

เอกสารประกอบบทเรียน เรื่อง การจัดหมวดหมู่ระบบหอสมุดแพทย์แห่งชาติอเมริกัน (NLM)

ความเป็นมา

National Library of Medicine Classification หรือ NLM คือ ระบบการจัดหมวดหมู่แบบระบบหอสมุดแพทย์แห่งชาติอเมริกัน จัดทำโดยหอสมุดแพทย์แห่งชาติอเมริกัน (National Library of Medicine) เป็นระบบการจัดหมู่หนังสือที่มีความสัมพันธ์กับการจัดหมู่หนังสือระบบหอสมุดรัฐสภาอเมริกัน หรือ LC (Library of Congress Classification) ระบบหนึ่ง

ระบบหอสมุดแพทย์แห่งชาติอเมริกัน (NLM) เกิดจาก Army Medical Library ได้ตีพิมพ์บทความเกี่ยวกับเรื่องการจัดหมวดหมู่หนังสือในห้องสมุดในปี 1944 ซึ่งมีเนื้อหาเกี่ยวกับการจัดหมวดหมู่หนังสือโดยใช้สัญลักษณ์เป็นตัวอักษรภาษาอังกฤษและตัวเลข (ลักษณะการจัดหมวดหมู่ของแอลซี) และได้เสนอแนะให้ห้องสมุดทางการแพทย์มีการจัดหมวดหมู่ในลักษณะดังกล่าวจึงได้มีการตั้งคณะกรรมการเพื่อกำหนดการจัดหมวดหมู่หนังสือทางการแพทย์ขึ้นซึ่งทำให้ได้แม่แบบในการจัดหมวดหมู่หนังสือทางการแพทย์ฉบับแรกขึ้นในปี 1948 โดยหอสมุดการแพทย์ทหารบกของประเทศสหรัฐอเมริกา (U.S. Army Medical Library) โดยจัดพิมพ์เผยแพร่ครั้งแรก ในปี ค.ศ. 1951 ใช้ชื่อหนังสือว่า Army Medical Library Classification จัดพิมพ์ครั้งที่ 2 ในปี ค.ศ.1958 ใช้ชื่อหนังสือว่า National Library of Medicine Classification จัดพิมพ์ครั้งที่ 3 ในปี ค.ศ.1964 จัดพิมพ์ครั้งที่ 4 ในปี ค.ศ.1978 จัดพิมพ์ครั้งที่ 5 ในปี ค.ศ. 1994 และ ฉบับพิมพ์ซ้ำ ครั้งที่ 5 ปี ค.ศ. 1999 และได้ปรับปรุงซึ่งปัจจุบันสามารถเข้าถึงแบบออนไลน์ได้ที่ <http://www.nlm.nih.gov/class/index.html>

การแบ่งหมวดหมู่หนังสือระบบหอสมุดแพทย์แห่งชาติอเมริกัน (NLM)

1. แบ่งตามอักษรภาษาอังกฤษ ซึ่งแบ่งออกเป็น 2 หมวดใหญ่คือ

1.1 หมวด Q เป็นหมวดสำหรับสาขาวิชาเตรียมแพทยศาสตร์ (Preclinical Sciences)

แบ่งเป็นหมวดย่อยคือ QS–QZ จำนวน 8 หมวดย่อย

1.2 หมวด W เป็นหมวดสำหรับแพทยศาสตร์ (Medicine) และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง แบ่งเป็นหมวดย่อยคือ WA–WZ จำนวน 27 หมวดย่อย

2. แบ่งตามวิธีเขียน การเรียนการสอน สาเหตุการเกิดโรค และอวัยวะต่างๆ ของร่างกาย โดยใช้ตัวเลขอารบิก 1–999 และระบบจุดทศนิยมร่วมด้วยแทนการแบ่งย่อยเพื่อแสดงรายละเอียดของเลขหมู่แต่ละหมวด โดยเรียงตามลำดับตัวเลขและมีการจัดกลุ่มเนื้อหาก่อนการกระจายตัวเลข

