

# พัฒนาสมอง ด้วยสองนิ้ว...



ปัจจุบันทรัพยากรสารสนเทศมีมากมายให้เลือกใช้ แต่บางครั้งเมื่อต้องการใช้ข้อมูลบางอย่าง กลับไม่พบสิ่งที่ต้องการทั้ง ๆ ที่ข้อมูลดังกล่าวมี แต่อยู่ตรงไหนล่ะ

**ใ**้ครวญก่อนผู้เขียนได้เขียนบทความเรื่อง “เปิดประตูสู่ความรู้ออนไลน์” ในนิตยสาร สศว. ปีที่ 33 ฉบับที่ 138 กันยายน - ตุลาคม 2548 ซึ่งได้แนะนำการค้นบทความออนไลน์จากวารสารต่างประเทศ โดยผู้อ่านสามารถคลิกเลือกดูเนื้อหาฉบับเต็ม (full text) จากบทความใหม่ ๆ ที่บางสำนักพิมพ์ได้ตีพิมพ์เผยแพร่เป็นวารสารออนไลน์ แต่บางสำนักพิมพ์อาจให้อ่านเฉพาะเนื้อหาสรุป หรือบทคัดย่อ (abstract) เท่านั้น หากผู้อ่านสนใจอ่านฉบับเต็ม ผู้อ่านต้องหาแหล่งเรียนรู้หรือห้องสมุดที่บอกรับตัวเล่มวารสารดังกล่าว หรืออาจต้องสั่งซื้อบทความนั้นทางออนไลน์ โดยสำนักพิมพ์จะให้รายละเอียดการสั่งซื้อ อย่างไรก็ตามสำหรับวารสารที่ผู้เขียนแนะนำเป็นวารสารที่ห้องสมุดสศว. บอกรับเป็นฉบับพิมพ์ (printed edition) ดังนั้นหากผู้อ่านสนใจอ่านบทความฉบับเต็ม ก็สามารถมาหาอ่านเพิ่มเติมได้ที่ห้องสมุด สศว. ในฉบับนี้ผู้เขียนขอแนะนำการเข้าถึงบทความออนไลน์จากวารสารต่างประเทศ ด้านการศึกษาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ห้องสมุดสศว. บอกรับเพิ่มเติม โดยได้จัดทำขั้นตอนตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

## รายชื่อวารสารต่างประเทศและรายละเอียดการเข้าถึงเนื้อหาบทความออนไลน์

- **ASSESSMENT IN EDUCATION: PRINCIPLES, POLICY & PRACTICE** เป็นวารสารเกี่ยวกับการวัดและประเมินผลการศึกษาทั้งวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ เสนองานวิจัยที่ประกอบด้วยวิธีวัดและรูปแบบการเรียนการสอนที่เข้าใจ

### วิธีการและรายละเอียดที่จะเข้าถึง

1. เข้าที่ URL <http://journalsonline.tandf.co.uk>
  2. เลือกชื่อวารสารด้านซ้าย Alphabetical Listing จะได้รายชื่อวารสาร A - Z
  3. เลือกวารสารชื่อ ASSESSMENT IN EDUCATION: PRINCIPLES, POLICY & PRACTICE (หรือวารสารชื่ออื่น ๆ ที่สนใจ ซึ่งเป็นของ TAYLOR & FRANCIS GROUP มีให้เลือกมากกว่า 1,000 รายการ)
  4. เลือบทบทความจากวารสารฉบับปัจจุบันหรือฉบับย้อนหลัง
  5. เมื่อคลิกวารสารฉบับที่ต้องการแล้ว จะพบรายชื่อบทความของวารสารฉบับนั้น
  6. ให้คลิกบทความที่ต้องการอ่าน จะพบบทคัดย่อของบทความนั้น
  7. หากต้องการดูฉบับเต็มออนไลน์ ผู้อ่านต้องเสียค่าใช้จ่ายเอง
- อนึ่งสำหรับวารสารของสำนักพิมพ์นี้ นอกจากวารสาร ASSESSMENT IN EDUCATION: PRINCIPLES, POLICY & PRACTICE แล้ว ห้องสมุดยังบอกรับอีก 2 รายการคือ INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICAL EDUCATION IN SCIENCE AND TECHNOLOGY และ INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE EDUCATION ผู้อ่านสามารถใช้วิธีการค้นข้อมูลต่าง ๆ ได้ โดยใช้ขั้นตอนแบบเดียวกัน

