# คู่มือการใช้งาน

**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

## วิธีเข้าใช้งาน

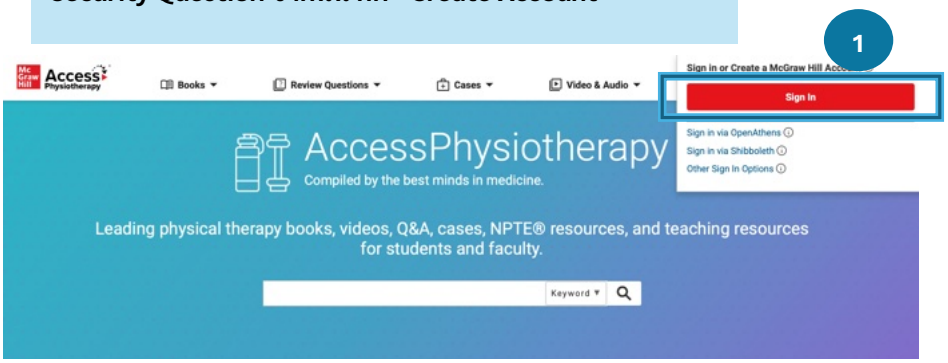
1. เข้า website: https://accessphysiotherapy.mhmedical.com/
**<u>หมายเหตุ</u>** *ให้เข้าใช้งานผ่านเครือข่ายอินเตอร์เน็ตของมหาวิทยาลัย หรือ OpenAthens*

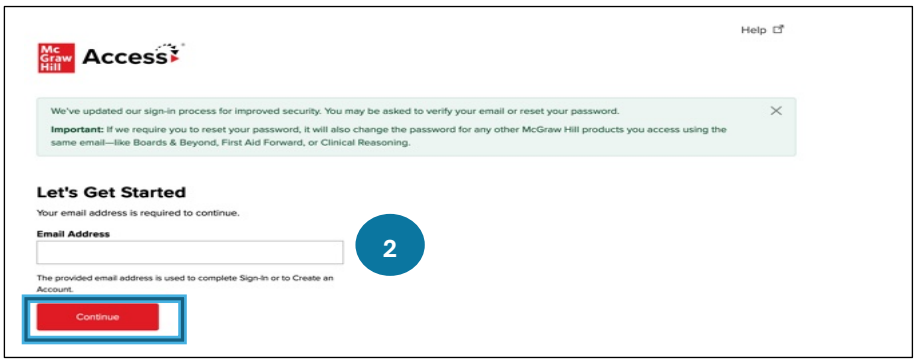
2. หลังจากการเข้าไปที่ URL ของฐานข้อมูลโดยผ่านเครือข่ายอินเตอร์เน็ตหรือ Remote Access ของสถาบันในครั้งแรกแล้ว แนะนำให้ผู้ใช้งาน Sign in เพื่อสร้างบัญชีส่วนตัวใน “McGraw Hill Access”

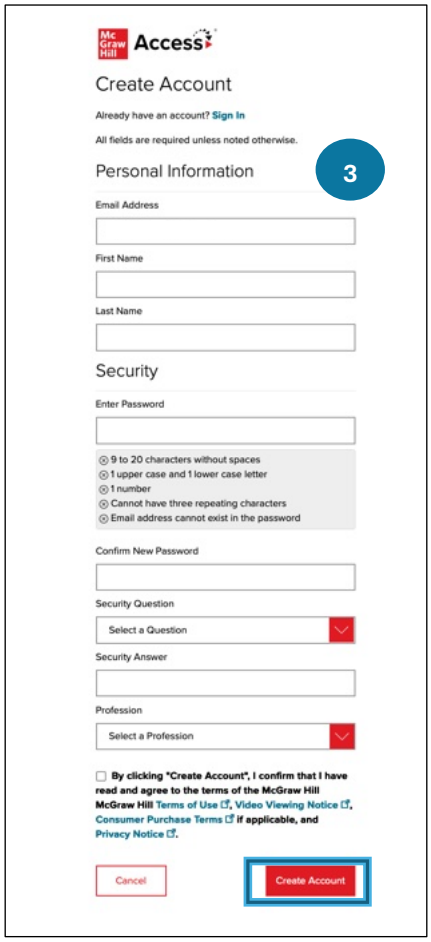
2.1. เพื่อให้สามารถเข้าใช้งานฐานข้อมูลฯ นอกเครือข่ายสถาบันได้ 180 วัน (สามารถต่ออายุการใช้งานนอกเครือข่ายได้ใหม่ทุกครั้งที่ Sign in ใช้งานฐานข้อมูลฯ ผ่านอินเทอร์เน็ตเครือข่ายของสถาบัน)

