

ฐานข้อมูลทางการแพทย์ที่หอสมุดวิทยาศาสตร์สุขภาพบอกรับ

ฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (E-Journals)

1. **BMJ Journals Online** ฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ของสำนักพิมพ์ BMJ Publishing Group จำนวน 68 ชื่อ เช่น BMJ, Gut, British Journal of Ophthalmology เป็นต้น ให้ข้อมูลผลการวิจัยใหม่ ๆ ข่าวสารทางการแพทย์ ข่าวการศึกษา ข้อมูลสำหรับผู้ป่วย รวมทั้งข้อมูลภาพ และวิดีโอ เพื่อใช้ประกอบการตัดสินใจทางการแพทย์

➤ ระบบการสืบค้น : 1) สืบค้นด้วยคำสำคัญ (keywords) 2) สืบค้นตามชื่อวารสาร A-Z

2. **ClinicalKey** ฐานข้อมูลทางการแพทย์ ประกอบด้วยวารสารอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 860 ชื่อ รวมทั้งข้อมูลแนวปฏิบัติ (Guideline) ข้อมูลสำหรับผู้ป่วย ข้อมูลยา มัลติมีเดีย และหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 982 ชื่อ

➤ ระบบการสืบค้น : 1) สืบค้นด้วยคำสำคัญ (keywords) 2) สืบค้นแยกตามสาขา (specialty) 3) สืบค้นตามรายชื่อวารสาร A-Z 4) สืบค้นแยกตามประเภทของข้อมูล เช่น Guideline, Patient Education เป็นต้น

➤ สิ่งอำนวยความสะดวก : สามารถลงทะเบียน เข้าใช้จากภายนอกเครือข่ายได้ 180 วัน และใช้งานผ่าน ClinicalKey Application ได้

ข้อสำคัญ : การลงทะเบียนเข้าใช้จากภายนอก ต้องใช้ E-mail: @psu.ac.th หรือ @medicine.psu.ac.th เท่านั้น

3. **JAMA Network** ฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ประกอบด้วยวารสาร JAMA และวารสารในกลุ่ม JAMA 10 ชื่อ เช่น JAMA Dermatology, JAMA Internal Medicine, JAMA Neurology, JAMA Oncology, JAMA Ophthalmology, JAMA Otolaryngology, JAMA Pediatrics, JAMA Psychiatrics, JAMA Surgery และ JAMA Cardiology ให้ข้อมูลบทความฉบับเต็มตั้งแต่ปี 1998 – ปัจจุบัน

➤ ระบบการสืบค้น : 1) สืบค้นด้วยคำสำคัญ (keywords) 2) สืบค้นตามชื่อวารสาร A-Z

4. **Karger Online Journals** ฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ของสำนักพิมพ์ Karger จำนวน 57 ชื่อ ให้ข้อมูลบทความฉบับเต็มตั้งแต่ปี 1998 - ปัจจุบัน

➤ ระบบการสืบค้น : 1) สืบค้นด้วยคำสำคัญ (keywords) 2) สืบค้นตามชื่อวารสาร A-Z

5. **Ovid** ฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ จากสำนักพิมพ์และสมาคมวิทยาศาสตร์การแพทย์ มากกว่า 50 แห่ง เช่น Lippincott Williams & Wilkins, Taylor & Francis จำนวน 497 ชื่อ ให้ข้อมูลบทความฉบับเต็มตั้งแต่ปี 1996- ปัจจุบัน และ Ovid MEDLINE (ฟรี)

➤ ระบบการสืบค้น : 1) สืบค้นด้วยคำสำคัญ (keywords) 2) สืบค้นแยกตามสาขา (specialty) 3) สืบค้นตามรายชื่อวารสาร A-Z 4) สืบค้นด้วยหัวเรื่อง (MeSH)

6. **Oxford Journals (Medicine & Health)** ฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ทางการแพทย์ ของสำนักพิมพ์ Oxford University Press จำนวน 181 ชื่อ ให้ข้อมูลบทความฉบับเต็มตั้งแต่ปี 1996 – ปัจจุบัน

- ระบบการสืบค้น : 1) สืบค้นด้วยคำสำคัญ (keywords) 2) สืบค้นตามชื่อวารสาร A-Z

7. Thieme E-Journals ฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ของสำนักพิมพ์ Georg Thieme Verlag ประเทศเยอรมัน จำนวน 54 ชื่อ ให้ข้อมูลบทความฉบับเต็มตั้งแต่ปี 2000 – ปัจจุบัน

- ระบบการสืบค้น : 1) สืบค้นด้วยคำสำคัญ (keywords) 2) สืบค้นตามชื่อวารสาร A-Z

ฐานข้อมูลหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (E-Books)

