

## คู่มือการใช้งาน



ACCESS Physiotherapy



AccessPhysiotherapy เป็นฐานข้อมูลทางการแพทย์ของ McGraw Hill ออกแบบมาเพื่อช่วยสนับสนุนการเรียน การสอน และการปฏิบัติงานทางกายภาพบำบัดโดยเฉพาะ ด้วยเนื้อหาครอบคลุมทางด้านกายวิภาคศาสตร์ สรีรวิทยา การตรวจร่างกาย และแหล่งข้อมูลด้านกายภาพบำบัดออนไลน์ที่ครอบคลุม มีหนังสือเรียนชั้นนำด้านกายภาพบำบัด วิดีโอขั้นตอนการออกกำลังกาย ภาพประกอบ เครื่องมือประเมินตนเอง โดยผู้ใช้สามารถสืบค้นข้อมูลได้ทั้งในรูปแบบของ หนังสือ วิดีโอ และมัลติมีเดียต่างๆ ซึ่งรวบรวมไว้ในฐานข้อมูลเดียว สามารถเข้าถึงได้จากทุกอุปกรณ์ ผู้ใช้สามารถศึกษาและเรียนรู้ได้ด้วยตัวเอง เหมาะกับการเรียนการสอนในปัจจุบัน และเป็นการสร้างรากฐานที่สำคัญสำหรับการเรียนรู้ เป็นประโยชน์ทั้งอาจารย์ผู้สอนและนักศึกษาอย่างมาก เนื้อหาออนไลน์นี้มีการอัปเดตอย่างสม่ำเสมอ ช่วยให้นักกายภาพบำบัดที่ปฏิบัติงานอยู่สามารถทบทวนความรู้หรือเข้าถึงคำตอบได้อย่างรวดเร็วเมื่อต้องการ

### AccessPhysiotherapy Snapshot:

- 60+ Core Titles
- 700+ Videos & Lectures
- 400+ Cases
- 3,000+ Q&As

### วิธีใช้งาน



Access Physiotherapy



1. เข้า website: <https://accessphysiotherapy.mhmedical.com/>

**หมายเหตุ** ให้ใช้งานผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของมหาวิทยาลัย หรือ OpenAthens

2. หลังจากการเข้าไปที่ URL ของฐานข้อมูลโดยผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตหรือ Remote Access ของสถาบันในครั้งแรกแล้ว แนะนำให้ผู้ใช้ Sign in เพื่อสร้างบัญชีส่วนตัวใน “McGraw Hill Access”

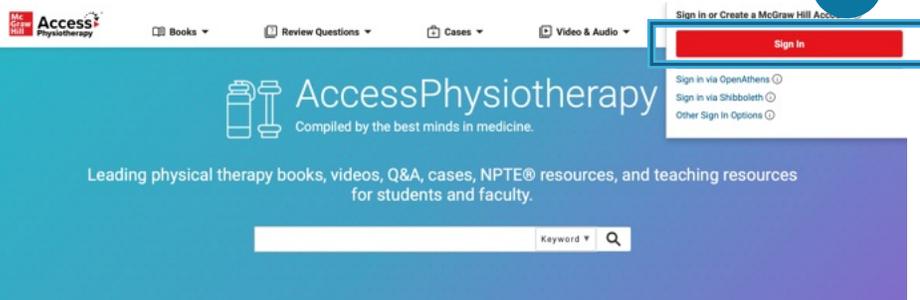
2.1. เพื่อให้สามารถใช้งานฐานข้อมูลฯ นอกเครือข่ายสถาบันได้ 180 วัน (สามารถต่ออายุการใช้งานนอกเครือข่ายได้ใหม่ทุกครั้งที่ Sign in ใช้งานฐานข้อมูลฯ ผ่านอินเทอร์เน็ตเครือข่ายของสถาบัน)

2.2. เพื่อให้สามารถใช้ฟีเจอร์สำคัญต่าง ๆ ในการใช้งานฐานข้อมูลนี้ เช่น Review Questions, Cases หากไม่มี McGraw Hill Access account จะไม่สามารถทำแบบทดสอบได้ นอกจากนี้สามารถนำ email/password นี้ไปใช้งานผ่านแอปพลิเคชัน Access ได้ด้วย

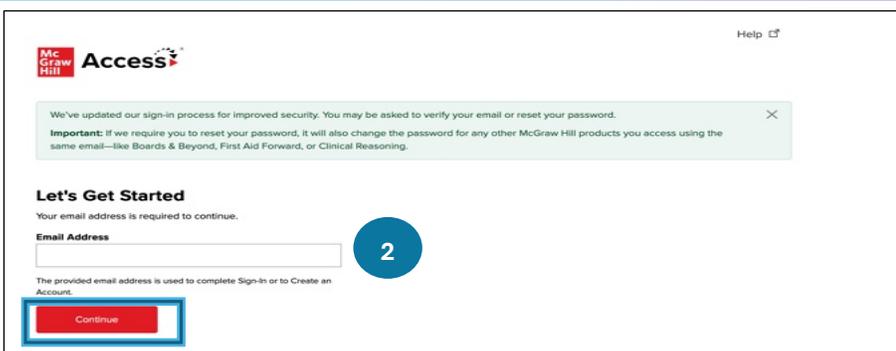
### วิธีสร้าง McGraw Hill Access Account:

1. Click “Sign in” ในหน้าแรก
2. พิมพ์ email address กด “Continue”
3. ใส่ข้อมูล และกำหนด password ส่วนตัว และคำตอบของ Security Question จากนั้น กด “Create Account”

1



2



3

ข่าวสารและข้อมูลอัปเดตที่น่าสนใจและเป็นไฮไลท์ของ AccessPhysiotherapy อยู่ที่หน้าแรก เช่น หนังสือ, วิดีโอ, แหล่งข้อมูล NPTE®, Review Questions, Cases, คำถามประจำสัปดาห์, หนังสือหรือข้อมูลที่กำลังเป็นที่นิยมในการสืบค้น, หนังสือใหม่ที่มีการอัปเดต, การดูแลบาดแผล และรายการอื่นที่มีการอัปเดตใหม่

เข้าใช้งานที่ URL: <https://accessphysiotherapy.mhmedical.com> จะแสดงหน้าโฮมเพจดังภาพ และเครื่องมือต่างๆ

**Featured Books on AccessPhysiotherapy**

- Dutton's Orthopaedic Examination, Evaluation, and Intervention, 6e  
Mark Dutton  
[View Table of Contents](#)
- Guide to Pediatric Physical Therapy: A Clinical Approach  
Martha Boyer, Eric Shamus, Tricia Catalino, Cindy Miles  
[View Table of Contents](#)
- Neurologic Rehabilitation: Neuroscience and Neuroplasticity in Physical Therapy Practice, 2nd Edition  
Deborah S. Nichols-Larsen, D. Michele Basso, John A. Buford, Jill C. Heathcock, Deborah A. Kegelmeyer, Anne D. Kloos  
[View Table of Contents](#)

**Featured NPTE® Resources on AccessPhysiotherapy**

- National Physical Therapy Examination and Board Review, 2<sup>nd</sup> Edition  
AccessPhysiotherapy
- Neurologic Rehabilitation: Neuroscience and Neuroplasticity in Physical Therapy Practice  
AccessPhysiotherapy
- Text and Atlas of Wound Diagnosis and Treatment  
AccessPhysiotherapy

