

เลขที่.....

แบบรายงานการเข้าร่วมประชุม/ อบรม/สัมมนา/ ศึกษาดูงาน

 รายบุคคล กลุ่มบุคคล

ชื่อ - นามสกุล : นางสาวอัมพร ขาวบาง	ตำแหน่ง : บรรณารักษ์
ชื่อ - นามสกุล : นางสาวซัชชภา ประทุมศรีขจร	ตำแหน่ง : บรรณารักษ์
ชื่อ - นามสกุล : นางสาวน้ำเงิน เฉลียวพจน์	ตำแหน่ง : บรรณารักษ์
ชื่อ - นามสกุล : นางสาวศุภลักษณ์ ผลแก้ว	ตำแหน่ง : บรรณารักษ์
ชื่อ - นามสกุล : นางสาวจิตติรา รัตนสิน	ตำแหน่ง : บรรณารักษ์
ชื่อ - นามสกุล : นางหทัยรัตน์ ธีรกุล	ตำแหน่ง : บรรณารักษ์ชำนาญการ
ชื่อ - นามสกุล : นางทัศนีย์ ทาระคำ	ตำแหน่ง : ผู้ปฏิบัติงานทั่วไปชำนาญงาน
สังกัดฝ่าย / หน่วยงาน : ห้องสมุดองค์กรักษ์	
ชื่อ - นามสกุล : นางสาวอิสยาห์ พันศิริพัฒน์	ตำแหน่ง : บรรณารักษ์
สังกัดฝ่าย / หน่วยงาน : ฝ่ายบริการทรัพยากรสารสนเทศ	
ชื่อ - นามสกุล : นางปภาดา น้อยคำยาง	ตำแหน่ง : บรรณารักษ์ชำนาญการ
สังกัดฝ่าย / หน่วยงาน : ฝ่ายบริหารจัดการฯ	
ชื่อหลักสูตร	การฝึกอบรมการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการสืบค้นข้อมูล (ออนไลน์)
วัน/เดือน/ปี	วันจันทร์ที่ 20 มีนาคม 2566 เวลา 9.00 - 16.00 น.
สถานที่จัด	ผ่านระบบออนไลน์ (Zoom)
หน่วยงานผู้จัด	กระทรวงการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ค่าใช้จ่าย	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มี จำนวน บาท เบิกจ่ายจากงบประมาณ <input type="checkbox"/> แผ่นดิน <input type="checkbox"/> เงินรายได้ <input type="checkbox"/> งบอื่นๆ (ระบุ)
ใบเกียรติบัตร/วุฒิบัตร	<input type="checkbox"/> ได้รับ ไม่ได้รับ เนื่องจาก <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี

สรุปสาระสำคัญ

นิยามของ Open access

- สามารถเข้าถึงบทความทางออนไลน์ได้โดยเสรีและไม่มีค่าใช้จ่าย
- ขอบเขต สิทธิในการจัดเก็บบทความหรือการใช้เนื้อหาที่มีข้อจำกัดน้อยหรืออาจไม่มีเลย
- ไม่มีการกำหนดขอบเขตหรือจำกัดสิทธิ์จากสำนักพิมพ์ ในการนำบทความไปใช้ต่อซึ่งเป็นประโยชน์กับ
 - ผู้เขียน (Author) สามารถจัดเก็บหรือเผยแพร่บทความ ให้ดาวน์โหลดหรือเข้าดูเนื้อหาทางออนไลน์ในบทความรูปแบบเดียวกับที่ลงตีพิมพ์ในวารสาร
 - ผู้อ่าน (Reader) สามารถเข้าถึงบทความทางออนไลน์ได้โดยเสรี และใช้เป็นแหล่งในการสืบค้นข้อมูลเพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการศึกษาวิจัยต่อยอดทางวิชาการในสาขาของตัวเองต่อไป
 - ผู้ให้ทุนวิจัย (Funder) มุ่งหวังให้ผลงานวิชาการที่ให้การสนับสนุนเข้าถึงโดยง่ายและมีการนำผลงานวิจัยนั้นไปใช้อย่างกว้างขวางเพื่อเป็นประโยชน์ต่อสังคมโดยรวม

เส้นทางสู่ Open access

- Gold Open access
 - บทความเวอร์ชันเดียวกันกับของวารสาร (Final Version) สามารถเข้าถึง ดาวน์โหลดและนำไปใช้ต่อ (Reuse) อย่างเสรี ไม่จำกัดสิทธิ์ ระยะเวลาและไม่มีค่าใช้จ่าย
 - สิทธิ์ของบทความยังเป็นของผู้เขียน (Author) ในการจัดเก็บหรือมีอิสระในการเผยแพร่
 - สามารถเลือกตีพิมพ์บทความได้ที่ วารสารประเภท Open Access วารสารประเภท Hybrid
- Green Open Access
 - สามารถเข้าถึง ดาวน์โหลดหรือจัดเก็บบทความได้เฉพาะเวอร์ชันที่วารสารหรือสำนักพิมพ์กำหนด เช่น Pre-Print หรือ Post Print Version ซึ่งไม่ใช่เวอร์ชันเดียวกันกับที่ลงพิมพ์อยู่ในวารสาร (Final Version) สามารถตรวจสอบได้จาก www.sherpa.ac.uk/romeo
 - เข้าถึงได้โดยเสรีและไม่มีค่าใช้จ่าย เฉพาะบทความเวอร์ชันที่สำนักพิมพ์หรือผู้ให้ทุนวิจัยกำหนด
 - ลิขสิทธิ์ของบทความเป็นของวารสารหรือสำนักพิมพ์

