

# iPad กับการศึกษา

## แรงบันดาลใจมีอยู่ที่มือเสมอ

ไม่ว่าจะสำรวจกันบ้างของมหาสมุทร เชิญเบนจามิน แฟรงคลิน

มาเป็นผู้บรรยาย หรืออัปเดตสื่อการเรียนการสอน

ด้วยการแตะนิ้วง่ายๆ iPad ก็พร้อมช่วยให้คุณ

มีหลากหลายวิธีที่น่าสนใจในการสอน

และทำให้ทุกบทเรียนมีชีวิตชีวาขึ้นได้



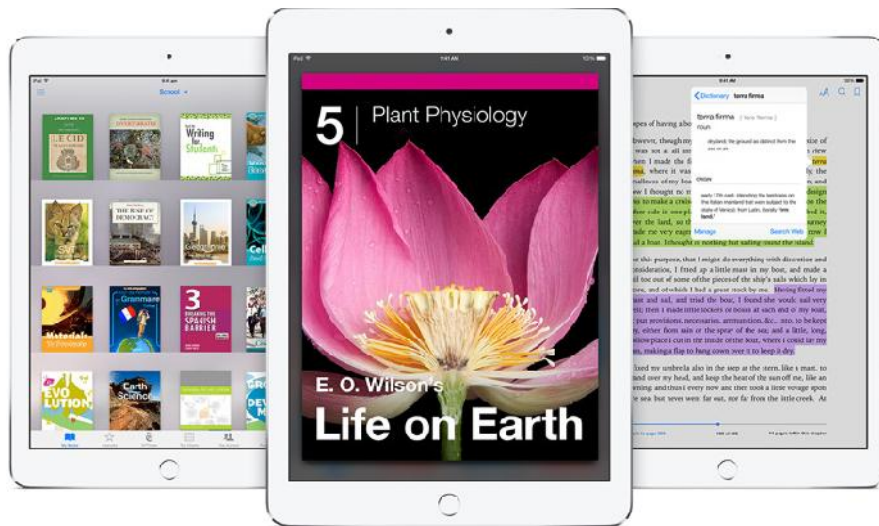
## โลกแห่งคอนเทนต์ มีให้สำหรับทุกๆ บทเรียน และผู้เรียน

เมื่อมี iPad สื่อการสอนก็จะไม่ถูกจำกัดอยู่แค่เพียงในชั้นเรียนอีกต่อไป เพราะมีแอปให้คุณค้นหาค้นหาว่า 75,000 แอป ซึ่งต่างได้รับการพัฒนาขึ้นเพื่อการศึกษาโดยเฉพาะ ทั้งหนังสือแบบอินเทอร์แอคทีฟที่มีสำหรับทุกวิชา ไปจนถึงสุนทรพจน์ ทวีร์เสมือนจริง และวิดีโอจากผู้เชี่ยวชาญและสถาบันต่างๆ ทั่วโลก



# App Store

คุณจะได้พบกับแอปดีๆ สักตัว(หรือสองสามตัว) ที่จะมาช่วยเสริมบทเรียนในเรื่องต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นการผ่ากบ หรือหารเศษส่วน โดยแอปต่างๆ จะได้รับการจัดกลุ่มเอาไว้แล้วตามเนื้อหาวิชาและระดับชั้น เพื่อให้คุณสามารถค้นหาสิ่งที่ต้องการได้ง่าย



# iBooks

เลือกชมหนังสือใน iBooks ซึ่งมีให้คุณครบทุกอย่าง ตั้งแต่วรรณกรรมคลาสสิกไปจนถึงสาระความรู้ ตลอดจนข้อเขียนซึ่งเป็นที่รู้จักกันดี และชีวประวัติ



## iTunes U

iTunes U ได้รับการพัฒนาขึ้นมาโดยเฉพาะสำหรับคอนเทนต์ด้านการศึกษา เพื่อเป็นศูนย์กลางข้อมูลการเรียนรู้แบบฟรีๆ จากสถาบันที่มีชื่อเสียง โดยให้คุณสามารถเข้าใช้งานได้ฟรี ไม่ว่าจะดูฟิล์มเก่าที่จัดเก็บไว้จากสถาบัน Smithsonian ผลงานศิลปะแบบอินเทอร์แอคทีฟจาก MoMA หรือหลักสูตรจากสถาบันการศึกษาทั่วโลก และอื่นๆ อีกมากมาย