**Featured Review Questions on AccessPhysiotherapy**

- Neurologic Rehabilitation: Neuroscience and Neuroplasticity in Physical Therapy Practice, 2nd Edition  
Neurologic Rehabilitation: Neuroscience and Neuroplasticity in Physical Therapy Practice, 2nd Edition
- Clinical Neuroanatomy, 30th Edition  
Clinical Neuroanatomy, 30th Edition
- The Big Picture: Gross Anatomy, Medical Course & Step 1 Review, 2nd Edition  
The Big Picture: Gross Anatomy, Medical Course & Step 1 Review, 2nd Edition

**Featured Cases on AccessPhysiotherapy**

- Therapeutic Modalities  
William E. Prentice
- Geriatric Physical Therapy Cases  
William H. Staples, Jill Heitzman, Deborah A. Kegelmeyer, Meri Goehring
- Physical Therapy Case Files®: Orthopedics  
Jason Brumitt, Erin Jobst

**Question of the Week**

- Solution of Wound healing techniques  
Mark Dutton  
Dec 1, 2025
- PTA Question of the Week - Wound healing techniques  
Mark Dutton  
Nov 28, 2025
- PTA Question of the Week - Infection control  
Mark Dutton  
Oct 24, 2025
- Solution to Infection control  
Mark Dutton  
Oct 20, 2025

Top Resources for Physical Therapy

**Book**  
Dutton's Orthopaedic Examination, Evaluation, and Intervention, 6e  
Mark Dutton

**Study Tool**  
National Physical Therapy Exam® Review Central  
Annie Burke-Doe, Mark Dutton

**Book**  
Dutton's Introduction to Physical Therapy and Patient Skills, 2e  
Mark Dutton

Top Anatomy Resources

**Multimedia**  
Anatomy Physiology Revealed

**Book**  
The Big Picture: Gross Anatomy  
David A. Morton, K. Bo Foreman, Kurt H. Albertine

**Book**  
Photographic Dissector for Students of Physical Therapy: A Step-by-Step Approach  
James W.H. Sonne

New on AccessPhysiotherapy

**Game Strong: The Science of Esports Physical...**  
Explore Book

**Telemedicine in Rehabilitation**  
Explore Book

**Brukner & Khan's Clinical Sports ...**  
Explore Book

**Integumentary System Essentials for the ...**  
Explore Book

Popular Chapters

**Book Chapter**  
The Knee Joint Complex  
Dutton's Orthopaedic Examination, ...

**Book Chapter**  
The Knee Joint Complex  
Dutton's Orthopaedic Examination, ...

**Book Chapter**  
The Shoulder  
Dutton's Orthopaedic Examination, ...

Wound Care Resources

**Book**  
Text and Atlas of Wound Diagnosis and Treatment, Third Edition  
Rose L. Hamm

**Book**  
Essential Elements of Wound Diagnosis  
Rose Hamm, Joseph N. Carey

**Book**  
Text and Atlas of Wound Diagnosis and Treatment, 2e  
Rose L. Hamm

Biomechanics and Kinesiology

**Book**  
Manual of Structural Kinesiology, 22nd Edition  
Rose L. Hamm

**Book**  
Kinesiology: Scientific Basis of Human Motion, 12e  
Nancy Hamilton, Ph.D., Wendi Weimar, Ph.D., Kathryn Luttgens, Ph.D.

**Book**  
Basic Biomechanics, 9e  
Susan J. Hall

**ACCESS PROFILE**  
Exclusive Features for Students At Subscribing Institutions

- Get access to the Access app
- Sign in from anywhere
- Favorite resources and organize your favorites into collections
- Get access to exclusive content, including practice questions and cases

[Sign In or Create a McGraw Hill Account](#)

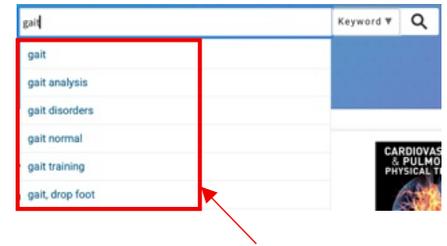
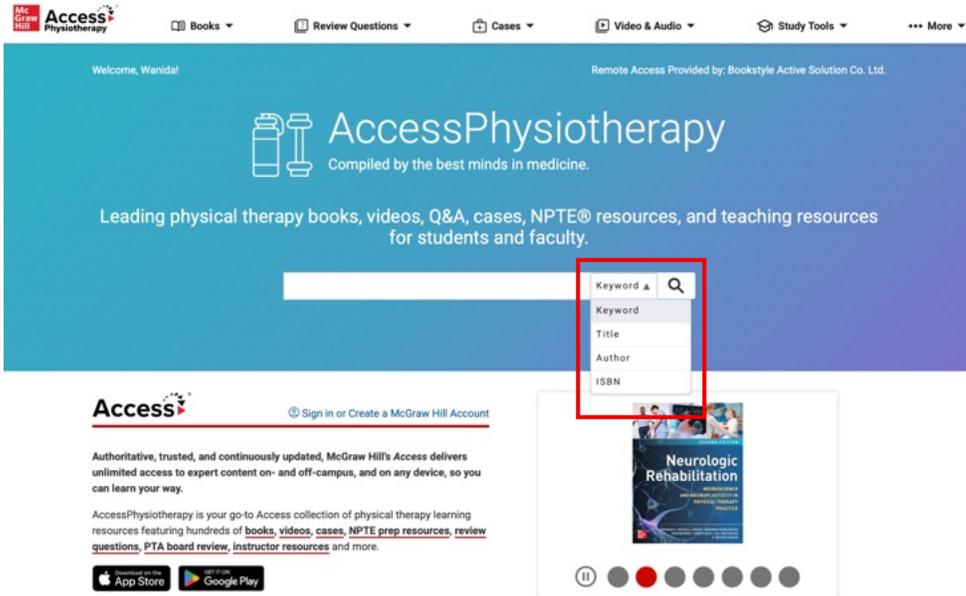
[Learn about getting access through your institution](#)

**ACCESS APP**  
Always Have Your Library with You

- Access your resources wherever you are - quick reference, videos, figures, tables, podcasts, infographics, textbooks and more
- Manage your favorites and collections from within the app
- Save resources to go back to later or view offline

[iOS](#) [Android](#)

สามารถสืบค้นหาข้อมูลหรือเนื้อหาที่สนใจในกล่องค้นหา จากคำหลัก (Keyword), ชื่อหนังสือ (Title), ชื่อผู้แต่ง (Author), ISBN



Auto-suggest จากคำที่ค้นหา จะปรากฏหลังจากพิมพ์เนื้อหาที่ต้องการสืบค้น

1-20 of 417 Search Results for

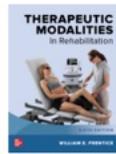
**gait AND biomechanics**

Search **gait AND biomechanics** across all McGraw Hill Medical sites >

Modify Search

Keyword

+ Add Term Update



BOOK CHAPTER

Vibration Therapy > Effects of Vibration on **Gait Biomechanics**

Book: Therapeutic Modalities in Rehabilitation, 6e

...Effects of Vibration on **Gait Biomechanics** Altered **gait biomechanics** accompany multiple musculoskeletal pathologies including osteoarthritis, patellofemoral pain, chronic ankle instability, meniscal injuries, and anterior cruciate ligament injury. These aberrant **gait** patterns are thought...

