

## เทคนิคการสืบค้นสารสนเทศ

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

### 1. การสืบค้น (Searching)

#### 1.1 การเตรียมคีย์เวิร์ด (Preparing your keywords)

- ควรจะเป็นคำนาม (Noun)
- 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. การใช้เครื่องหมายช่วยในการสืบค้น (Wildcards)

\* ละตัวอักษรตั้งแต่ 0 ตัวอักษรเป็นต้นไป

ตัวอย่างเช่น manag\* จะค้นหา manage manages manager management

? แทนที่ตัวอักษรเพียงตัวเดียวเท่านั้น

wom?n จะค้นหา woman women หรือ fib?? จะค้นหา fiber fibre

"....." ค้นตรงตามตัวที่พิมพ์

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

(.....) จัดลำดับการสืบค้นก่อนหลัง

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 หรือ cardiac คำใดคำหนึ่งต้องปรากฏอยู่ในบทความ

- NOT ปฏิเสธการค้นหาคำนี้

rabies NOT dogs

rabies ซึ่งเป็นคำแรกต้องปรากฏในบทความ แต่คำที่สองคือ dogs ต้องไม่ปรากฏอยู่ในบทความ



การใช้ตัวเชื่อมเพื่อกำหนดค่าให้อยู่ใกล้กันภายในจำนวนค่าที่กำหนด ทั้งนี้การใช้ตัวเชื่อม NEAR ใช้ได้กับบางฐานข้อมูลเท่านั้น

- NEAR/n การตั้งค่าให้ค่าอยู่ใกล้กันภายในจำนวนค่าที่กำหนด (n)
- NEAR/3-5 phrase กำหนดให้อยู่ภายในกลุ่มคำหรือวลีเดียวกัน

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

- NAER/15 same sentence กำหนดให้อยู่ภายในประโยคเดียวกัน

ตัวอย่าง drying NEAR/15 vegetable ผลการสืบค้นที่พบคือคำว่า drying อยู่ในตำแหน่งที่ใกล้กับคำว่า vegetable ภายในหรือไม่เกิน 15 คำ หรือประมาณการว่าทั้งสองคำต้องปรากฏภายในประโยคเดียวกัน โดยที่ลำดับของค่าจะปรากฏค่าใดก่อนก็ได้

- NAER/50 same paragraph กำหนดให้อยู่ภายในย่อหน้าเดียวกัน

ตัวอย่าง drying NEAR/50 vegetable ผลการสืบค้นที่พบ คือ คำว่า drying อยู่ในตำแหน่งที่ใกล้กับคำว่า vegetable ภายในหรือไม่เกิน 50 คำ หรือประมาณการว่าทั้งสองคำต้องปรากฏภายในย่อหน้าเดียวกัน โดยที่ลำดับของค่าจะปรากฏค่าใดก่อนก็ได้

#### 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

- การคัดกรองผลการสืบค้นหรือจำกัดผลการสืบค้นให้แคบลงได้โดย
- 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 (จัดเรียงตามความเกี่ยวข้องเนื่องเกี่ยวข้องกับคีย์เวิร์ด)

## 4. การจัดการผลการสืบค้น (Managing your search results)

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

- การสั่งพิมพ์ (Printing)
- การบันทึกข้อมูล (Saving)
- การอีเมล (Email)
- การนำข้อมูลบรรณานุกรมออก (Exporting citation)
  - โปรแกรม EndNote
  - Text file