รูปแบบวารสาร

- Open Access Journal
 - สามารถเข้าถึงบทความออนไลน์เวอร์ชันเดียวกันกับวารสาร (Final Version) โดยเสรีและไม่มีค่าใช้จ่าย
 - ผู้เขียนมีค่าใช้จ่ายในการตีพิมพ์บทความ (Article Processing Charge)
 - ไม่มีการกำหนดสิทธิ์การเข้าใช้บทความ
- Subscription Journal
 - การเข้าถึงบทความต้องมีค่าใช้จ่ายจากการบอกรับสมาชิกรายปีหรือจ่ายค่าดาวน์โหลดเฉพาะบทความที่ต้องการ
 - ผู้เขียนไม่ต้องมีค่าใช้จ่ายในการตีพิมพ์บทความ
 - วารสารหรือสำนักพิมพ์เป็นเจ้าของสิทธิ์ในบทความ
 - มีการกำหนดขอบเขตการนำบทความไปใช้
- Hybrid Journal
 - เป็นวารสารประเภท Subscription Journal แต่มีทางเลือก (Option) ให้ผู้เขียนเลือกบทความของตนเองเป็น Open Access
 - ผู้เขียนมีค่าใช้จ่ายในการตีพิมพ์บทความ (Article Processing Charge)

มีความแตกต่างระหว่าง Open access กับ Subscription Journal เรื่องคุณภาพหรือไม่

- ไม่มีความแตกต่างกันทั้งการใช้ การคัดกรองบทความก่อนการตีพิมพ์โดยผู้ทรงคุณวุฒิในสาขา (Peer review process) กำหนดเวลาในการตีพิมพ์ (Issue per year)
- Open Access Journal มีค่าดัชนีชี้วัดคุณภาพวารสารที่สำคัญอย่าง Impact Factor เช่นเดียวกับ Subscription Journal
- Open Access Journal ได้รับการประเมินตามเกณฑ์ในเรื่องคุณภาพและ Index ในฐานข้อมูลวารสารที่ถูกใช้บ่อยในทางวิชาการ (Citation Database) เช่น Web of Science, Scopus เป็นต้น

การตรวจวารสาร Open Access เข้าข่ายเป็น Predatory Journal

- รู้จักคุ้นเคยวารสารนั้นหรือไม่ เช่น คุณหรือเพื่อนๆ เคยอ่านหรือใช้บทความจากวารสารหรือไม่ และอยู่ในสาขาของคุณเองหรือไม่

- สามารถเห็นชื่อผู้เขียน (Author) ได้ง่ายจากบทความในวารสารนี้หรือไม่ หรือสามารถติดต่อผู้เขียนผ่านทางอีเมลได้หรือไม่ และสถานที่ตั้งสำนักงานของวารสารชัดเจนหรือไม่
- วารสารนั้นมีอยู่ (Indexing) ในฐานข้อมูลที่คุณใช้สืบค้นทางงานวิจัยอยู่ประจำหรือไม่
- วารสารนี้เป็นสมาชิกและได้ตามเกณฑ์มาตรฐานจริยธรรมขององค์กรที่กำกับดูแลเรื่องนี้หรือไม่ เช่น COPE (Committee On Publication Ethics) <https://publicationethics.org> , The Directory of Open Access Journals (DOAJ) <https://doaj.org/> , Open Access Scholarly Publishers Association (<https://oaspa.org>) และ World Association of Medical Editors
- รู้จักบรรณาธิการ บอร์ดบรรณาธิการหรือผู้เขียน (author) ที่คุณเคยอ่านงานเขามาก่อนหรือไม่
- นโยบายเรื่องกระบวนการคัดกรองทางวิชาการหรือ Peer review มีความชัดเจน
- ค่าใช้จ่ายต่างๆ เช่น ค่าตีพิมพ์ (Article Processing Charge) ระบุไว้ชัดเจนบนเว็บไซต์

Funding Source

- Open Science <https://openscience.com/tag/funding/>
- Funding for Open Access articles <https://www.springernature.com/gp/open-research/funding/articles>

Multidisciplinary Journal

What is Multidisciplinary Journal?

