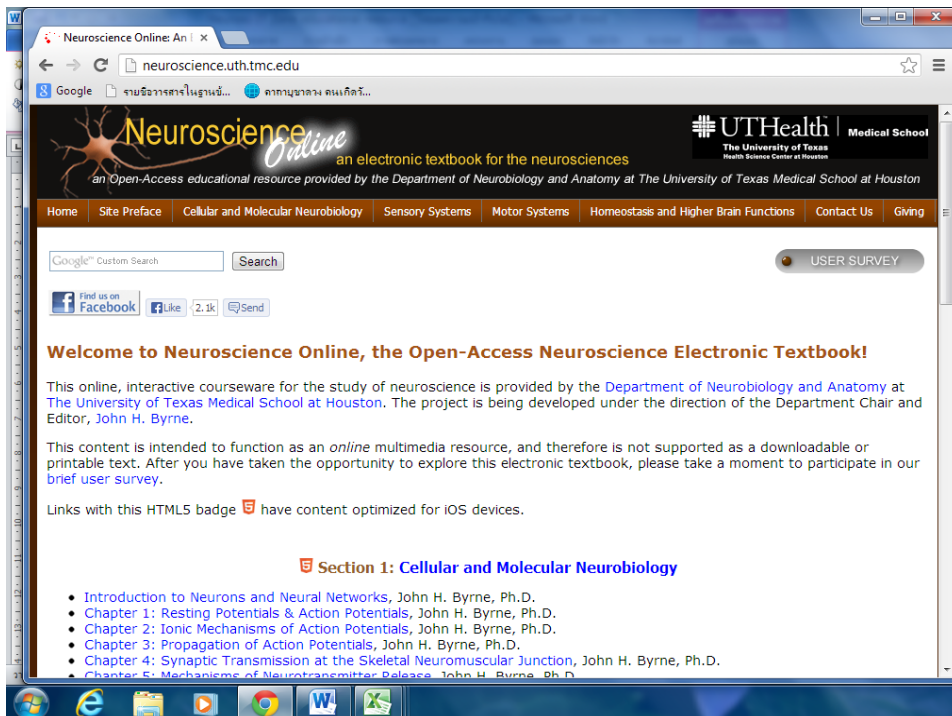



Neuroscience Online

พศ.ดร.สุภาพร มีชฌิมะปุระ
ภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สวัสดีค่ะ ฉบับนี้ IT zone จะขอแนะนำ website ของ Department of Neurobiology and Anatomy ของ The University of Texas Medical School at Houston ซึ่งเป็น website ที่เป็น Open-Access Neuroscience Electronic Textbook! การจัดทำอยู่ภายใต้การอำนวยการของ John H. Byrne ซึ่งน่าจะเป็นแหล่งข้อมูล

ที่น่าเชื่อถือได้ ปัจจุบันด้วยความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีส่งผลให้เราสามารถที่จะอ่าน textbook ได้เพียงปลายนิ้วสัมผัสโดยไม่ต้องหยิบหัวหนังสือหนาๆเล่มโตๆอีกต่อไป เพียงแต่มี smart phone หรือ tablet ท่านก็สามารถจะเข้าถึงข้อมูลได้ทันที ดังนั้นขอเชิญท่านผู้อ่านตรงเข้าไปที่ URL: <http://neuroscience.uth.tmc.edu/> เลยนะค่ะ



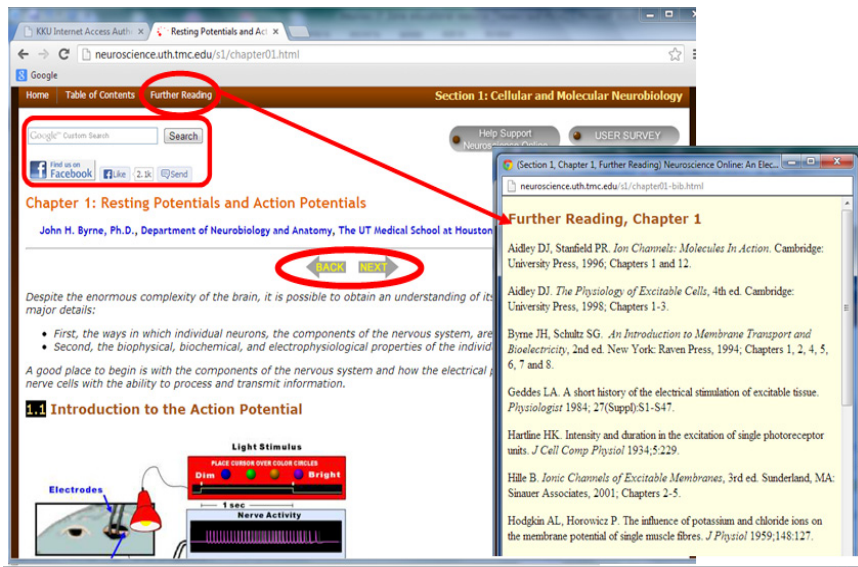
ในหน้าแรกจะกล่าวถึงความเป็นมาของ website การใช้งาน HTML5 สำหรับ ios devices โดยการกด link ที่สัญลักษณ์  ที่ tab menu bar ด้านบนเป็นแผนผังรวมข้อมูลทั้งหมดใน Electronic Textbook เล่มนี้ คือจะมีส่วนบทนำ (Site Preface), เนื้อหาส่วนที่ 1 : Cellular and Molecular Neurobiology เนื้อหาส่วนที่