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”**



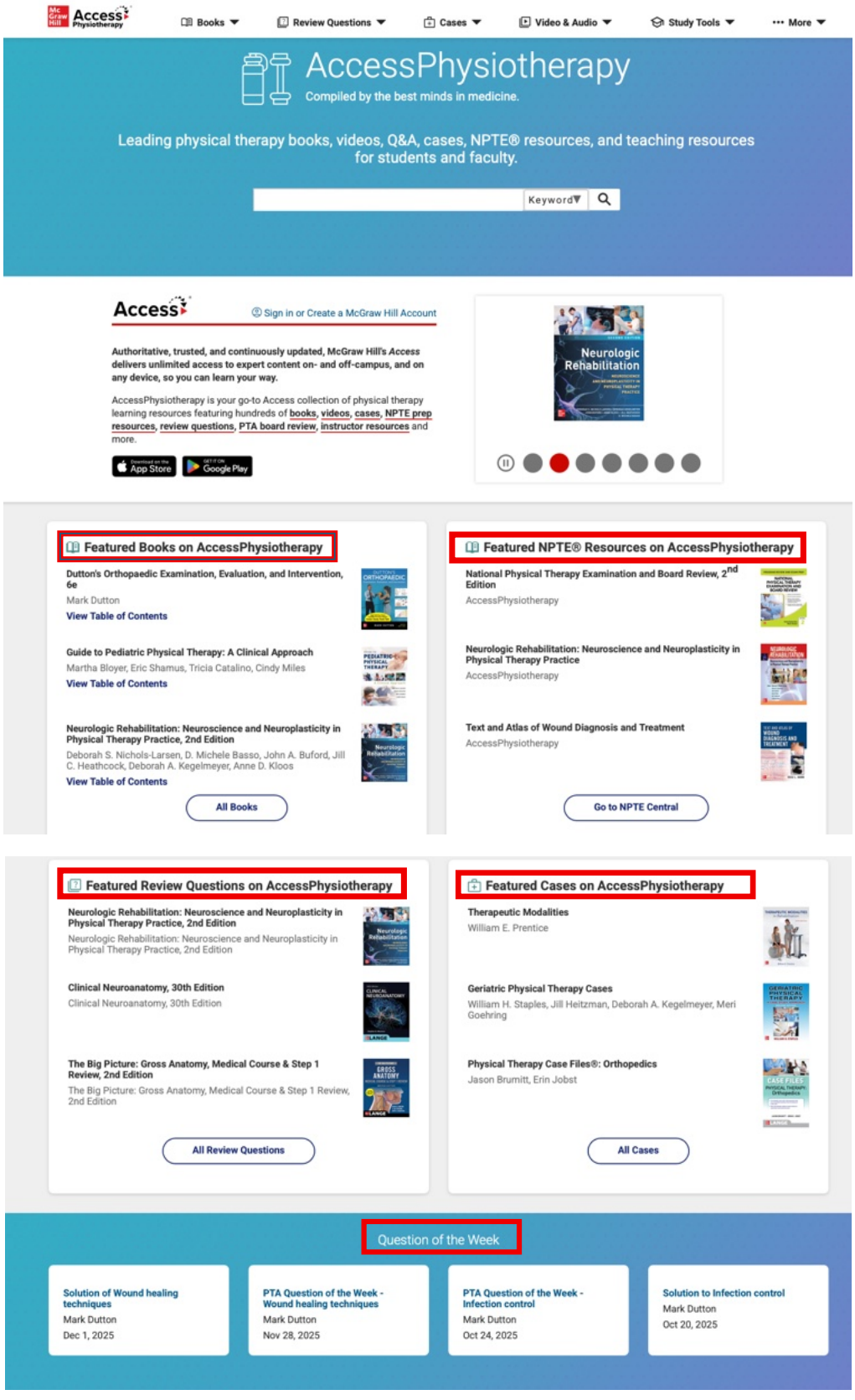



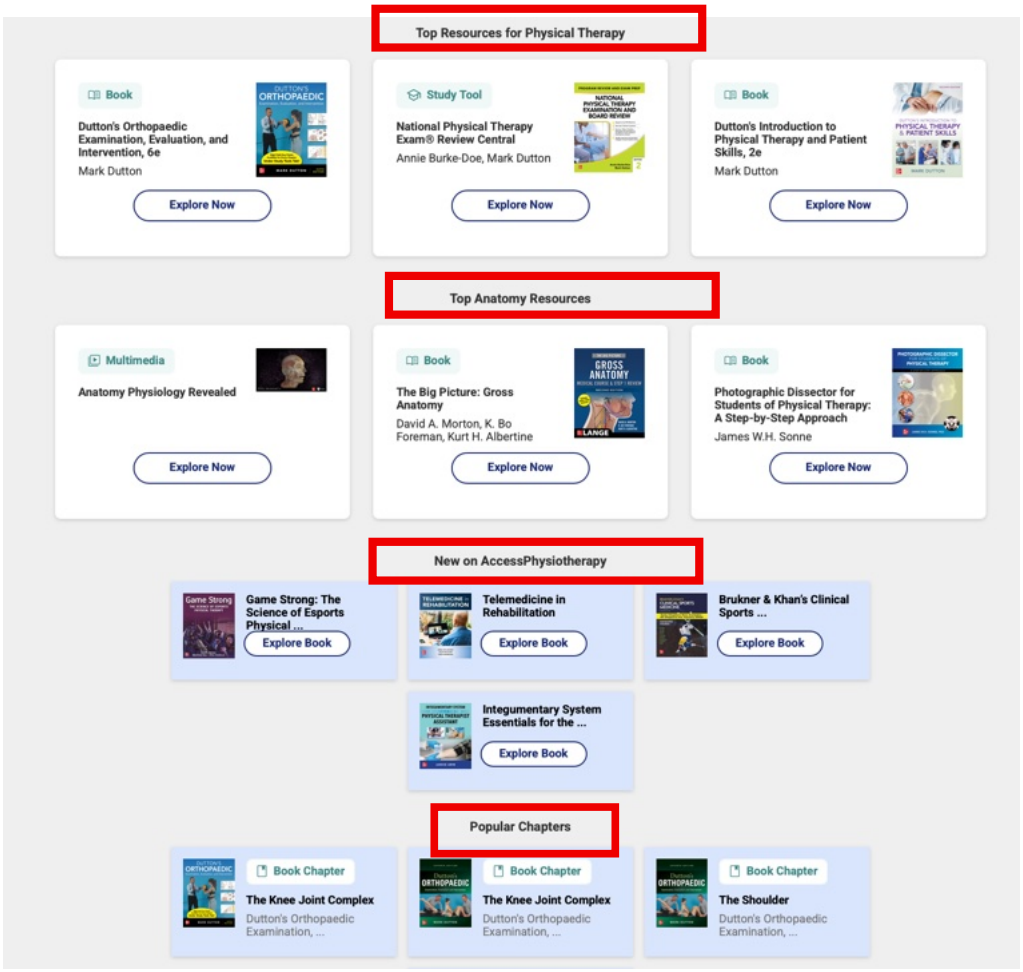
# แนะนำหน้า Homepage

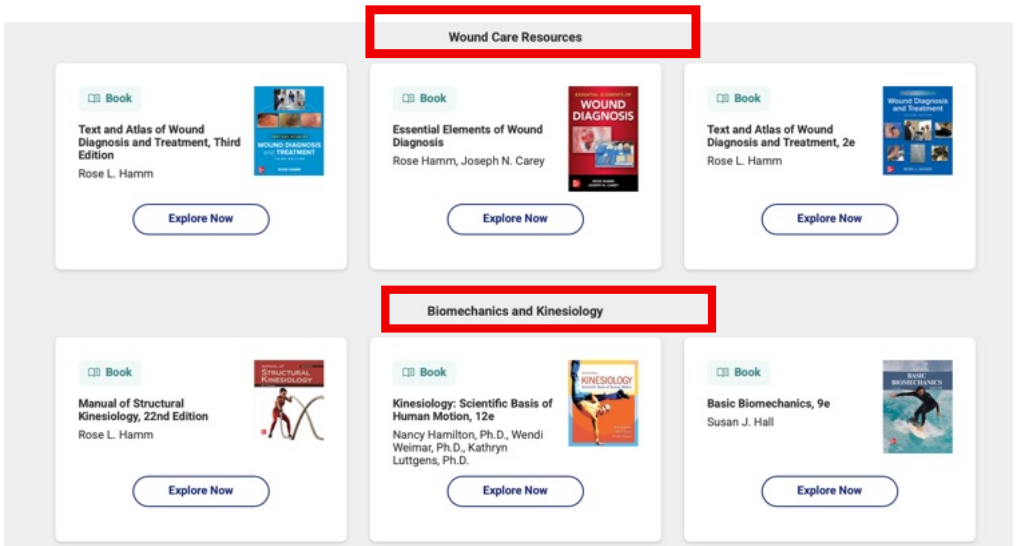
ข่าวสารและข้อมูลอัปเดตที่น่าสนใจและเป็นไฮไลต์ของ AccessPhysiotherapy อยู่ที่หน้าแรก เช่น หนังสือ, วิดีโอ, แหล่งข้อมูล NPTE®, Review Questions, Cases, คำถามประจำสัปดาห์, หนังสือหรือข้อมูลที่กำลังเป็นที่นิยมในการสืบค้น, หนังสือใหม่ที่มีการอัปเดต, การดูแลบาดแผล และรายการอื่นที่มีการอัปเดตใหม่

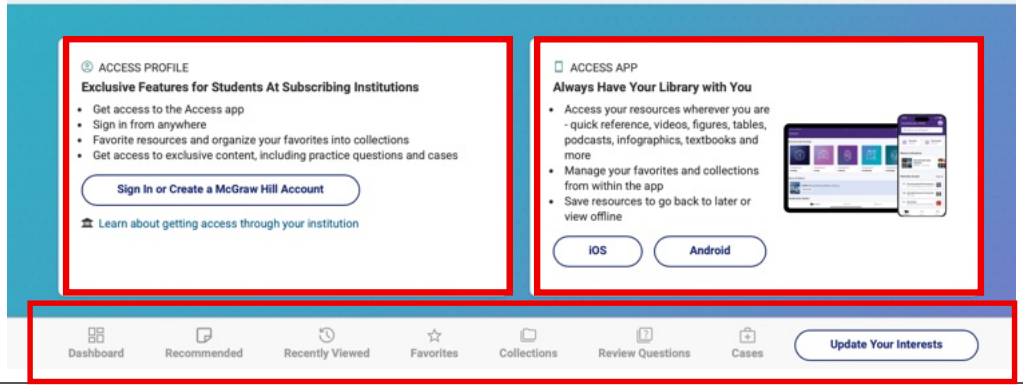
เข้าใช้งานที่ URL: https://accessphysiotherapy.mhmedical.com จะแสดงหน้าโฮมเพจดังภาพ และเครื่องมือต่างๆ