นอกจากนี้ระบบหอสมุดแพทย์แห่งชาติอเมริกัน (NLM) ยังประกอบด้วย

1. หมายเลขกำหนดรูปแบบของสิ่งพิมพ์ (Form Number) ซึ่งโครงสร้างภายในแต่ละหมวดหมู่ของระบบ NLM จะมีหมายเลขกำหนดรูปแบบของสิ่งพิมพ์ (Form Number) เพื่อจัดเนื้อหาของสิ่งพิมพ์ว่าเป็นสิ่งพิมพ์ในรูปแบบใด โดยปกติจะอยู่ในช่วงหมายเลข 1-39 เสมอ

2. ตารางภูมิศาสตร์ (Table G) ตารางภูมิศาสตร์ (Table G) เป็นระบบสัญลักษณ์ที่ใช้ในกรณีที่ต้องการระบุเขตภูมิศาสตร์และจะใช้ได้ต่อเมื่อเลขหมวดหมู่นั้นมีคำว่า (Table G) กำกับอยู่ท้ายเลขหมู่

การจัดหมวดหมู่ระบบหอสมุดแพทย์แห่งชาติอเมริกัน (NLM)

หมวด Q หมวดสำหรับสาขาวิชาเตรียมแพทยศาสตร์ (Preclinical Science)

หมวดหมู่	เรื่อง
QS 1-681	กายวิภาคศาสตร์ของมนุษย์ (Human Anatomy)
QT 1-275	สรีรวิทยา (Physiology)
QU 1-220	ชีวเคมี (Biochemistry)
QV 1-835	เภสัชวิทยา (Pharmacology)
QW 1-949	จุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน (Microbiology and Immunology)
QX 1-675	ปรสิตวิทยา (Parasitology)
QY 1-490	พยาธิวิทยาคลินิก (Clinical Pathology)
QZ 1-380	พยาธิวิทยา (Pathology)

หมวด W เป็นหมวดสำหรับแพทยศาสตร์ (Medicine) และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง

หมวดหมู่	เรื่อง
W 1-925	อาชีพการแพทย์ (Health Professions)
WA 1-950	การสาธารณสุข (Public Health)
WB 1-962	การปฏิบัติทางการแพทย์ (Practice of Medicine)
WC 1-950	โรคติดต่อ โรคติดต่อ (Communicable Diseases)
WD 100- 175 ภูมิคุ้มกัน ฯลฯ	โรคที่เกิดจากการขาด เช่น ไรตามิน (Nutrition Disorders)
WD 200-226	โรคที่เกิดจากขบวนการเผาผลาญ (Metabolic Diseases)

หมวดหมู่	เรื่อง
WD 300-375	โรคภูมิแพ้ (Immunologic and Collagen Diseases. Hypersensitivity)
WD 400 – 430	พิษจากสัตว์ (Animal Poisons)
WD 500-530	พิษจากพืช (Plant Poisons)
WD 600 –670	โรคที่เกิดเองตามสภาวะของร่างกาย (Diseases and Injuries Caused by Physical Agents)
WD 700-758	เวชศาสตร์การบิน (Aviation Aviation and Space Medicine)
WE 1-890	ระบบโครงร่างของกล้ามเนื้อ (Musculoskeletal System)
WF 1-985	ระบบการหายใจ (Respiratory System)
WG 1-700	ระบบเกี่ยวกับหัวใจ และหลอดเลือดหัวใจ (Cardiovascular System)
WH1-700	ระบบเม็ดเลือดและน้ำเหลือง (Hemic and Lymphatic Systems)
WI 1-970	ระบบกระเพาะอาหารและลำไส้ (Digestive System)
WJ 1-875	ระบบปัสสาวะและเพศ (Urogenital System)
WK 1-920	ระบบต่อมไร้ท่อ (Endocrine System)
WL 1-710	ระบบประสาท (Nervous System)
WM 1-611	วิชาโรคจิต (Psychiatry)
WN 1-665	รังสีวิทยา (Radiology. Diagnostic Imaging)
WO 1-950	ศัลยศาสตร์ (Surgery)
WP 1-910	นรีเวชวิทยา (Gynecology)
WQ 1-505	สูติศาสตร์ (Obstetrics)
WR 1-660	วิทยาการเกี่ยวกับโรคผิวหนัง (Dermatology)
WS 1-463	กุมารเวชศาสตร์ (Pediatrics)
WT 1-500	เวชศาสตร์วัยชรา (Geriatrics. Chronic Disease)
WU 1-640	ทันตแพทยศาสตร์ (Dentistry. Oral Surgery)
WV 1-540	โสต คอ นาลิสิกวิทยา (Otolaryngology)
WW 1-722.1	จักษุวิทยา (Ophthalmology)
WX 1-225	โรงพยาบาล (Hospitals and Other Health Facilities)