- วารสารที่ตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิชาการทั้งเอกสารวิจัย ที่ขอบเขตของเนื้อหาที่มีความหลากหลายสาขา ครอบคลุมตั้งแต่ Art ไปจนถึง Science
- รูปแบบของผลงานวิชาการที่เผยแพร่ ได้แก่ เอกสารวิจัย (Research Paper) บทความวิจัย (Research article) บทความปริทัศน์ (Review article) การวิจัยกรณีศึกษา (Case Study) รายงานฉบับย่อ (Short communication) และงานวิจัยรูปแบบอื่น (Research work)

Why Multidisciplinary Journal

- ประหยัดเวลาและหมดกังวลเรื่อง การเลือกวารสารเพื่อตีพิมพ์ที่ไม่ตรงกับขอบเขตเนื้อหาของวารสาร
- เป็นช่องทางในการเผยแพร่ผลงานวิชาการได้รวดเร็ว

ตัวอย่างวารสารกลุ่ม Multidisciplinary

- เป็นวารสารที่ได้รับการ Index อยู่ใน Scopus และ/หรือ Web of Science
- Good Impact
- International Journal of science and service management engineering and technology
 - ISSN :19479603, 1947959X
 - ปัจจุบัน Index อยู่ใน Scopus
 - สาขาที่ครอบคลุม Computer Science and Information Technology, Operations research, Management, Marketing, Applies mathematics and statistics, Economics, nature science, Medicine, Psychology
- World review of science technology and sustainable development
 - ISSN :17412272, 17412234
 - ปัจจุบัน Index อยู่ใน Scopus

- สาขาที่ครอบคลุม Sustainable science and technology
- Metode (open Access)
 - ISSN: 2174-3487, e-ISSN 2174-9221
 - ปัจจุบัน Index อยู่ใน Scopus
- Maejo International journal of science and technology
 - ISSN: 19057873
 - ปัจจุบัน Index อยู่ใน Scopus และ Web of Science (Science Citation Index expanded)
 - Physical science, earth science, life science, agricultural science, and related technology, engineering
- Songklanakarin Journal of Science and Technology
 - ISSN 0125-3395
 - ปัจจุบัน Index อยู่ใน Scopus
 - Agricultural and biological Science, biotechnology, Agro-industry, Chemistry and pharmaceutical science, engineering and industrial research, environmental and natural resources, Physics science and mathematics
- PLoS One (open Access)
 - ISSN 19326203
 - ปัจจุบัน Index อยู่ใน Scopus และ Web of Science (Science Citation Index Expanded)

Creative Commons (CC) หรือ สัญญาอนุญาตแบบเปิด

เป็นลิขสิทธิ์ประเภทหนึ่ง เปิดโอกาสให้สาธารณะได้นำผลงานนั้นไปใช้ได้โดยไม่ต้องขออนุญาต และไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ ผู้ที่นำผลงานไปใช้ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในผลงาน ผ่าน 4 สัญลักษณ์ ดังนี้

1. Attribution (BY):



• อนุญาตให้ผู้อื่นสามารถนำผลงานไปใช้หรือทำซ้ำ หรือแจกจ่าย หรือดัดแปลงงานนั้นได้ แต่ต้องให้เครดิตที่มาของเจ้าของผลงานนั้น หากอยากให้ผลงานที่ไม่ให้เครดิตเจ้าของผลงาน ต้องขออนุญาตเจ้าของงานก่อน

2. Noncommercial (NC)



• อนุญาตให้ผู้อื่นสามารถนำผลงานไปใช้ หรือ ทำซ้ำ หรือแจกจ่ายหรือดัดแปลงงานนั้นได้ แต่ต้องไม่ใช่ในเชิงการค้า เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากเจ้าของงาน

3. No Derivatives



• อนุญาตให้ผู้อื่นสามารถนำผลงานไปใช้ หรือ ทำซ้ำหรือแจกจ่าย แต่ห้ามดัดแปลงผลงาน เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากเจ้าของงาน

4. Share Alike (SA)



อนุญาตให้ผู้อื่นสามารถนำผลงานไปใช้ หรือ ทำซ้ำ หรือ แจกจ่าย หรือ ดัดแปลงงานนั้นได้ แต่ผลงานที่ดัดแปลงนั้น จะต้องกำกับด้วยสัญญาอนุญาตเงื่อนไขเดียวกันกับต้นฉบับ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากเจ้าของงาน

License สามารถแบ่งเป็น 6 รูปแบบดังนี้

1. CC BY



หมายถึง อนุญาตให้นำผลงานไปใช้ ทำซ้ำ แจกจ่าย หรือ ดัดแปลงงานนั้นได้ โดยต้องระบุที่มาหรือให้เครดิตแก่เจ้าของผลงาน

2. CC BY-SA



หมายถึง อนุญาตให้นำผลงานไปใช้ ทำซ้ำ แจกจ่าย หรือ ดัดแปลงงานนั้นได้ โดยต้องระบุที่มาหรือให้เครดิตแก่เจ้าของผลงาน และหากเป็นผลงานที่ดัดแปลงจะต้องใช้สัญญาอนุญาตเดียวกันกับต้นฉบับ

3. CC BY-NC



หมายถึง อนุญาตให้นำผลงานไปใช้ ทำซ้ำ แจกจ่าย หรือ ดัดแปลงงานนั้นได้ โดยต้องระบุที่มาหรือให้เครดิตแก่เจ้าของผลงาน และต้องไม่ใช่เพื่อการค้า

