		เลขที่			
	แบบรายงานการเข้าร่วมประชุ	ม/ อบรม/สัมมนา/ ศึกษาดูงาน			
	O รายบุคคล	💿 กลุ่มบุคคล			
ชื่อ – นามสุกล : เ	นางสาวนั้นทนา เศาจวุฒิพงศ์	ตำแหน่ง : บรรณารักษ์			
ชื่อ – นามสุกล : า	นางสาวกัญญดา งึมกระโทก	ตำแหน่ง : บรรณารักษ์			
สังกัดฝ่าย / หน่วยงาน : ฝ่ายบริหารจัดการทรัพยากรสารสนเทศ					
ชื่อ – นามสุกล : เ	นางสาวศุภลักษณ์ ผลแก้ว	ตำแหน่ง : บรรณารักษ์			
สังกัดฝ่าย / หน่วยง	าน : ห้องสมุดองครักษ์	······			
ชื่อหลักสูตร	การฝึกอบรมการใช้ฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการสืบค้นข้อมูล (ออนไลน์) ประจำปี				
	งบประมาณ 2563				
วัน/เดือน/ปี	24-25 กุมภาพันธ์ 2563				
สถานที่จัด	สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (บางเขน)				
หน่วยงานผู้จัด	กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม				
ค่าใช้จ่าย	💿 ไม่มี 🔿 มี จำนวนบาท				
	เบิกจ่ายจากงบประมาณ 🔘 แผ่นเ	ดิน 🔿 เงินรายได้ 🔿 งบอื่นๆ (ระบุ)			
ใบเกียรติบัตร/	O ได้รับ O ไม่ได้รับ เนื่อ	งจาก			
วุฒิบัตร	💽 ไม่มี				

<u>สรุปสาระสำคัญ</u>

การฝึกอบรมการใช้ฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการสืบค้นข้อมูล (ออนไลน์) ประจำปีงบประมาณ 2563 ซึ่ง จัดอบรมโดยกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เนื้อหาในการอบรมประกอบด้วย ฐานข้อมูล อิเล็กทรอนิกส์จำนวน 6 ฐาน สรุปเนื้อหาสำคัญได้ดังนี้

1. ฐานข้อมูล ProQuest Dissertations & Theses Global

ProQuest		0 = 1
	ProQuest Dissertations & Theses Global	
	Enter search terms	٩
	Full text Ecocaril distances only	500 Sec. 1
	Produced Docentrations & Therese (2001) Data is the world's need comprehensive collection of docentrations and there's from around the world, offering millions of works from stroughout of universities. Each year trundeds of theosands of works are added, that if a docentary spaces show 12.40 is the primer, which stration ocentrapy added packs to 1627.	Want to Leare Merr ⁹
	You have access to:	Try one of these options:
	Produce Destructures The Series Solari Exerces Produce Destructures Them Solari Exerces Produce Destructures Them Solari Exerce Solari Exerce Produce Destructures Themas Solari Exerce Mark	theory for provide weather Decome measurements as providents writegewents involver to happen there conserving largerer of reveneed function add source;
	More information	Search tip
	Subject coverage	By default, we will took for documents with all the terms entered.
	• 4275	One "Inclusion marks" in search for every