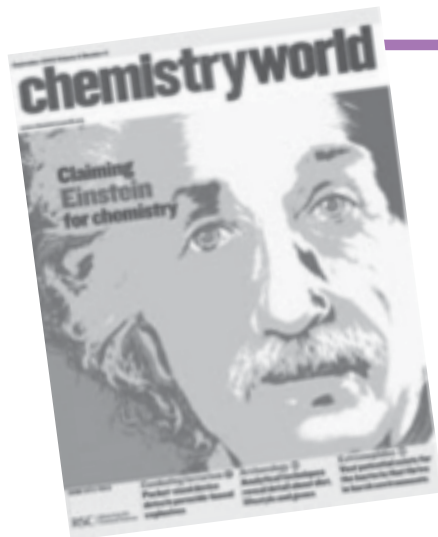


● **BIOSCIENCE** เป็นวารสารเกี่ยวกับชีววิทยา สิ่งแวดล้อม และสิ่งมีชีวิตทุกชนิด ความก้าวหน้าทางชีววิทยา ตลอดจนการเรียนการสอนและการค้นคว้าวิจัยด้านวิชาชีววิทยา



**วิธีการและรายละเอียดที่จะเข้าถึง**

1. เข้าที่ URL [http://www.aibs.org/bioscience\\_online\\_2005.html](http://www.aibs.org/bioscience_online_2005.html)
2. พบข้อความว่า BioScience Online all Issues, '51 - Present ให้เลื่อนหน้าจอลงมา จะพบรูปปกวารสารปี 2006
3. ให้เลือกคลิกปกฉบับที่ต้องการดู
4. พบหน้า BioScience Ingenta Access ให้คลิกคำว่า here ซึ่งอยู่ใต้ข้อความว่า Non-Member Access
5. พบรายชื่อบทความและผู้เขียนบทความของฉบับที่เลือก ให้เลือกคลิกบทความที่สนใจ ส่วนมากจะได้บทความของบทความนั้น หากต้องการดูฉบับเต็มต้องติดต่อขอซื้อบทความได้ที่สำนักพิมพ์
6. หากพบตัว F ในกรอบสีน้ำเงินที่หน้าข้อความ หมายความว่า สำนักพิมพ์ให้คุณเนื้อหาบทความนี้ฟรี ถ้าคลิกดูจะได้เนื้อหาฉบับเต็ม



● **CHEMISTRY WORLD** เป็นวารสารที่ให้ความรู้ด้านเคมี การค้นพบ การวิจัยเคมี รวมทั้งการเรียนการสอนเคมี


**วิธีการและรายละเอียดที่จะเข้าถึง**

1. เข้าที่ URL <http://www.rsc.org/chemistryworld/index.asp>
2. พบหน้าสารบัญวารสารฉบับล่าสุด พร้อมภาพปกอยู่ด้านซ้าย
3. เลือกคลิกบทความที่อยู่ใต้คำว่า Features บางบทความสำนักพิมพ์จะให้ดูฉบับเต็มได้
4. หากเลือกคลิกที่คำว่า News จะได้ข่าวเคมีที่น่าสนใจซึ่งเป็นเนื้อหาฉบับเต็ม
5. หากเลือกคลิกที่ Regulars ซึ่งเป็นคอลัมน์ประจำถาม - ตอบ บางเรื่องดูฉบับเต็มได้ บางเรื่องดูไม่ได้
6. หากต้องการดูฉบับย้อนหลังให้เลื่อนหน้าจอลงมาที่ Previous Issues (มีตั้งแต่ปี 1996 - ปัจจุบัน) ซึ่งอยู่ภายใต้ Useful Links หนึ่งที่มุมด้านล่างซ้ายมี Crossword ให้ดาวน์โหลดเล่นได้

● **COGNITION AND INSTRUCTION** เป็นวารสารจิตวิทยาการเรียนรู้และการสอน ความแตกต่างของการรับรู้ระหว่างเด็กและผู้ใหญ่ จิตวิทยาการเรียนรู้ของเด็กในวัยต่างกัน และความสามารถของการเรียนรู้ต่างกัน



**วิธีการและรายละเอียดที่จะเข้าถึง**

1. เข้าที่ URL <http://www.leaonline.com/loi/ci>
2. ให้เลือกคลิกปีที่ ฉบับที่ ของวารสารฉบับปัจจุบัน Current Issue (มีภาพปก) หรือเลือกคลิกวารสารฉบับย้อนหลัง
3. ดูได้เฉพาะบทคัดย่อ
4. แต่ถ้าต้องการฉบับเต็ม ผู้อ่านต้องเสียค่าใช้จ่ายเอง
5. สำหรับบางฉบับสำนักพิมพ์จะมีรูป  = Complimentary หมายถึง ฉบับนี้ให้ดูฉบับเต็มฟรีได้