หมวดหมู่	เรื่อง
WY 1-300	การพยาบาล (Nursing)
WZ 1-350	ประวัติศาสตร์วิชาการแพทย์ (History of Medicine)

การสืบค้นหนังสือระบบหอสมุดแพทย์แห่งชาติอเมริกันโดย OPAC

การสืบค้นทรัพยากรสารสนเทศการสืบค้นทรัพยากรสารสนเทศ (OPAC : Online Public Access Catalog) เป็นเครื่องมือที่เป็นตัวช่วยในการสืบค้นรายการทรัพยากรสารสนเทศของห้องสมุด เช่น หนังสือทั่วไป บทความจากวารสารวิทยานิพนธ์ วิทยุ เป็นต้น ทำให้ผู้ใช้บริการสามารถสืบค้นทรัพยากรสารสนเทศได้อย่าง สะดวกรวดเร็ว และตรงกับความต้องการ โดยการแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับเลขเรียกหนังสือ (Call No) ห้องสมุดที่จัดเก็บ(Location) สถานที่จัดเก็บ (Collection) และสถานะทรัพยากร (Status) ที่ให้บริการภายใน ห้องสมุด มีรายละเอียดใน OPAC มีดังนี้

1. การสืบค้น (Search)

ผู้ใช้บริการสามารถเข้าใช้บริการสืบค้นทรัพยากรสารสนเทศ โดยเว็บ OPAC โดยการเข้าสู่เว็บไซต์ สำนักวิทยบริการฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามที่ <http://library.psu.ac.th> แล้วเลือก เมนูงานบริการ ทั้งหมดของเรา เลือก “สืบค้นทรัพยากรในห้องสมุด” หรือเข้าสู่ <http://catalog-lib.psu.ac.th/> ซึ่งการสืบค้น ทรัพยากรสารสนเทศ สามารถสืบค้นได้ 4 แบบ ดังนี้

1.1 การสืบค้นแบบ Single Search เป็นการสืบค้นรายการทรัพยากรสารสนเทศจากหน้าแรก ของ Web OPAC ซึ่งสืบค้นได้ตามคำสำคัญ ผู้แต่ง ชื่อวารสาร ชื่อหนังสือ รวมทั้งปีที่ ฉบับที่ เป็นต้น

1.2 การสืบค้นแบบขั้นพื้นฐาน (Basic Search) เป็นการสืบค้นรายการทรัพยากรสารสนเทศ ที่สามารถสืบค้นได้เพียงเขตข้อมูลเดียว สามารถสืบค้นได้จาก ชื่อเรื่อง (Title), ผู้แต่ง (Author), หัวเรื่อง (Subject) เป็นต้น

1.3 การสืบค้นแบบเรียงลำดับตัวอักษร (Alphabetically Search) เป็นการสืบค้นรายการ ทรัพยากรโดยใช้ตัวอักษรตัวแรกของคำค้น จากนั้นไล่เรียงตามลำดับตัวอักษร สามารถสืบค้นได้จาก ชื่อผู้แต่ง (Author), หัวเรื่อง (Subject), เลขเรียกหนังสือ (Call Number), สำนักพิมพ์ (Publisher) เป็นต้น

๒ คำอธิบายเพิ่มเติม : หน้าจอการสืบค้น

หมายเลข 1 : ส่วนช่องกรอกคำสืบค้นจากผลลัพธ์ เพื่อใช้ในการกรองการสืบค้นที่ต้องการจากรายการทรัพยากรในปัจจุบัน

หมายเลข 2 : ส่วนแสดงจำนวนรายการที่สืบค้นพบจากทรัพยากรสารสนเทศประเภทต่างๆ

หมายเลข 3 : ส่วนแสดงคำค้นใช้สืบค้น เมื่อสืบค้นคำอื่นๆ เพิ่มเติมจากคำค้นเดิม คำค้นก็จะเพิ่มขึ้น หากไม่ต้องผลจากการค้นดังกล่าว สามารถคลิกที่เครื่องหมายกากบาทสีแดง เพื่อตัดคำค้นดังกล่าวออกได้