# แนะนำหน้า Homepage

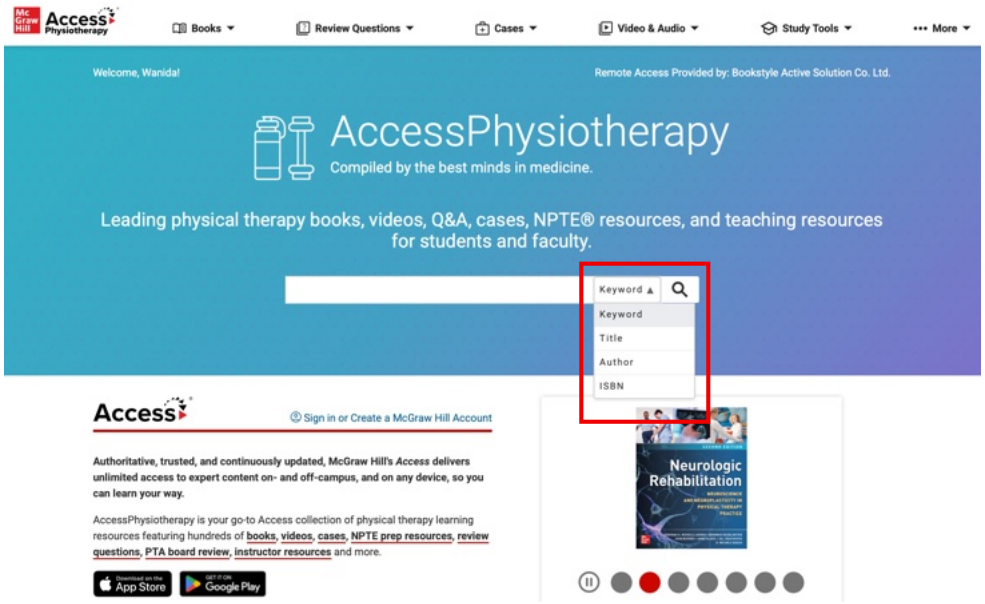


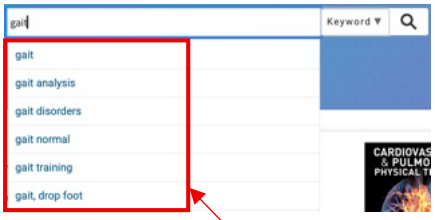



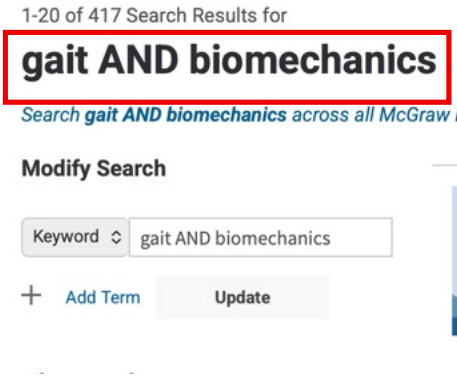
# การค้นหาข้อมูล

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




Auto-suggest จากคำที่ค้นหาจะปรากฏหลังจากพิมพ์เนื้อหาที่ต้องการสืบค้น

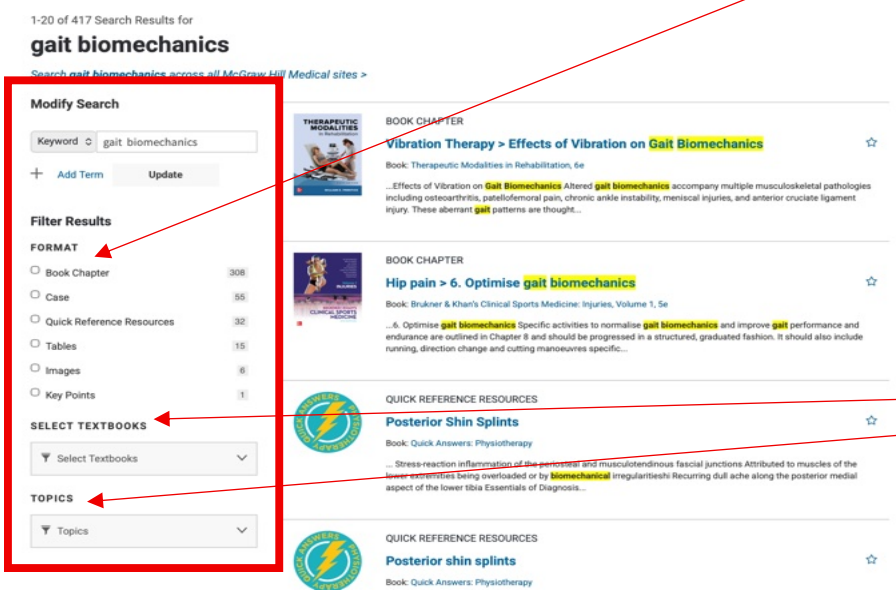



สามารถสืบค้น 2 เนื้อหาได้พร้อมกันโดยใช้คำว่า “AND” หรือพิมพ์ 2 คำที่ต้องการสืบค้นพร้อมกัน เช่น gait biomechanics หรือ gait AND biomechanics




## Search Builder

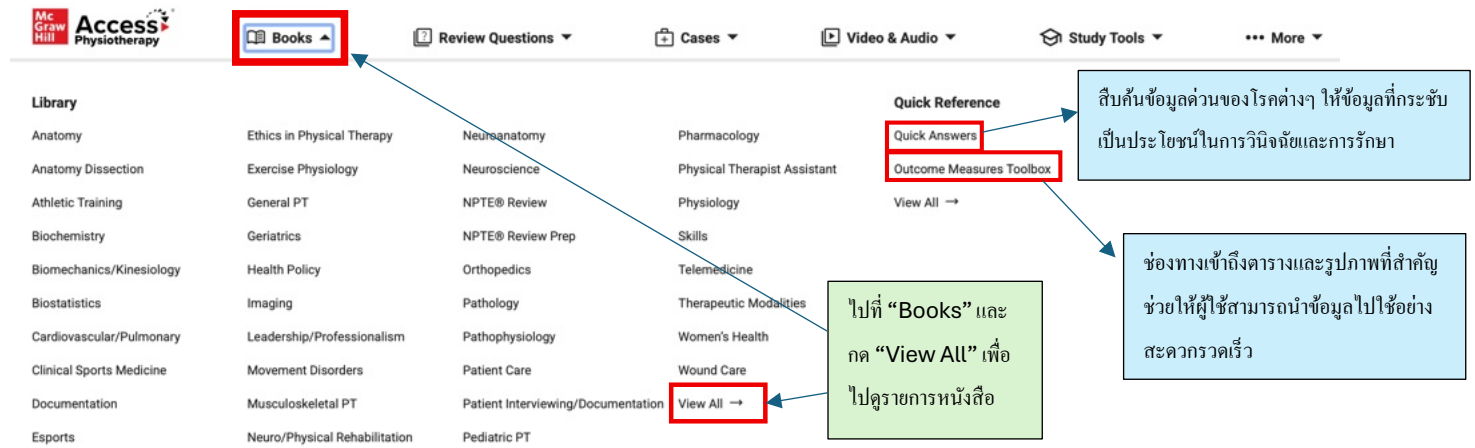
Modify Search เป็นกล่องช่วยกรองคำค้น เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่ตรงกับความต้องการจากทรัพยากรที่ต้องการสืบค้น เช่น จาก Chapter, Case, ข้อมูลอ้างอิง, ตาราง เป็นต้น




และสามารถเลือกสืบค้นจากเฉพาะหนังสือหรือหัวข้อที่ต้องการได้

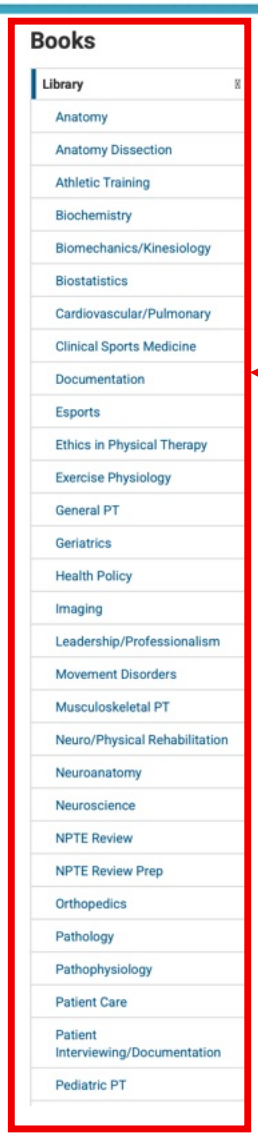
## 1. Book Library

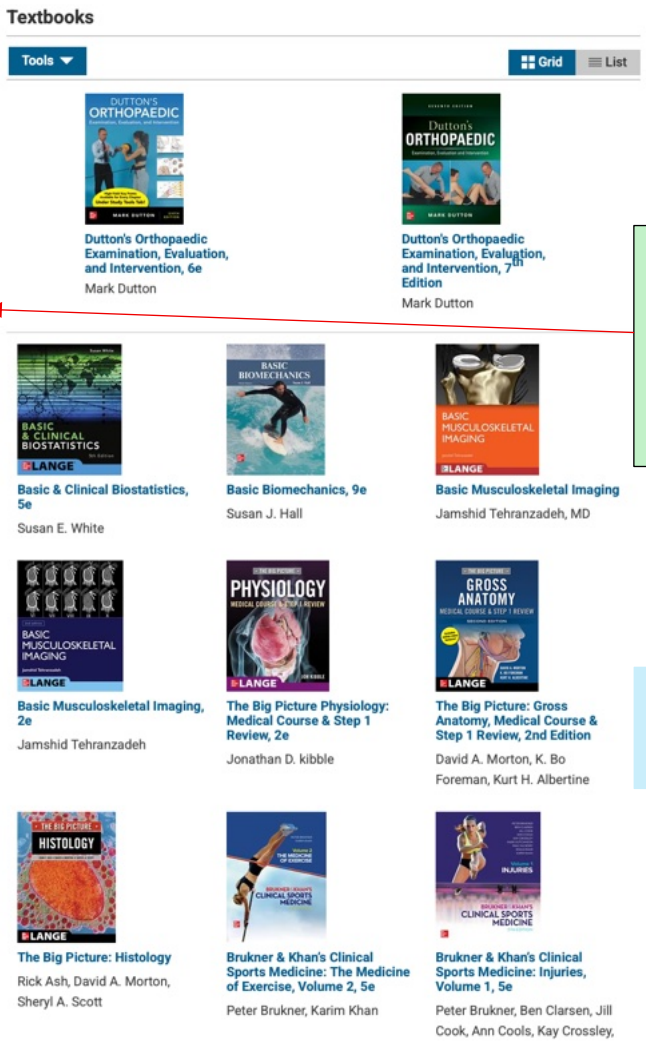
ในแท็บเมนู Books จะมีข้อมูลตำราชั้นนำที่น่าเชื่อถือ หนังสืออ้างอิงฉบับเต็ม จัดเรียงเป็นหมวดหมู่ในแถบด้านซ้ายมือ ผู้ใช้สามารถเลือกดูจากหมวดหมู่ที่ต้องการได้ ในฐานข้อมูลนี้มีหนังสือมากกว่า 60 รายการ โดยหนังสือสามารถดาวน์โหลด พิมพ์และเปิดฟังเสียงได้