สามารถสืบค้น 2 เนื้อหาได้พร้อมกันโดยใช้คำว่า "AND" หรือ พิมพ์ 2 คำที่ต้องการสืบค้นพร้อมกัน เช่น gait biomechanics หรือ gait AND biomechanics

Search Builder

Modify Search เป็นกล่องช่วยกรองคำค้น เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่ตรงกับความต้องการจากทรัพยากรที่ต้องการสืบค้น เช่น จาก Chapter, Case, ข้อมูลอ้างอิง, ตาราง เป็นต้น

1-20 of 417 Search Results for

**gait biomechanics**

Search **gait biomechanics** across all McGraw Hill Medical sites >

Modify Search

Keyword

+ Add Term Update

Filter Results

- FORMAT**
- Book Chapter 308
  - Case 55
  - Quick Reference Resources 32
  - Tables 15
  - Images 6
  - Key Points 1

**SELECT TEXTBOOKS**

Select Textbooks

**TOPICS**

Topics



BOOK CHAPTER

Vibration Therapy > Effects of Vibration on **Gait Biomechanics**

Book: Therapeutic Modalities in Rehabilitation, 6e  
...Effects of Vibration on **Gait Biomechanics** Altered **gait biomechanics** accompany multiple musculoskeletal pathologies including osteoarthritis, patellofemoral pain, chronic ankle instability, meniscal injuries, and anterior cruciate ligament injury. These aberrant **gait** patterns are thought...



BOOK CHAPTER

Hip pain > 6. Optimise **gait biomechanics**

Book: Brakner & Khan's Clinical Sports Medicine: Injuries, Volume 1, 5e  
...6. Optimise **gait biomechanics** Specific activities to normalise **gait biomechanics** and improve **gait** performance and endurance are outlined in Chapter 6 and should be progressed in a structured, graduated fashion. It should also include running, direction change and cutting manoeuvres specific...



QUICK REFERENCE RESOURCES

Posterior Shin Splints

Book: Quick Answers: Physiotherapy  
... Stress-reaction inflammation of the posterior and musculotendinous fascial junctions attributed to muscles of the lower extremities being overloaded or by **biomechanical** irregularities Recurring dull ache along the posterior medial aspect of the lower tibia Essentials of Diagnosis...



QUICK REFERENCE RESOURCES

Posterior shin splints

Book: Quick Answers: Physiotherapy

และสามารถเลือกสืบค้นจากเฉพาะหนังสือ หรือหัวข้อที่ต้องการได้

## 1. Book Library

ในแท็บเมนู Books จะมีข้อมูลตำราชั้นนำที่น่าเชื่อถือ หนังสืออ้างอิงฉบับเต็ม จัดเรียงเป็นหมวดหมู่ในแถบด้านซ้ายมือ ผู้ใช้สามารถเลือกดูจากหมวดหมู่ที่ต้องการได้ ในฐานะข้อมูลนี้มีหนังสือมากกว่า 60 รายการ โดยหนังสือสามารถดาวน์โหลด พิมพ์และเปิดฟังเสียงได้

The screenshot shows the top navigation bar of the Access Pharmacy website. The 'Books' tab is highlighted with a red box. A blue arrow points from the 'Books' tab to a text box that says 'ไปที่ "Books" และ กด "View All" เพื่อ ไปดูรายการหนังสือ'. Another blue arrow points from the 'Quick Reference' section to a text box that says 'สืบค้นข้อมูลค่าของโรคต่างๆ ให้ข้อมูลที่กระชับ เป็นประโยชน์ในการวินิจฉัยและการรักษา'. A third blue arrow points from the 'View All' link in the 'Wound Care' category to a text box that says 'ช่องทางเข้าถึงตารางและรูปภาพที่สำคัญ ช่วยให้ผู้ใช้สามารถนำข้อมูลไปใช้อย่าง สะดวกรวดเร็ว'.

The screenshot shows the 'Books' library page. The 'Library' sidebar on the left is highlighted with a red box. A blue arrow points from the sidebar to a text box that says 'สามารถเลือกดูจากตามหมวดหมู่ได้ที่กล่อง Library ด้านซ้าย เช่น กายวิภาคศาสตร์, การฝึก นักกีฬา, ชีวกลศาสตร์และการเคลื่อนไหวของ ร่างกาย, เวชศาสตร์การกีฬาทางคลินิก, กายภาพบำบัดระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ, กายภาพบำบัดเด็ก และหัวข้ออื่นๆ'. A blue arrow points from the 'View All' link in the 'Wound Care' category to a text box that says 'ใช้รายการหนังสือได้จากลิงค์นี้ Complete Full Text Library'.

1. Book Library

คลิกเลือกหนังสือที่ต้องการ และสามารถคลิกเลือกอ่านได้จากบท (Chapter) ที่ต้องการ ที่หน้าเมนูหนังสือชื่อนั้น ๆ

**DUTTON'S ORTHOPAEDIC**  
Examination, Evaluation, and Intervention  
Mark Dutton

Search Textbook

A new edition of this title has been published. [Go to the new edition.](#)

— SECTION I: ANATOMY  
 Chapter 1: The Musculoskeletal System  
 Chapter 2: Tissue Behavior, Injury, Healing, and Treatment  
 Chapter 3: The Nervous System

+ SECTION II: EXAMINATION AND EVALUATION  
 + SECTION III: INTERVENTION  
 + SECTION IV: THE EXTREMITIES  
 + SECTION V: THE SPINE AND TMJ  
 + SECTION VI: SPECIAL CONSIDERATIONS

ค้นหาเนื้อหาที่มีในหนังสือเล่มนั้นได้ที่เมนูกล่องสืบค้น

สารบัญ Chapter Download PDF สามารถแชร์ chapter ไปยังอีเมลหรือ Social Media

บรรณานุกรมสำหรับการอ้างอิง

**Chapter 1: The Musculoskeletal System**

Sections Download Chapter PDF Share Get Citation Search Book Annotate

Full Chapter Figures Tables Supplementary Content

CHAPTER OBJECTIVES Listen

เนื้อหา รูปภาพ ตาราง

ค้นหาข้อมูลในหนังสือ บันทึกโน้ต

เพิ่มรายการที่ชอบใน Dashboard ส่วนตัว

กดเพื่อฟังหนังสือเสียง สามารถปรับความเร็วเข้าในการอ่านได้

Related Content 07/15/2025 | Dutton Key Point Summaries Key Points for Chapter 01: The Musculoskeletal System

**Key Points for Chapter 05: Differential Diagnosis**

Point 1: Differential diagnosis is essential in physical therapy to distinguish musculoskeletal versus systemic conditions. With the availability of direct access to physical therapists in many states, practitioners must identify conditions requiring a medical referral, ensuring safe and effective patient care.