หมายเลข 4 : ส่วนแสดงผลของรายการทรัพยากรที่สืบค้น ซึ่งจะแสดงประเภททรัพยากร เช่น หนังสือ (Book) หรือ บทความ (Article) รวมทั้งแสดงข้อมูลรายละเอียดทรัพยากร เช่น ชื่อเรื่อง ชื่อผู้แต่ง สำนักพิมพ์ เลขเรียกหนังสือ หน้าปกหนังสือ และสถานที่จัดเก็บทรัพยากรนั้น (สาขาของห้องสมุด)

หมายเลข 5 : ส่วนรายละเอียดเกี่ยวกับผู้แต่งที่สืบค้นพบจากทรัพยากรสารสนเทศประเภทต่างๆ

หมายเลข 6 : ส่วนรายละเอียดเกี่ยวกับหัวเรื่องที่สืบค้นพบจากทรัพยากรสารสนเทศประเภทต่างๆ

หมายเลข 7 : ส่วนรายละเอียดเกี่ยวกับเลขหมู่ระบบหอสมุดแพทย์แห่งชาติอเมริกัน (NLM) ที่สืบค้นพบจากทรัพยากรสารสนเทศประเภทต่างๆ

3. การแสดงรายละเอียดทรัพยากร

รายละเอียดทรัพยากร

สืบค้น / ผลการสืบค้น / รายละเอียดทรัพยากร

แนะนำเพื่อน

บันทึก

ส่งออก

เคลียร์

facebook



การพยาบาลพื้นฐาน : ศาสตร์การดูแล /
พิมพ์ลักษณ์
ครั้งที่พิมพ์
รูปเล่ม
หัวเรื่อง
ผู้แต่งร่วม
เลขมาตรฐานสากล
ประจำหนังสือ
ประเภทหนังสือ
กรุงเทพฯ : วิทยาลัยพยาบาลสภากาชาดไทย, 2560
พิมพ์ครั้งที่ 2
236 หน้า : ภาพประกอบ ; 26 ซม.
การพยาบาล(+)
นิตยา สมบัติแก้ว, บรรณาธิการ
วิทยาลัยพยาบาลสภากาชาดไทย
พยาบาล
9786167829609 : 320 บาท
Book

Multi view

View map

สถิติ

ใช้ล่าสุดเมื่อ 6 พ.ย. 2565

ใช้งาน 28

เปิดดู 93

ผู้แนะนำ -

แท็ก

ลงชื่อเข้าระบบ

ทรัพยากรของฉัน

ลงชื่อเข้าระบบ

Item	Card	MARC	Dublin Core	Review
บาร์โค้ด ห้องสมุดที่จัดเก็บ สถานที่จัดเก็บ ฉบับ เลขเรียก สถานะ	TNU01027 หอสมุดกลาง หนังสือทั่วไปภาษาไทย (หนังสือวิทยาลัยการพยาบาล), หอสมุดกลาง ชั้น 3 โซน B 1 WY 101 n276 2560 ดูที่ชั้น			
บาร์โค้ด ห้องสมุดที่จัดเก็บ สถานที่จัดเก็บ ฉบับ เลขเรียก สถานะ	TNU01028 หอสมุดกลาง หนังสือทั่วไปภาษาไทย (หนังสือวิทยาลัยการพยาบาล), หอสมุดกลาง ชั้น 3 โซน B 2 WY 101 n276 2560 ดูที่ชั้น			

คำอธิบายเพิ่มเติม : การแสดงรายละเอียดทรัพยากร

สัญลักษณ์อักษร A :

ส่วนแสดงรายละเอียดทรัพยากร ประกอบด้วย ชื่อเรื่อง ชื่อผู้แต่ง สำนักพิมพ์ปีที่พิมพ์ ครั้งที่พิมพ์ ลักษณะรูปเล่ม หัวเรื่อง เลขมาตรฐานสากล และประเภททรัพยากร หากทรัพยากรสารสนเทศรายการนั้นมีข้อมูลหน้าปก ระบบก็จะแสดงรูปหน้าปกหนังสือรายการดังกล่าว