เป็นฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์สหสาขาวิชา สามารถสืบค้นได้ 3 วิธี คือ 1) สืบค้นแบบ Browse Search แบ่งเป็นการสืบค้นแบบไล่เรียงตามสาขาวิชา (Browse by Subject) กับการสืบค้นแบบไล่เรียงตามสถานที่ตั้ง (Browse by Location) 🕒 editors 🛛 🖓 View documents education 🛛 🖓 View documents 🕒 Australia 🛛 🖓 View 7 documents 🕒 Canada 🛛 🖞 View 17837 documents Cyprus
Cyprus
View 1 document ➔ England ⊉ View 2562 documents การสืบค้นแบบไล่เรียงตามสาขาวิชา กดปุ่ม + เพื่อดูประเทศ / กด View เพื่อดูเอกสารฉบับเต็ม 2) สืบค้นแบบ Basic Search เป็นการสืบค้นแบบใช้คำหรือวลีต่างๆ 3) สืบค้นแบบ Advance Search เป็นการสืบค้นแบบใช้คำหรือวลีต่างๆ แต่สามารถระบุเขตข้อมูล ที่ต้องการสืบค้นโดยเฉพาะได้ เช่น ค้นตามชื่อปริญญา ค้นตามชื่อผู้แต่ง เป็นต้น Advanced Search Command Line Recent searches Field codes Search tip Anywhere AND in Anywhere Add a row การสืบค้นแบบใช้คำหรือวลีต่างๆ การใช้ชุดคำสั่งและการสร้างเงื่อนไขการสืบค้นโดยใช้กลุ่ม Operators จะ ช่วยให้ผู้ใช้สามารถสืบค้นสารสนเทศที่ตรงตามความต้องการได้มากขึ้น ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้ การใช้เครื่องหมายช่วยในการสืบค้น แทนที่ตัวอักษร 1 ตัว เช่น ใช้คำค้น fib?? จะได้ผลการค้น fibre เป็นต้น ? ใช้ค้นหากลุ่มคำเพื่อให้ได้ผลลัพธ์ตรงตามที่ค้นหา เช่น "optical fibre" "…" ใช้ละตัวอักษรตั้งแต่ศูนย์ตัวขึ้นไป วางในตำแหน่งกลางหรือท้ายคำก็ได้ เช่น manag* จะพบ manage, manager, managing, management หรือใช้คำค้น Cat* จะได้ Cat, Cats, Catch, Catfish (กรณีนี้ความหมาย ของคำจะแตกกระจายออกไป) ใช้คำค้น Hyp*tension จะพบ hyp<u>er</u>tension, hyp<u>o</u>tension (ทำให้ได้ผลลัพธ์มากขึ้น) เขตข้อมูลตัวอักษร สามารถกำหนดจำนวนตัวอักษรได้ในตำแหน่ง n เช่น [*n] [*5] = ใส่ตัวอักษรหลังคำค้นไม่เกิน 5 ตัวอักษร ถ้าใช้คำค้น Cat[*1] จะ ได้ Cat. Cats (ระบบจะค้นคำดั้งเดิมและคำที่บวกตัวอักษรเพิ่มเข้าไป) ใช้จัดกลุ่มหรือจัดลำดับการสืบค้นก่อนหลัง (...) เช่น (woman OR female) AND leader เป็นต้น



การสืบค้นฐานข้อมูล IET สามารถสืบค้นได้ 3 วิธี คือ

1) สืบค้นแบบ Browse Search ให้เลือกสืบค้นจากประเภท Journals & Magazines จะแบ่งเป็นการ สืบค้นแบบไล่เรียงตามชื่อวารสาร (By Title) และการสืบค้นแบบไล่เรียงตามหัวเรื่อง (By Topic) โดยวารสารแต่ละ ชื่อสามารถดูค่า Impact factor ได้ และสามารถดูบทความฉบับล่วงหน้าได้ด้วย (Early access)

Browse Journ	als & Magazin	es 🛿	
By Title	By Topic	Virtual Journals	
Search by keywor	ds	٩	
Browse Titles 💡			
A B C D E	E F G H I	J K L M N	0 P Q R S T U V W X Y Z 0-9 All

 สิบค้นแบบ Basic Search เป็นการสืบค้นแบบใช้คำหรือวลีต่างๆ เมื่อใช้คำค้นมากกว่า 2 คำ ระบบ สืบค้นจะใส่ Operator ที่เป็น AND ให้โดยอัตโนมัติ เครื่องมือสืบค้นจะมีระบบเดาคำอัตโนมัติ (Auto suggestion) สามารถใช้เมนู Search within เพื่อสืบค้นภายในผลลัพธ์ และใช้ Search within เพื่อสืบค้นซ้ำลงไปได้เรื่อยๆ