Point 2: Medical screening helps rule out serious pathologies through red-flag and yellow-flag findings. Red flags, such as unexplained weight loss, fever, night sweats, persistent pain, and

New! Dutton Key Point Summaries ช่วยสรุปประเด็นสำคัญในแต่ละบท หมายเหตุ ฟังก์ชันนี้มีเฉพาะในเล่ม Dutton's Orthopaedic Examination Evaluation, and Intervention เท่านั้น

## 2. Review Questions

มีคำถาม-คำตอบ (Q&A) หลายพันข้อสำหรับการประเมินความรู้ความเข้าใจของตนเอง ผู้ใช้สามารถสร้างชุดคำถามแบบสุ่ม หรือกำหนดเองตามหัวข้อได้ ในแท็บ Review Questions จะอยู่ด้านบน แบ่งเป็น 2 หัวข้อ คือ NPTE® Central, All Review Question Resources, PTA Board Review คลิกปุ่ม “View All” เพื่อเข้าสู่เนื้อหา หรือเลือกดูหัวข้อที่ต้องการได้

**NPTE® Central**  
NPTE® Review Resources  
Simulated NPTE Exam  
View All →

**All Review Question Resources**  
Basic & Clinical Biostatistics, 5e  
Basic Biomechanics, 5e  
Clinical Anatomy: A Case Study Approach  
Clinical Neuroanatomy, 30e  
Dutton's Orthopaedic Examination, and Intervention, 3e  
Ethics in Physical Therapy: A Case-Based Approach  
Fundamentals of Biochemistry: Medical Course & Step 1 Review  
Kinesiology: Scientific Basis of Human Motion  
Medical Physiology: The Big Picture  
National Physical Therapy Examination and Board Review Mock Exam  
Neurologic Rehabilitation: Neuroscience and Neuroplasticity in Physical Therapy Practice  
Pharmacology for the Physical Therapist, 2e  
Physical Therapist Assistant Examination Review and Test-Taking Skills  
Professional Issues and Ethics in Physical Therapy: A Case-Based Approach, 2e  
Text and Atlas of Wound Diagnosis and Treatment, 3e  
The Big Picture: Physiology: Medical Course & Step 1 Review, 2e  
The Big Picture: Gross Anatomy, Medical Course & Step 1 Review, 2nd Edition  
The Big Picture: Histology  
Therapeutic Modalities in Rehabilitation, 5e  
Wound Care Course Board Review and Q&A  
View All →

**PTA Board Review**  
PTA Course and Board Review  
View All →

**PTA Course and Board Review** เพื่อช่วยในการเตรียมตัวสอบใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสำหรับผู้ช่วยนักกายภาพบำบัดในสหรัฐอเมริกา มีข้อมูลที่จำเป็นสำหรับการเตรียมตัวสอบ รายละเอียดรูปแบบของข้อสอบ NPTEAE การทบทวนเนื้อหาอย่างครอบคลุมเกี่ยวกับระบบร่างกายต่างๆ (ระบบประสาทและกล้ามเนื้อ, หัวใจและหลอดเลือด, กล้ามเนื้อและกระดูก) เคสลับทางคลินิก สัญญาณเตือนสีเหลืองและสีแดงในการรักษา กลยุทธ์ในการสอบ และตัวอย่างคำถาม ประกอบด้วยแบบฝึกหัดสอบ 2 ชุด ชุดละ 200 ข้อ ตามแนวข้อสอบ NPTEAE

**NPTE® Central** ใช้เพื่อศึกษาและทบทวนเพื่อการเตรียมตัวสอบ NPTE มีตำราเตรียมสอบ National Physical Therapy Exam และการทบทวนเนื้อหาสำหรับสอบบอร์ด และแบบทดสอบจำลองที่ออกแบบให้เหมือนการสอบวิชาชีพกายภาพบำบัดแห่งชาติในสหรัฐอเมริกา (NPTE) และเอกสารอ่านเพิ่มเติม บทความจากตำราทางด้านกายภาพบำบัดด้วย

**All Review Questions Resources** สามารถเลือกเข้าจากรายการหนังสือหรือคลิก “View All”

**Study Tools**  
All Review Questions  
Simulated NPTE® Exam  
Clinical Anatomy: A Case Study Approach  
Mark H. Hawkins, Dennis E. Morse, Carol A. Bennett-Clarke  
Copyright | Notice | Preface | Authors  
Book  
NOTE: A quiz may not include more than 250 questions. Quizzes cannot be saved mid-progress.  
Create Random Quiz  
10 of 103 available  
Start Random Quiz  
or  
Create Custom Quiz  
Generate a custom quiz by selecting a number of questions from the available topics below, and clicking "Start Custom Quiz" when ready.  
Start Custom Quiz  
Nervous System  
0 of 10 available Chapter 1: Nervous System  
Thorax  
0 of 11 available Chapter 2: Thorax  
...

## 3. Cases

มีเนื้อหาสำหรับการเรียนรู้แบบกรณีศึกษา (Case-based learning) สั้นๆ และตรงประเด็น เพื่อฝึกให้นักศึกษาได้คิดวิเคราะห์เชิงลึกเกี่ยวกับเนื้อหา รายละเอียดของแต่ละเคส ทุกเคสจะประกอบด้วย ประวัติผู้ป่วย, การทบทวนระบบร่างกายต่างๆ, คำถามสั้นๆ แบบปลายเปิด และเอกสารอ้างอิง พร้อมสามารถทำแบบทดสอบความเข้าใจในแต่ละเรื่องที่สนใจ พร้อมเฉลยคำตอบและสรุปผลการทำแบบทดสอบ

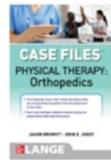
**All Case Resources**  
Insight and Action for Better Patient Care: Cases  
Guide to Pediatric Physical Therapy  
Therapeutic Modalities  
Geriatric Physical Therapy Cases  
Professionalism in the Practice of Physical Therapy: A Case-based Approach  
Clinical Neuroanatomy Cases  
Ethics in Physical Therapy  
Prosthetics and Orthotics Cases

Pharmacology for the Physical Therapist Cases  
Physical Therapy Case Files: Acute Care  
Physical Therapy Case Files: Neurological Rehabilitation  
Physical Therapy Case Files: Orthopedics  
Physical Therapy Case Files: Pediatrics  
Physical Therapy Case Files: Sports  
Orthopedic Case Studies  
Principles of Rehabilitation Medicine Case-Based Board Review  
View All →

### 3. Cases

#### Cases

- Insight and Action for Better Patient Care: Cases
- Guide to Pediatric Physical Therapy: A Clinical Approach
- Therapeutic Modalities
- Geriatric Physical Therapy Cases
- Professionalism in the Practice of Physical Therapy: A Case-based Approach
- Clinical Neuroanatomy Cases
- Ethics in Physical Therapy
- Prosthetics and Orthotics Cases
- Pharmacology for the Physical Therapist Cases
- Physical Therapy Case Files®: Acute Care
- Physical Therapy Case Files®: Neurological Rehabilitation
- Physical Therapy Case Files®: Orthopedics
- Physical Therapy Case Files®: Pediatrics



#### Physical Therapy Case Files: Orthopedics, 2nd Edition

Author(s): Jason Brumitt; Erin Jobst

Book

View by: Case Topic Case Number

- Achilles Tendinosis
- ACL Reconstruction: Rehabilitation and Return to Play
- Acute Shoulder Instability
- Adhesive Capsulitis
- Anterior Cruciate Ligament (ACL) Sprain: Diagnosis
- Anterior Cruciate Ligament Sprain: Nonoperative Management
- Cervical Radiculopathy—Upper Limb Tension Testing and Treatment
- Chronic Cervical Spine Pain
- Evaluation and Treatment of Low Back Pain in the Primary Care Setting
- Femoroacetabular Impingement Syndrome
- Mechanical Neck Pain: Thoracic Spine Manipulation
- Medial Collateral Ligament Sprain
- Medial Tibial Stress Syndrome
- Meniscus Sprain
- Neck Dissection for Cancer: Postsurgical Rehabilitation
- Patellar Tendinopathy
- Patellofemoral Pain
- Patellofemoral Pain: Blood Flow Restriction Training
- Plantar Heel Pain
- Posterior Collateral Ligament (PCL) Sprain
- Rotator Cuff Repair: Rehabilitation Weeks 1 to 4
- Shoulder Labral Tear

