สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ แนะนำเทคนิค การสืบค้นฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์และฐานข้อมูลออนไลน์

ฝ่ายฐานข้อมูลออนไลน์ ได้ดำเนินการจัดทำเทคนิคการสืบค้นฐานข้อมูลออนไลน์และสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เพื่อเป็นการส่งเสริมการใช้บริการในการสืบค้นฐานข้อมูลออนไลน์ให้กับผู้ใช้บริการทุกท่านได้ทราบ และสามารถนำไปใช้ในการสืบค้นฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการสืบค้น และฐานข้อมูลออนไลน์ Reference database ที่ให้บริการของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือจากหน้าเว็บไซต์ http://arit.npru.ac.th/

วิธีการสืบค้น

1. การสืบค้น (Searching your search results)
2. การคัดกรองผลการสืบค้น (Refining your search results)
3. การวิเคราะห์ผลการสืบค้น (Analyzing your search result)
4. การจัดการผลการสืบค้น (Managing your search result)

1. การสืบค้น (Searching your search results)

1.1 การเตรียมคีย์เวิร์ด (Preparing your keywords)

1.1.1 ควรจะเป็นคำนาม (Noun)

1.1.2 คำพ้องความหมาย คำเหมือนคำคล้าย (Synonym) เช่น hypertension กับ high blood pressure หรือ woman female lady girl เป็นต้น

ตัวอย่างการเตรียมคีย์เวิร์ด เพื่อคัดเลือกวรรณกรรมที่เป็นงานวิจัยหลายประเภท

เรื่องที่ต้องการสืบค้น คือ

การบำบัดหรือจัดการอาการปวดหลังส่วนล่างแบบเฉียบพลันหรือเรื้อรัง

อาการปวดแบบเฉียบพลัน acute pain

อาการปวดแบบเรื้อรัง chronic pain

หลัง Back

หลังส่วนล่าง low back

การจัดการ Management

1.2 การใช่เครื่องหมายช่วยในการสืบค้น (Wildcards)

* ละตัวอักษรตั้งแต่ 0 ตัวอักษรเป็นต้นไป

ตัวอย่างเช่น manag* จะค้นหา manager manager management

? แทนที่ตัวอักษรเพียงตัวเดียวเท่านั้น

"....." ค้นตรงตามตัวที่พิมพ์

"lung cancer" "stingless bee" "hard of hearing" เป็นต้น

(.....) จัดลำดับการสืบค้นก่อนหลง

rabies AND (dog OR cat)

1.3. การสร้างเงื่อนไขเพื่อการสืบค้นโดยใช้ตัวเชื่อม (Operators)

AND ค้นหาทุกคำ

ตัวอย่าง insulin AND diabetes ทั้ง insulin และ diabetes ต้องพบอยู่ในบทความเดียวกัน

OR ค้นหาอย่างน้อยหนึ่งคำ

ตัวอย่าง heart OR cardiac heart หรอ cardiac คำใดคำหนึ่งต้องปรากฎอยู่ในบทความ

NOT ปฏิเสธการค้นหาคำนี้

rabies NOT dogs

rabies ซึ่งเป็นคำแรกต้องปรากฎในบทความ แต่คำที่สองคือ dogs ต้องไม่ปรากฎอยู่ในบทความ

การใช้ตัวเชื่อมเพื่อกำหนดคำให้อยู่ใกล้กันภายในจำนวนคำที่กำหนด ทั้งนี้การใช้ตัวเชื่อม NEAR ใช้ได้กับ บางฐานข้อมูลเท่านั้น

NEAR/n การตั้งค่าให้คำอยู่ใกล้กันภายในจำนวนคำที่กำหนด (n)

NEAR/3-5 phrase กำหนดให้อยู่ภายในกลุ่มคำหรือวลีเดียวกัน

ตัวอย่าง drying NEAR/3 vegetable ผลการสืบค้นที่พบ คือ คำว่า drying อยู่ในตำแหน่งที่ใกล้กับคำว่า vegetable ภายในหรือไม่เกิน 3 คำ โดยที่ลำดับของคำจะปรากฏคำใดก่อนก็ได้