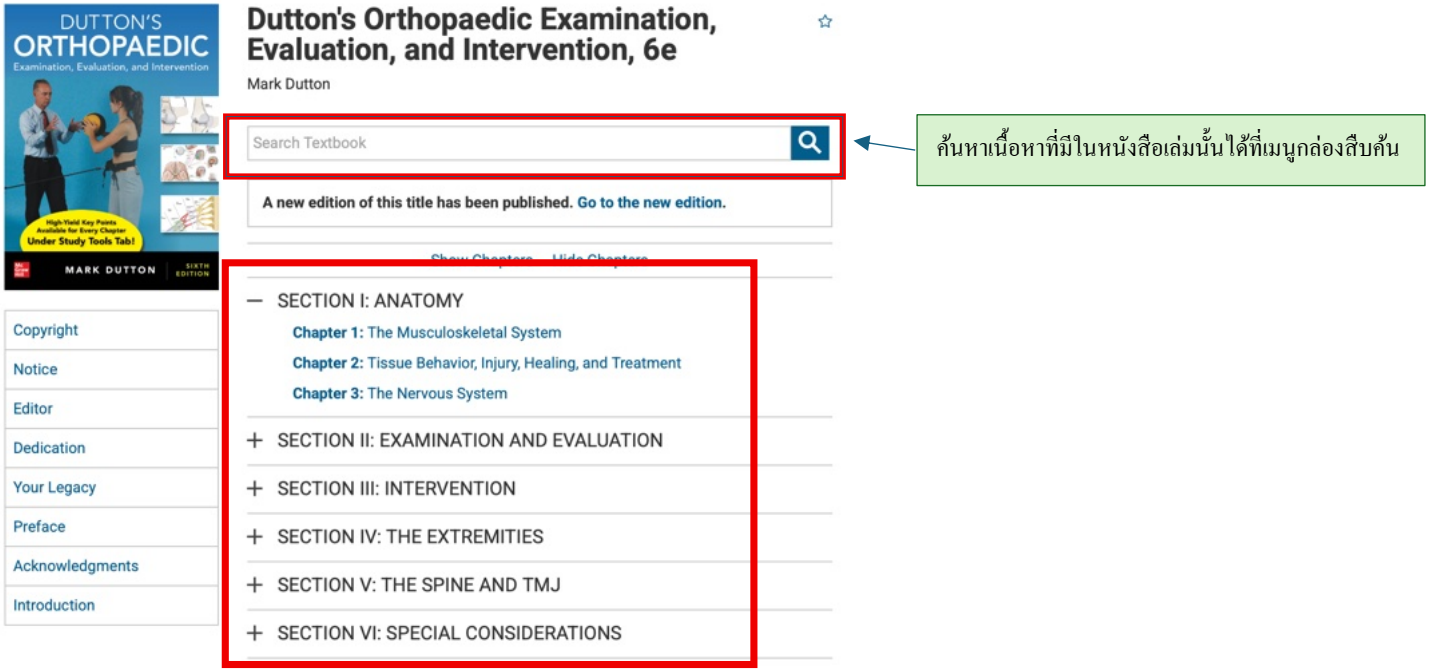

สามารถเลือกดูจากตามหมวดหมู่ได้ที่กล่อง Library ด้านซ้าย เช่น กายวิภาคศาสตร์, การฝึกนักกีฬา, ชีวกลศาสตร์และการเคลื่อนไหวของร่างกาย, เวชศาสตร์การกีฬาทางคลินิก, กายภาพบำบัดระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ, กายภาพบำบัดเด็ก และหัวข้ออื่นๆ

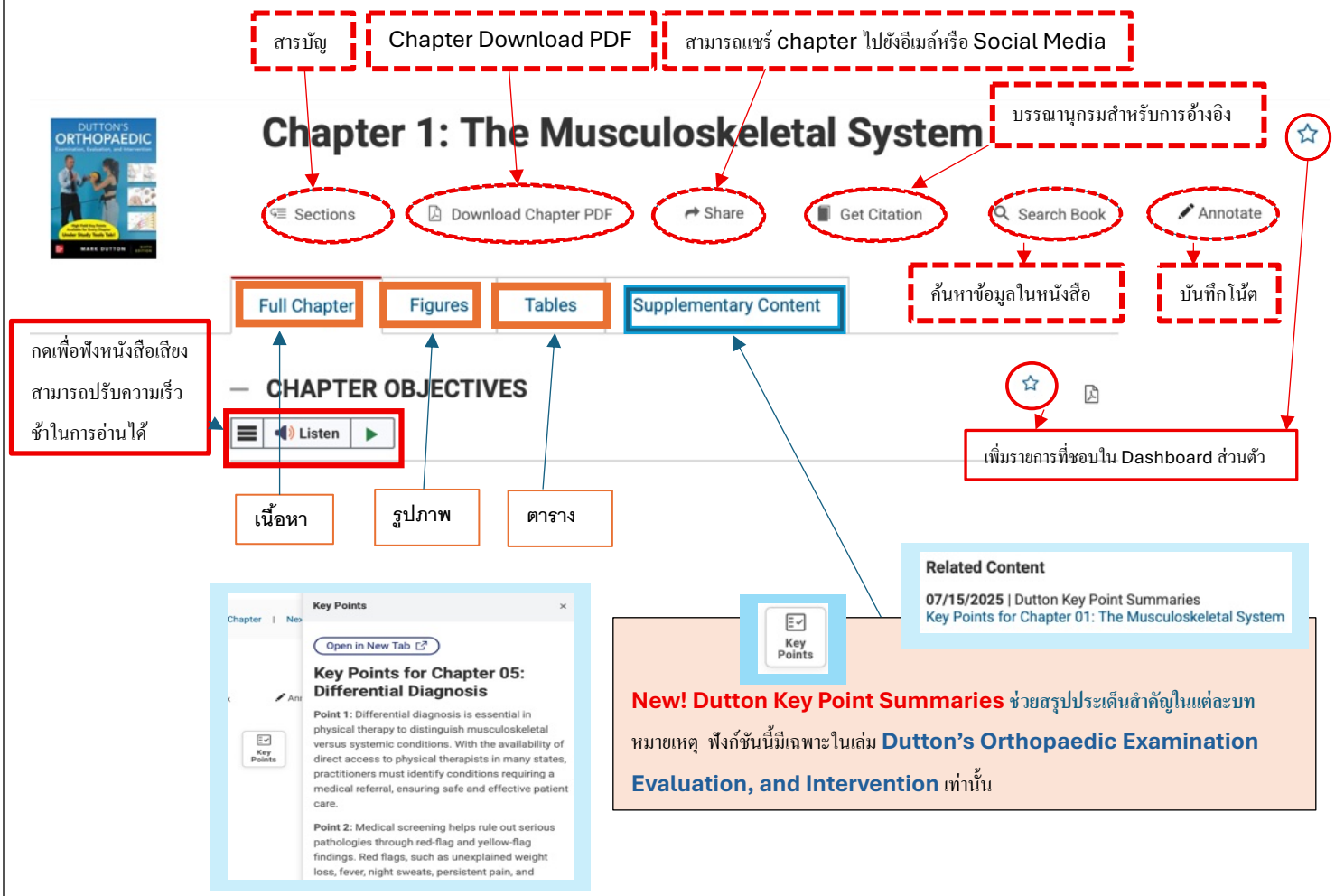
**เช็ครายการหนังสือได้จากลิงค์นี้**

**Complete Full Text Library**

## 1. Book Library

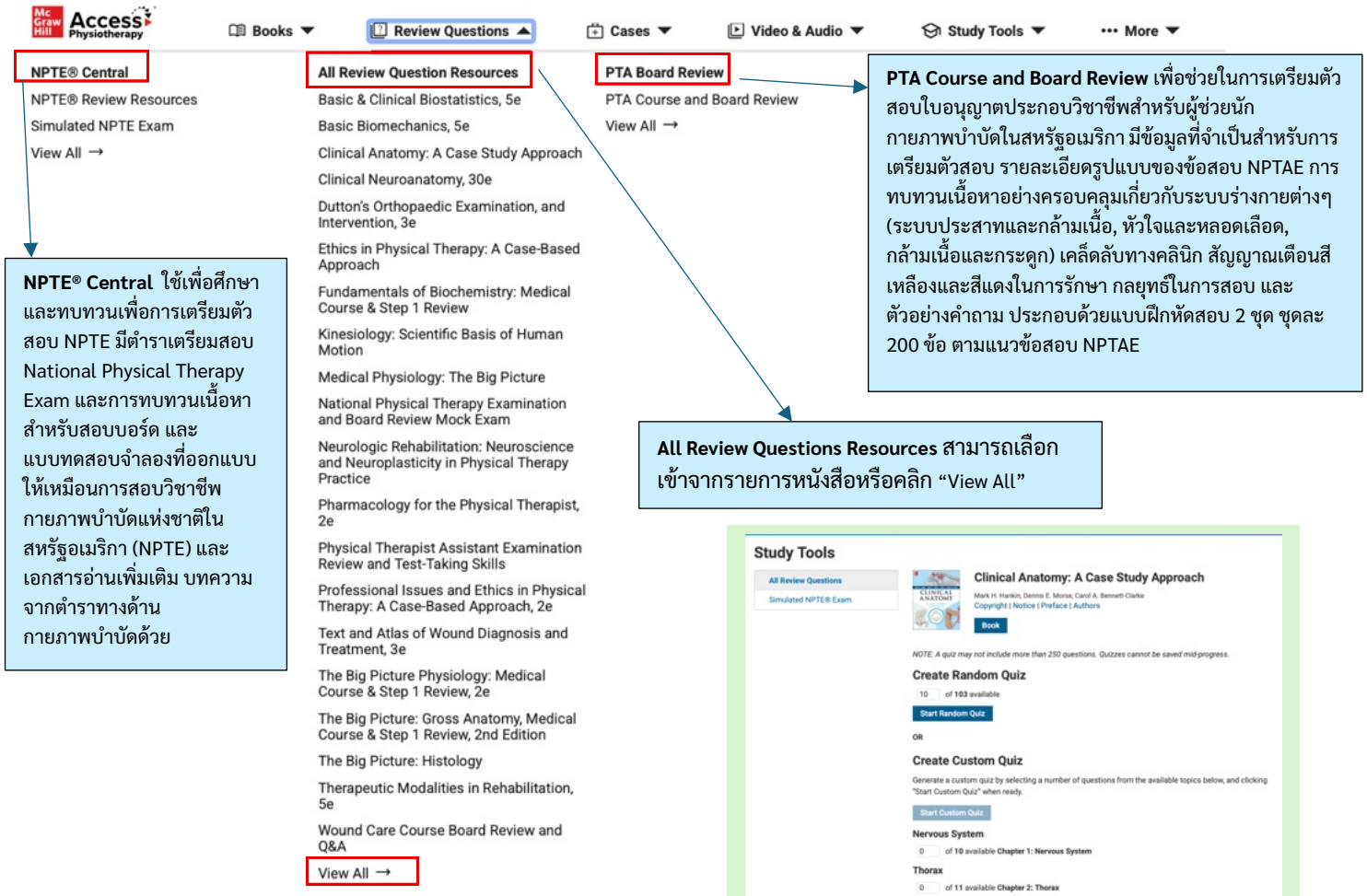
คลิกเลือกหนังสือชื่อที่ต้องการ และสามารถคลิกเลือกอ่านได้จากบท (Chapter) ที่ต้องการ ที่หน้าเมนูหนังสือชื่อนั้น ๆ



