

เมื่อทเรียน

CAI ไม่จำกัด
การเรียนรู้
เฉพาะเครื่อง
คอมพิวเตอร์
อีกต่อไป

ช่วง ๒ - ๓ ปีมานี้ระบบอินเทอร์เน็ตเข้ามามีบทบาทในวงการศึกษามากมาย จนแทบจะหายใจเป็นระบบออนไลน์จะคิดจะทำอะไรสักอย่างต้องคิดว่าจะต้องทำเป็นระบบออนไลน์ไว้ก่อนเสมอ หากย้อนเวลากลับไปสัก ๑๐ ปี ที่ผ่านมาระบบการเรียน CAI (Computer Assisted Instruction : CAI) ที่เราผลิตและมาแขวนไว้ในระบบ LMS (Learning Management System : LMS) การ

จัดการเรียนรู้เป็นซอฟต์แวร์ที่ทำหน้าที่บริหารจัดการการเรียนการสอนผ่านเว็บ (Learning Management System : LMS) ของคณะฯ ทันทสมัยมาก เพราะนักศึกษาสามารถกลับไปศึกษาทบทวนบทเรียนได้ด้วยตัวเองที่หอพักหรือหากไปลี้ภัยตามภาควิชา ตามหอผู้ป่วยต่างๆ ที่มีเครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา (Notebook) หรือเครื่องคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ (Desktop) ก็สามารถใช้งานบทเรียนได้อย่างสะดวกรวดเร็ว

แต่ปัจจุบันและวันนี้...ไม่ใช่...ระบบอินเทอร์เน็ตถูกพัฒนาให้อยู่กับระบบมือถือ หรืออุปกรณ์พกพาแทบทุกชนิด เรียกได้ว่าเป็นยุคโมบายอินเทอร์เน็ตอย่างแท้จริง เพราะมีการใช้งานบนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์สื่อสาร สมาร์ทโฟน แท็บเล็ต ฯลฯ โดยผ่านทางเครือข่ายไร้สาย (Wi-Fi) ที่บ้าน หรือที่ทำงาน ก็มี Wi-Fi ให้ใช้เชื่อมต่ออย่างสบายใจ (แต่จะติดรหัสเข้าใช้งานหรือเปล่านั้นอีกเรื่อง) และหากใช้งานนอกสถานที่ก็มีการเชื่อมต่อที่หลากหลาย ไม่ว่าจะเป็น EDGE/GPRS และ 3G ในบางพื้นที่ ส่วนตามร้านกาแฟ ร้านอาหาร ตอนนี้แทบทุกร้านจะมีบริการ Wi-Fi ฟรีให้ใช้ โจทย์ของผู้พัฒนาคือทำอย่างไรให้สามารถดูทุกอย่างผ่านอุปกรณ์พกพาเหล่านั้นได้

อันนี้ ไม่ใช่ใช้งานของเราปล่อยให้เขาคิดกันไป หน้าทีหมวดคอมพิวเตอร์ช่วยสอนมีหน้าที่ศึกษา ค้นหา และทดสอบคุณภาพของโปรแกรมที่ใช้งานเฉพาะ (Application) แต่ละตัวที่ได้เขียนสำเร็จรูปเอาไว้แล้วและเลือกนำมาใช้งานให้เหมาะกับบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนของเรา

โปรแกรมที่ใช้งานเฉพาะหรือแอปพลิเคชัน (Application) ที่ใช้กับคอมพิวเตอร์แบบพกพา (Tablets) และไอแพด (iPad) ซึ่งทั้งแอนดรอยด์ (Android) และระบบไอโอเอส (iOS) ใช้งานกับบทเรียนที่ผลิตกับโปรแกรมช่วยสร้างสื่อการเรียนการสอนแบบมัลติมีเดีย (Adobe Presenter) ปี พ.ศ. ๒๕๕๗ และ พ.ศ. ๒๕๕๘ ซึ่งเป็นบทเรียนที่เพิ่งผลิตเสร็จ ไม่นาน เนื้อหาบทเรียนมีครบทุกส่วนไม่ว่าจะเสียงบรรยาย วิดีทัศน์ รวมถึงมีแบบทดสอบประเมินตนเองด้วยการใช้งานก็ไม่ยุ่งยาก และที่สำคัญแอปพลิเคชัน ๒ ตัวนี้ “ฟรีไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ” แต่จะต้องดาวน์โหลดแอปพลิเคชันมาไว้ในเครื่อง Tablet หรือ iPad ก่อนดังนี้



๑. **Adobe Presenter สำหรับใช้งานบนเครื่อง iPad (ระบบ iOS)** ให้ไปดาวน์โหลดที่ iTunes แล้วค้นหาคำว่า “Adobe Presenter” แล้วจะปรากฏดังในภาพ หรือหากไม่แน่ใจให้พิมพ์ชื่อลิงค์ข้างล่างไปก็ได้