NAER/15 same sentence กำหนดให้อยู่ภายในประโยคเดียวกัน

ตัวอย่าง drying NEAR/15 vegetable ผลการสืบค้นที่พบคือคำว่า drying อยู่ในตำแหน่งที่ใกล้กับคำว่า vegetable ภายในหรือไม่เกิน 15 คำ หรือประมาณการว่าทั้งสองคำต้องปรากฎภายในประโยคเดียวกัน โดยที่ลำดับของคำจะปรากฏคำใดก่อนก็ได

NAER/50 same paragraph กำหนดให้อยู่ภายในย่อหน้าเดียวกัน

ตัวอย่าง drying NEAR/50 vegetable ผลการสืบค้นที่พบ คือ คำว่า drying อยู่ในตำแหน่งที่ใกล้กับคำว่า vegetable ภายในหรือไม่เกิน 50 คำ หรือประมาณการว่าทั้งสองคำต้องปรากฎภายในย่อหน้าเดียวกัน โดยที่ลำดับของคำจะปรากฏคำใดก่อนก็ได

1.4 วิธีการสืบค้น (Search Methods)

Basic search ค้นทุกเขตข้อมูล ผลลัพธ์การสืบค้นจะมีปริมาณมากและกว้าง

Advanced search เลือกกำหนดเขตข้อมูลได้ สร้างเงื่อนไขที่ซับซ้อนได้ดี ปริมาณผลการสืบค้นไม่มากและแคบกว่า Basic search

2. การคัดกรองผลการสืบค้น (Refining your search result)

การคัดกรองผลการสืบค้น (Refining your search result) ทำได้โดย

การคัดกรองผลการสืบค้นหรอจำกัดผลการสืบค้นให้แคบลงได้โดย

การเพิ่มคีย์เวิร์ด (Adding more keywords)

การเลือกหัวเรื่องที่ต้องการ (Choosing your subjects)

การกำหนดปีที่พิมพ์ (Limiting a search by publication year)

การกำหนดเขตข้อมูล (Specifying fields)

ประเภทสิ่งพิมพ์ (Publication types)

3. การวิเคราะห์ผลการสืบค้น (Analyzing your search results)

การวิเคราะห์ผลการสืบค้นด้วยการจัดเรียงผลลัพธ์ (Sort results by)

Relevance (จัดเรียงตามความเกี่ยวเนื่องเกี่ยวข้องกับคีย์เวิร์ด)

4. การจัดการผลการสืบค้น (Managing your search results)

การจัดผลการสืบค้น อันได้แก่ ข้อมูลบรรณานุกรม (Bibliographic information) และเอกสารฉบับเต็ม (Full Text)

การสิ่งพิมพ์ (Printing)

การบันทึกข้อมูล (Saving)

การอีเมล์ (Email)

การนำข้อมูลบรรณานุกรมออก (Exporting citation)

โปรแกรม EndNote

ฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ที่ให้บริการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ProQuest Dissertation & Theses

ชื่อแหล่งข้อมูล : ProQuest Dissertation & Theses

URL : http : http://search.proquest.com/autologin

ประเภทสิ่งพิมพ์ : วิทยานิพนธ์และดุษฎีนิพนธ์

ปีที่ครอบคลุม : 1637 – ปัจจุบัน

: สารระสังเขปวิทยานิพนธ์ปริญญาเอก ตั้งแต่ปี 1980 – ปัจจุบัน

: สารระสังเขปวิทยานิพนธ์ปริญญาโทตั้งแต่ปี 1988 – ปัจจุบัน

: สารระสังเขปวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 2.4 ล้านรายการ

: Preview ของวิทยานิพนธ์ปริญญาเอกและปริญญาโทตั้งแต่ปี 1997 – ปัจจุบัน รายการละไม่น้อยกว่า 24 หน้า