#### Key

- Unopened Case
- Viewed Case
- Completed Case

Home > Physical Therapy Case Files: Orthopedics, 2nd Edition >



View Contents

< Case 31 / 33 >

- Listing of Cases
- Introduction
- Introduction to Series
- Acknowledgments
- Contributors

## Achilles Tendinosis

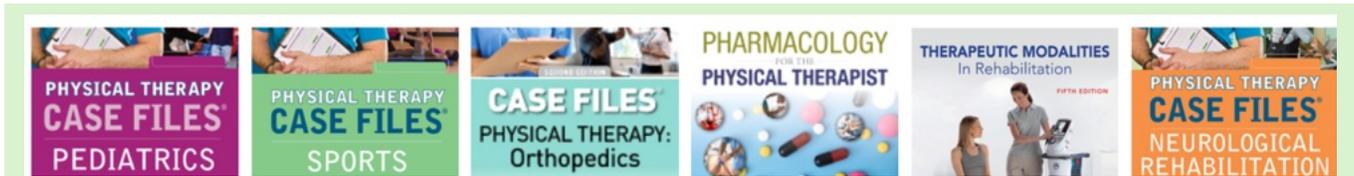
Authors: Tyler Cuddeford; Lyndsay Stutzenberger

- Case
- Questions
- Key Definitions
- Objectives
- Physical Therapy Considerations
- Understanding the Health Condition
- Physical Therapy Patient/Client Management
- Examination, Evaluation, and Diagnosis
- Plan of Care and Interventions
- Evidence-Based Clinical Recommendations
- Comprehension Questions
- References

Listen

A 30-year-old male was referred to an outpatient physical therapy clinic with a diagnosis of midportion Achilles tendinopathy on his right side. He has experienced a gradual increase in pain for 5 years. His worsening symptoms have limited his ability to run recreationally or play basketball or volleyball without pain. Previous therapies (nonsteroidal anti-inflammatory drugs eccentric exercises, manual therapy) have failed to improve symptoms. His orthopedist has recommended surgery. However, the patient would like to try physical therapy again.

Next: Questions



## 4. Video and Audio

คลังสื่อการสอนที่ครบครัน ทั้งวิดีโอ, การบรรยาย, หน่วยการเรียนรู้, เครื่องมือทางกายวิภาคศาสตร์, แอนิเมชัน และอื่นๆ เข้าใช้งานโดยการไปที่ Video and Audio เมนูหลักด้านบน เลือกตามหัวข้อที่ต้องการเข้าใช้งาน เช่น NPTE® Central, Videos, Brukner & Khan Clinical Sports Medicine Audio & VDO Collection, Podcasts และคลิกที่ปุ่ม View All

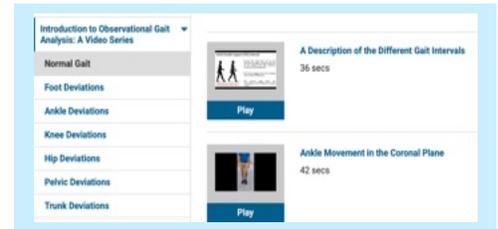
**NPTE® Review Live** วิดีโอทบทวนหัวข้อต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับกายภาพบำบัด เป็นประโยชน์สำหรับผู้ที่กำลังศึกษา โดยเฉพาะอย่างยิ่งเพื่อการสอบ NPTE (National Physical Therapy Examination)

**Videos** คลังเนื้อหาวิดีโอเพื่อการเรียนการสอนทางด้านกายภาพบำบัด โดยแบ่งไว้เป็นหมวดหมู่ตามหัวข้อที่ต้องการเข้าใช้งาน มีวิดีโอหลากหลายประเภท เช่น การตรวจและประเมินผล การวินิจฉัยโรค และด้านสรีรวิทยา รวมถึง วิดีโอสั้น แสดงให้เห็นถึงสภาวะการเดิน การเคลื่อนไหว และการทรงตัวที่แตกต่างกัน

## 4. Video and Audio

**Brokner & Khan Clinical Sports Medicine Audio & Video Collection** วิดีโอน่าสนใจในหัวข้อต่างๆ มากมายเกี่ยวกับกายภาพบำบัด ซึ่งเสริมเนื้อหาในหนังสือ Clinical Sports Medicine ของ Brokner & Khan ซึ่งเป็นหนังสือชั้นนำระดับโลก ด้านเวชศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย เป็นคู่มือที่น่าเชื่อถือและใช้งานได้จริงสำหรับกายภาพบำบัด และเวชศาสตร์ระบบกระดูกและกล้ามเนื้อสำหรับนักศึกษาและบุคลากรทางการแพทย์

**Observational Gait Analysis Video Series** ชุดวิดีโอแสดงการวิเคราะห์การเดินเชิงสังเกตการณ์ และคำอธิบายรูปแบบการเดิน ผู้ป่วยที่แสดงความผิดปกติ และคำอธิบายว่าความผิดปกตินั้นส่งผลต่อการเดินอย่างไร วิดีโอความยาวประมาณ 1 นาที



**Podcasts** Dr. Mike and Dr. Matt's Medical Podcast วิดีโอพอดแคสต์คุยกันในเรื่องสรีรวิทยาการออกกำลังกาย: ทฤษฎีและการประยุกต์ใช้กับการออกกำลังกายและสมรรถภาพทางกายแบ่งเป็นบท โดยอ้างอิงจากหนังสือ Exercise Physiology: Theory and Application to Fitness and Performance



**Gross Anatomy Lectures** วิดีโอบรรยายมหากายวิภาคศาสตร์ การบรรยายเกี่ยวกับแง่มุมและลักษณะต่างๆ ของกายวิภาคศาสตร์ มีภาพประกอบทำให้เข้าใจง่าย วิดีโอความยาว 5-15 นาที

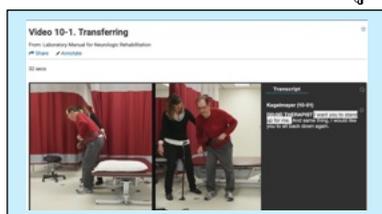


**Physiology Lectures for USMLE Review** วิดีโอการบรรยายสรุปแนวคิดสำคัญเกี่ยวกับสรีรวิทยาของระบบต่างๆ ความยาวประมาณ 5-10 นาที มีประโยชน์อย่างยิ่ง สำหรับนักศึกษาแพทย์ Pre Clinic และที่กำลังเตรียมตัวสอบทั้งวิชาเรียนและ USMLE

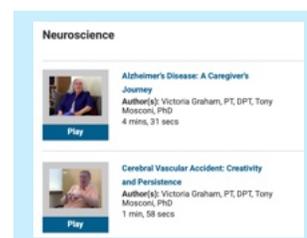
**Therapeutic Modalities** Powerpoint Presentation เกี่ยวกับวิธีการรักษาสามารถดาวน์โหลดได้