1. Access Emergency Medicine ฐานข้อมูลหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ทางการแพทย์ สาขาเวชศาสตร์ฉุกเฉินของสำนักพิมพ์ McGraw Hill ประกอบด้วยหนังสือตำราหลักของสาขา จำนวน 39 ชื่อ รวมทั้งข้อมูล Quick Reference ข้อมูลยา มัลติมีเดีย กรณีศึกษา Study Tool และข้อมูลสำหรับผู้ป่วย แสดงเนื้อหาฉบับเต็มรูปแบบ HTML

- ระบบสืบค้น : 1) สืบค้นด้วยคำสำคัญ (keywords) 2) สืบค้นแยกตามประเภทของข้อมูล เช่น Quick Reference, Drugs, Cases เป็นต้น

➤ สิ่งอำนวยความสะดวก : สามารถลงทะเบียน (My Access Feature) เข้าใช้จากภายนอกเครือข่ายได้ 90 วัน และใช้งานผ่าน McGraw Hill Access App ได้

ข้อสำคัญ : สามารถใช้ Login เดียวกับฐานข้อมูล Access Medicine, Access Surgery ได้

2. Access Medicine ฐานข้อมูลหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ทางการแพทย์ ของสำนักพิมพ์ McGraw Hill จำนวน 174 ชื่อ ประกอบด้วยหนังสือตำราหลักกลุ่มคลินิก และ กลุ่มพลีคลินิก เช่น Harrison's Online, Schwartz's Principle of Surgery Basic Histology, Current Diagnosis & Treatment เป็นต้น รวมทั้งข้อมูลแนวทางการรักษา ข้อมูลเชิงสรุป วิดีโอ ภาพประกอบ ข้อมูลสำหรับผู้ป่วย ข้อมูลยา แสดงเนื้อหาฉบับเต็มรูปแบบ HTML

- ระบบการสืบค้น : 1) สืบค้นด้วยคำสำคัญ (keywords) 2) สืบค้นแยกตามประเภทของข้อมูล เช่น วิดีโอ ข้อมูลสำหรับผู้ป่วย ข้อมูลยา เป็นต้น

➤ สิ่งอำนวยความสะดวก : สามารถลงทะเบียน (My Access Feature) เข้าใช้จากภายนอกเครือข่ายได้ 90 วัน และใช้งานผ่าน McGraw Hill Access App ได้

3. Access Surgery ฐานข้อมูลหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ทางการแพทย์ สาขาวิชาศัลยศาสตร์ ของสำนักพิมพ์ McGraw Hill ประกอบด้วยหนังสือตำราหลักของสาขาวิชาฯ จำนวน 41 ชื่อ รวมทั้งข้อมูล Quick Reference ข้อมูลยา มัลติมีเดีย กรณีศึกษา Study Tool และข้อมูลสำหรับผู้ป่วย แสดงเนื้อหาฉบับเต็มรูปแบบ HTML

- ระบบการสืบค้น : 1) สืบค้นด้วยคำสำคัญ (keywords) 2) สืบค้นแยกตามประเภทของข้อมูล เช่น วิดีโอ ข้อมูลสำหรับผู้ป่วย ข้อมูลยา เป็นต้น

➤ สิ่งอำนวยความสะดวก : สามารถลงทะเบียน (My Access Feature) เข้าใช้จากภายนอกเครือข่ายได้ 90 วัน และใช้งานผ่าน McGraw Hill Access App ได้

ข้อสำคัญ : สามารถใช้ Login เดียวกับฐานข้อมูล Access Medicine, Access Emergency Medicine ได้

4. Springer Nature eBook & Select Basic Medicine Collection ฐานข้อมูลหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ทางการแพทย์ของสำนักพิมพ์ Springer Nature ปีพิมพ์ 2021 ได้จำนวน 61 ชื่อเรื่อง และ ปีพิมพ์ 2022-2025 ได้ 1,961 ชื่อเรื่อง

➤ ระบบการสืบค้น : 1) สืบค้นด้วยคำสำคัญ (keywords) 2) สืบค้นตามรายชื่อหนังสือ A-

5. ClinicalKey ฐานข้อมูลทางการแพทย์ ประกอบด้วยหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 956 ชื่อ รวมทั้งข้อมูลแนวปฏิบัติ (Guideline) ข้อมูลสำหรับผู้ป่วย ข้อมูลยา มัลติมีเดีย และวารสารอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 704 ชื่อ แสดงเนื้อหาฉบับเต็มรูปแบบ PDF และ HTML

➤ ระบบการสืบค้น : 1) สืบค้นด้วยคำสำคัญ (keywords) 2) สืบค้นแยกตามสาขา (specialty) 3) สืบค้นตามรายชื่อหนังสือ A-Z 4) สืบค้นแยกตามประเภทของข้อมูล

