Engineering Village 2

Engineering Village 2 เป็นชุดฐานข้อมูลเพื่อ สืบค้นบทความวารสาร หนังสือ รายงานการวิจัย รายงาน การประชุม เว็บไซต์ ฯลฯ จำนวนมากกว่า 8 ล้านระเบียน ทางค้านวิศวกรรมศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ตั้งแต่ ปี 1969 ถึงปัจจุบัน ทำการปรับปรุงข้อมูลทุกสัปคาห์ สามารถเชื่อมโยงไปยังเอกสารฉบับเต็มได้

การเข้าใช้ฐานข้อมูล

- สืบค้นออนไลน์ผ่านเว็บเบราว์เซอร์ไปที่ <u>http://www.car.chula.ac.th</u>
- จากกรอบ CU Reference Databases คลิกเลือก
 Sciences & Technology
- 3. คลิกที่ชื่อฐานข้อมูล Engineering Village 2

การสืบค้นข้อมูล

เมื่อเข้ามายังฐานข้อมูลจะพบหน้าจอการสืบค้นจาก ฐานข้อมูล Compendex หากต้องการสืบค้นจากฐานข้อมูล อื่น ต้องกลิกที่กรอบ More Search Sources ที่มุมล่างซ้าย ของหน้าจอ



การสืบค้นข้อมูลจากฐานข้อมูล Compendex

 Quick Search เมื่อเข้ามายังฐานข้อมูลจะพบ หน้าจอการสืบค้นแบบ Quick Search เป็นหน้าจอแรก สามารถสืบค้นได้จากชื่อบทความ ชื่อผู้แต่ง คำสำคัญ หัว-เรื่อง ฯลฯ โดยพิมพ์คำค้นลงในช่องคำค้น จากนั้นเลือกว่า ต้องการค้นจากทุกเขตข้อมูล (All Fields) ชื่อบทความ (Article Title) ชื่อผู้แต่ง (Author) คำสำคัญ (Keyword) สาระสังเขป (Abstract) ฯลฯ จากตัวเลือกในช่อง Search In สามารถใช้คำเชื่อม and, or, not, etc. และเครื่องหมายพิเศษ ใค้ (คลิกดูได้จาก Help) นอกจากนี้ ยังสามารถจำกัดการ สืบค้นได้โดยคลิกเลือกประเภทของเอกสาร (Document Types) ลักษณะของเอกสาร (Treatment Types) ภาษา (Languages) และปีที่พิมพ์ (Publication Year) ในส่วนของ Limit By แล้วเลือกว่าต้องการให้จัดเรียงผลการสืบค้นจาก ความเกี่ยวข้อง (Relevance) หรือปีที่พิมพ์ (Publication Year) ในส่วนของ Sort By จากนั้นคลิก Search

	NEW_	
	Easy Search Quick Search Expert Search Thesaurus el	took Search Ask an Expert H
Compendex		Promeo Indovoe 0
SEARCH FOR	SEARCH IN	Author
	All fields	Author affiliation
AND 💙	All fields	Controllecterm
	Al fields	Serialtitle
		Publisher
IMIT BY	SORT BY	
All document types 🛛 🔽 🕄	Relevance O Publication year	
All treatment types 🛛 🖌 😮	Autostemming off	
Al languages 🗸		
● 1969 ▼ TO 2005 ▼	Search Reset	
Updates 🗹		

 Easy Search เป็นการสืบค้นอย่างง่ายจากการใส่ กำค้นเพียงครั้งเดียว โดยกลิกที่ Easy Search จากเมนูบาร์ พิมพ์กำค้นในช่องกำค้น จากนั้นกลิก Search

Easy Search	Quick Search Expert Search	Thesaurus eBook Search Ask an E:	kpert Help
	Search	?Help	

ผลการสืบค้นจากทางเลือก Easy Search จะแตกต่างจากผล การสืบค้นจากทางเลือกอื่น คือ จะมีกรอบ Refine Results ให้ สามารถจำกัดผลการสืบค้นได้จากชื่อผู้แต่ง (Author) หัวเรื่อง (Controlled Vocabulary) หมวดหมู่ (Classification Code) ประเภทของเอกสาร (Document Type) ภาษา (Language) ปี ที่พิมพ์ (Year) และสำนักพิมพ์ (Publisher)