ปีที่เข้าดู Full Text : 1997 – ปัจจุบัน

รูปแบบไฟล์การแสดงผล Full Text : PDF (ตั้งแต่ปี 1997 – ปัจจุบัน

ระยะเวลาที่บอกรับ : 12 เดือน

ขอบเขตสาขาที่ครอบคลุม : สหสาขา (Multidisciplinary) คือครอบคลุมในกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ : การออกแบบและสถาปัตยกรรม (Architecture and Design), วิศวกรรม (Engineering), วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ (Computer Science), ฟิสิกส์และดาราศาสตร์ (Physics and Astronomy), เคมีและวัสดุศาสตร์ (Chemistry and Materials Science) และ Medicine เป็นต้น สาขาสังคมสาสตร์ : บริหารธุรกิจและเศรษฐศาสตร์ (Business and Life Science), กฎหมาย (Law), การศึกษา (Education) เป็นต้น สาขามนุษยศาสตร์ : ประวัติศาสตร์ (History), บรรณรักษศาสตร์ (Library Science), วัฒนธรรมศึกษา (Cultural Studies) เป็นต้น

<u>วิธีการค้นหา</u>

การไล่เรียงตามประเภท : 1. ไล่เรียงตามสาขาวิชา (Subject)

2. ตามที่ตั้งของมหาวิทยาลัย (Location)

การสืบค้น (keywords) : 1. Basic Search

2. Advanced Search

<u>เทคนิคการสืบค้น</u>

เครื่องหมายช่วยในการสืบค้นด้วยคำสำคัญ :

1. ตัวเชื่อมเพื่อสร้างเงื่อนไขการสืบค้น AND, OR, NOT, NEAR/n, PRE/n

2. การค้นหากลุ่มคำและวลี หรือ ค้นตรงตามตัวที่พิมพ์ ให้ใช้เครื่องหมายอัญประกาศ "..." (Quotation Marks)

ตัวอย่าง "knowledge management", "computer assisted instruction"

3. เครื่องหมายช่วยในการสืบค้น เช่น

? : ใช้แทนที่ตัวอักษรหนึ่งตัวอักษร วางในตำแหน่งกลางหรือท้ายคำ เช่น

wom?n พบ woman และ women

fib?? พบ fibre และ fiber

* : ละตัวอักษรตั้งแต่ศูนย์ตัวอักษรเป็นต้นไป วางในตำแหน่งหน้า กลาง หรือท้ายคำ เช่น

?old พบ told, household, bold

colo*r พบ colour, color

manag* พบ manage, manages, managed, managing, manager และ management

4. เครื่องหมาย (...) ใช้เพื่อจัดกลุ่มหรือลำดับสืบค้นก่อนหลัง ProQuest จะเรียงลำดับการสืบค้นตามตัวเชื่อม ดังนี้ 1) NOT, 2) AND, 3) OR หากต้องการเปลี่ยนแปลงลำดับการสืบค้นใหม่ให้ใช้วงเล็บ ดังตัวอย่าง เช่น ("computer assisted instruction" OR cai) AND mathematic*

ACM : ACM Digital Library

ชื่อแหล่งข้อมูล : ACM Digital Library

URL : http : http://portal.acm.org/dl.cfm

ประเภทสิ่งพิมพ์ : สิ่งพิมพ์ต่อเนื่อง, จดหมายข่าว, เอกสารในการประชุมวิชาการ, Special Interest Groups

ปีที่เข้าดู Full Text : 1985 – ปัจจุบัน

รูปแบบไฟล์การแสดงผล Full Text : PDF

ระยะเวลาที่บอกรับ : 12 เดือน

ขอบเขตสาขาที่ครอบคลุม : สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ และเทคโนโลยีสารสนเทศ

<u>วิธีการค้นหา</u>

การไล่เรียงตามประเภท : 1. รายชื่อสิ่งพิมพ์

การสืบค้น (keywords) : 1. Basic Search

2. Advanced Search

<u>เทคนิคการสืบค้น</u>

เครื่องหมายช่วยในการสืบค้นด้วยคำสำคัญ :