4. CC BY-NC-SA



หมายถึง อนุญาตให้นำผลงานไปใช้ ทำซ้ำ แจกจ่าย หรือ ดัดแปลงงานนั้นได้ โดยต้องระบุที่มาหรือให้เครดิตแก่เจ้าของผลงาน ห้ามใช้เพื่อการค้า และหากเป็นผลงานที่ดัดแปลงจะต้องใช้สัญญาอนุญาตเดียวกันกับต้นฉบับ

5. CC BY-ND



หมายถึง อนุญาตให้นำผลงานไปใช้ ทำซ้ำ แจกจ่าย โดยต้องระบุที่มาหรือให้เครดิตแก่เจ้าของผลงาน และห้ามดัดแปลงผลงาน

6. CC BY-NC-ND



อนุญาตให้นำผลงานไปใช้ ทำซ้ำ แจกจ่าย โดยต้องระบุที่มาหรือให้เครดิตแก่เจ้าของผลงาน ต้องไม่ใช่เพื่อการค้า และห้ามดัดแปลงผลงาน

Types of sources : Types of medical literature

1. เอกสารปฐมภูมิ (Primary Literature / Source)

- เป็นงานวิจัยต้นฉบับ (Original Materials)
- เขียนหรือจัดทำโดยนักวิจัย หรือ นักวิชาการเป็นส่วนใหญ่

- ใช้การเก็บรวบรวมข้อมูลจากแหล่งข้อมูลโดยตรง นำเสนอเป็นผลงานวิชาการที่เป็นความคิดและประสบการณ์ตรงของผู้วิจัย
- เป็นการเขียนบทความวิจัยจากงานวิจัยที่ทำจริง (Original Research)
- ช่องทางปกติที่ใช้เผยแพร่ผลงานวิชาการคือ วารสารวิชาการ (Peer Reviewed Journal)
- เอกสารการประชุมวิชาการ (Conference Paper) บทความวิจัยฉบับร่าง (Preprint) บทรายงานเบื้องต้น (Preliminary report) วิทยานิพนธ์และดุษฎีนิพนธ์ (Dissertation & Thesis)

2. เอกสารทุติยภูมิ (Secondary Literature / Source)

- ไม่ได้ใช้รูปแบบการเก็บข้อมูลจากแหล่งที่มาของข้อมูลโดยตรง
- ศึกษาจากการรวบรวมข้อมูลวิชาการจากเอกสารปฐมภูมิจำนวนหนึ่ง และทำการตีความ ประเมินและสังเคราะห์ข้อมูลเหล่านั้น เพื่อนำเสนอผลการศึกษาในรูปแบบผลงานวิชาการ
- เผยแพร่ในรูปแบบปริทัศน์งานวิจัย (Review Article) ตัวอย่างเช่น Meta-analysis , Systematic Review)

3. เอกสารตติยภูมิ (Tertiary Literature/ Source)

- ใช้วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลมาจากเอกสารปฐมภูมิ (Primary Source) และเอกสารทุติยภูมิ (Secondary source) จากนั้นนำข้อมูลที่ได้อีกมากรอง และประมวลเป็นผลงานวิชาการ
- วัตถุประสงค์การจัดทำคือ เพื่อนำเสนอภาพองค์รวมของผลงานวิจัยที่สำคัญ เสนอแนะหลักการและแนวทางการปฏิบัติที่ใช้เฉพาะในแต่ละสาขา
- เผยแพร่ในรูปแบบ ตำราวิชาการ (Textbook) สารานุกรม (Encyclopedia) หนังสือคู่มือ (Handbook) เป็นต้น