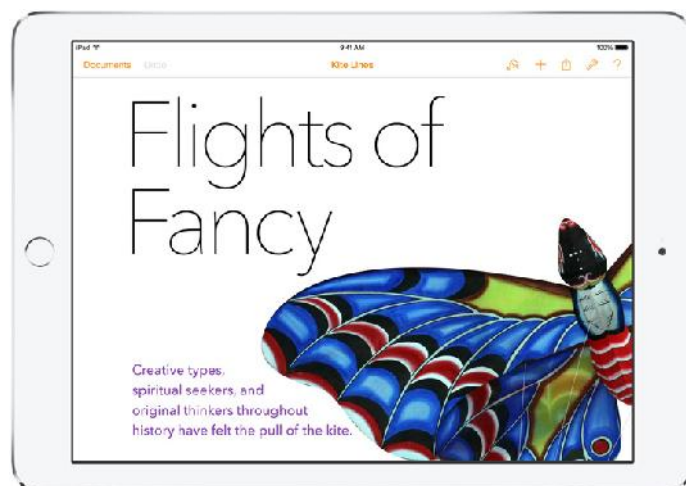
ซึ่งการที่คุณจะค้นหาคอนเทนต์ที่คัดสรรมาแล้วในวิชาต่างๆ และในแต่ละระดับการศึกษานั้นก็เป็นเรื่องที่ทำได้ง่ายมากๆ อีกด้วย เพราะทั้งหมดนี้อยู่ใกล้แค่เพียงปลายนิ้วแตะในแอป iTunes U

## iPad ช่วยให้การเรียนรู้เป็นเรื่องเฉพาะตัวมากขึ้น

เพราะทุกคนต่างมีวิธีการเรียนรู้ที่ไม่เหมือนกัน แต่ด้วยการแตะแค่ไม่กี่ครั้งเท่านั้น คุณก็จะสามารถปรับแต่งสื่อการเรียนการสอนใน iPad ให้เหมาะกับระดับชั้นและลักษณะการเรียนรู้ของนักเรียนแต่ละคนได้ สมมุติว่าคุณกำลังสอนวิชาฟิสิกส์เรื่องความเฉื่อย คุณสามารถดาวน์โหลดฟิวดคาสท์จาก iTunes U เรื่องกฎการเคลื่อนที่ของนิวตันให้กับนักเรียนที่ถนัดเรียนด้วยวิธีการฟังได้เลย และสำหรับนักเรียนที่ต้องใช้การเรียนรู้แบบโต้ตอบกับองค์ประกอบภาพ ลองค้นหาแอปที่ให้ผู้เรียนยิงธนูไปที่เป้าดูก็ได้ นอกจากนี้ยังมีเนื้อหาต่างๆ อีกมากมายที่ครอบคลุมทุกวิชาในแต่ละระดับชั้น การปรับแต่ง iPad ให้เหมาะกับนักเรียนที่มีระดับการเรียนรู้แตกต่างกันจึงเป็นเรื่องที่ทำได้ง่ายยิ่งขึ้น พุดง่ายๆ คือ ด้วย iPad คุณสามารถสอนนักเรียนในเรื่องเดียวกัน ด้วยวิธีที่แตกต่างกันได้แบบสบายๆ ไม่มีปัญหา

## แอปอันทรงพลังจาก Apple ให้งานที่ทำทุกวัน เป็นเรื่องไม่ธรรมดา

ด้วย iPad นักเรียนจะไม่ได้เพียงแค่ดู ฟัง หรืออ่านเท่านั้น แต่ยังสร้างสรรค์ได้ด้วย เพราะ iPad มาพร้อมกับแอปอันทรงพลังที่จะเปลี่ยนการบ้านที่ทำอยู่ทุกวันให้กลายเป็นผลงานที่ยิ่งใหญ่ ไม่ว่าจะเป็นงานนำเสนอแบบมัลติมีเดีย สารคดีจากภาพถ่าย หรือโปรเจกต์ค้นคว้าที่น่าตื่นตาตื่นใจแล้วอยู่ๆ งานที่ต้องทำก็จะกลายเป็นงานที่อยากทำ บนอุปกรณ์ที่อยากใช้ขึ้นมาทันที