**Ethics** วิดีโอที่ครอบคลุมประเด็นด้านจริยธรรมในการทำกายภาพบำบัดเมื่อต้องเผชิญกับผู้ป่วยในสถานการณ์ต่างๆ

**Neurologic Rehabilitation Videos** วิดีโอจากคู่มือปฏิบัติการฟื้นฟูระบบประสาท แสดงสถานการณ์จากผู้ป่วยจริง

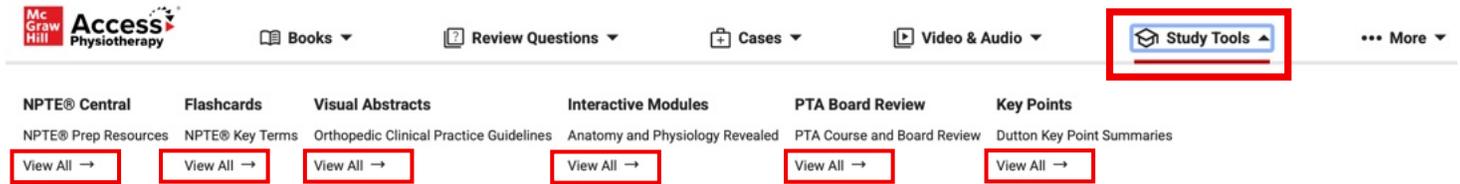


**Neuroscience** วิดีโอชุดบรรยายต่อเนื่องเกี่ยวกับประสาทวิทยาศาสตร์

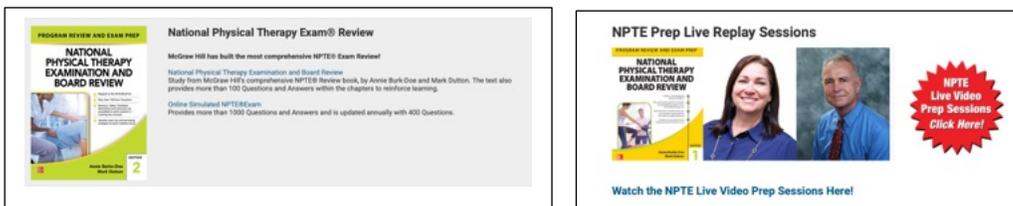


## 5. Study Tools

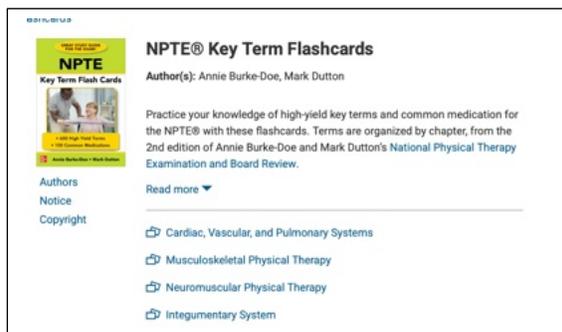
ในแท็บ Study Tools จะอยู่ด้านบน สามารถคลิกที่ปุ่ม “View All” เพื่อเข้าสู่หน้าหลักของเมนูต่างๆ เพื่อการเรียนรู้ด้วยตัวเอง



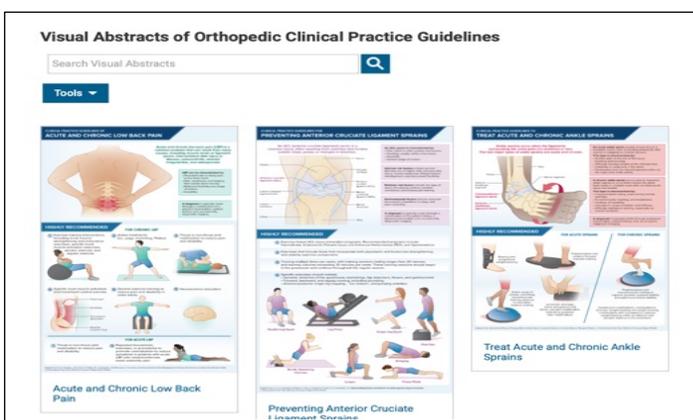
**NPTE® Central** ใช้เพื่อศึกษาและทบทวนเพื่อการเตรียมตัวสอบ NPTE มีตำราเตรียมสอบ National Physical Therapy Exam และการทบทวนเนื้อหาสำหรับสอบบอร์ด และแบบทดสอบจำลองที่ออกแบบให้เหมือนการสอบวิชาชีพกายภาพบำบัดแห่งชาติในสหรัฐอเมริกา (NPTE) และเอกสารอ่านเพิ่มเติม บทความจากตำราทางด้านกายภาพบำบัดด้วย



**Flashcards** แฟลชการ์ดออนไลน์สำหรับทบทวนเนื้อหา เน้นคำศัพท์ที่สำคัญในการสอบ NPTE ให้ผู้ใช้ได้ฝึกฝนคำศัพท์สำคัญที่ต้องรู้ ช่วยให้ผู้ใช้สามารถเลือกทบทวนตามหมวดหมู่หรือหัวข้อที่ต้องการ เพื่อเน้นในเนื้อหาที่ต้องการทบทวนได้



**Visual Abstracts** บทความย่อภาพ แนวทางการปฏิบัติทางคลินิกเกี่ยวกับศัลยกรรมกระดูก เช่น แนวทางปฏิบัติทางคลินิกสำหรับอาการปวดหลังส่วนล่างเฉียบพลันและเรื้อรัง เป็นต้น ใช้ภาพประกอบอธิบายทำให้เข้าใจได้ง่าย

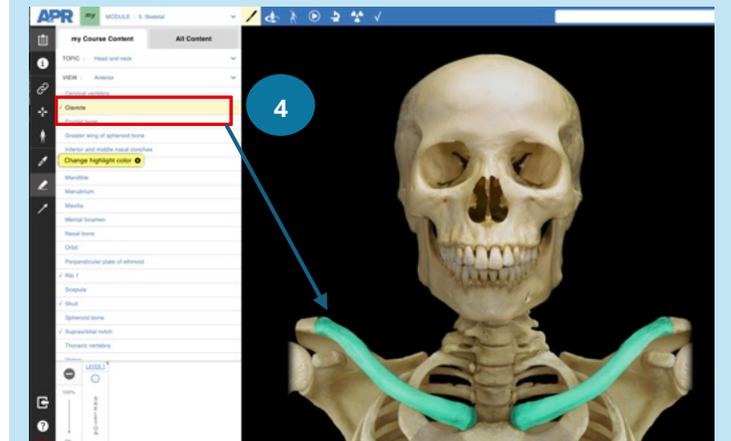
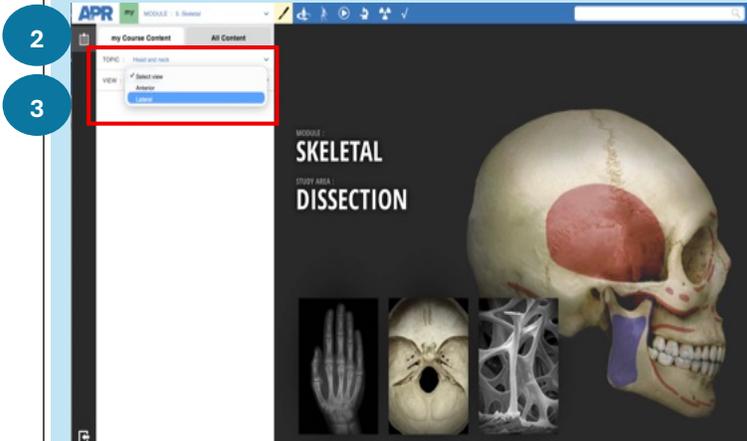
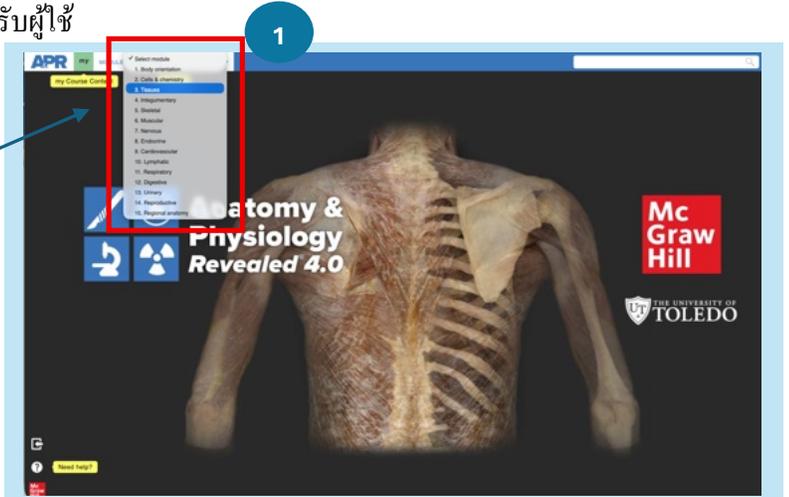