Easy Search Quick Search Expert Search Thesaurus et	look Search Ask an Expert Help
e Scarchi Searchi All content 💌 Searchi	Nort Page 🕨 145 💌 🎯
s Manager St on page Select range to	Refine Results Phale
Dose format: O Ctation O Abstract O Detailed record O Cear selected records on new search	Author
View Selections E-Mail Print Download Save to Folder	Teay, Chang Bala (16)
	Osman, M. O. M. (15)
h Results	Chen, C. K. (12)
tords found in Compendex Save Search Create Alert	Lyshevski, Sergey Edward (10)
thine design > 2 Mathematical Models	Pepelenbros, P. Y. (10)
: V Relevance Date Author Source Publisher	Lisng, Steven V. (10)
Precision Machine Design Assistant: A constraint-based tool for the design and evaluation of precision machine tool concepts	Howell, Larry L. (10)
Homann, Brudey S. (Massachusetts Inst of Technology); Thornton, Anna C. Source: Artificial Intelligence for Engineering Design, Analysis and Manufacturing: AIEDAM, v12, n 5, Nov, 1990, p 419-429	Stein, Jettrey L. (10) Howe, D. (9)
Butabase: Conpendex	Lei, H. Y. (9)
Abstract Detailed Record Evil-text.	DOTE
Research for analytical method of dynamic optimization design in the structure system of machine tools	
<u>VM, Chang-DH</u> (Talyuan Univ of Technology), Xu, Xu, Xu, Yan, Hue Source: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, v 1923, n pt 2, 1993, p 1212-1216	Controlled Vocabulary
Batabaset Compendex	Computer Simulation (1466)
Abstract Detailed Record Full-text.	Machine Design (1300)

 Expert Search เป็นรูปแบบการสืบค้นที่เพิ่มความ ยืดหยุ่นในการจำกัดการสืบค้นใด้มากกว่าการสืบค้นรูปแบบ อื่น โดยคลิกที่ Expert Search จากเมนูบาร์ พิมพ์กำค้น พร้อมทั้งกำเชื่อม (Boolean) กำย่อ (Search Codes) และ เครื่องหมายพิเศษ (Truncation) ซึ่งดูได้จากกรอบด้านล่าง ลงในกรอบกำค้น จำกัดการสืบค้นโดยเลือกปีที่พิมพ์ และ เลือกรูปแบบการจัดเรียงข้อมูล จากนั้นคลิก Search

	1	Easy Search Quick Search	Expert Search	Thesaurus eBook Search	h Ask an Expert H
pendex					Browse Indoves
R SEARCH TERMS BELOW					Author
(machin* OR mechanic design* wn XY	c*) wn KY	and 🛆			Author attiliation Controllectorm
		<u>~</u> 0			Carialitia
ACH FROM	SORT	BY			Publisher
1969 Y TO 2005 Y		Relevance OPublication year			Treatmenttype
1 Victories 🚱					CONCERNMENT OF STREET,
🕽 🧵 Updates 🚱	Sea	rch Reset			Cocument type
🔿 🧵 💌 Updates 😡	Sea	rch Reset			Cooperitie
Search Codes	Sec	rch Roset			Counterstate
↓ Updates Ω Search Codes ? Eield	Code	rch Reset	Code	Field	Code
I ♥ Updates ? Search Codes ? Eield Al fields	Code Al	Field Conference code	Code	Eield 51 nain heading	Code
Search Codes ? Eield All field Abstract	Code Al AD	Eield Conference code Conference information	Code CC CF	Eield 5 nain heading Publisher	Code MH PN
L Vipolates Vipolates	Code Al AD AN	Einite Conterence information Conterence information Conterence information	Code cc cr cv	Eineid Ei nein heeding Publisher Serial Elle	Code MH PN ST
L Violates Violates	Code Al AD AN AU	Eield Conference code Conference information Controlled term Document type	Code CC CF CV DT	Eield Ei nain heading Publisher Serial tille Subject/TBeMbathact	Code MH PN ST KY
Search Codes ? Eteld All felds Abstract Accession number Author Author attiliation	Code Al AD AN AJ AF	Eteki Conference code Conference information Conference information Document type ISDN	Code CC CF CV DT EN	Einekt Ei nein heading Publisher Swiel tille Sukject/Tille/Abstract Tille	Code MH MH PN ST KY TI
L Votes Votes	Code Al AD AU AU AT CL	rch Reset	Code CC CF CV DT EN SN	Eield Einein heading Publisher Serial Ble Subject/TBe/Abstract TBe Tradement type	Code MH MH PN ST KY TI TR

การ Browse ข้อมูล

 Browse Indexes เป็นการเลือกดูเพื่อนำมาเป็น กำค้นจากชื่อผู้แต่ง (Author) ชื่อผู้แต่งร่วม (Author affiliation) หัวเรื่อง (Controlled term) ชื่อวารสาร (Serial title) สำนักพิมพ์ (Publisher) ฯลฯ ซึ่งจัดเรียงตามลำคับ อักษรของแต่ละประเภท โดยคลิกเลือกประเภทที่ต้องการ ภายใต้กรอบ Browse Indexes

	NEW	
	Easy Search Quick Search Expert Search Thesaurus	eBook Search Ask an Expert Help
Compendex SEARCH FOR	SEARCH M Al felds V (2) Al felds V	Browse Indexes (2) Auftor Auftor affliston Controlectorm Serialitie
LIMIT BY	SORT BY	Publisher
All document types 🛛 💙 🕄	Relevance OPublication year	
All treatment types 🔽 😮	Autostemming off	
All languages V 1969 V TO 2005 V 1 V Updates ?	Search Reset	