# Pages, Numbers และ Keynote

## ช่วยให้นักเรียนของคุณสร้างผลงานที่ดีที่สุด

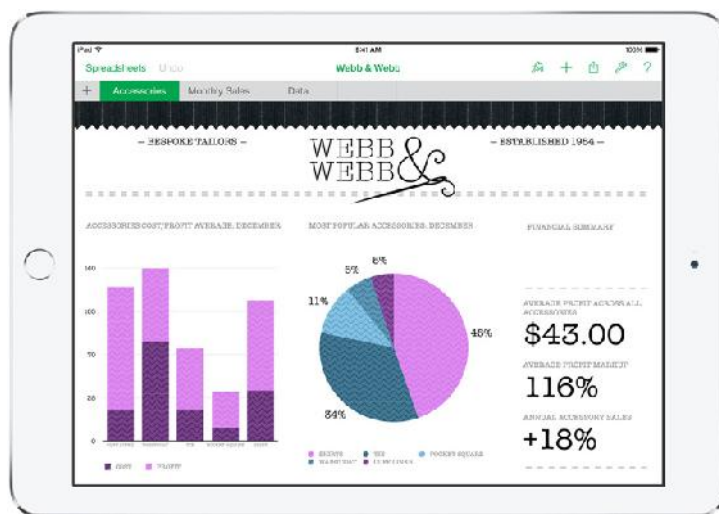
เมื่อมี iPad และแอปที่เปี่ยมประสิทธิภาพเหล่านี้ นักเรียนก็สามารถเขียน วิเคราะห์ข้อมูล และนำเสนอผลงานในรูปแบบที่น่าสนใจได้ง่ายๆ โดยอย่างใน Pages นักเรียนสามารถทำรายงานให้ออกมาดูโดดเด่นไม่ธรรมดาได้ด้วยรูปภาพ วิดีโอ และกราฟิก หรือถ้าเป็นงานที่มีข้อมูลจำนวนมาก Numbers ก็ช่วยให้นักเรียนแสดงไอเดียในรูปแบบตาราง แผนภูมิ และกราฟที่มีอะไรมากกว่าแค่สเปรดชีตธรรมดา ส่วนใน Keynote นักเรียนสามารถสร้างงานนำเสนอที่มีลูกเล่นการเปลี่ยนสไลด์และเอฟเฟกต์ที่น่าทึ่งได้ เพราะแอปเหล่านี้ต่างก็ได้รับการออกแบบมาสำหรับอุปกรณ์ iOS และ Mac โดยเฉพาะ และในขณะเดียวกันก็สามารถใช้งานร่วมกับ Microsoft Office ได้ ดังนั้นการแชร์เอกสารระหว่าง Mac หรือ PC จึงทำได้ไม่มีปัญหา นอกจากนี้ยังมี iCloud ที่ช่วยให้นักเรียนเปิดงานที่ทำไว้จากอุปกรณ์เครื่องไหนก็ได้ที่กำลังใช้อยู่ ไม่ว่าจะเป็น iPad, Mac, iPhone หรือ iPod touch อีกด้วย

## Pages

ด้วย Pages นักเรียนสามารถจัดทำรายงานที่สวยงามน่าทึ่งพร้อมกราฟและรูปภาพต่างๆ ได้อย่างสบายๆ และยังมีเท็มเพลตอีกมากมายหลายแบบที่ช่วยให้นักเรียนเริ่มทำได้อย่างรวดเร็ว

## Numbers

Numbers ทำให้การจัดระเบียบข้อมูลเป็นเรื่องง่าย โดยนักเรียนสามารถสร้างแผนภูมิ ตาราง และกราฟออกมาได้อย่างน่าทึ่งจากคุณสมบัติที่เรียบง่ายไม่ซับซ้อน เพราะนี่ไม่ใช่ตารางตัวเลขที่ดูซับซ้อนไม่รู้จบ แต่เป็นเหมือนผืนผ้าใบว่างๆ ที่พร้อมจะทำให้ข้อมูลโลดแล่นได้อย่างมีชีวิตชีวานั่นเอง



# Keynote

แค่มีงานนำเสนอที่สร้างขึ้นด้วย Keynote ทั้งนักเรียนและอาจารย์ก็สามารถดึงดูดความสนใจของทั้งห้องได้ โดยเริ่มต้นจากธีมเพลตต่างๆ จากนั้นใส่ลูกเล่นการเปลี่ยนหน้าและเอฟเฟกต์ต่างๆ เท่านี้ทุกอย่างก็ออกมาดูสวยงามได้ในทันที

## iPhoto, iMovie และ GarageBand วิธีที่สร้างสรรค์กว่าในการสร้างสรรค์

แอปเพื่อการสร้างสรรค์เหล่านี้จะพลิกโฉมรายงานหรือโปรเจกต์ค้นคว้าแบบเดิมๆ ไปเลย เพราะตอนนี้นักเรียนสามารถถ่ายและตัดต่อวิดีโอ HD ของตัวเองด้วย iMovie ทำสมุดบันทึกพร้อมรูปภาพด้วย iPhoto หรือแม้แต่บันทึกเสียง ปรับแต่ง และมิชเพลงสำหรับโปรเจกต์ก็ทำได้ด้วย GarageBand ซึ่งแน่นอนว่าเมื่อมี iPad และแอปเหล่านี้แล้ว ก็เท่ากับว่านักเรียนสามารถทำการบ้านด้วยวิธีสร้างสรรค์ที่หลากหลาย และเมื่อนักเรียนทุ่มเทให้กับงานที่ทำมากขึ้นแล้ว ก็ย่อมได้อะไรกลับมามากกว่าเดิมเป็นธรรมดา