1. ตัวเชื่อมเพื่อสร้างเงื่อนไขการสืบค้น AND, OR, NOT

2. เครื่องหมายอัญประกาศ “...” (Quotation Marks) เพื่อใช้ค้นกลุ่มคำหรือวลี หรือค้นตามตัวที่พิมพ์ เช่น “computer graphics”

ACS : American Chemical Society

ชื่อแหล่งข้อมูล : ACS Publication

URL : http : http://pubs.acs.org

ประเภทสิ่งพิมพ์ : วารสารอิเล็กทรอนิกส์

จำนวนวารสารที่บอกรับ : ประมาณ 40 ชื่อ

ชื่อเอกสารที่ไม่บอกรับ : 1. Biotechnology Progress

2. Chemical & Engineering News

3. Journal of Chemical Education

ปีที่เข้าดู Full Text : 1996 – ปัจจุบัน

สัญลักษณ์แสดงสิทธิการเข้าดู Full Text : Subscriber Access

: Sponsored Access

รูปแบบไฟล์การแสดงผล Full Text : PDF หรือ/และ HTML (ตั้งแต่ปี 1996 – ปัจจุบัน)

ระยะเวลาที่บอกรับ : 12 เดือน

ขอบเขตสาขาที่ครอบคลุม : สาขาเคมีและสาขาที่เกี่ยวข้อง เช่น Biochemistry, Biotechnology, Biomedical Science เป็นต้น

<u>วิธีการค้นหา</u>

การไล่เรียงตามประเภท : 1. รายชื่อวารสารจาก A -Z

2. ไล่เรียงวารสารหรือบทความตามกลุ่มสาขา (Subjects)

การสืบค้น (keywords) : 1. การค้นหาบทความจากข้อมูลอ้างอิง (Citation Search) ข้อมูลที่ใช้ประกอบด้วย

1. ชื่อวารสาร เช่น Chemical Review
2. หมายเลขฉบับ (Volume) เช่น 111
3. เลขหน้าเริ่มต้น (Page) เช่น หน้า 4
4. การค้นหาบทความจากเลข DOI เช่น 10.1021/cr100645

<u>เทคนิคการสืบค้น</u>

การสืบค้นด้วยคำสำคัญ (Keyword) ตัวอย่างคำค้น : Co2, amino acid เป็นต้น เครื่องหมายช่วยในการสืบค้นด้วยคำสำคัญ :

1. ตัวเชื่อมเพื่อสร้างเงื่อนไขการสืบค้น AND, OR, NOT
2. การค้นหากลุ่มคำและวลี หรือ ค้นตรงตามตัวที่พิมพ์ ให้ใช้เครื่องหมายอัญประกาศ “...”

(Quotation Marks)

ตัวอย่าง “amino acid”, “chemistry of Permanent Hair Dyeing ”, “Natural color of Hair”

3. เครื่องหมายช่วยในการสืบค้น เช่น

? : ใช้แทนที่ตัวอักษรหนึ่งตัวอักษร วางในตำแหน่งกลางหรือท้ายคำ เช่น

wom?n พบ woman และ women

fib?? พบ fibre และ fiber

* : ละตัวอักษรตั้งแต่ศูนย์ตัวอักษรเป็นต้นไป วางในตำแหน่งกลางหรือท้ายคำ ขยายการค้นหาตามรากศัพท์คำ (Stemming)

ตัวอย่าง nanotube จะพบทั้ง nanotube, nanotubes และคำที่มาจากรากศัพท์คำว่า nano เช่น nanoscale เป็นต้น

4. การจัดกลุ่มคำค้นเพื่อจัดลำดับการสืบค้นก่อนหลังโดยการใช้วงเล็บ (...) เช่น (window OR shower) AND cleaner