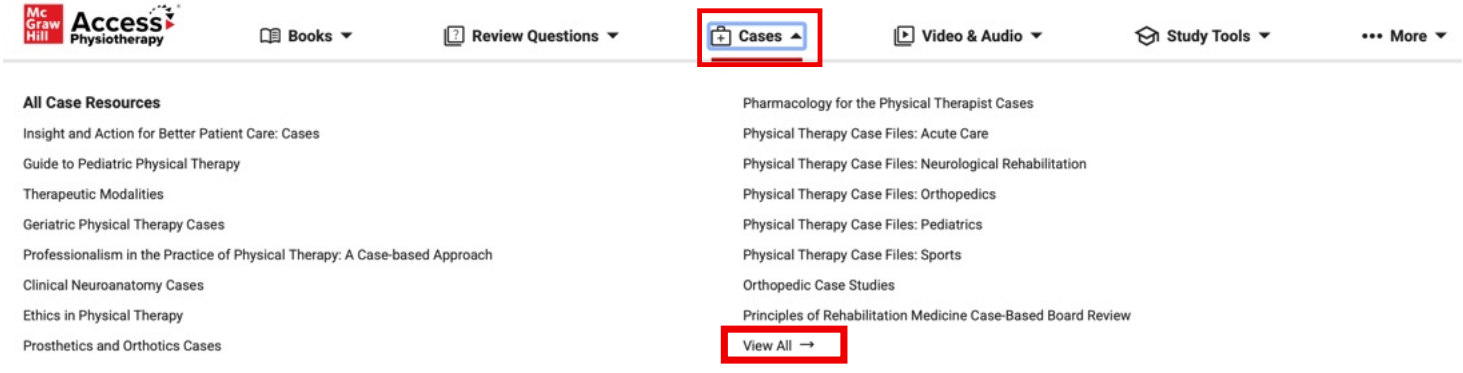
## 2. Review Questions

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



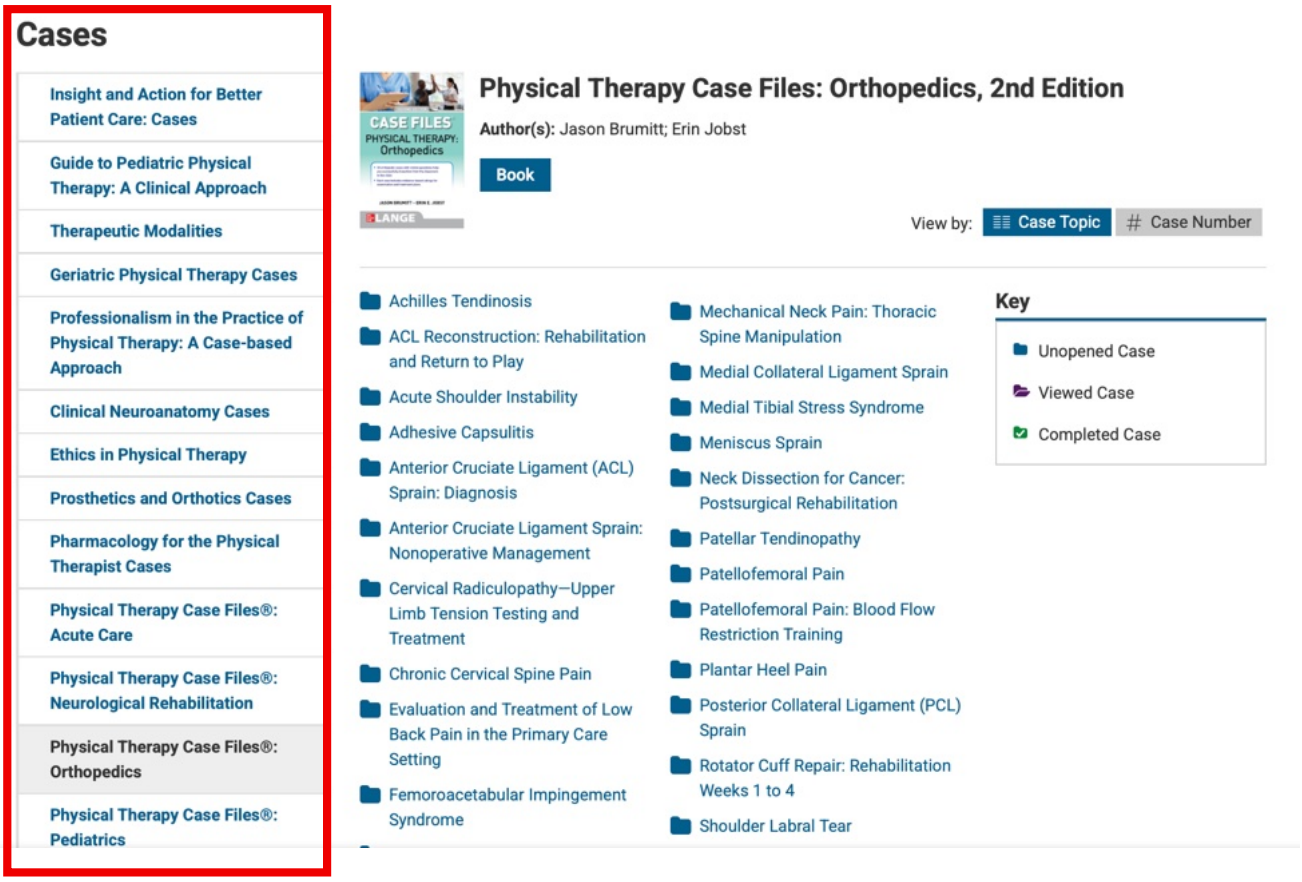

## 3. Cases

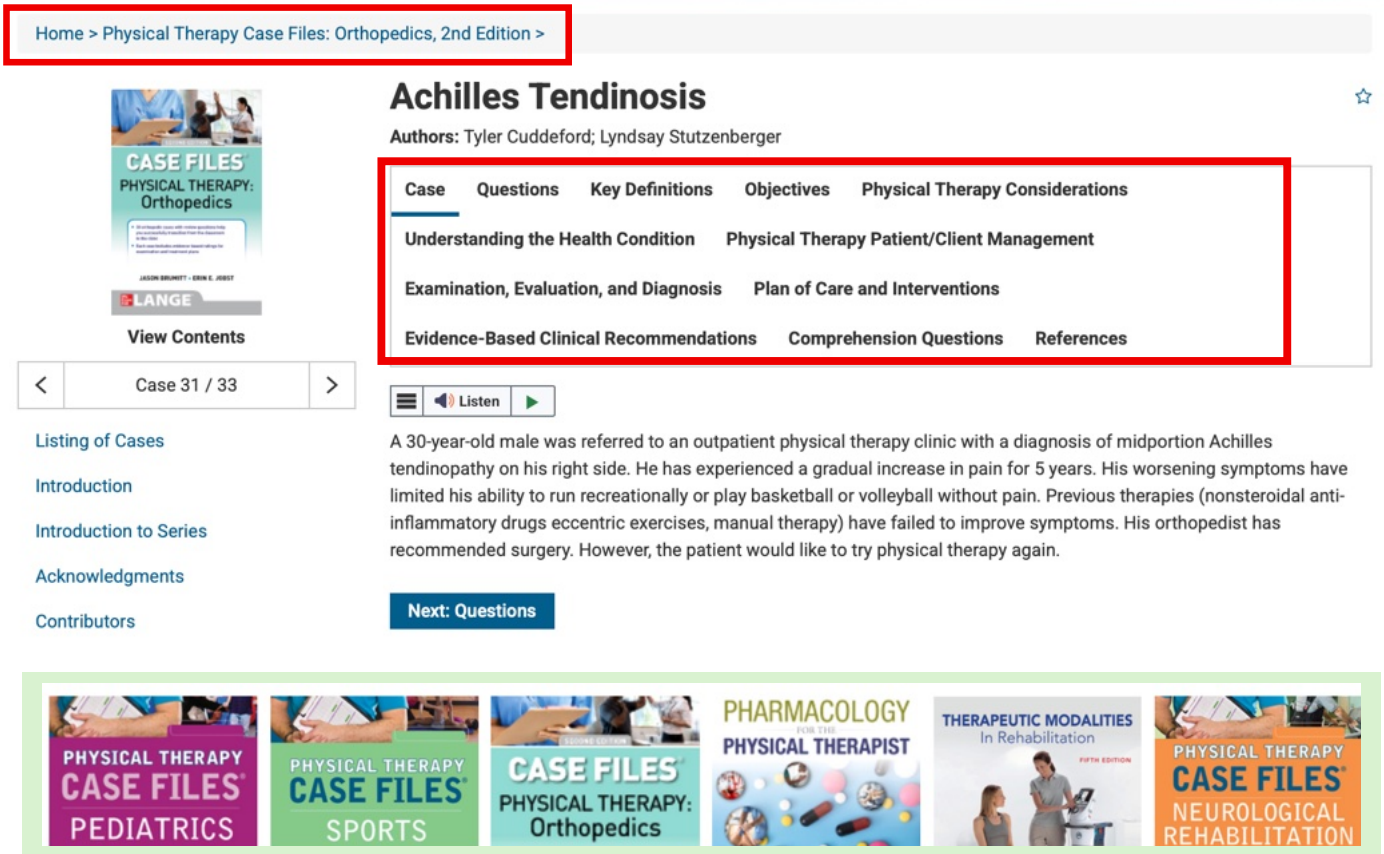
มีเนื้อหาสำหรับการเรียนรู้แบบกรณีศึกษา (Case-based learning) สั้นๆ และตรงประเด็น เพื่อฝึกให้นักศึกษาได้คิดวิเคราะห์เชิงลึกเกี่ยวกับเนื้อหา รายละเอียดของแต่ละเคส ทุกเคสจะประกอบด้วย ประวัติผู้ป่วย, การทบทวนระบบร่างกายต่างๆ, คำถามสั้นๆ แบบปลายเปิด และเอกสารอ้างอิง พร้อมสามารถทำแบบทดสอบความเข้าใจในแต่ละเรื่องที่สนใจ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