## 5. Study Tools

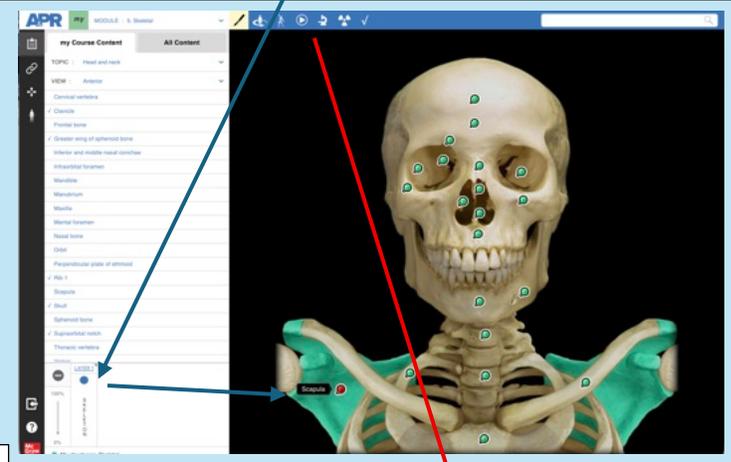
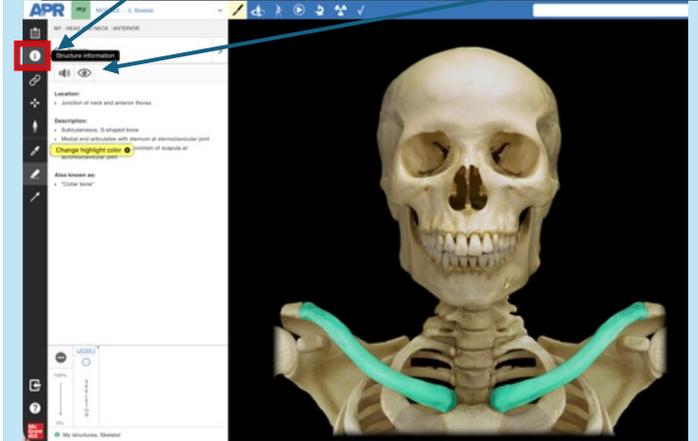
**Interactive Modules** ผู้ใช้สามารถเข้าใช้ **Anatomy and Physiology Revealed** มัลติมีเดียเสมือนจริงด้านกายวิภาคศาสตร์ และสรีรวิทยาที่ผู้ใช้สามารถศึกษาได้ด้วยตัวเอง เป็นประสบการณ์การผ่าร่างและอินเตอร์แอคทีฟ ออกแบบมาเพื่อช่วยให้ผู้ใช้สามารถสำรวจกายวิภาคของร่างกายมนุษย์และแนวคิดทางสรีรวิทยาผ่านแอนิเมชัน ข้อมูลโดยรายละเอียดของอวัยวะแต่ละส่วน พร้อมเสียง ช่วยเสริมสร้างความรู้ทางกายวิภาค ทำให้น่าสนใจและเข้าใจง่ายสำหรับผู้ใช้งาน

### ขั้นตอนการใช้งาน APR เบื้องต้น

1. คลิกเลือก Module ที่ต้องการเข้าศึกษาก่อน
2. เลือก Topic ที่ต้องการดูข้อมูล
3. เลือก View เพื่อมุมมองที่ต้องการศึกษา
4. คลิกเลือก Structure ที่ต้องการศึกษา คลิกแล้ว จะมี Highlight ขึ้นมา



คลิก Structure Information เพื่อดูคำอธิบาย และสามารถคลิกเลือกฟังเสียง หรือ View มุมอื่น คลิกเลือก LAYER จะมีหมุดแสดงให้เลือกว่าดูส่วนอื่นๆ พร้อมคำอธิบาย



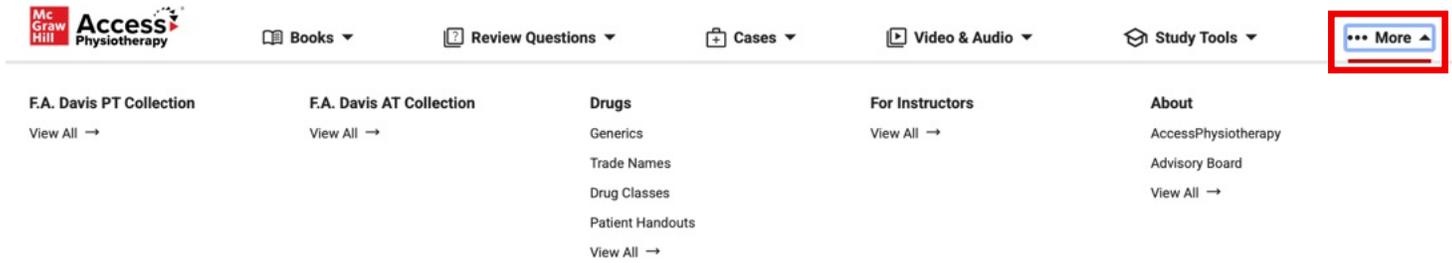
**Dissection:** ภาพจำลองมาจากของจริง ผู้ใช้สามารถศึกษาอวัยวะต่างๆ ของร่างภายใน 3D Model: วิวเพื่อการศึกษารายละเอียดส่วนต่างๆ  
**Practice Atlas:** เครื่องมือช่วยฝึกฝนทางจิตแบบอินเทอร์แอคทีฟ **Animation:** วิดีโอคลิปหรือภาพเคลื่อนไหว อธิบายการทำงานของส่วนต่างๆ ของร่างกาย **Histology:** ศึกษาเกี่ยวกับจุลกายวิภาคศาสตร์ของเซลล์และเนื้อเยื่อ ผู้ใช้สามารถศึกษาเสมือนส่องกล้องศึกษาด้วยตนเอง **Imaging:** เป็นการศึกษาในลักษณะของการถ่ายภาพรังสี หรือภาพ X-RAY เสมือนผู้ใช้ดูจากฟิล์มการฉายรังสีของจริง **Quiz:** แบบทดสอบหลังจากผู้ใช้งานระบบต่างๆ แล้ว ต้องการทบทวนความรู้ของตนเอง สามารถเลือกหัวข้อและรูปแบบของแบบทดสอบได้



