

## ACM Digital Library

เป็นฐานข้อมูลทางด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ จากสิ่งพิมพ์ต่อเนื่อง จดหมายข่าว และเอกสารในการประชุมวิชาการ ที่จัดทำโดย ACM (Association for Computing Machinery) ซึ่งเนื้อหาเอกสารประกอบด้วยข้อมูลที่สำคัญ เช่น รายการบรรณานุกรม สารสังเขป article reviews และบทความฉบับเต็ม ให้ข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 1985 - ปัจจุบัน

- 1. Browse Publications** เป็นการค้นหาเอกสารแบบไล่เรียงเนื้อหาตามประเภทสิ่งพิมพ์ แบ่งเป็น
  - 1. Browse the ACM Publications** เป็นการไล่เรียงสิ่งพิมพ์ภายในฐานข้อมูล ACM และให้บริการเอกสารฉบับเต็ม (Full Text) เช่น Journals, Transactions, Proceedings เป็นต้น
  - 2. Browse the Special Interest Groups** เป็นการไล่เรียงเอกสารตามกลุ่มหัวเรื่องที่สนใจ
  - 3. Browse the Conferences** เป็นการไล่เรียงเอกสารการประชุมวิชาการ
  - 4. Browse the Special Collections** เป็นการไล่เรียงสิ่งพิมพ์ชุดพิเศษ ได้แก่
    - ACM International Conference Proceeding Series เป็นการประชุมนานาชาติที่จัดโดยองค์กรอื่นๆ แต่พิมพ์เผยแพร่บนออนไลน์โดย ACM เพื่อลดต้นทุนการผลิตสิ่งพิมพ์ที่เป็นตัวเล่ม
    - Classic Book Series เป็นหนังสือทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ที่น่าสนใจ ซึ่งได้รับการสำรวจความคิดเห็นจากสมาชิกของ ACM
  - 5. Browse the Publications by Affiliated Organizations** เป็นการไล่เรียงสิ่งพิมพ์จากสำนักพิมพ์พันธมิตร
  - 6. Browse all literature by type** เป็นการไล่เรียงสิ่งพิมพ์จากฐานข้อมูลบรรณานุกรมและสารสังเขปทางด้านคอมพิวเตอร์ ไม่ให้บริการเอกสารฉบับเต็ม (Full Text) จากสำนักพิมพ์ที่มีชื่อเสียงมากกว่า 6,000 สำนักพิมพ์ รวบรวมเนื้อหาจากสิ่งพิมพ์หลายประเภท เช่น Books, Periodicals, Proceedings, Theses, Reports เป็นต้น

The screenshot shows the ACM Digital Library homepage. On the right side, there is an 'Advanced Search' section with several categories: 'Browse the ACM Publications' (1), 'Browse the Special Interest Groups' (2), 'Browse the Conferences' (3), 'Browse the Special Collections' (4), 'Browse the Publications by Affiliated Organizations' (5), and 'Browse all literature by type' (6). The 'Browse all literature by type' option is highlighted with a red box.

## 2. Quick Search การสืบค้นแบบรวดเร็ว

- พิมพ์คำหรือวลี และคลิกปุ่ม Search
- หรือ คลิกที่ Advanced Search เพื่อเลือกสืบค้นขั้นสูง

The screenshot shows the ACM Digital Library homepage. On the right side, there is an 'Advanced Search' section with several categories: 'Browse the ACM Publications' (2), 'Browse the Special Interest Groups' (3), 'Browse the Conferences' (4), 'Browse the Special Collections' (5), 'Browse the Publications by Affiliated Organizations' (6), and 'Browse all literature by type' (7). The 'Browse the ACM Publications' option is highlighted with a red box.

## 3. Advanced Search การสืบค้นขั้นสูง

เป็นการสืบค้นที่ผู้ใช้สามารถจำกัด หรือขยายขอบเขตการสืบค้น เพื่อได้ผลลัพธ์ที่ตรงตามความต้องการมากขึ้น