1. การใช้ฐานข้อมูล ACM Digital Library

1. การเข้าใช้งาน

- <https://dl.acm.org/>

2. ประเภทของสิ่งพิมพ์ (Publication) ใน ACM

- Journal
- Proceeding
- Magazine

3. ประเภทของแหล่งข้อมูล

- Primary Source เช่น Primary source
- Secondary Source เช่น systematic review

4. วิธีการสืบค้น

- Basic Search
- Advanced search
- เครื่องหมายต่างๆ ที่ใช้ร่วมในการสืบค้น

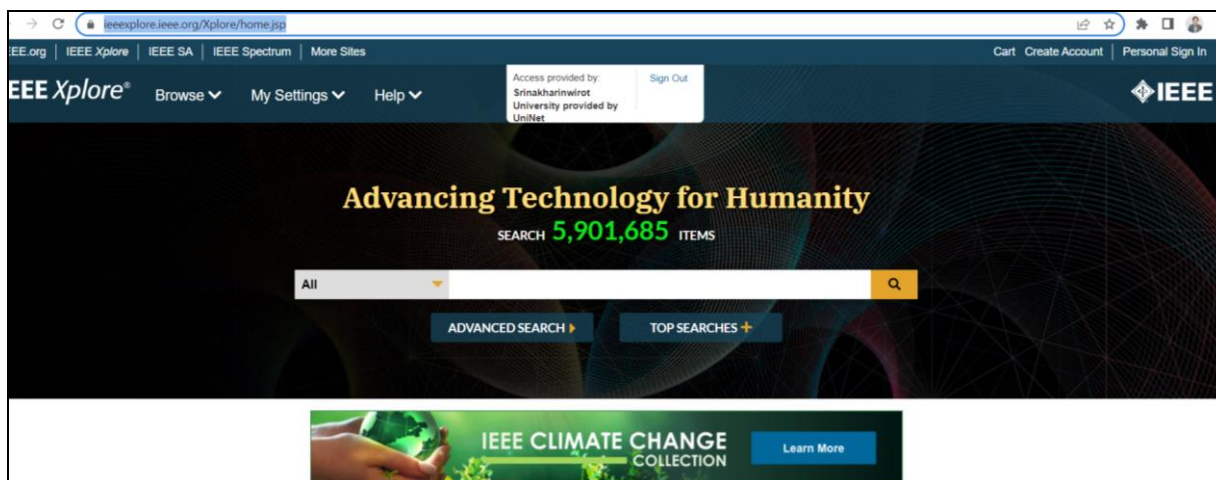
5. การกรองข้อมูล (Refine Search)

6. การจัดการข้อมูลผลการสืบค้น

- การอ้างอิง
- การจัดการเอกสารฉบับเต็ม

2. การใช้ฐานข้อมูล IEEE

1. การเข้าใช้งาน <https://ieeexplore.ieee.org/Xplore/home.jsp>



2. ประเภทของสิ่งพิมพ์

เป็นฐานข้อมูลด้านวิศวกรรมศาสตร์ เสนอเอกสารฉบับเต็มจาก 2 สำนักพิมพ์ คือ The Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) และ The Institution of Engineering and Technology (IET) (เฉพาะ Conference Proceeding) ทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ การสื่อสารและวิทยาการคอมพิวเตอร์ ให้ข้อมูลมากกว่า 5.9 ล้านรายการจากสิ่งพิมพ์ต่างๆ ได้แก่

- สิ่งพิมพ์ต่อเนื่อง (Journals, Magazines)
- เอกสารประกอบการประชุมวิชาการ (Proceedings)
- มาตรฐาน (Standards)
- เอกสารประกอบการประชุมวิชาการของ IET

3. ประเภทของแหล่งข้อมูล

- Primary source
 - เป็นงานวิจัยต้นฉบับ (Original Materials)
 - เขียนหรือจัดทำโดยนักวิจัย หรือ นักวิชาการเป็นส่วนใหญ่
 - ใช้การเก็บรวบรวมข้อมูลจากแหล่งข้อมูลโดยตรง นำเสนอเป็นผลงานวิชาการที่เป็นความคิดและประสบการณ์ตรงของผู้วิจัย
 - เป็นการเขียนบทความวิจัยจากงานวิจัยที่ทำจริง (Original Research)
 - ช่องทางปกติที่ใช้ในการเผยแพร่ผลงานวิชาการคือ วารสารวิชาการ (Peer Reviewed Journal)
 - เอกสารการประชุมวิชาการ (Conference Paper) บทความวิจัยฉบับร่าง (Preprint) บทรายงานเบื้องต้น (Preliminary report) วิทยานิพนธ์ และดุซนินิพนธ์ (Dissertation & Thesis)
- Secondary Source เช่น systematic review
 - ไม่ใช่รูปแบบการเก็บข้อมูลจากแหล่งที่มาของข้อมูลโดยตรง
 - ศึกษาจากการรวบรวมข้อมูลวิชาการจากเอกสารปฐมภูมิจำนวนหนึ่ง ทำการตีความ ประเมิน และสังเคราะห์ข้อมูลเหล่านั้น เพื่อนำเสนอผลการศึกษาในรูปแบบผลงานวิชาการ

○ เผยแพร่ในรูปแบบ ปริทัศน์งานวิจัย (Review Article) ตัวอย่างเช่น Meta-analysis , Systematic Review)

4. วิธีการสืบค้น

- Basic Search
- Advanced Search สามารถใช้เครื่องหมายต่างๆ ร่วมการสืบค้นได้

ตัวอย่าง การสืบค้นผลงานตีพิมพ์ของอาจารย์ เรื่อง Image Processing ของอาจารย์มหิดลและจุฬาฯ

The screenshot shows the IEEE Xplore search interface. The search terms are: "mahidol university" in Author Affiliations, "chulalongkorn university" in Author Affiliations, "image processing" in IEEE Terms, and "image processing" in INSPEC Controlled Terms. The search is connected by OR and AND operators. A "Publication Year" filter is set to "Specify Year Range" from 1884 to 2023. A "Search" button is visible at the bottom right.