Mc Graw Hill Access Physiotherapy

## 3. Cases

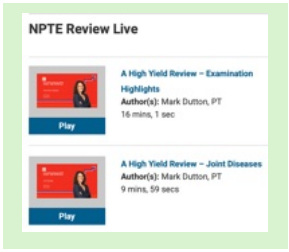


## 4. Video and Audio

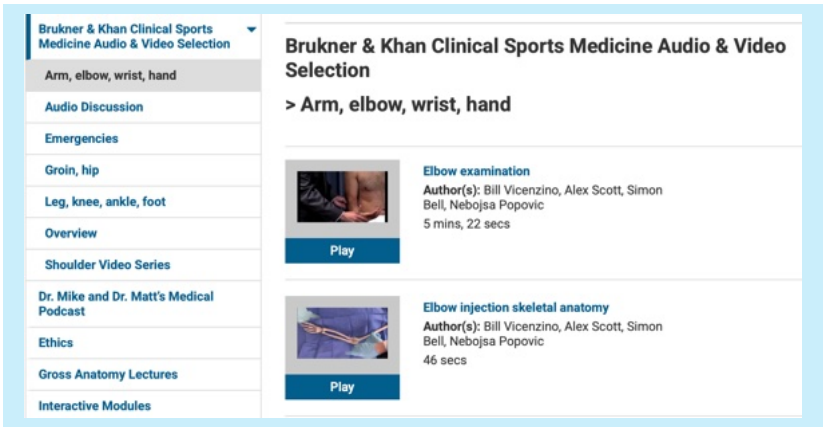
คลังสื่อการสอนที่ครบครัน ทั้งวิดีโอ, การบรรยาย, หน่วยการเรียนรู้, เครื่องมือทางกายวิภาคศาสตร์, แอนิเมชัน และอื่นๆ เข้าใช้งานโดยการไปที่ Video and Audio เมนูหลักด้านบน เลือกตามหัวข้อที่ต้องการเข้าใช้งาน เช่น NPTE® Central, Videos, Brukner & Khan Clinical Sports Medicine Audio & VDO Collection, Podcasts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

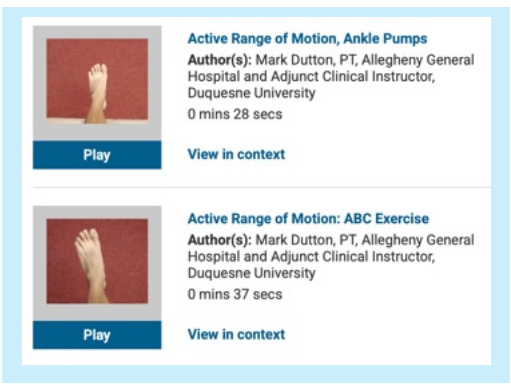



**NPTE® Review Live** วิดีโอทบทวนหัวข้อต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับกายภาพบำบัด เป็นประโยชน์สำหรับผู้ที่กำลังศึกษา โดยเฉพาะอย่างยิ่งเพื่อการสอบ NPTE (National Physical Therapy Examination)

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

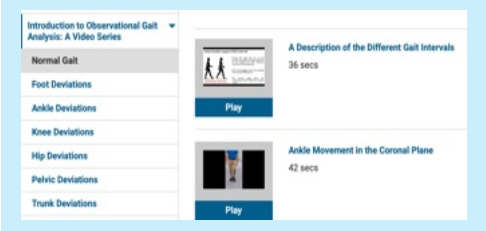


## 4. Video and Audio

**Brukner & Khan Clinical Sports Medicine Audio & Video Collection** วิดีโอน่าสนใจในหัวข้อต่างๆ มากมายเกี่ยวกับกายภาพบำบัด ซึ่งเสริมเนื้อหาในหนังสือ Clinical Sports Medicine ของ Brukner &Khan ซึ่งเป็นหนังสือชั้นนำระดับโลกด้านเวชศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย เป็นคู่มือที่น่าเชื่อถือและใช้งานได้จริงสำหรับกายภาพบำบัด และเวชศาสตร์ระบบกระดูกและกล้ามเนื้อสำหรับนักศึกษาและบุคลากรทางการแพทย์

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




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



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

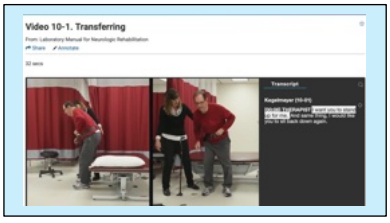



**Physiology Lectures for USMLE Review** วิดีโอการบรรยายสรุปแนวคิดสำคัญเกี่ยวกับสรีรวิทยาของระบบต่างๆ ความยาวประมาณ 5-10 นาที มีประโยชน์อย่างยิ่ง สำหรับนักศึกษาแพทย์ Pre Clinic และที่กำลังเตรียมตัวสอบทั้งวิชาเรียนและ USMLE

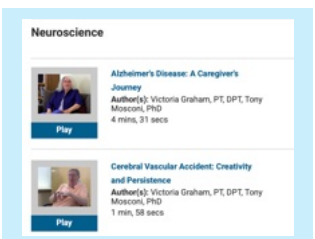
**Therapeutic Modalities** Powerpoint Presentation เกี่ยวกับวิธีการรักษาสามารถดาวน์โหลดได้

**Ethics** วิดีโอที่ครอบคลุมประเด็นด้านจริยธรรมในการทำกายภาพบำบัดเมื่อต้องเผชิญกับผู้ป่วยในสถานการณ์ต่างๆ

**Neurologic Rehabilitation Videos** วิดีโอจากคู่มือปฏิบัติการฟื้นฟูระบบประสาท แสดงสถานการณ์จากผู้ป่วยจริง

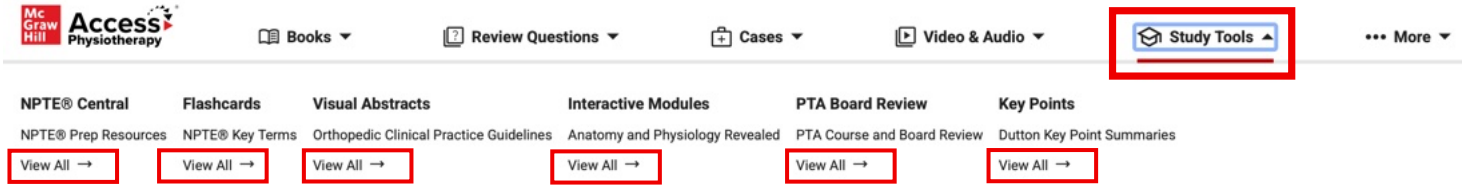



**Neuroscience** วิดีโอชุดบรรยายต่อเนื่องเกี่ยวกับประสาทวิทยาศาสตร์

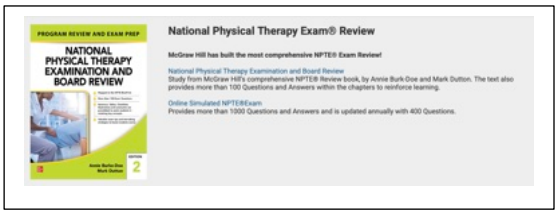


## 5. Study Tools

ในแท็บ Study Tools จะอยู่ด้านบน สามารถคลิกที่ปุ่ม “View All” เพื่อเข้าสู่หน้าหลักของเมนูต่างๆ เพื่อการเรียนรู้ด้วยตัวเอง



