logout ทุกครั้ง หลังเสร็จสิ้นการใช้งานข้อมูล

จัดทำโดย ศุภกร เมลาสนนท์
สถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
(ฉบับพิมพ์ครั้งที่9) มกราคม 2550