5. การกรองข้อมูล (Refine Search)

- มีการแสดงผลลัพธ์และคำที่ใช้ในการสืบค้น
- แสดงจำนวนผลลัพธ์แยกตามประเภทและเลือกประเภทที่ต้องการได้
- พิมพ์เพิ่มคำค้นและสืบค้นเฉพาะจากรายการผลลัพธ์นี้เท่านั้น
- เลือกแสดงเฉพาะรายการที่ได้รับสิทธิ์ในการเข้าถึงเอกสารฉบับเต็ม จาก My Subscribed content ถ้าเป็นรูปกุญแจสีเขียว สามารถเข้าถึงเอกสารฉบับเต็มได้
- กำหนดช่วงปีพิมพ์ได้
- เลือกรายการที่ต้องการดาวน์โหลดเป็น PDF หรือถ่ายโอนข้อมูลบรรณานุกรมไปใช้ร่วมกับโปรแกรม Endnote ได้ หรือนำไปเขียนเองก็ได้เช่นกัน

6. การจัดการข้อมูลผลการสืบค้น

- ดาวน์โหลดเอกสารฉบับเต็มในรูปแบบ PDF ได้
- แสดงรายการเอกสารที่ใช้อ้างอิง (References)
- ส่งข้อมูลไปทางอีเมลได้
- ยื่นขอสิทธิ์อนุญาตในการนำรูปภาพหรือเนื้อหาไปใช้ในจุดประสงค์ต่างๆ ได้

7. การใช้เครื่องหมายช่วยในการสืบค้น

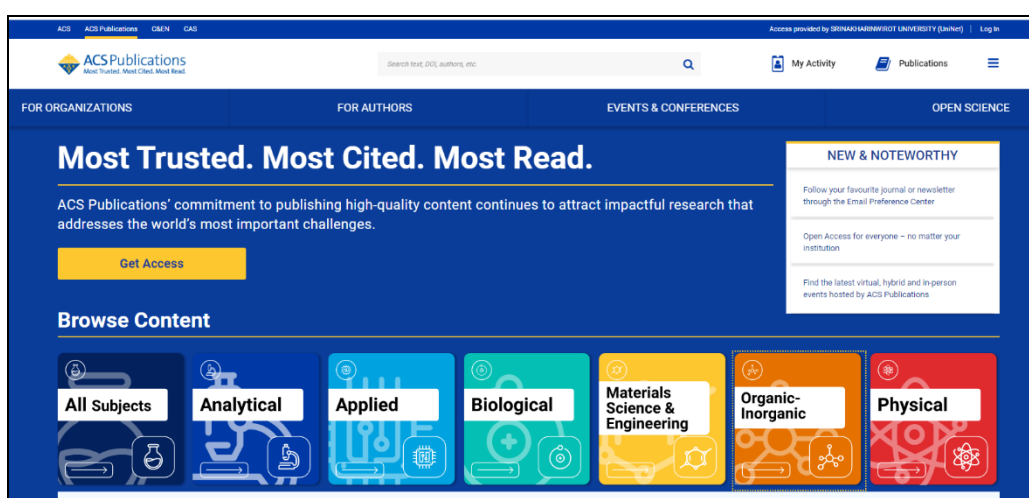
- Truncation (*) ใช้ละตัวอักษรตั้งแต่ศูนย์ตัวขึ้นไป สามารถวางในตำแหน่งกลางหรือท้ายคำได้

- Quotation marks “...” ใช้ค้นหากลุ่มคำเพื่อให้ได้ข้อมูลของคำที่ค้นหา
- Parentheses (...) ใช้เพื่อจัดกลุ่มหรือจัดลำดับการสืบค้นก่อนหลัง
- ใช้เครื่องหมายปริศนา 2 ตัว (??) ในกรณีที่คำเขียนต่างกัน เช่น Fibre fiber fib??

3. การใช้ฐานข้อมูล ACS Journals

เป็นฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ด้านเคมีและสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยสำนักพิมพ์ The American Chemical Society มีวารสารให้บริการจำนวน 63 รายชื่อ ข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี ค.ศ.1996 – ปัจจุบัน ประกอบด้วยรายการทางบรรณานุกรม สารสังเขปและเอกสารฉบับเต็ม รูปแบบ HTML และ PDF

1. การเข้าใช้งาน pubs.acs.org



การใช้งานนอกเครือข่ายอินเทอร์เน็ตมหาวิทยาลัย (Remote Access) ใช้งานได้ 4 เดือน โดยผู้ใช้ต้องสมัครเปิดบัญชีผู้ใช้ ACS ส่วนตัวก่อน

2. ประเภทของสื่อสิ่งพิมพ์ (Publication) ใน ACS จะเป็น Journal

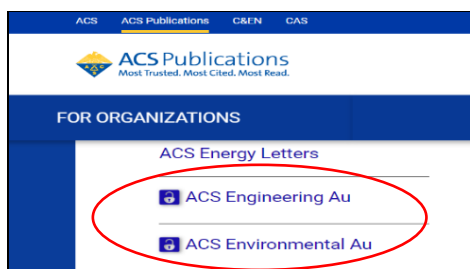
รูปแบบการสืบค้น

- Publications ตรวจสอบรายชื่อวารสารจัดเรียงตามตัวอักษรของชื่อวารสาร
- Browse Content ตรวจสอบรายชื่อวารสารตามสาขาวิชา