3) สืบค้นแบบ Advance Search เป็นการสืบค้นแบบใช้คำหรือวลีต่างๆ แต่สามารถระบุเขตข้อมูล ที่ต้องการสืบค้นโดยเฉพาะได้ จุดเด่นของ Advance Search คือ การสืบค้นจาก Mesh_Terms ที่เป็นคำศัพท์ ทางด้านชีวการแพทย์ได้ โดยสามารถเข้าไปดูอภิธานศัพท์ (Thesaurus) ของ Medical Subject Heading ได้ที่ Link : https://www.ncbi.nlm.nih.gov/mesh

Advanced S	earch 🛛						
Advanced Search	Command Search	Citation Search					
Enter keywords, se Search Term Neoplasms	elect fields, and selec	ct operators	in	Mesh_Terms	•	Ø	
AND 👻	Search Term mage processing		in	INSPEC Controlled Terms	•	♠	×

การสืบค้นฐานข้อมูล IET การใช้คำค้นสะกดแตกต่างกันระหว่างแบบอังกฤษและแบบอเมริกันจะได้ผลการ ค้นเหมือนกัน ในส่วนของการใช้ชุดคำสั่งในการสืบค้นและ Operators สามารถใช้ได้เหมือนกับฐานข้อมูลอื่นๆ (ยกเว้น PRE ใช้เป็น ONEAR แทน)

3. ฐานข้อมูล ACM Digital Library



เป็นฐานข้อมูลวารสารและสิ่งพิมพ์ต่อเนื่องด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ ให้บริการเอกสาร ฉบับเต็มตั้งแต่ปี ค.ศ.1969 ปัจจุบันฐานข้อมูล ACM มีการปรับเปลี่ยน Platform ใหม่ โดยมีจุดเด่นที่ฐานข้อมูลจะ บอกจำนวนบทความที่มีทั้งหมด (Publication count) จำนวนการอ้างอิง (Citation count) จำนวนบทความที่ สามารถดาวน์โหลดได้ (Available for download) เป็นต้น รวมถึงมีการแสดงผล Subject Area ที่แสดงให้เห็นว่า หัวเรื่องใดที่ผู้ใช้นิยมสืบค้นมากที่สุด ในส่วนของการใช้ชุดคำสั่งในการสืบค้น และ Operators สามารถใช้ได้ เหมือนกับฐานข้อมูลอื่นๆ



การสืบค้นฐานข้อมูล ACM สามารถสืบค้นได้ 3 วิธี คือ

1) สืบค้นแบบ Browse Publication เป็นการสืบค้นแบบไล่เรียงตามประเภทเอกสารหรือสิ่งพิมพ์ เช่น Journals, Magazine, Proceedings เป็นต้น

 2) สืบค้นแบบ Basic Search เป็นการสืบค้นแบบใช้คำหรือวลีต่างๆ เมื่อสืบค้นคำค้นมากกว่า 2 คำ ระบบสืบค้นจะใส่ Operator ที่เป็น OR ให้โดยอัตโนมัติ สามารถใช้เมนู Edit search เพื่อสืบค้นภายในผลลัพธ์ได้
3) สืบค้นแบบ Advance Search เป็นการสืบค้นแบบใช้คำหรือวลีต่างๆ แต่สามารถระบุเขตข้อมูลที่ ต้องการสืบค้นโดยเฉพาะได้



เป็นฐานข้อมูลวารสารและหนังสือในสหสาขาวิชา โดย สกอ. บอกรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์ให้กับสถาบัน ต่างๆ มากกว่า 2,000 ชื่อ ฐานข้อมูล SpringerLink ให้บริการเอกสารฉบับเต็มตั้งแต่ปี ค.ศ.1997 - ปัจจุบัน โดย วารสารปีที่ต่ำกว่า ค.ศ.1996 บทความจะถูกล็อก ไม่สามารถดาวน์โหลดเอกสารฉบับเต็มได้ ในส่วนของการใช้ ชุดคำสั่งในการสืบค้น และ Operators สามารถใช้ได้เหมือนกับฐานข้อมูลอื่นๆ (การค้นด้วย NEAR ระบบจะกำหนด ระยะห่างระหว่างประโยคในระยะ 10 คำ)