Springer Link

ชื่อแหล่งข้อมูล : Springer Link

URL : www.SpringerLink.com

ประเภทสิ่งพิมพ์ : วารสารอิเล็กทรอนิคส์

จำนวนวารสารที่บอกรับ : ประมาณ 1,800 ชื่อ

ปีที่เข้าดู Full Text : 1997 - ปัจจุบัน

สัญลักษณ์แสดงการใช้สิทธิ์ : ปรากฏชื่อวารสาร หมายถึง สามารถดู Full Text ได้ ตั้งแต่ปี 1997 – ปีปัจจุบัน หรือเข้าดู Full Text ได้บางบทความเท่านั้น : ปรากฏหน้าบทความ (Journal Article) แสดงถึงบทความที่สามารถเข้าดู Full Text ได้

รูปแบบไฟล์การแสดงผล Full Text : PDF หรือ HTML (ตั้งแต่ 1997 - ปัจจุบัน)

ระยะเวลาที่บอกรับ : 12 เดือน

ขอบเขตสาขาที่ครอบคลุม : สหสาขา (Multidisciplinary) คือ ครอบคลุมในกลุ่ม สาขาวิทยาศาสตร์ : การออกแบบและสถาปัตยกรรม (Architectuer and Design), วิศวกรรม (Engineering), วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ (Computer Science), ฟิสิกส์และดาราศาสตร์ (Physics and Astronomy), เคมีและวัสดุศาสตร์ (Chemistry and Materials Science) และ Medicine เป็นต้น สาขาสังคมศาสตร์ : บริหารธุรกิจและเศรษฐศาสตร์ (Business and Life Science), กฎหมาย (Law), การศึกษา (Education) เป็นต้น สาขามนุษยศาสตร์ : ประวัติศาสตร์ (History), บรรณรักษศาสตร์ (Library Science), วัฒนธรรมศึกษา (Cultural Studies) เป็นต้น

<u>วิธีการค้นหา</u>

การไล่เรียงตามประเภท : 1. รายชื่อวารสารจากอักษร A – Z
2. ไล่เรียงวารสารหรือบทความตามกลุ่มสาขา (Subjects)

การสืบค้น (keywords) : 1. Basic Search
2. Advanced Search
3. Citation Search (ค้นหาจากข้อมูลอ้างอิง)

<u>เทคนิคการสืบค้น</u>

เครื่องหมายช่วยในการสืบค้นด้วยคำสำคัญ :

1. Springer Link ใช้ระบบ “automatic wildcard searching” หมายถึง ผู้ใช้จะหมดปัญหาคำที่มาจากรากศัพท์เดียวกัน หรือ เอกพจน์ พหูพจน์

เช่น พิมพ์ cat จะพบทั้ง cat และ cats

พิมพ์ manager จะพบ manage, manages, management เป็นต้น

2. เครื่องหมายอัญประกาศ “...” (Quotation Marks) เพื่อใช้ค้นกลุ่มคำหรือวลี หรือ ค้นตรงตามตัวพิมพ์ เช่น “knowledge management”

3. ตัวเชื่อมเพื่อสร้างเงื่อนไขการสืบค้น AND, OR, NOT

4. เครื่องหมาย (...) ใช้เพื่อจัดกลุ่มหรือลำดับค้นหาก่อนหลัง Springer Link จะเรียงลำดับการสืบค้นหาตัวเชื่อม ดังนี้

1. NOT
2. AND
3. OR หากต้องการเปลี่ยนแปลงลำดับการสืบค้นใหม่ให้ใช้วงเล็บ ดังตัวอย่าง เช่น rabies AND (cat OR dog)

Web of Science

ชื่อแหล่งข้อมูล : Web of Science

URL : http://isiknowlwdge.com

ประเภทสิ่งพิมพ์ : วารสารอิเล็กทรอนิคส์

ช่วงปีของข้อมูล : 2001 – ปัจจุบัน

รูปแบบไฟล์การแสดงผล Full Text : ไม่มีบริการเอกสารฉบับเต็ม (Full Text)

