

กลยุทธ์การสืบค้นฐานข้อมูล

1. แจงปัญหา หรือ โจทย์ หรือ หัวข้องานวิจัย หรือหัวข้อที่จะทำการสืบค้น เช่น
การบำบัดผู้ป่วยจิตเวชด้วยดนตรี หรือ การตื่นรำ
What role does pain have in sleep disorders?
2. วิเคราะห์ปัญหา หรือ โจทย์ เช่น ใคร วิธีการอย่างไร เพื่ออะไร
3. คัดแยก keyword ออกจากโจทย์
 - ควรเป็นคำนาม (คำที่ไม่เปลี่ยนแปลง / คำที่ปรากฏในดัชนีท้ายเล่มหนังสือ)
 - คำเหมือน หรือ คำคล้าย หรือ คำที่มาจากรากศัพท์เดียวกัน เช่น
AIDS ใช้คำคล้ายกัน HIV, HIV infectious
postoperative post operative, after surgery, post surgery
teen adolescence
aged elderly
4. แปลง keyword เป็นภาษาที่ใช้ในการสืบค้น ไม่ใช่คำที่กว้างเกินไป หรือแคบเกินไป
5. เลือกแหล่งข้อมูลที่ค้น เช่น หนังสือ วารสาร (วารสารฉบับพิมพ์, วารสารอิเล็กทรอนิกส์) ฐานข้อมูลต่างๆ
6. ประเมินผลการสืบค้นว่าตรงกับที่ต้องการหรือไม่ ถ้าไม่ตรงให้ปรับวิธีการสืบค้นใหม่

❖ สรุปเทคนิคการสืบค้นฐานข้อมูล ❖

1. ใช้คำเชื่อม Boolean search (AND, OR, NOT) เช่น
fluoride AND dental care (ผลการสืบค้นจะเฉพาะเจาะจงมากขึ้น)
food AND nutrition
stroke OR cardiovascular accident OR CVA (ผลการสืบค้นจะกว้างมากขึ้น)
adults OR middle age OR elderly
tooth whitening OR tooth bleaching
blood pressure NOT blood diseases (ผลการสืบค้นจะเฉพาะเจาะจงมากขึ้น)

food NOT nutrition

lung NOT lung cancer

2. ใช้ Wildcard truncation ในรูปของ * (Asterisk) ไว้ส่วนท้ายของคำ เช่น

molecular bio* molecular biology, molecular biochemistry,
molecular biotechnology, etc.

child* child, children, childhood, childcare, etc.

injur* injury, injured, injuries, etc.

sleep disorder* sleep disorder, sleep disordered, sleep disorders, etc

third molar* third molar, third molars, etc

smok* smoke, smoking, smoked, etc

flavor* flavor, flavored, flavorful, flavoring, etc.

3. ใช้เครื่องหมาย ? แทน 0-1 ตัวอักษร เช่น

wom?n women และ woman

tumo?r tumour (Eng) และ tomor (USA)

tooth deminerali?ation tooth deminerlisation และ
tooth demineralization

p?ediatric pediatric และ paediatric

3. ใช้วงเล็บ (.....) ในการจัดลำดับการค้นหาเมื่อมีคำเชื่อม ที่แตกต่างกัน

breast AND (cancer OR carcinoma)

(tooth OR teeth) AND caries

(oral health OR oral hygiene care) AND pregnancy women

4. ใช้ “.....” คำค้นที่เป็นคำหลายคำ หรือ วลี เช่น

“dental caries” AND chlorhexidine

“burning mouth” AND surgery

“air bladder” AND fistula

“life after death”

ตัวอย่างการใช้เทคนิคการสืบค้น ระบบจะสืบค้นจากซ้าย ไปขวา

“sleep disorder*” AND (child* OR adolescen* OR teen*)

(heat OR humidity) AND multiple sclerosis

(postoperative pain OR post operative pain) AND nurs*

(Orthodontics OR oral surgery) AND third molars

แหล่งข้อมูลที่ใช้สืบค้น

1. ข้อมูลบรรณานุกรม : ชื่อเรื่อง ผู้แต่ง เลขหมู่

OPAC : ห้องสมุดคณะแพทย

ห้องสมุดมหาวิทยาลัยต่าง (มหิดล, จุฬาฯ)

(ใช้บริการขอยืมระหว่างห้องสมุด)

Journal Index Search : วรรณสาร

: สำนักวิทยบริการ มข.

2. ข้อมูลเอกสารฉบับเต็ม (Full text)

ThaiLis : วิทยานิพนธ์ บทความวิชาการ ของมหาวิทยาลัยต่างๆ

PSU Knowledge Bank ฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์ และ ผลงานวิจัย มอ.

PubMed : ฐานข้อมูลบทความวารสารต่างประเทศสาขาการแพทย์ และ
วิทยาศาสตร์สุขภาพ สามารถ link ไปยังบทความวารสารฉบับเต็มฟรี (Free)

และ ที่ห้องสมุดบอกรับ

CINAHL : ฐานข้อมูลพยาบาล

ProQuest Nursing Health & Allied Resource : ฐานข้อมูลพยาบาล