การสืบค้นฐานข้อมูล SpringerLink สามารถสืบค้นได้ 3 วิธี คือ

1) สืบค้นแบบ Browse Search เป็นการสืบค้นแบบไล่เรียงตามชื่อวารสาร

2) สืบค้นแบบ Basic Search เป็นการสืบค้นแบบใช้คำหรือวลีต่างๆ

3) สืบค้นแบบ Advance Search เป็นการสืบค้นแบบใช้คำหรือวลีต่างๆ แต่สามารถระบุเขตข้อมูล ที่ต้องการสืบค้นโดยเฉพาะได้

5. ฐานข้อมูล Web of Science

			Tools - Searches and alerts - Search History Mark
Select a database All Data	ibases	¥	Access free resources to support coronavirus res
Basic Search Cited Refer	ence Search Advanced Search	h	
journal of environmental	chemical engineering	Publication N	+Add row Reset

เป็นฐานข้อมูลบรรณานุกรมและบทคัดย่อพร้อมการอ้างอิงและการอ้างถึง การสืบค้นฐานข้อมูล Web of Science สามารถสืบค้นได้ 3 วิธี คือ 1) สืบค้นแบบ Basic Search เป็นการสืบค้นบทความวารสารแบบใช้คำหรือวลีต่างๆ

2) สืบค้นแบบ Author Search เป็นการสืบค้นจากชื่อผู้แต่ง (ค้นจากนามสกุล)

3) สืบค้นแบบ Cited Reference Search เป็นการสืบค้นบทความที่ถูกนำมาอ้างอิง หรือสืบค้นว่ามี ใครนำบทความนี้ไปอ้างอิงบ้าง

้ค่าดัชนีชี้วัดคุณภาพวารสารต่างๆ ใน Web of Science

1) Quartile score หรือค่า Q เป็นค่าที่วัดระดับของวารสารในแต่ละสาขาวิชา (subject categories) เป็นการจัดกลุ่มคุณภาพของวารสาร โดยแบ่งออกเป็น

Q1 = top position (the highest 25% of data) เป็นกลุ่มวารสารที่มีคุณภาพดีที่สุดในสาขานี้

Q2 = middle-high position (อยู่ระหว่าง top 50% และ top 25%)

Q3 = middle-low position (อยู่ระหว่าง top 75% และ top 50%)

Q4 = bottom position (bottom 25%) เป็นกลุ่มวารสารที่มีคุณภาพในระดับต่ำที่สุดในสาขานี้

2) H-Index คือตัวเลขที่แสดงจำนวนผลงานวิจัยที่มีจำนวนครั้งของการอ้างอิงเท่ากับหรือมากกว่า จำนวนผลงานวิจัยนั้นๆ ตัวอย่างเช่น นักวิจัยท่านหนึ่งมีค่า h index = 15 หมายความว่า นักวิจัยท่านนั้นมี ผลงานวิจัยจำนวน 15 บทความ (จากจำนวนทั้งหมด) ที่ได้รับการอ้างอิง 15 ครั้งหรือมากกว่านั้น

Hijacked Journals

Hijacked Journals คือ การปลอมแปลงเว็บไซต์วารสารทางวิชาการ โดยการตรวจสอบ Hijacked Journals มีวิธีการตรวจสอบ ดังนี้

- ตรวจสอบดูว่าวารสารชื่อนั้นอยู่ในฐานข้อมูล Web of science หรือ Scopus หรือไม่ ถ้าไม่มีแสดง ว่าเป็น Hijacked Journals