- ระบุเขตข้อมูลที่ต้องการ เช่น Title, Abstract, Review
- พิมพ์คำหรือวลีใน Words or Phrases ตามเงื่อนไขที่ต้องการ
- หรือ ระบุชื่อบุคคลที่ปรากฏในส่วนผู้แต่ง หรือ ผู้ที่ Edit หรือ ผู้ที่ Review เอกสาร
- หรือ เลือกค้นจากคำสำคัญ Keywords หรือ หน่วยงานที่ผู้แต่งสังกัด Affiliations
- หรือ เลือกค้นหาสิ่งพิมพ์จากชื่อสิ่งพิมพ์ ชื่อสำนักพิมพ์ ระยะเวลาการตีพิมพ์ของเอกสาร หรือ เลือกประเภทสิ่งพิมพ์ที่ต้องการ
- หรือ เลือกค้นหาเอกสารการประชุมจากผู้สนับสนุนการประชุม สถานที่การประชุม หรือ ปีที่จัดประชุม
- หรือ เลือกค้นจากหมายเลข ISBN, ISSN หรือ DOI
- หรือ เลือกค้นจากหมวดหมู่ Computing Classification System (CCS)
- เลือกสืบค้นในเอกสารฉบับเต็ม สารสังเขป หรือ บทวิจารณ์บทความ (Review)
- คลิก Search เพื่อสืบค้น

The screenshot shows the ACM Digital Library Advanced Search interface. It has several sections: 'Words or Phrases' (1), 'Names' (3), 'Keywords' (4), 'Affiliations' (4), 'Publication' (5), 'Conference' (6), 'Identification codes' (7), 'Computing Classification System (CCS)' (8), and 'Required components' (9). The 'Required components' section is highlighted with a red box.

## หน้าแสดงผลลัพธ์ Search Results

- คลิกที่ชื่อเรื่องเพื่อแสดงรายละเอียดเนื้อหา
- เลือกดูเนื้อหาที่เกี่ยวข้องกับคำค้น
- หรือ เลือกกรองผลลัพธ์ให้แคบลงจากส่วน Refine your search

The screenshot shows the ACM Digital Library Search Results page. It has several sections: 'REFINE YOUR SEARCH' (3), 'Search Results' (1), 'Related Journals' (2), 'Related Magazines' (2), 'Related SIGs' (2), and 'Related Conferences' (2). The 'Search Results' section is highlighted with a red box.

## หน้ารายละเอียดเอกสาร (Article) และ เอกสารฉบับเต็มรูปแบบ PDF

1. คลิกเลือกแสดงเนื้อหาที่สนใจ เช่น Abstract สารสังเขป, References รายการอ้างอิง, Cited by รายการอ้างอิง, Reviews การวิจารณ์เนื้อหาของบทความนี้ โดยเหล่าสมาชิกของ ACM เป็นต้น
2. ถ้าต้องการอ้างอิงเอกสารนี้ ให้เลือกส่วน Export Formats
  - ACM Ref เป็นบรรณานุกรมพร้อมใช้งาน
  - EndNote ถ่ายโอนเข้าสู่โปรแกรมจัดการบรรณานุกรม
3. เลือกสั่งพิมพ์ (Print) หรือ บันทึก (Save) เอกสารฉบับเต็มในแถบเมนูบนหน้าจอของโปรแกรม Adobe Reader

The screenshot shows the ACM Digital Library interface. At the top, there's a search bar and navigation links like 'SIGN IN' and 'SIGN UP'. The main content area displays the article title 'FPGA Acceleration of RankBoost in Web Search Engines' by Ning-Yi Xu, Xiong-Fei Cai, Rui Gao, Lei Zhang, and Feng-Hsiung Hsu. It includes author information, publication details (ACM Transactions on Reconfigurable Technology and Systems), and a 'Tools and Resources' sidebar with options like 'Buy this Article', 'Request Permissions', and 'Export Formats'. The 'Export Formats' section is highlighted with a red box and a '2'. Below the article, there's a 'Feedback' section and a 'Table of Contents' tab. The article abstract is visible, starting with 'Search relevance is a key measurement for the usefulness of search engines...'. At the bottom, there's a 'Done' button and a small '3' in a red circle.

เครื่องหมายช่วยในการสืบค้น  
เครื่องหมาย "..."  
ตัวอย่างเช่น

เครื่องหมายช่วยในการสืบค้น  
ใช้สำหรับสืบค้นคำตั้งแต่สองคำขึ้นไป หรือ คำค้นในรูปแบบวลี  
"information retrieval", "management information system"

# คู่มือการใช้ฐานข้อมูล

# ACM Digital Library



บริษัท บัค โปรโมชัน แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
8 ซอยกรุงเทพกรีฑา 8 แยก 8 ถนนกรุงเทพกรีฑา  
หัวหมาก บางกะปิ กทม. 10240  
Tel: (662)7693888 Fax: (662)3795182

จัดทำโดย... จิรวัดน์ พรหมพรม  
แผนกสนับสนุนฝ่ายทรัพยากรอิเล็กทรอนิกส์ทางการศึกษา ปรับปรุงครั้งล่าสุด 22 ม.ค. 2557