● **ELEKTOR ELECTRONICS** เป็นวารสารที่ให้ความรู้วงจรอิเล็กทรอนิกส์ การสร้างวงจร มีการเสนอบทความเกี่ยวกับวงจรเชื่อมต่อสำหรับคอมพิวเตอร์ รวมทั้งมีการแนะนำสินค้า อิเล็กทรอนิกส์ใหม่ ๆ

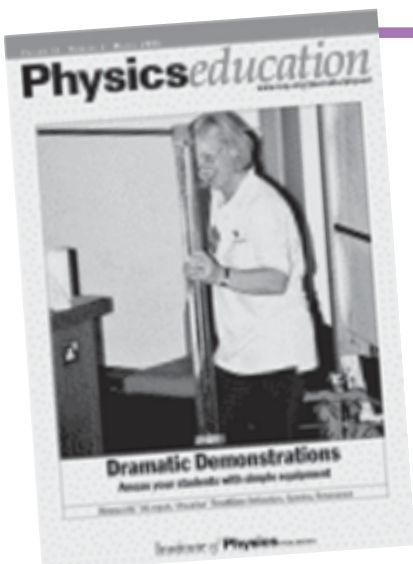
**วิธีการและรายละเอียดที่จะเข้าถึง**

1. เข้าที่ URL <http://213.222.12.205/>
2. พบหน้าปกวารสารฉบับปัจจุบัน อยู่ใกล้คำว่า Current Issue ให้คลิกที่ภาพปก
3. พบสารบัญบทความวารสารฉบับปัจจุบัน
4. เลือกคลิกบทความที่ต้องการดู จะดูได้เพียงบางส่วน
5. หากต้องการดูวารสารฉบับย้อนหลัง ให้เลือกคลิกที่คำว่า Archive อยู่ด้านบนซ้าย ซึ่งจะมีให้เลือกตั้งแต่ ปี ค.ศ. 2000 - ปัจจุบัน

● **JOURNAL FOR RESEARCH IN MATHEMATICS EDUCATION (JRME)** เป็นวารสารที่ให้ความรู้การวิจัยด้านการศึกษาคณิตศาสตร์

**วิธีการและรายละเอียดที่จะเข้าถึง**

1. เข้าที่ URL [http://my.nctm.org/eresources/toc.asp?journal\\_id=12](http://my.nctm.org/eresources/toc.asp?journal_id=12)
2. พบภาพปกวารสาร และรายชื่อบทความฉบับปัจจุบัน
3. ให้เลือกคลิกบทความที่ต้องการ ก็จะพบบทคัดย่อของบทความ
4. หากต้องการดูฉบับย้อนหลังให้เลือกคลิกที่ Back Issues ซึ่งเป็นเมนูทางซ้ายมือ
5. วารสารข้อนี้ ดูได้เฉพาะบทคัดย่อ
6. ถ้าต้องการฉบับเต็ม ผู้อ่านต้องเสียค่าใช้จ่ายเอง



● **PHYSICS EDUCATION** เป็นวารสารที่มีบทความที่ให้ความรู้ฟิสิกส์ และการเรียนการสอนวิชาฟิสิกส์

**วิธีการและรายละเอียดที่จะเข้าถึง**

1. เข้าที่ URL <http://www.iop.org/EJ/Journal/PhysEd>
2. เลือก Current volume หรือ Journal archive จากปีต่าง ๆ
3. พบรายชื่อบทความของฉบับที่เลือก
4. ให้คลิกที่คำว่า Abstract ซึ่งอยู่ใต้ชื่อบทความที่สนใจ จะได้บทคัดย่อของบทความ
5. หากต้องการดูฉบับเต็ม สามารถติดต่อซื้อออนไลน์จากสำนักพิมพ์
6. หากสนใจดูวารสารข้ออื่นอีกประมาณ 100 ชื่อเรื่องของสำนักพิมพ์นี้ ก็สามารถเลือกดูได้ที่เมนู Journal Lists ซึ่งอยู่ด้านบนซ้าย แต่จะได้เพียงบทคัดย่อเท่านั้น  
 หนึ่ง ในบางบทความผู้เขียนบทความอาจมี multimedia ซึ่งทำเป็น power point เพื่ออธิบายเพิ่มให้ผู้อ่านได้ศึกษาด้วย

ผู้เขียนอยากให้ผู้อ่านทดลองศึกษาหาความรู้ หรืออย่างน้อยก็ทำความเข้าใจกับวิธีการค้นข้อมูลจากบทความออนไลน์ ตามที่ได้แนะนำข้างต้น เมื่อทำความเข้าใจจนเกิดความชำนาญ คล่องแคล่ว และยิ่งค้น ยิ่งคลิก ยิ่งศึกษา โยสมองก็จะได้รับการเชื่อมโยง เป็นองค์ความรู้ต่อไปเรื่อย ๆ นับเป็นวิวัฒนาการที่วิเศษยิ่ง