 Thesaurus เป็นทางเลือกเพื่อช่วยในการสืบค้น โดยจะแสดงศัพท์บังคับที่ใช้เป็นหัวเรื่องในการสืบค้น รวมทั้งแสดงศัพท์ที่กว้างกว่า ศัพท์ที่แคบกว่า และศัพท์ที่ เกี่ยวข้อง คลิกที่ Thesaurus จากเมนูบาร์ พิมพ์คำค้นลงใน กรอบคำค้น คลิกเลือกว่าต้องการค้นแบบ Search, Exact Term หรือ Browse จากนั้นคลิก Submit

	Easy Search Quick Search Expert Search Thesaurus eBook Search Ask an Expert Help
SELECT DATABASE Compendex 	ENTER TERM
	⊙ Search ○ Exact Term ○ Browse Q Submit

ผลการสืบค้น

หน้าจอจะแสดงจำนวนผลการสืบค้นที่ค้นได้ และ สามารถเลือกได้ว่าต้องการให้จัดเรียงผลการสืบค้นตามความ เกี่ยวข้อง (Relevance) ปีที่พิมพ์ (Date) ชื่อผู้แต่ง (Author) ชื่อวารสาร (Source) หรือสำนักพิมพ์ (Publisher)

ผลการสืบค้นจะประกอบด้วยรายการบรรณานุกรม ของบทความ และฐานข้อมูลที่พบบทความนั้น สามารถ คลิกเพื่อดูสาระสังเขป (Abstract) รายละเอียดของบทความ (Detailed Record) หรือเชื่อมโยงไปยังเอกสารฉบับเต็ม (Full – text)

Search Results	
(270369 records found in Compendex for: ((machine) V/N All fields), 1969-2005	Save Search Create Alert
Sort by: Relevance Date Author Source Publish	er
1. Method for establishing machine tool performance specificat	ions from part tolerance requirements
Callaghan, R. Source: Laser Metrology and Machine Performance VI, I	aser Metrology and Machine Performance VI, 2003, p 507-516
Database: Compendex	
Abstract Detailed Record	
2. Modelling the performance of the vernier hybrid machine	ลลิคเพื่อดสาระสัมตป
Mueller, M.A. (School of Engineering, University of Durham); Baker, N.J.	Hellenoviel 19261460D
Batabase: Compendex	a
Abstract Detailed Record Full-text	รายละเอียดของบทความ
3. Configuration analysis of five-axis machine tools using a gene	مد به شر شر س
Tutunea-Fatan, O. Remus (Department of Mechanical Engineering, Unive	หรือเพื่อเหือมโยงไปยัง
11, September, 2004, p 1235-1243	
Database: Compendex	<i>କ</i> ୍ଟ୍ର
Abstract Detailed Record Full-text	เอกสารฉบบเตม

การจำกัดผลการสืบค้น

จากหน้าจอผลการสืบค้นสามารถจำกัดผลการ สืบค้นได้ โดยการคลิกที่ปุ่ม Refine Search ทางค้านบน เพื่อ กลับไปจำกัดผลการสืบค้นจากหน้าจอที่ได้ทำการสืบค้นไป

Tasy Search Quick Search Thesaurus
Refine Search Ne v Search
Results Manager
Select at on page Select range to Clear at on page Clear at selections
Choose format: Ctation Abstract Detailed record
View Selections E-Mail Print Download Save to Folder
Search Results
270/380 records found in Conservicy for: ((machine) VA) 48 feids), 1989-2005 Save Saveh L. Craste Alert
Source version version states
1. Method for establishing machine tool performance specifications from part tolerance requirements
Collegion, R. Source: Laser Metrology and Machine Performance VI, Laser Metrology and Machine Performance VI, 2003, p 507-516
Database: Compandex
Abstract Detailed Record
2. Modelling the performance of the vernier hybrid machine
Muster, M.A. (School of Engineering, University of Durham); Baker, N.J. Source: IEE Proceedings: Electric Power Applications, v 150, n 6, Nc
Batabase: Conversion
Abstract L Databled Record 1 [Full-text]
SADARAS I SADARAS (MALANA)

รูปแบบ การพิมพ์ การจัดเก็บ และการส่งเอกสารฉบับเต็ม ทาง e – mail

เอกสารฉบับเต็มมี 2 รูปแบบคือ เอกสารฉบับเต็มที่ อยู่ในรูปแบบ HTML และเอกสารฉบับเต็มในรูปแบบ PDF ซึ่งต้องอ่านจากโปรแกรม Acrobat Reader

การพิมพ์ การจัดเก็บ และการส่งเอกสารฉบับเต็ม ในรูปแบบ HTML ทาง e – mail ใช้งานผ่านโปรแกรมเว็บ เบราว์เซอร์ ส่วนเอกสารฉบับเต็มในรูปแบบ PDF ใช้งาน ผ่านโปรแกรม Acrobat Reader

จัดทำโดย จันทร์เพ็ญ ฉันทอภิชัย และภัทร์ภูรี จงเฟื่องปริญญา สถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฉบับพิมพ์ครั้งที่ 7) เมษายน 2548