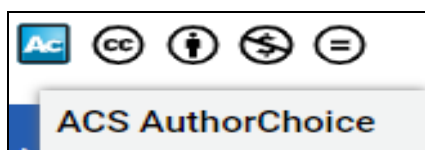


3. ประเภทของวารสาร

- Gold Open Access ; มีรูปสัญลักษณ์เป็นกุญแจเปิดออก ทุกคนสามารถเข้าดูเอกสารได้ฟรี



- หรือมีรูปสัญลักษณ์ในบทความ Ac “AuthorChoice” โดยผู้เขียนหรือผู้แต่งเป็นผู้จ่ายเงิน



- Hybrid วารสารที่มีบทความ ที่สามารถเข้าอ่านได้ฟรีและต้องจ่ายเงิน

4. การแสดงผลการสืบค้น

การแสดงผลการสืบค้น สามารถจำกัดผลการสืบค้นแบบเฉพาะประเภทของข้อมูลที่ต้องการได้ ซึ่งกลุ่มค่าที่สืบค้นจะเป็นสีเทา ดูเอกสารได้ทั้งรูปแบบ HTML และ PDF

Refine Search เป็นการกรองผลลัพธ์เพิ่มเติมและจะพบ Advanced Options อยู่ภายใต้ Refine Search

The screenshot shows the ACS Publications search interface. The search term 'marijuana' is entered in the search bar. The results are filtered to 'Journal Article'. The 'REFINE SEARCH' section is highlighted with a red box, and the 'Advanced Options' section is also highlighted with a red box. The 'Advanced Options' section includes filters for 'Anywhere', 'Topic', 'Published in', 'Access Type', and 'C&N Archives Options'.

4. ฐานข้อมูล SpringerLink Journal

เป็นฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ครอบคลุมสาขาวิชา โดยสำนักพิมพ์ Springer Nature จำนวนมากกว่า 1,800 ชื่อ ตั้งแต่ปี ค.ศ.1997-ปัจจุบัน บอกรับโดยสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) สามารถใช้งานได้ที่ <http://www.link.springer.com> หรือเข้าใช้งานจากหน้า Web Site สำนักหอสมุดกลางได้ที่ URL:

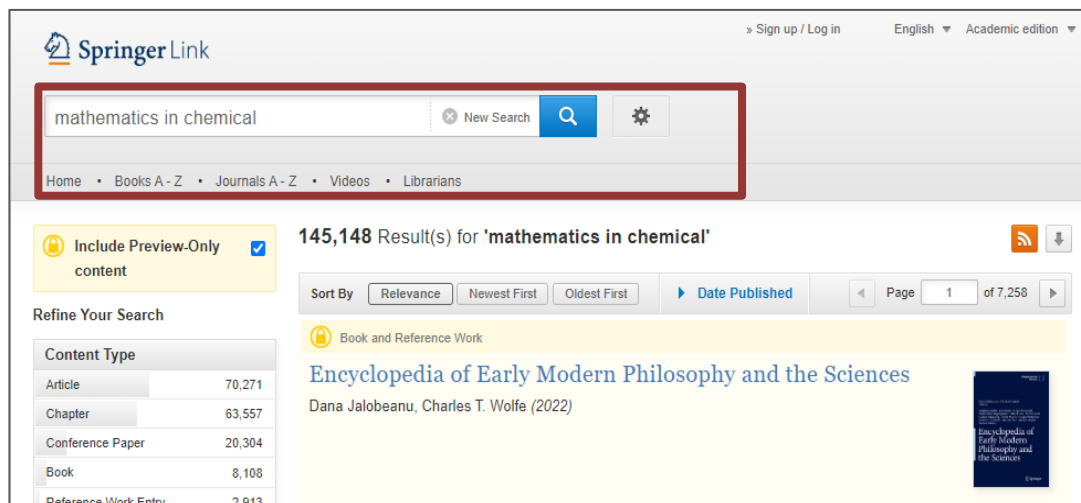
<https://lib.swu.ac.th/index.php/databases/database-list>

4.1 รูปแบบการสืบค้นมี 3 รูปแบบ คือ

4.1.1 การสืบค้นโดยใช้ Browse by discipline ได้เรียงเอกสาร หรือประเภทของสิ่งพิมพ์ตามหัวเรื่องที่สนใจ เช่น Journals, books, series

The screenshot shows the SpringerLink homepage. The 'Browse by discipline' section is highlighted with a red box, listing various fields of study such as Biomedicine, Business and Management, Chemistry, Computer Science, Earth Sciences, Economics, Education, and Engineering. The main banner text reads: 'Providing researchers with access to millions of scientific documents from journals, books, series, protocols, reference works and proceedings.'