- ตรวจสอบดูว่ามีค่า Impact Factor หรือไม่ ถ้าไม่มีแสดงว่าเป็น Hijacked Journals

- ตรวจสอบดูว่าวารสารชื่อนั้นมีอยู่ในเว็บไซต์ DOAJ หรือไม่ ถ้าไม่มีแสดงว่าเป็น Hijacked Journals (เข้าไปตรวจสอบในเว็บ https://doaj.org/)

ฐานข้อมูล ACS : American Chemical Society Journal



เป็นฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์สาขาวิชาเคมีและสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง โดย สกอ. บอกรับวารสาร อิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมด 36 ชื่อ สามารถดูข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี ค.ศ. 1996 - ปัจจุบัน ฐานข้อมูล ACS มีการเปลี่ยน Platform ใหม่ โดยชื่อของมหาวิทยาลัยจะอยู่ที่มุมบนด้านขวา เมื่อสืบค้นบทความใหม่จะขึ้นมาก่อน ถ้ามีเอกสาร ฉบับเต็มจะมีเครื่องหมาย **Subscribed** ปรากฏอยู่ และหากต้องการดูค่า Quartile วารสาร สามารถนำชื่อวารสาร ไปสืบค้นใน Web of Science เพื่อดูค่า Quartile ของวารสารได้ (ฐานข้อมูล ACS ไม่มีค่า Quartile บอก) การสืบค้นฐานข้อมูล ACS สามารถสืบค้นได้ 2 วิธี คือ

 สืบค้นแบบ Browse Publication แบ่งเป็นการสืบค้นแบบไล่เรียงตามปกหนังสือ (Grid View) การสืบค้นแบบไล่เรียงตามลำดับชื่อวารสาร (List View) และการสืบค้นแบบไล่เรียงตามสาขาวิชา (Browse by Subject) โดยสามารถเลือกดูตามชื่อสาขาวิขาหลัก และยังสามารถเลือกสาขาวิชาย่อยๆ ได้อีกด้วย เหมาะสำหรับผู้ที่ ต้องการดูทรัพยากรในแต่ละสาขานั้นๆ โดยเฉพาะ

Browse Publications		Grid Viev	v 📕 List View	Browse by Subject		
Browse by Subject						
All Subject Areas		Phy	sical chemistry			Chemical structure
^				^		^
Physical chemistry			Chemical structure		•	Molecular structure (90431)
Inorganic chemistry	÷		Molecules		F.	Layers (33756)
Cross-disciplinary concepts			Surface science		F.	Crystal structure (22535)
Materials science			Thermodynamics		× .	Lattices (6755)
Organic chemistry			Solution chemistry		F	Order (6215)
×				v		×
			See All (557436)			See All (202028)

การสืบค้นแบบไล่เรียงตามสาขาวิชา (Browse by Subject)

2) สืบค้นแบบ Basic Search เป็นการสืบค้นแบบใช้คำค้นต่างๆ

ปัจจุบันฐานข้อมูล ACS ไม่มีการสืบค้นแบบ Advance Search ให้ทำการสืบค้นแบบ Basic Search แล้วใช้ เมนู Refine Search (สืบค้นภายในผลลัพธ์) เพื่อกรองผลด้วย Operators แทน

ในกรณีที่เราต้องการนำรูปภาพในฐานข้อมูลมาใช้ประกอบการเรียนการสอน สามารถกด Download to MS-PowerPoint เพื่อดาวน์โหลดรูปภาพมาพร้อมอ้างอิงได้เลย ยกเว้นในกรณีที่จะนำรูปภาพมาใช้เพื่อทำผลงาน ตีพิมพ์ต่อ หรือทำไปใช้โดยมีการค้ากำไร จะต้องขออนุญาตก่อน