## iMovie

นักเรียนสามารถใช้ iMovie เพื่อสร้างภาพยนตร์จากนวนิยายเรื่องดังหรือเหตุการณ์ในประวัติศาสตร์ในแบบของตัวเองได้ อีกทั้งยังครบครันไปด้วยเอฟเฟกต์พิเศษและเทรลเลอร์



# GarageBand

GarageBand เปลี่ยน iPad ให้กลายเป็นสตูดิโอบันทึกเสียงเต็มรูปแบบ นักเรียนจึงสามารถแต่งเพลง ประกอบให้กับเรื่องราวที่เขียนขึ้น หรือโปรเจกต์ที่นำเสนอในห้องเรียนได้



# iBooks Author

วิธีการสอนในแบบของคุณ ด้วยสื่อการสอนของคุณเอง

ด้วย iBooks Author คุณสามารถสร้างสื่อการสอนแบบอินเทอร์แอคทีฟของคุณเองเพื่อให้เหมาะกับนักเรียนของคุณได้มากที่สุด เพราะไม่มีใครรู้ว่าคุณต้องการอะไร หรือควรจะเรียนรู้ได้อย่างไรได้ดีไปกว่าตัวคุณนั่นเอง



# ถ่ายทอดทุกอย่างที่คุณรู้

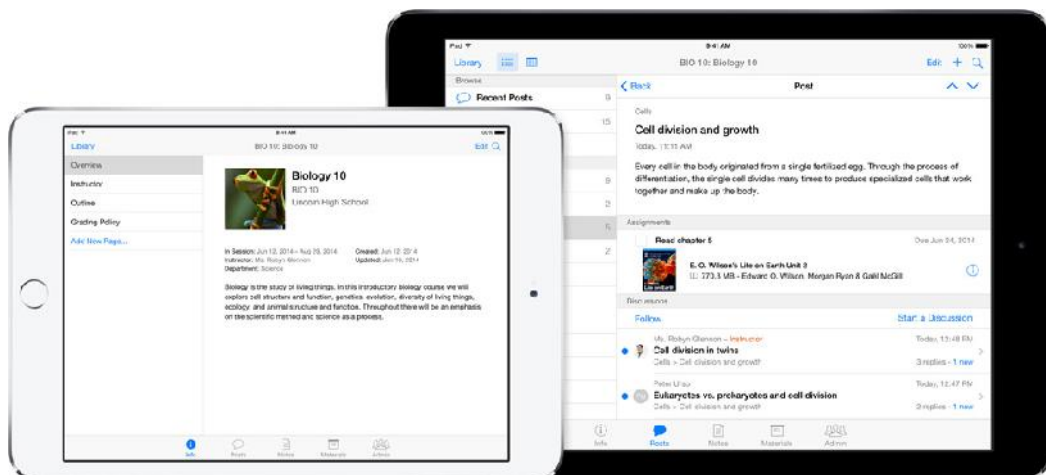
iBooks Author เป็นแอปฟรีที่จะช่วยให้คุณสร้างหนังสือ Multi-Touch สำหรับ iPad หรือ Mac เพื่อให้คุณสอนหนังสือในแบบของคุณเองได้ ไม่ว่าจะเป็นการสร้างสื่อการสอนที่เหมาะสมกับบทเรียนและระดับของชั้นเรียน ผลิตหนังสือที่เหมาะสมกับระดับความรู้ของนักเรียนแต่ละคน สอนเนื้อหาวิชาแบบไม่ซ้ำใครด้วยมุมมองของคุณเอง หรือเสริมความรู้ให้กับสื่อการสอนที่คุณมีอยู่เดิม และยิ่งไปกว่านั้น คุณยังสามารถใช้ iBooks Author เพื่อออกแบบสมุดบันทึกผลการเรียนแบบอินเทอร์แอคทีฟ หรือให้นักเรียนสร้างพอร์ตโฟลิโอเก็บผลงานของตัวเอง รวมถึงจดหมายข่าว หรือหนังสือรุ่นได้ด้วย