สัญลักษณ์อักษร B :

ส่วนแสดงข้อมูลของห้องสมุดที่จัดเก็บ (Location), สถานที่จัดเก็บ (Collection), เล่มที่, ฉบับที่, เลขเรียก, สถานะทรัพยากร และแสดงข้อมูลบรรณานุกรมในรูปแบบของ CARD, MARC และ Dublin Core และเป็นส่วนแสดง Review ของผู้ใช้ทั่วไปเกี่ยวกับทรัพยากรนั้นๆ (สามารถดูรายละเอียดการเพิ่ม Review ได้ที่หัวข้อ Review) หากเป็นวารสาร จะแสดงข้อมูล MARC Holdings

การจัดเรียงหนังสือระบบหอสมุดแพทย์แห่งชาติอเมริกัน

หลักการจัดชั้นหนังสือของห้องสมุด

หลักการจัดเก็บหนังสือขึ้นชั้นโดยทั่วไปมีลักษณะที่คล้ายๆ กัน โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. หนังสือมีการเรียงจากชั้นบนสุดลงมาชั้นล่างสุด
2. หนังสือมีการเรียงจากด้านซ้ายไปด้านขวา
3. หนังสือมีการเรียงหมวดหมู่ตามตามอักษร A ถึง Z
4. หนังสือมีการเรียงหมวดหมู่จากเลขน้อยไปหาเลขมาก
5. หนังสือมีการเรียงเลขผู้แต่งตามอักษร A ถึง Z หรือ ก ถึง ฮ
6. หนังสือมีการเรียงเลขผู้แต่งตามเลขน้อยไปหาเลขมาก

ตัวอย่างการเรียงหนังสือระบบหอสมุดแพทย์แห่งชาติอเมริกัน

หนังสือภาษาอังกฤษ

เลขเรียกหนังสือ	เลขเรียกหนังสือ	เลขเรียกหนังสือ	เลขเรียกหนังสือ	เลขเรียกหนังสือ	เลขเรียกหนังสือ
QS	QS	QU	QU	QV	QV
4	52	1	78	20	250
J54K	M4K	A77B	S98P	A77B	A77B
2020	2021	2021	2022	2021	2021

หนังสือภาษาไทย

เลขเรียกหนังสือ	เลขเรียกหนังสือ	เลขเรียกหนังสือ	เลขเรียกหนังสือ	เลขเรียกหนังสือ	เลขเรียกหนังสือ
QS	QS	QU	QU	QV	QV
4	52	1	78	20	250
ป172ค	ส164จ	จ172อ	จ196ค	ส472ก	อ416ป
2560	2559	2563	2563	2562	2560

เอกสารอ้างอิง

National Library of Medicine. (2023). *Classification 2023 Winter Edition*. <https://classification.nlm.nih.gov/>
Libraryhub. (2552). *การจัดหมวดหมู่หนังสือทางการแพทย์ (NLM CLASSIFICATION)*.

<http://www.libraryhub.in.th/2009/12/29/nlm-classification-for-medical-book/>

คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล. หอสมุดศิริราช. (2560). *คู่มือการจัดเก็บทรัพยากรสารสนเทศ*

หอสมุดศิริราช คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล. <https://shorturl.asia/f1gyn>

มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์นครราชสีมา. สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ. (2562). *คู่มือการสืบค้น*
ทรัพยากรสารสนเทศ. <https://shorturl.asia/2WI93>

รังสิณี อุทัยวัฒนา. (2562). *การกำหนดเลขหมู่ระบบหอสมุดแพทย์แห่งชาติอเมริกัน (NATIONAL*
LIBRARY OF MEDICINE CLASSIFICATION : NLM) <http://203.131.219.167/>

[km2559/2019/09/24/](http://203.131.219.167/km2559/2019/09/24/)

ศูนย์บรรณสารสนเทศ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ. (2560). *National Library of Medicine*
Classification การจัดหมวดหมู่ระบบหอสมุดแพทย์แห่งชาติอเมริกัน. [http://www.lib.](http://www.lib.hcu.ac.th/KM/national-library-of-medicine-classification-2/)

[hcu.ac.th/KM/national-library-of-medicine-classification-2/](http://www.lib.hcu.ac.th/KM/national-library-of-medicine-classification-2/)