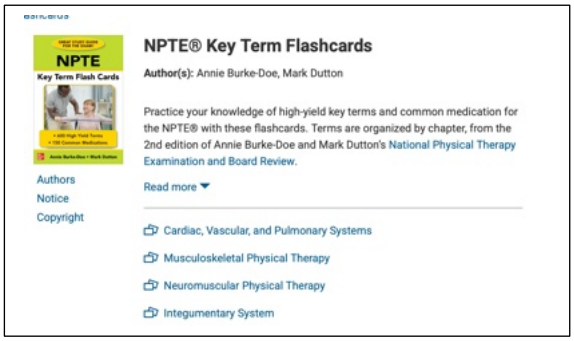

**NPTE® Central** ใช้เพื่อศึกษาและทบทวนเพื่อการเตรียมตัวสอบ NPTE มีตำราเตรียมสอบ National Physical Therapy Exam และการทบทวนเนื้อหาสำหรับสอบบอร์ด และแบบทดสอบจำลองที่ออกแบบให้เหมือนการสอบวิชาชีพกายภาพบำบัดแห่งชาติในสหรัฐอเมริกา (NPTE) และเอกสารอ่านเพิ่มเติม บทความจากตำราทางด้านกายภาพบำบัดด้วย



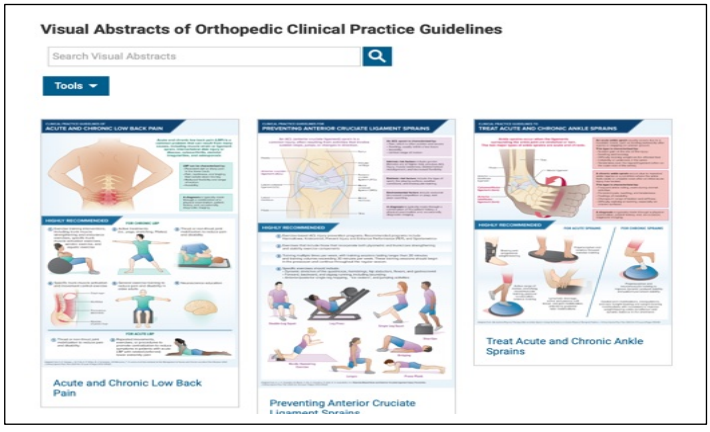




**Flashcards** แฟลชการ์ดออนไลน์สำหรับทบทวนเนื้อหา เน้นคำศัพท์ที่สำคัญในการสอบ NPTE ให้ผู้ใช้ได้ฝึกฝนคำศัพท์สำคัญที่ต้องรู้ ช่วยให้ผู้ใช้สามารถเลือกทบทวนตามหมวดหมู่หรือหัวข้อที่ต้องการ เพื่อเน้นในเนื้อหาที่ต้องการทบทวนได้




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

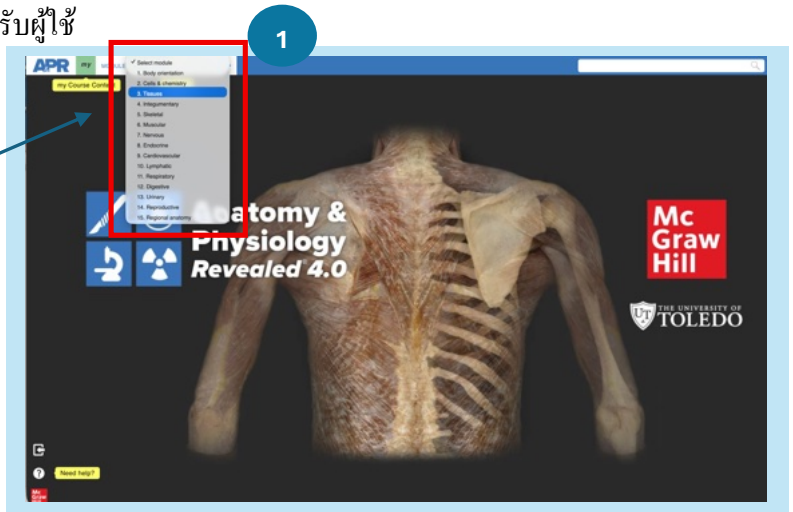


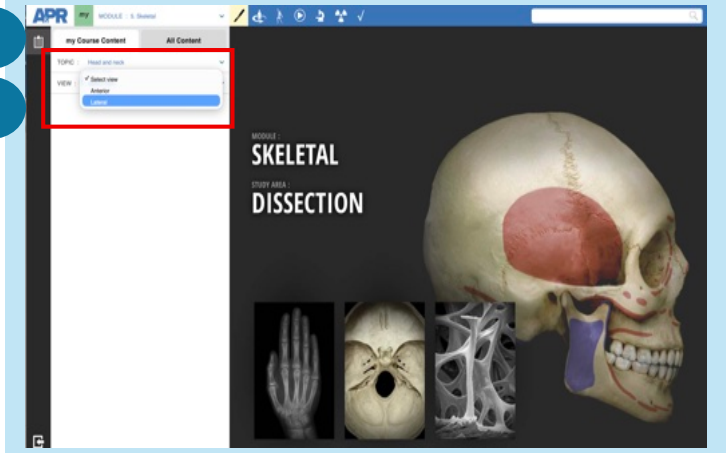
## 5. Study Tools

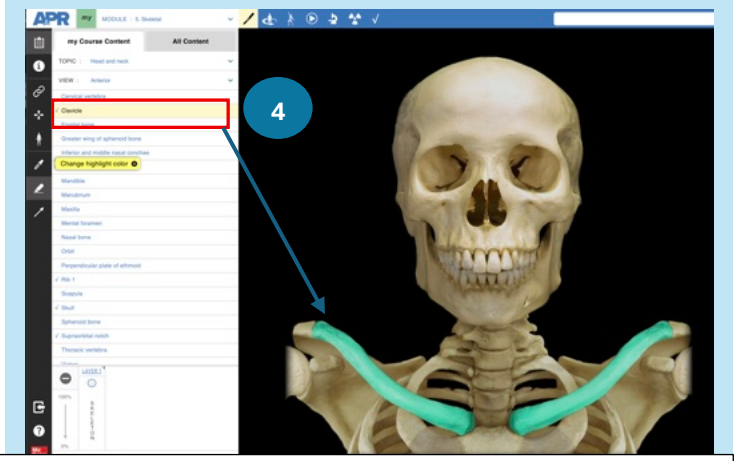
**Interactive Modules** ผู้ใช้สามารถเข้าใช้ **Anatomy and Physiology Revealed** มัลติมีเดียเสมือนจริงด้านกายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาที่ผู้ใช้สามารถศึกษาได้ด้วยตัวเอง เป็นประสบการณ์การผ่าร่างและอินเตอร์แอคทีฟ ออกแบบมาเพื่อช่วยให้ผู้ใช้สามารถสำรวจกายวิภาคของร่างกายมนุษย์และแนวคิดทางสรีรวิทยาผ่านแอนิเมชัน ข้อมูลโดยรายละเอียดของอวัยวะแต่ละส่วน พร้อมเสียง ช่วยเสริมสร้างความรู้ทางกายวิภาค ทำให้น่าสนใจและเข้าใจง่ายสำหรับผู้ใช้

**ขั้นตอนเข้าใช้งาน APR เบื้องต้น**

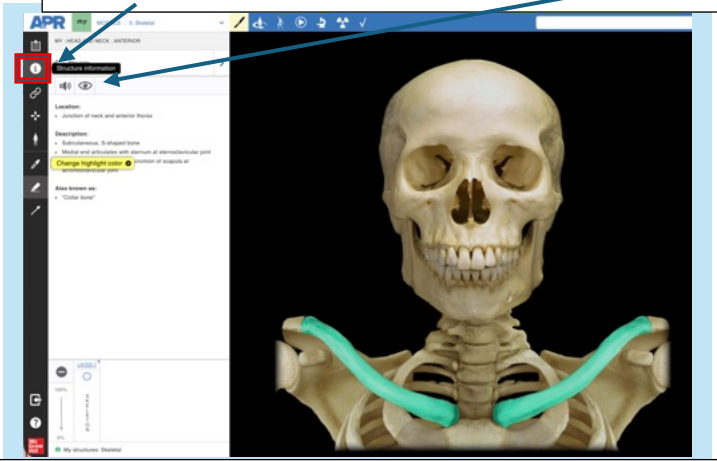
1. คลิกเลือก Module ที่ต้องการเข้าศึกษาก่อน
2. เลือก Topic ที่ต้องการดูข้อมูล
3. เลือก View เพื่อดูมุมมองที่ต้องการศึกษา
4. คลิกเลือก Structure ที่ต้องการศึกษา คลิกแล้วจะมี Highlight ขึ้นมา

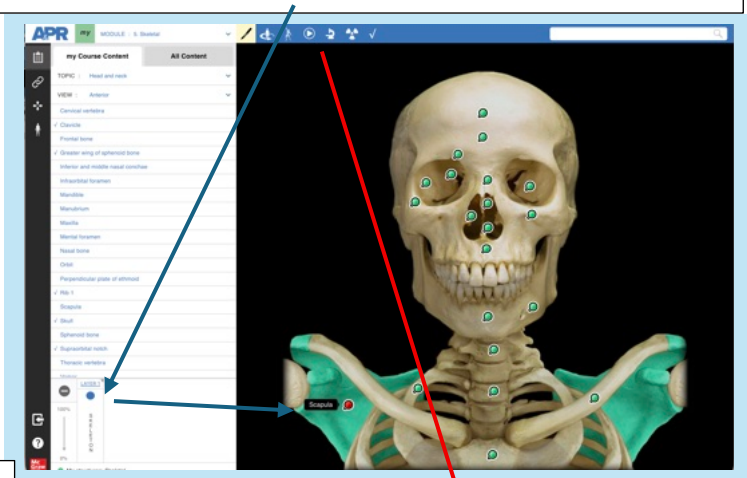



คลิก Structure Information เพื่อดูคำอธิบาย และสามารถคลิก เลือกฟังเสียง หรือ View มุมอื่น คลิกเลือก LAYER จะมีหมุดแสดงให้เลือกดูส่วนอื่นๆ พร้อมคำอธิบาย