## พาการอ่านให้ไปไกลเกินกว่าหน้ากระดาษ

iBooks Author ทำให้การสร้างหนังสือเพื่อบอกเล่าเรื่องราวด้วยวิดีโอ เสียง แถบเลื่อนด้านข้าง หรือแม้แต่แอปเจ็ท 3D เป็นเรื่องง่าย และถ่ายทอดออกมาได้อย่างมีชีวิตชีวาบน iPad เริ่มจากแค่เลือกเพิ่มเพลตสวยๆ ที่มีมาให้ในตัว จากนั้นปรับแต่งคอนเทนต์ตามใจชอบด้วยวิธีลากแล้ววาง แล้วใส่วิดีโอหรือคลิปเสียงเกี่ยวกับเรื่องที่คุณสอน เพียงเท่านี้ คุณก็มีหนังสือสำหรับวิชานั้นในแบบของคุณเองแล้ว

## iTunes U ในชั้นเรียน ตั้งแต่บทแรกจนถึงสอบปลายภาค ทั้งคอร์สของคุณอยู่บน iPad แล้ว

เมื่อคุณสร้างคอร์ส iTunes U ของคุณเองสำหรับ iPad บทเรียนที่วางไว้และสื่อการสอนทั้งหมดจะรวมอยู่ในที่เดียวอย่างเป็นระเบียบ นักเรียนจึงสามารถเรียนรู้ได้ทุกที่ทุกเวลา และคุณก็สามารถส่งอัปเดตการบ้านไปได้ทันทีเพื่อช่วยให้นักเรียนมีข้อมูลล่าสุดอยู่เสมอ



## ทุกบทเรียนอยู่ใกล้แค่ปลายนิ้ว

iTunes U ช่วยให้คุณนำสื่อการสอนทั้งหมดที่มีมาสร้างเป็นคอร์ส เพื่อให้นักเรียนเปิดดูบน iPad ของตัวเองได้ทันที โดยคุณสามารถเพิ่มและจัดการเนื้อหาวิชา เอกสารที่จะแจก การบ้านพร้อมกำหนดส่ง และสื่อการสอนเสริมอื่นๆ เช่น วิดีโอ หนังสือ หรือพ็อดคาสท์ ได้จากแอป iTunes U บน iPad ของคุณ และนักเรียนก็สามารถดาวน์โหลดและเปิดดูทุกอย่างในคอร์สนี้ได้จากทุกที่ ทั้งยังจัดเก็บโน้ตที่จดไว้ได้อย่างเป็นระเบียบในแอป ที่นี้นักเรียนก็จะเสียเวลาค้นหาสิ่งที่ต้องการน้อยลง และมีเวลาศึกษาทำความเข้าใจเนื้อหาต่างๆ มากขึ้น

## วิธีต่างๆ ในการเชื่อมต่อกับชั้นเรียน

คอร์สเรียนใน iTunes U จะทำให้คุณติดต่อสื่อสารกับนักเรียนของคุณได้ง่ายขึ้น โดยในแต่ละครั้งที่คุณโพสต์ข้อมูลล่าสุดลงในคอร์สนั้น หรือส่งข้อความเกี่ยวกับบทเรียน ก็จะมีการแจ้งเตือนบน iPad ของนักเรียนโดยอัตโนมัติ และแอป iTunes U ยังให้คุณพูดคุยกับนักเรียนในคอร์สส่วนตัวได้ด้วย นักเรียนจึงสามารถสอบถามเรื่องที่สงสัย และได้รับคำตอบที่จะช่วยให้เรียนทันเพื่อนและรู้ว่ามีการบ้านอะไรบ้าง แม้ว่าจะไม่ได้เข้าเรียนก็ตาม

## iPad และการศึกษาแบบพิเศษ ที่มาพร้อมความสามารถในตัว

iPad เป็นเครื่องมือในการเรียนรู้ที่ทรงพลังสำหรับนักเรียนที่มีความต้องการพิเศษ โดยมาพร้อมกับตัวอ่านออกเสียงหน้าจอ การแสดงคำบรรยายภาพแบบปิด และคุณสมบัติอันล้ำสมัยอื่นๆ ที่สามารถช่วยเหลือผู้พิการได้ทันทีตั้งแต่แกะกล่อง สั้นๆ ก็คือสำหรับนักเรียนที่มีความบกพร่องด้านการเรียนรู้ ทางร่างกาย หรือในด้านอื่นๆ แล้ว iPad คืออุปกรณ์ที่จะช่วยเปิดโอกาสในการเรียนรู้ได้มากมายไม่รู้จบ