<https://itunes.apple.com/us/app/presentermobile/id517955602?mt=8>



๒. **Adobe Presenter สำหรับใช้งานบนเครื่อง Tablets (ระบบ Android)** ให้ไปดาวน์โหลดที่ Google Play store แล้วค้นหาคำว่า “Adobe Presenter”

<https://play.google.com/store/apps/details?id=air.com.adobe.adobepresenter&hl=th>

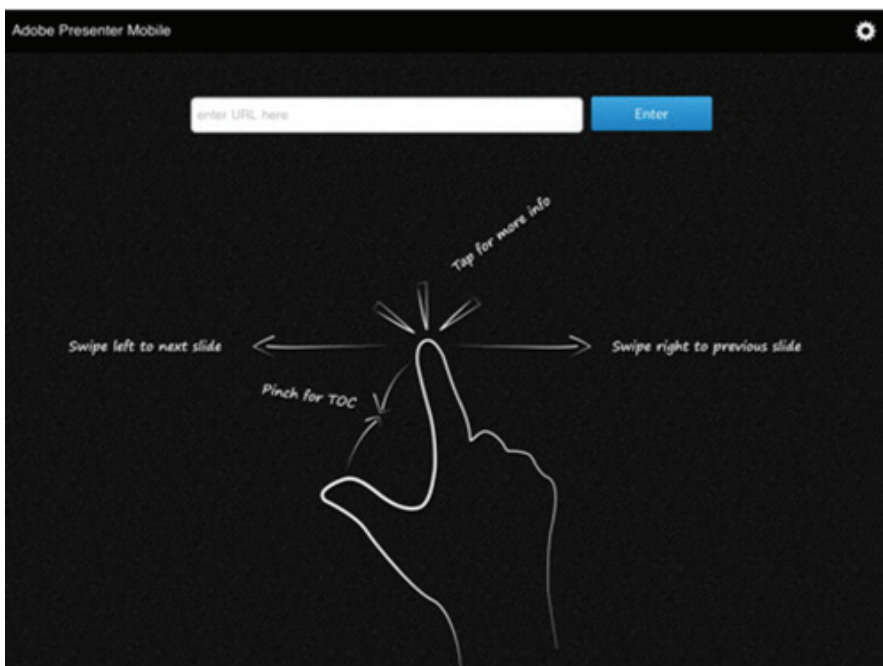
หากเราได้ทำการติดตั้งแอปพลิเคชัน (Application) ในเครื่องเรียบร้อยแล้ว เมื่อต้องการเข้าใช้งานบทเรียนให้ดำเนินการดังนี้

๑. เข้าหน้าบทเรียนปกติ

๒. เลือกบทเรียน

๓. แล้วเปิดบทเรียนผ่านทางแอปพลิเคชัน (Application) ดังในภาพข้างล่าง ซึ่งหน้าตาจะเหมือนกันทั้งสองระบบ

คราวนี้ อาจารย์ก็สามารถมาตรวจเช็คบทเรียนของตัวเองได้อย่างสะดวกรวดเร็ว ส่วนนักศึกษาจะเรียนบทเรียนได้ตามต้องการโดยไม่มีข้อจำกัดของอุปกรณ์พกพาอีกแล้ว



สุดท้ายอยากฝากถึงอาจารย์ภาควิชาต่างๆ หรืออาจารย์ที่เคยทำบทเรียนกับ CAI แล้วหากต้องการมาปรับปรุงบทเรียน หรือต้องการทำใหม่ ทางเราก็ยินดีเป็นอย่างยิ่ง และยินดีรับฟังความคิดเห็นและความต้องการของอาจารย์ทุกประการ แค่เพียงอาจารย์เตรียมไฟล์นำเสนอ ที่จะทำบทเรียนเดินมาพูดคุยกับเราสักนิด หรือโทรศัพท์มาปรึกษา ก่อน จากนั้นส่งซีดีไฟล์มาให้ทางเราเตรียมจัดทำก่อนก็ไม่ผิดกติกาแต่อย่างใดค่ะ เราหวังเป็นอย่างยิ่งว่า บทเรียน CAI จะเป็นอีกหนึ่งทางเลือกสำหรับการเรียนรู้ของนักศึกษาแพทย์ และอาจารย์แพทย์รุ่นใหม่ๆ ก็จะเป็นอีกหนึ่งความหวังที่จะช่วยผลักดันให้สื่อคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เกิดขึ้นและเคียงคู่ไปกับการเรียนการสอนของคณะแพทย์ของเราตลอดไป 🌸



ข่าวคณะแพทย

คณะแพทย

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
ปีที่ ๓๓ ฉบับที่ ๒๔๒ ประจำเดือนมิถุนายน ๒๕๕๘

<http://medinfo.psu.ac.th>



ทอญี่ป่วยหุ คอ จมูก
ที่ ๑ ด้านการยึดหลักคุณธรรม
ไนโครงการ ๕ มหานิยม