➤ สิ่งอำนวยความสะดวก : สามารถลงทะเบียน เข้าใช้จากภายนอกเครือข่ายได้ 180 วัน และใช้งานผ่าน ClinicalKey Application ได้

ข้อสำคัญ : การลงทะเบียนเข้าใช้จากภายนอก ต้องใช้ E-mail: @psu.ac.th หรือ @medicine.psu.ac.th เท่านั้น

6. Ovid (Books) ฐานข้อมูลหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ทางการแพทย์ จากสำนักพิมพ์ Lippincott Williams & Wilkins ซึ่งหอสมุดฯ จัดซื้อ จำนวน 34 ชื่อ แสดงเนื้อหาหนังสือฉบับเต็มรูปแบบ HTML

➤ ระบบการสืบค้น : 1) สืบค้นด้วยคำสำคัญ (keywords) 2) สืบค้นตามรายชื่อหนังสือ A-Z 3) สืบค้นด้วยหัวเรื่อง (MeSH)

ฐานข้อมูลหลักฐานเชิงประจักษ์ทางการแพทย์ (Evidence-based medicine : EBM)

1. BMJ Best Practice ฐานข้อมูลหลักฐานเชิงประจักษ์ทางการแพทย์ ของสำนักพิมพ์ BMJ Publishing Group ให้ข้อมูลที่ทันสมัยเกี่ยวกับโรค และอาการของโรค การวินิจฉัย ขั้นตอนการรักษาที่เชื่อมโยงกับแนวปฏิบัติทางคลินิก การพยากรณ์โรค การติดตามผลการรักษา โดยเชื่อมโยงกับแหล่งข้อมูลหลักฐานเชิงประจักษ์ทางการแพทย์ หรือ Evidence-based medicine (EBM) จากฐานข้อมูล Clinical Evidence ข้อมูลยา และข้อมูลสำหรับผู้ป่วย (Patient Leaflets)

➤ ระบบการสืบค้น : 1) สืบค้นด้วยคำสำคัญ (keywords) 2) สืบค้นตามสาขาวิชา 3) สืบค้นตามประเภทของข้อมูล เช่น อาการ ชื่อโรค

➤ สิ่งอำนวยความสะดวก : สามารถลงทะเบียน เข้าใช้จากภายนอกเครือข่ายได้ 365 วัน และใช้งานผ่าน BMJ Best Practice Application ได้

2. The Cochrane Library ฐานข้อมูลหลักฐานเชิงประจักษ์ทางการแพทย์ จัดทำโดย The Cochrane Collaboration เพื่อสืบค้นข้อมูลสำหรับทบทวนวรรณกรรมอย่างเป็นระบบ (Systematic Reviews)

เพื่อเป็นหลักฐานประกอบการตัดสินใจในการรักษาผู้ป่วย มีการปรับปรุงข้อมูลทุกเดือน ประกอบด้วยข้อมูลจาก 7 ฐานข้อมูลย่อย มีข้อมูลประเภทบทความวิจัย (Review) โครงร่างงานวิจัย (Protocol) รายงานการวิจัยทางคลินิก (Clinical Trial)

- ระบบการสืบค้น : 1) สืบค้นด้วยคำสำคัญ (keywords) 2) สืบค้นตามหัวข้อ (topic)
- 3) สืบค้นด้วยหัวเรื่อง (MeSH)

3. Embase (Ovid Platform) ฐานข้อมูลหลักฐานเชิงประจักษ์ทางการแพทย์ ของสำนักพิมพ์ Elsevier เพื่อสืบค้นข้อมูลบรรณานุกรมทางการแพทย์เพื่อการค้นคว้า และการวิจัยทางด้าน Biomedical และ Pharmacological จากบทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสาร Peer-reviewed มากกว่า 30 ล้านรายการ ครอบคลุมสาขา Evidence-Based Medicine, Pharmacology and Pharmaceutical Sciences, Toxicology, Medical Devices, Drug Research and Development เป็นฐานข้อมูลที่มีประโยชน์อย่างยิ่งสำหรับการสืบค้นเพื่อทบทวนวรรณกรรมอย่างเป็นระบบ (Systematic Reviews) และข้อมูลยา (Drug Safety) ให้ข้อมูลตั้งแต่ปี 1974 – ปัจจุบัน

- ระบบการสืบค้น : 1) สืบค้นด้วยคำสำคัญ (keywords) 2) สืบค้นด้วยชื่อโรค (disease)
- 3) สืบค้นด้วยหัวเรื่อง (MeSH)