2: Sensory Systems เนื้อหาส่วนที่ 3: Motor Systems เนื้อหาส่วนที่ 4 Homeostasis and Higher Brain Function ค่ะ ที่นี้ลองเลื่อนลงไปดูด้านล่างของหน้า web นี้ะคะ ก็จะมีรายละเอียดเนื้อหาของแต่ละส่วนว่าประกอบด้วยบทย่อยอะไรบ้าง ใครเป็นผู้เขียน



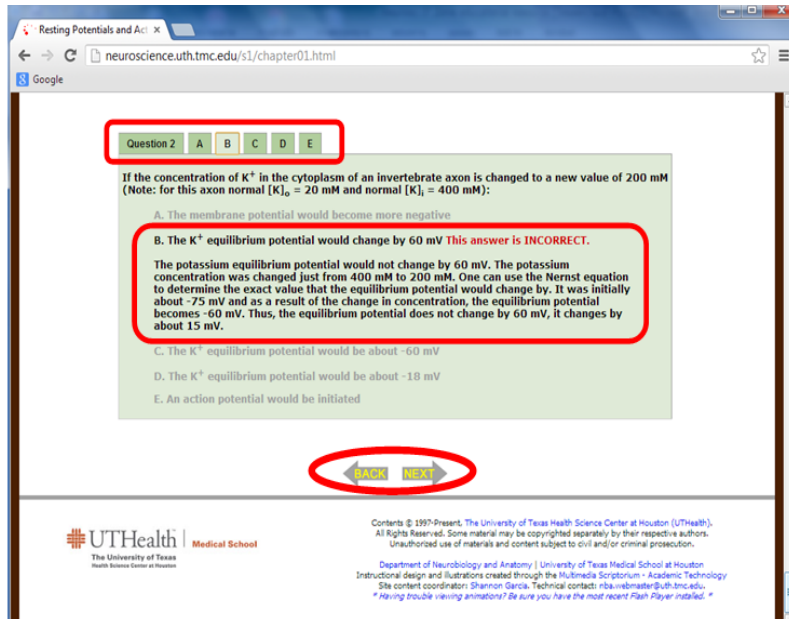
ที่นี้ลองเข้าไปดูรายละเอียดในส่วนที่ 1 Cellular and Molecular Neurobiology ใน Chapter 1: Resting Potentials and Action Potentials โดย John H. Byrne, Ph.D., Department of Neurobiology and Anatomy, The UT Medical School at Houston เมื่อเข้าสู่หน้า web ด้านบนซ้ายจะมีเมนูให้เลือกเชื่อมต่อไป หน้าจอหลัก (HOME) ตารางสารบัญ (Table of Content) และเอกสารอ่านเพิ่มเติม (Further Reading) และ

ด้านขวาจะเป็นชื่อ Section นอกเหนือจากนี้แล้ว ด้านบนซ้ายยังมี Google Search menu และ เชื่อมต่อกับ social media : face book เนื้อหาทั้งเรื่องจะอยู่ในหน้า web เดียวกัน สิ่งที่ที่น่าสนใจคือ ภาพประกอบเป็น animation คือมีทั้งเสียง และ ภาพเคลื่อนไหว ซึ่งจะกระตุ้นการเรียนรู้และความจำได้ดีโดยหากต้องการไปสู่อีกหน้าต่อไปสามารถกด Next ได้เลยหรือกด Back เพื่อกลับสู่เนื้อหาก่อนหน้านี้



ด้านล่าง ส่วนท้ายของแต่ละบทจะมีแบบทดสอบประเมินตนเองและมี feedback ขึ้นมา หากเราเลือกถูก The answer is correct! หากผิด The answer is incorrect! โดยมีคำอธิบาย

ประกอบและยังมีให้กดเลือกเชื่อมโยงไปบทถัดไปหรือย้อนกลับได้โดยไม่ต้องเลื่อนหน้าจอขึ้นไป ส่วนต้นของหน้า web



ดิฉันหวังว่า neuroscience online นี้คงให้ประโยชน์แก่ผู้อ่านที่ต้องการทบทวนความรู้

พื้นฐานทางด้านประสาทวิทยาศาสตร์บ้างไม่มากก็น้อยนะคะ