ระยะเวลาที่บอกรับ : 12 เดือน

ขอบเขตสาขาที่ครอบคลุม : สหสาขา (Multidisciplinary) คือ ครอบคลุมในกลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์, สังคมศาสตร์ และมนุษยศาสตร์ ประกอบด้วย 3 ฐานข้อมูลย่อย คือ 1. Science Citation Index Expanded 2. Social Sciences Citation Index 3. Arts & Humanities Citation Index

<u>วิธีการค้นหา</u>

การสืบค้น (keywords) : 1. Search ค้นหาบทความด้วนคำสำคัญ

2. Cite Reference Search ค้นหาการอ้างอิงถึงนามผู้แต่งหรือเอกสารในประเภทต่าง ๆ เช่น บทความวารสาร หนังสือ สิทธิบัตร ผลงานศิลปะ การแสดง รายงานของหน่วยรัฐหรือเอกชน มาตรฐาน เป็นต้น

<u>เทคนิคการสืบค้น</u>

เครื่องหมายช่วยในการสืบค้นด้วยคำสำคัญ :

1. ตัวเชื่อมเพื่อสร้างเงื่อนไขการสืบค้น AND, OR, NOT, SAME

2. การค้นหากลุ่มคำและวลี หรือ ค้นตรงตามตัวที่พิมพ์ ให้ใช้เครื่องหมายอัญประกาศ “...” (Quotation Marks)

ตัวอย่าง “knowledge management”, “computer assisted instruction”

3. เครื่องหมายช่วยในการสืบคัน เช่น

? : แทนที่ตัวอักษรหนึ่งตัวอักษร วางในตำแหน่งกลางหรือท้ายคำ เช่น

won?n พบ woman และ women

fib?? พบ fibre และ fiber

* : ละตัวอักษรตั้งแต่ศูนย์ตัวอักษรเป็นต้นไป วางในตำแหน่งกลางหรือท้ายคำ เช่น

*sfood พบ seafood, soyfood

enzym* พบ enzymes, enzymes, enzymatic, enzymic

$: แทนศูนย์หรือตัวอักษรเท่านั้น เช่น

colo$r พบ color หรือ colour

grain$ พบ grain หรือ grains

4. เครื่องหมาย (...) ใช้เพื่อจักกลุ่มหรือลำดับสืบค้นก่อนหลัง Web of Science จะเรียงลำดับการสืบค้นตาม

ตัวเชื่อม ดังนี้ 1) SAME 2) NOT 3) AND และ 4) OR หากต้องการเปลี่ยนแปลงลำดับการสืบค้นใหม่ใช้วงเล็บ ดังตัวอย่าง rabies AND (cat OR dog)

หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (eBook) iGLibrary

- **URL Link** : http://portal.igpublish.com/iglibrary/

"ฐานข้อมูลออนไลน์ (Online Database) ประเภทหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (e-Book) ที่รวบรวมเอาหนังสือจากหลากหลายสำนักพิมพ์ทั่วโลกกว่า 100 สำนักพิมพ์ โดยครอบคลุมสาขาวิชา อาทิ บริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์ สังคมศาสตร์ ศึกษาศาสตร์ การเมืองการปกครอง กฎหมาย บรรณารักษ์ คอมพิวเตอร์ วิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาศาสตร์สุขภาพ พยาบาล สาธารณสุข รวมถึงกรณีศึกษาในกลุ่มประเทศเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เป็นต้น สามารถ Print, Copy, Download มี Dictionary และแปลเป็นภาษาต่าง ๆ ได้กว่า 40 ภาษา พร้อมด้วยเครื่องมือการสืบค้นต่าง ๆ" และสามารถกำหนดการใช้ User ID.+ Pass. ที่นำไปใช้งานนอกสถาบันฯได้ โดยสามารถอ่านและดาวน์โหลดออฟไลน์ที่ผู้อ่านสามารถอ่าน eBooks ได้โดยไม่ต้องอาศัยสัญญาณอินเตอร์เน็ต สามารถทำการจดบันทึก พิมพ์ ส่งอีเมล์ การทำรายการบรรณานุกรม