4. UpToDate ฐานข้อมูลหลักฐานเชิงประจักษ์ทางการแพทย์ เพื่อใช้ประกอบการตัดสินใจในการรักษาผู้ป่วยครอบคลุมเนื้อหามากกว่า 9,500 หัวข้อ จาก 25 สาขาวิชา โดยรวบรวมจากวารสารมากกว่า 460 ชื่อ ให้ข้อมูล บทความหัตถการทางการแพทย์ (Clinical Practice) ข้อมูลสำหรับผู้ป่วย (Patient Education) ข่าวสารทางการแพทย์ ข้อมูลยา (Drug Information) การคำนวณค่าต่าง ๆ ทางทางการแพทย์ (Calculators)

- ระบบการสืบค้น : 1) สืบค้นด้วยคำสำคัญ (keywords) 2) สืบค้นตามหัวข้อ (topic)
- สิ่งอำนวยความสะดวก : สามารถลงทะเบียน เข้าใช้จากภายนอกเครือข่ายได้ 90 วัน และใช้งานผ่าน UpToDate Application ได้

ฐานข้อมูลยา (Clinical Drug Information)

1. UpTaDate Lexidrug ฐานข้อมูลยา (Clinical Drug Information) ประกอบด้วยเนื้อหา 6 กลุ่มได้แก่ Drugs, Diseases, Toxicology, Patient Education, Laboratory และ International Drugs

- ระบบการสืบค้น : 1) สืบค้นด้วยคำสำคัญ (keywords) 2) สืบค้นตามชื่อยา 3) สืบค้นตามประเภทของข้อมูล เช่น Toxicology, Drug ID, Patient Education เป็นต้น
- สิ่งอำนวยความสะดวก : สามารถขอ Lexidrug Code จากห้องสมุด เพื่อลงทะเบียนเข้าใช้จากภายนอกผ่าน Lexicomp Mobile Application (อายุการใช้งาน 1 กันยายน ทุกปี – 31 สิงหาคม ของปีถัดไป)

ฐานข้อมูล E-Learning

1. AMBOSS ฐานข้อมูลการเรียนรู้ออนไลน์ (Online e-learning) ทางทางการแพทย์ ชั้นพรีคลินิก และ

คลินิก มีข้อมูลลักษณะ Interactive library เป็นบทความที่สรุปเนื้อหาสำคัญ ๆ แบบฝึกหัดท้ายบท (Question Bank) และกรณีศึกษา (Case-based question) มีภาพ ตาราง วิดีโอ X-ray และ Multimedia

- ระบบการสืบค้น : 1) สืบค้นด้วยคำสำคัญ (keywords) 2) สืบค้นด้วยชื่อโรค อาการ
- สิ่งอำนวยความสะดวก : สามารถใช้งานผ่าน AMBOSS Application ได้

ฐานข้อมูล Atlas

1. E-Anatomy (IMAIOS) ฐานข้อมูลกายวิภาคของมนุษย์ ประกอบด้วยภาพมากกว่า 27,000 ภาพ ภาพ CT MRI ภาพรังสีเอ็กซ (Radiography) แผนภาพกายวิภาค (Anatomical) โมเดล 3 มิติ แสดงผลข้อมูลรูปแบบ HTML

- สิ่งอำนวยความสะดวก : สามารถใช้งานผ่าน e-Anatomy Application ได้

2. Neurosurgical Atlas จัดทำโดย Neurosurgical Atlas, Inc ฐานข้อมูลการผ่าตัดสมอง เป็นแหล่งข้อมูลออนไลน์ที่สำคัญ ให้ข้อมูล และภาพเกี่ยวกับการผ่าตัดสมอง รวมทั้งกายวิภาคสมอง พร้อมทั้งวิดีโอการผ่าตัดสมอง และโมเดล 3 มิติ (3D Model)

หมายเหตุ :

ฐานข้อมูลที่สามารถเข้าใช้จากภายนอกเครือข่าย ม.อ. หรือ ใช้ผ่าน Mobile Application ได้นั้น ผู้ใช้บริการ ต้องลงทะเบียนแต่ละฐานข้อมูลจากภายในเครือข่าย ม.อ. หรือลงทะเบียนผ่าน VPN หรือ Proxy Setting ก่อน (สำหรับการลงทะเบียนฐานข้อมูล UpToDate และ UpToDate Lexidrug จะต้องลงทะเบียนภายในเครือข่ายม.อ. เท่านั้น) จากนั้นไปที่หน้าเว็บไซต์ของหอสมุดฯ <http://lib.med.psu.ac.th> และคลิกที่ Databases จึงจะสามารถใช้งานจากภายนอกเครือข่ายได้ ตามระยะเวลาที่กำหนด เมื่อหมดระยะเวลาการใช้งาน ผู้ใช้บริการต้องมา Login ภายในเครือข่าย ม. อ. หรือ ผ่าน VPN Proxy Setting ก่อน ด้วย U/P เดิมอีกครั้ง