4.1.2 Quick Search เป็นการค้นด้วยคำสำคัญ โดยพิมพ์คำค้นหรือคีย์เวิร์ด (Keyword) แล้วคลิก Search หรือทำการสืบค้นแบบ Advanced Search



4.1.3 Advanced Search เป็นการค้นโดยใช้เงื่อนไข หรือมีการเชื่อมคำ พิมพ์คำค้น หรือวลีตามเงื่อนไขที่ต้องการ หรือสามารถเลือกค้นในส่วนของชื่อเรื่องหรือชื่อผู้แต่ง สามารถระบุช่วงเวลาการตีพิมพ์ได้

Advanced Search

Find Resources

with all of the words

with the exact phrase

with at least one of the words

without the words

where the title contains

e.g. "Cassini at Saturn" or Saturn

where the author / editor is

e.g. "H.G. Kennedy" or Elvis Morrison

Show documents published

Start year End year

between and ระบุช่วงเวลาในการตีพิมพ์หรือเผยแพร่บทความ

Include Preview-Only content กำหนดค่าของการ

 แสดงบทความทั้งหมดหรือเฉพาะบทความฉบับเต็มหากต้องการเฉพาะฉบับเต็มให้นำเครื่องหมาย ✓ ในช่องสี่เหลี่ยมออก

คลิกที่ปุ่ม search เพื่อเริ่มต้นค้นหา

4.2 หน้าแสดงผลการค้นห

ในหน้าผลการค้นหา ด้านบนของชื่อบทความจะแสดงประเภทของเอกสาร ผู้สืบค้นสามารถจัดเก็บ PDF บริเวณด้านล่างบทความโดยเลือก Download PDF หากต้องการเข้าอ่านบทความแบบออนไลน์ให้เลือก View Article หรือคลิกที่ชื่อเรื่องดังภาพ

Article Open Access

Mathematics and biology: a Kantian view on the history of pattern formation theory

Driesch's statement, made around 1900, that the physics and chemistry of his day were unable to explain self-regulation during embryogenesis was correct and could be extended until the year 1972. The emergence...
Siegfried Roth in *Development Genes and Evolution* (2011)

» Download PDF (376 KB) » View Article

4.3 การจัดเก็บและบันทึกบทความ สามารถทำได้ 2 วิธีคือ

Article Open Access

Mathematics and biology: a Kantian view on the history of pattern formation theory

Driesch's statement, made around 1900, that the physics and chemistry of his day were unable to explain self-regulation during embryogenesis was correct and could be extended until the year 1972. The emergence...
Siegfried Roth in *Development Genes and Evolution* (2011)

» Download PDF (376 KB) » View Article

1. เลือกจากหน้าแรก

Review | Open Access | Published: 17 November 2011

Mathematics and biology: a Kantian view on the history of pattern formation theory

Siegfried Roth

Development Genes and Evolution 221, 255–279 (2011) | [Cite this article](#)

5894 Accesses | 32 Citations | 17 Altmetric | [Metrics](#)

Download PDF

Working on a manuscript?
Avoid the most common mistakes and prepare your manuscript for journal editors.
[Learn more](#) →

2. คลิกที่ชื่อบทความ จากนั้นคลิกที่ Download PDF

ประโยชน์ที่ได้รับ

ได้รับเทคนิคการสืบค้นใหม่ๆ การเพิ่ม ลดของทรัพยากรสารสนเทศแต่ละฐานข้อมูล รวมถึงฝึกทักษะการสืบค้นโดยใช้เครื่องหมายต่างๆ ที่นำมาใช้ในแต่ละฐานข้อมูล

นำความรู้ที่ได้รับมาใช้ปรับปรุงการทำงาน ดังต่อไปนี้

หัวข้อการปรับปรุง / พัฒนา	รายงานผลการปรับปรุง/ พัฒนากายในวันที่

ข้อเสนอแนะอื่นๆ (ถ้ามี)

.....

ผู้รายงาน..... สุจิตรา รัตนสิน
 (นางสุจิตรา รัตนสิน)
 ตำแหน่ง บรรณารักษ์

วันที่16 มิถุนายน 2566.....


ความคิดเห็นของหัวหน้าฝ่าย

ลงชื่อ..... 
 (นางสาวธนภร พึ่งพาพงศ์)

ตำแหน่ง หัวหน้าห้องสมุดองค์กรักษ์

วันที่ 12 20 66

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการสำนักหอสมุดกลาง

ลงชื่อ..... 
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ระวีวรรณ วรรณวิไชย)

ตำแหน่ง รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนาศักยภาพนิสิต รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักหอสมุดกลาง

วันที่ 27 มิ.ย. 2566

- หมายเหตุ : 1. จัดทำรายงานฯ หลังจากเข้าร่วมประชุม/ อบรม/สัมมนา /ศึกษาดูงาน ภายใน 7 วันทำการ เสนอหัวหน้าฝ่าย
 2. หัวหน้าฝ่ายเสนอความเห็น ภายใน 3 วันทำการ และเสนอต่อผู้อำนวยการสำนักหอสมุดกลาง
 3. แจ้งผู้รายงานทราบ และจัดเก็บเข้าแฟ้มรายงานการเข้าประชุม/ อบรม/สัมมนา /ศึกษาดูงาน
 4. หัวหน้าฝ่ายติดตามผลการปรับปรุงพัฒนา
 5. หัวหน้าฝ่ายรายงานผลการปรับปรุงพัฒนาให้ผู้อำนวยการสำนักหอสมุดกลางได้ทราบ