เครื่องมือสืบค้น EDS Search

ในปัจจุบันการสืบค้นแบบ Single Search ผ่านเครื่องมือสืบค้น EDS Search มีการปรับเปลี่ยนระบบใหม่ โดยระบบเก่าการสืบค้นหนึ่งครั้ง ระบบจะดึงข้อมูลมาจากหลายๆ Server แต่ ณ ปัจจุบันการสืบค้นหนึ่งครั้งระบบจะ ดึงข้อมูลมาจาก Server เดียว (ได้ Index จากฐานข้อมูลหลายๆ ฐานรวมกันใน Server เดียว) ทำให้สถิติการใช้ ฐานข้อมูลลดลง เนื่องจากระบบเก่าเมื่อผู้ใช้สืบค้น 1 คำ จะนับสถิติการใช้ข้อมูลทั้งหมดที่ค้นได้เป็น 1 ครั้ง แต่ ปัจจุบันสถิติการใช้จะนับจากการคลิกเข้าไปดูข้อมูลแต่ละอัน ทำให้ฐานข้อมูลที่ผลการค้นอยู่ในหน้าหลังๆ ไม่ถูกคลิก เข้าไปดู การใช้ Filter เพื่อเลือกดูเฉพาะฐานจะช่วยเพิ่มสถิติการใช้งานได้มากขึ้น

<u>ประโยชน์ที่ได้รับ</u>

1. ได้รับความรู้เกี่ยวกับการสืบค้นฐานข้อมูลที่ สกอ. บอกรับ ซึ่งที่เป็นประโยชน์ในการค้นหาเอกสารงานวิจัย

 2. ได้ทราบเว็บไซต์ที่เกี่ยวข้องกับการค้นงานวิจัย รวมถึงข้อมูลเชิงลึกที่เป็นประโยชน์ในการสอนผู้ใช้และเข้าถึง เอกสารต่างๆ ได้เป็นอย่างดี

3. สามารถนำความรู้ที่ได้รับมาเผยแพร่ให้กับผู้อื่น นำมาพัฒนาต่อยอดในการทำงาน และนำไปพัฒนาห้องสมุดได้

 4. ได้นำความรู้ที่ได้มาเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ให้อาจารย์และนิสิต ได้ใช้ฐานข้อมูลในการศึกษา ค้นคว้า วิจัย และ นำไปใช้ในการเรียนการสอนได้ดียิ่งขึ้น

นำความรู้ที่ได้รับมาใช้ปรับปรุงการทำงาน ดังต่อไปนี้	
หัวข้อการปรับปรุง / พัฒนา	รายงานผลการปรับปรุง/ พัฒนา ภายในวันที่

<u>ข้อเสนอแนะอื่นๆ(ถ้ามี)</u>	×	
	ผู้รายงาน	
	(นางสาวนั้นทนา เศาจวุฒิพงศ์)	
	ตำแหน่ง บรรณารักษ์	
	วันที่ 2 มีนาคม 2563	
1	• ผู้รายงาน	
	(นางสาวกัญญดา จึมกระโทก)	
	ตำแหน่ง บรรณารักษ์	
	วันที่ 2 มีนาคม 2563	

ความคิดเห็นของหัวหน้าฝ่าย	
อิเกิร่อม mrourมิศรีบ จรม ภู ใน เรื่อว	มาเย่ง พ เกมอง แก่ บองพว พ ไข่งเ
2nnooqu.	<i>,</i> , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
	ลงชื่อ
	(นางมาลินี ภูหมั่นเพียร)
ตำเ	เหน่ง หัวหน้าฝ่ายบริหารจัดการทรัพยากรสารสนเทศ
	วันที่ 2 <u>ปี</u> เภดม 2563
ความคิดเห็นของผู้อำนวยการสำนักหอสมุดกลาง	
now white prastin	
	ลงชื่อ
	(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์วิศาล มหาสิทธิวัฒน์)
	ั ตำแหน่ง ผ้อำนวยการสำนักหอสมดกลาง
	รับที่ -2 ปีค 2563
	d 14 F1

- 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

١.

dis.

5. หัวหน้าฝ่ายรายงานผลการปรับปรุงพัฒนาให้ผู้อำนวยการสำนักหอสมุดกลางได้ทราบ