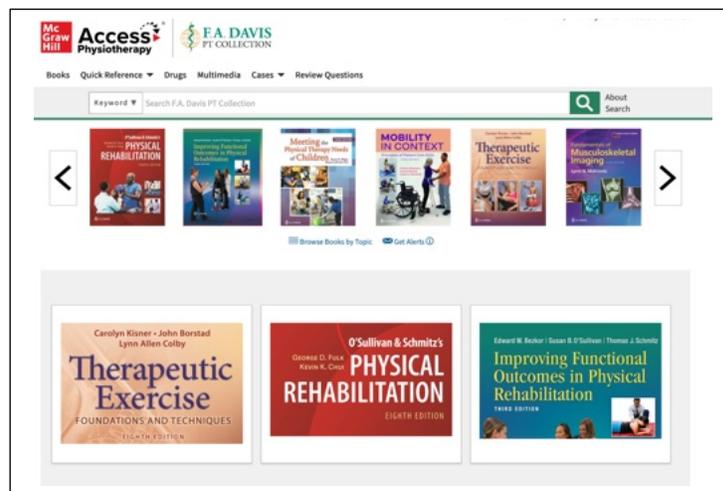
Study Areas: Dissection | 3DModel | Practice Atlas | Animation | Histology | Imaging | Quiz

## 6. More

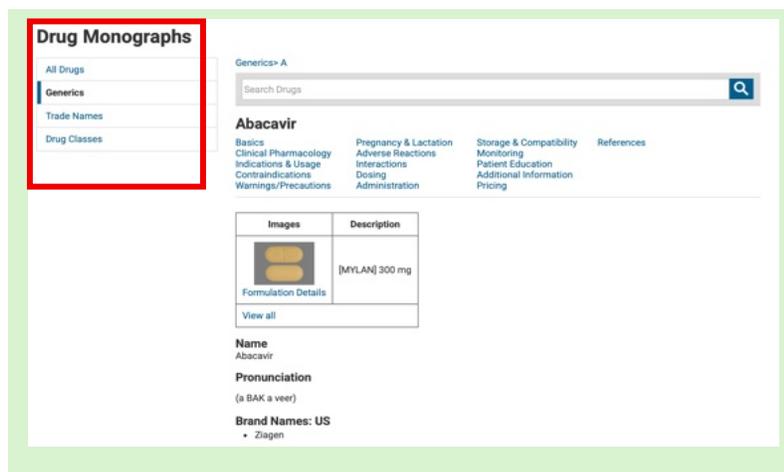
เครื่องมืออื่นๆ เพิ่มเติม เช่น F.A. Davis PT Collection และ F.A. Davis AT Collection (เข้าใช้งานได้ในกรณีสถาบันบอกรับ Collection นี้เท่านั้น), Drugs, For Instructors และข้อมูลเกี่ยวกับ AccessPhysiotherapy สามารถคลิกที่ปุ่ม View all เพื่อเลือกดูหัวข้ออื่นๆ ได้



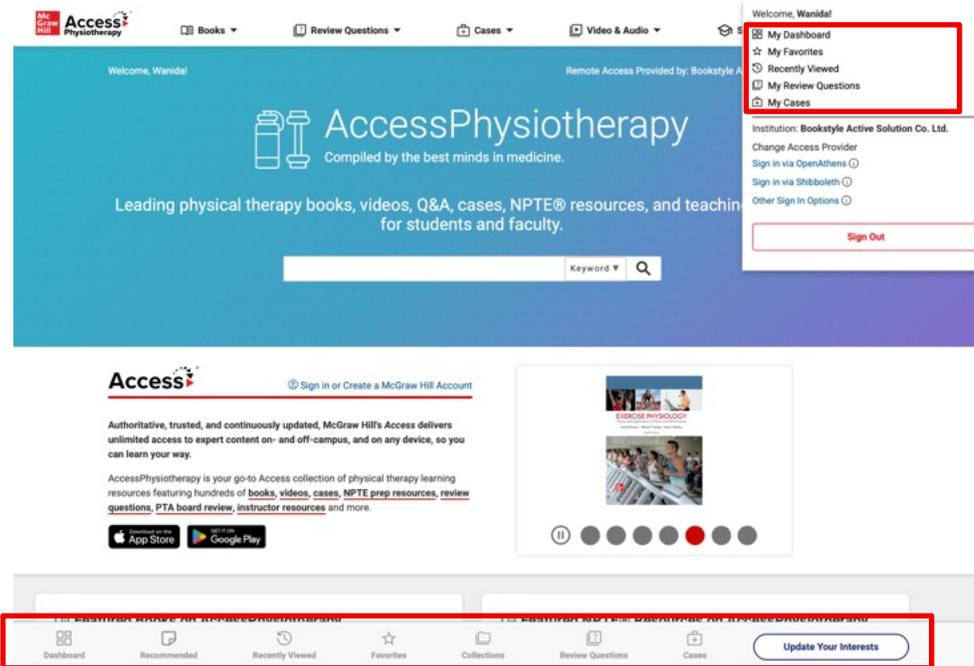
ในกรณีสถาบันบอกรับฐานข้อมูลเพิ่มเติม จะสามารถใช้งานฐานข้อมูลหนังสือ **F.A. Davis PT Collection** และ **F.A. Davis AT Collection** ฐานข้อมูลออนไลน์ที่รวบรวมแหล่งข้อมูลด้านกายภาพบำบัด (PT) และ ทรัพยากรด้านเวชศาสตร์การกีฬา (AT) ที่ครอบคลุมทุกด้านจากสำนักพิมพ์ F.A. Davis และ McGraw-Hill เป็นฐานข้อมูลดิจิทัลสำหรับนักศึกษาและนักกายภาพบำบัด และบุคลากรด้านเวชศาสตร์การกีฬา ใช้สำหรับค้นคว้าข้อมูล มีตำรา, วิดีโอการฝึกปฏิบัติ, กรณีศึกษา และทรัพยากรอื่นๆ ที่ทันสมัยและอัปเดตอยู่เสมอ



**Drug** ฐานข้อมูลยาที่รวมยาหลายพันรายการ จัดเรียงตามชื่อสามัญ (generic), ชื่อการค้า (trade names) และกลุ่มยา (drug classes) และข้อมูลสำคัญอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น ประเภทและขนาดยา รายละเอียดการใช้ยา รวมถึงชื่อทางการค้าระดับสากลด้วย



# My Dashboard สำหรับผู้ที่มีบัญชี McGraw Hill Access แล้ว



Dashboard : หน้าโฮม MyAccess สำหรับเก็บข้อมูลเฉพาะบุคคล  
 Recommended : แท็บรายการแนะนำเฉพาะบุคคล  
 Recently Viewed : รายการที่เพิ่งเข้าชมล่าสุด  
 Favorite : รายการที่ท่านกด ☆ (Favorite) สามารถเข้ามาดูรายการได้ที่นี้  
 Collections : คอลเลกชันหรือโฟลเดอร์เก็บคอนเทนต์บนฐานข้อมูลที่ท่านสร้างเอง  
 Review Questions : รายการใน Review Question ที่ท่านได้ทำ  
 Cases : รายการใน Cases ที่ท่านได้ทำ

ผู้ใช้งานสามารถใช้งานผ่าน Application McGraw Hill Access โดยสแกน QR Code นี้ และใช้ email & password จาก account "McGraw Hill Access" ของตัวเองที่สร้างไว้แล้ว สามารถ sign in เพื่อใช้งานได้นอกเครือข่ายสถาบันได้ทุกที่ ทุกเวลา



 For more information, please contact **BOOKSTYLE ACTIVE SOLUTION CO.,LTD.**  
 Contact: Wanida, MBP: 081 988 1792  
 Email: wanida@bookstyleactive.com