ฐานข้อมูลหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ 2ebook

- **URL Link** : http://www.2ebook.com/new/library/index/npru

2EBOOK DIGITAL LIBRARY ระบบให้บริการหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ภาษาไทยแบบออนไลน์ การอ่านหนังสือ ebook

1. อ่านหนังสือตลอด 24 ชั่วโมงได้ทุกวัน 2. อ่านหนังสือได้โดยไม่ต้องอยู่ในห้องสมุด
3. ค้นหาหนังสือได้สะดวกรวดเร็ว 4. ยืมหนังสือได้โดยง่าย
5. คืนหนังสือที่ยืมได้โดยอัตโนมัติ 6. กำหนดเวลาการให้ยืมหนังสือ
7. หนังสืออยู่ในระบบตลอดไป 8. มีบันทึกย่อ และสารบัญ
9. มีข้อมูลบรรณานุกรมหนังสือ 10. ไม่ต้องใช้ Software/Hardware เพิ่มเติม

การให้บริการ E-Book ภาษาไทย จำนวนถึง 201 รายการ 402 เล่ม ครอบคลุมในสาขาวิชา กฎหมาย คอมพิวเตอร์ การศึกษา ภาษาศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ศิลปะและวัฒนธรรม ฯลฯ สามารถสืบค้นได้จากหน้าเว็บไซต์ http://arit.npru.ac.th/ โดยเลือกไอคอนหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ และคลิกเลือกสัญลักษณ์นี้

ฐานข้อมูลออนไลน์ IEEE

เป็นฐานข้อมูลที่รวบรวมสารสนเทศจาก 2 แหล่งข้อมูล คือ The Institute of Electricaland Electronics Engineers (IEEE) และ The Institution of Engineering and Technology (IET) ในIEL ประกอบด้วยเอกสารมากกว่า 4 ล้านรายการ อาทิเช่น Conference Publications กว่า 2,889,000รายการJournals & Magazines กว่า 1,135,000 รายการ Standard กว่า 3,400 รายการ ครอบคลุมในสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ วิทยาการคอมพิวเตอร์ และสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งผู้ใช้บริการสามารถทำการสืบค้นผ่านทางใน http://www.ieee.org/ieeexplore ได้จากเว็บไซต์สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ http://arit.npru.ac.th/index.php ในไอคอนการสืบค้นฐานข้อมูลออนไลน์

ระบบจัดการความรู้กฎหมาย

ตามที่ทางมหาวิทยาลัยได้บอกรับฐานข้อมูลออนไลน์ ระบบจัดการความรู้กฎหมาย ข้อมูลประกอบด้วยฐานข้อมูล fol 1 กลุ่มคำอธิบายกฎหมาย สรุปหลักกฎหมาย
fol 2 กลุ่มกฎหมายไทย ประกอบด้วยรัฐธรรมนูญ พระราชบัญญัติ ฯลฯ
fol 3 กลุ่มคำพิพากษาศาลฎีกาใหม่ ที่น่าสนใจ fol 4 กลุ่มข้อสอบพร้อมธงคำตอบ
fol 5 กลุ่มศัพท์กฎหมาย นิยามศัพท์ fol 6 กฎหมายภาษาอังกฤษ
fol 7 รวมคำสั่งศาลปกครอง และ fol 8 รวมความเห็นทางกฎหมายคณะกรรมการกฤษฎีกา

รวมถึงบทความกฎหมาย และระบบปรึกษากฎหมายฟรีโดยทีมงานวิชาการของหจก.แอ็ดว๊านซ์ฯ

สามารถใช้ได้ภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย โดยคลิกเลือกได้จาก เว็บไซต์ http://arit.npru.ac.th/index.php และใส่ user name และ password : npru160156 ในการเข้าใช้งาน

สามารถสอบถามเพิ่มเติมได้ที่สำนักวิทยบริการฯ หรือฝ่ายข้อมูลออนไลน์ ชั้น 4 โทรภายใน 3440 (คุณสุรีรัตน์)