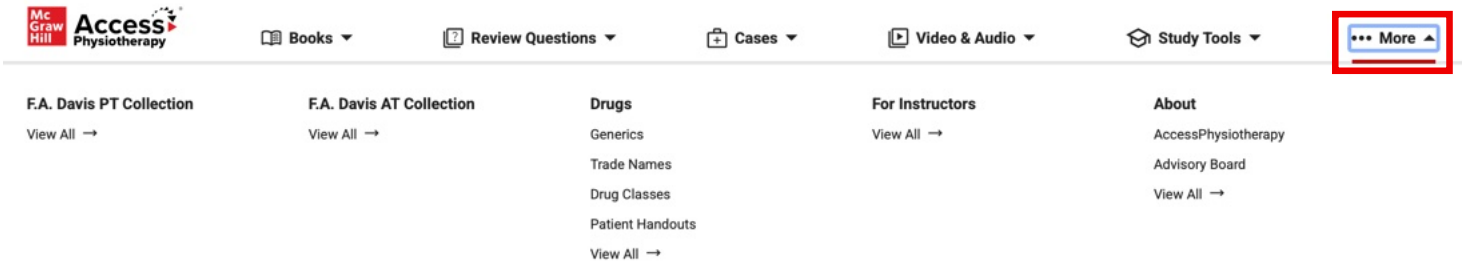

**Dissection:** ภาพจำลองมาจากของจริง ผู้ใช้สามารถศึกษาอวัยวะต่างๆ ของร่างกาย **3DModel:** วีวิวเพื่อการศึกษารายละเอียดส่วนต่างๆ **Practice Atlas:** เครื่องมือช่วยฝึกฝนทางดิจิทัลแบบอินเทอร์แอคทีฟ **Animation:** วิดีโอคลิปหรือภาพเคลื่อนไหว อธิบายการทำงานของส่วนต่างๆ ของร่างกาย **Histology:** ศึกษาเกี่ยวกับจุลกายวิภาคศาสตร์ของเซลล์และเนื้อเยื่อ ผู้ใช้สามารถศึกษาเสมือนส่องกล้องศึกษาด้วยตนเอง **Imaging:** เป็นการศึกษาในลักษณะของการภาพฉายรังสี หรือภาพ X-RAY เสมือนผู้ใช้ดูจากฟิลม์การฉายรังสีของจริง **Quiz:** แบบทดสอบหลังจากผู้ใช้ศึกษาระบบต่างๆ แล้ว ต้องการทบทวนความรู้ของตนเอง สามารถเลือกหัวข้อและรูปแบบของแบบทดสอบได้



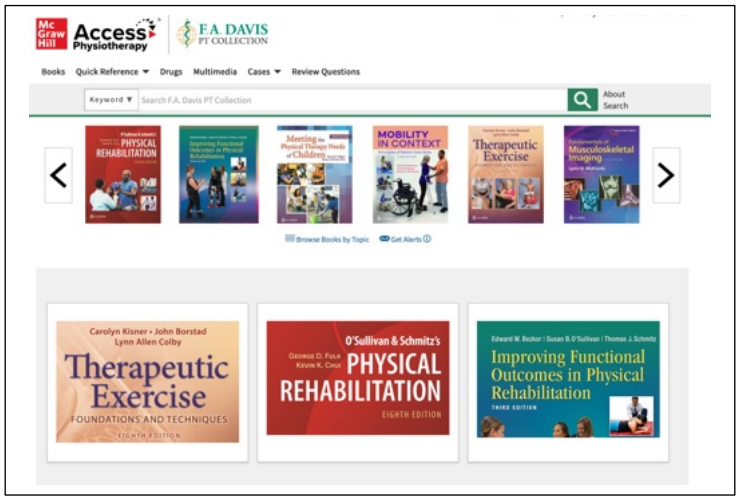
**Study Areas:** Dissection | 3DModel | Practice Atlas | Animation | Histology | Imaging | Quiz

## 6. More

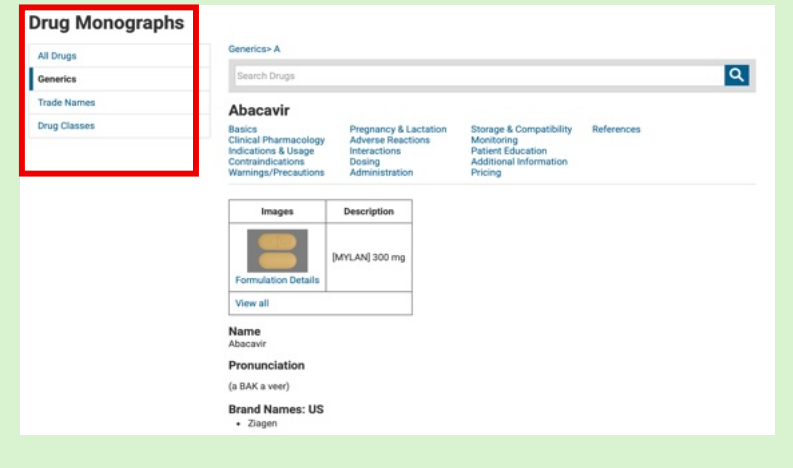
เครื่องมืออื่นๆ เพิ่มเติม เช่น F.A. Davis PT Collection และ F.A. Davis AT Collection (เข้าใช้งานได้ในกรณีสถาบันบอกรับ Collection นี้เท่านั้น), Drugs, For Instructors และข้อมูลเกี่ยวกับ AccessPhysiotherapy สามารถคลิกที่ปุ่ม View all เพื่อเลือกดูหัวข้อนั้นๆ ได้



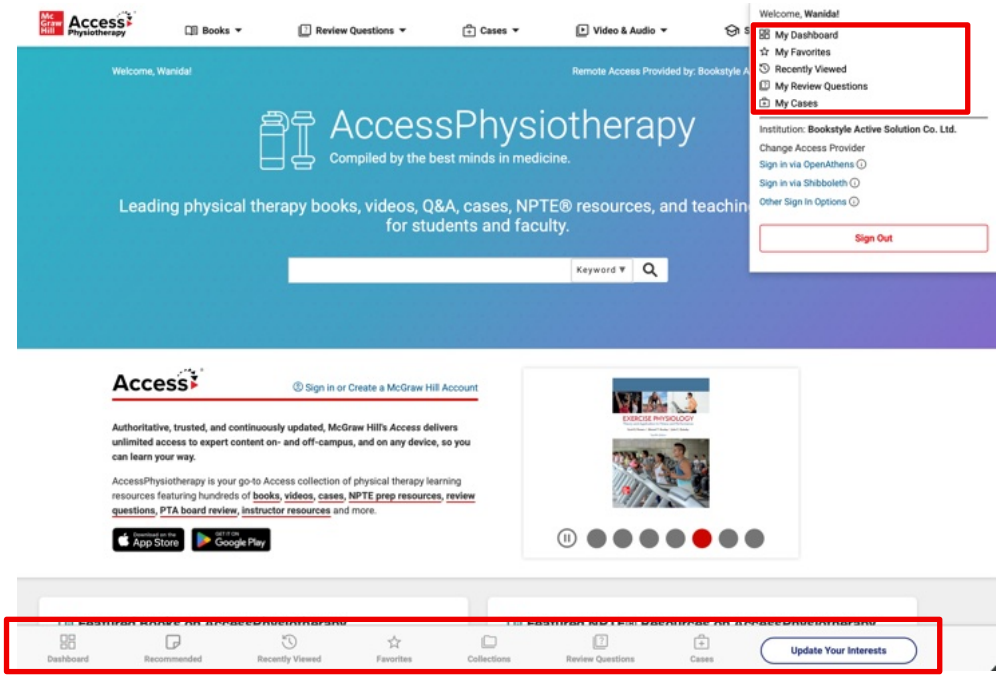

ในกรณีสถาบันบอกรับฐานข้อมูลเพิ่มเติม จะสามารถใช้งานฐานข้อมูลหนังสือ **F.A. Davis PT Collection** และ **F.A. Davis AT Collection** ฐานข้อมูลออนไลน์ที่รวบรวมแหล่งข้อมูลด้านกายภาพบำบัด (PT) และ ทรัพยากรด้านเวชศาสตร์การกีฬา (AT) ที่ครอบคลุมทุกด้านจากสำนักพิมพ์ F.A. Davis และ McGraw-Hill เป็นฐานข้อมูลดิจิทัลสำหรับนักศึกษาและนักกายภาพบำบัดและบุคลากรด้านเวชศาสตร์การกีฬ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




**Drug ฐานข้อมูลยา**ที่รวมยาหลายพันรายการ 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) สามารถเข้ามาดูรายการได้ที่นี่
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