

Active Learning

กับสมาร์ทโฟน

ใครๆ ก็ทำได้

เมื่อต้นปีที่ผ่านมาได้รับโอกาสจากรศ.นพ.อานุกาญ เลขาฯกุล ให้รู้จักกับโปรแกรมการเรียนรู้แบบ **Active Learning** เป็นกระบวนการเรียนรู้ที่ให้ผู้เรียนได้เรียนรู้อย่างมีความหมาย โดยการร่วมมือระหว่างผู้เรียนคิดด้วยกัน พัฒนาการคิด ทำงานเป็นทีม วิเคราะห์ สังเคราะห์ ประเมินค่า วันนั้นก็เลยขอนำเสนอให้กับท่านผู้สนใจได้รู้จักเพื่อสามารถปรับใช้งานตามความต้องการ อีกทั้งยังเป็นทางเลือกสำหรับท่านที่ต้องการให้บรรยากาศการเรียนรู้ที่สนุกสนาน และเป็นตัวกระตุ้นให้นักศึกษาเกิดการเรียนรู้

PingPong เป็นชื่อแอปใช้งานฟรีทั้งระบบปฏิบัติการ (Android) และระบบไอโอเอส (iOS) ใช้สอนนักศึกษาให้มีกิจกรรมโต้ตอบกับผู้สอนได้เต็มที่แบบไม่ต้องง้อแป้นปุ่มกด (Keypad) เลยก็ว่าได้ เพราะแค่มีสมาร์โฟนมาเป็นอุปกรณ์เครื่องมือในการจัดการเรียนการสอน ปัจจุบันทำได้สะดวกมากเพราะนักศึกษาใช้กันทุกคน เหมาะสำหรับการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง ปรับรูปแบบการเรียนให้เป็นแบบ Active Learning โดยใช้แนวคิดการสอนให้น้อยลงแต่เน้นให้นักศึกษาคิดวิเคราะห์และปฏิสัมพันธ์ให้มากขึ้น (Teach less, Learn more) โดยการนำศักยภาพของเทคโนโลยีสารสนเทศ มาใช้เป็นตัวกระตุ้น และอาจารย์ผู้สอนในฐานะที่เป็น Technology-driven Learning จะหาวิธีการวิเคราะห์เนื้อหาเป็นเทคนิคเพื่อกระตุ้นให้เกิดการเรียนรู้ อาจารย์ผู้สอนอาจนำเนื้อหาไปแขวงไว้บนระบบการเรียนการสอนผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (E-Learning) เพื่อให้ผู้เรียนศึกษาก่อนเข้าชั้นเรียน หรือสอนในห้องเรียนในช่วงต้นชั่วโมง และครึ่งหลังก็นำเอากระบวนการเรียนการสอน



แบบจัดกิจกรรมที่ให้โอกาสแก่นักศึกษาในการมีส่วนร่วมในการอภิปรายที่มีความหมาย ฟัง เขียน อ่านและสะท้อนเกี่ยวกับเนื้อหาความคิด ประเด็น และความสนใจที่มีต่อเนื้อหาสาระทางวิชาการที่เขาสนใจ หรือกำลังศึกษาอยู่ หรือที่เรียกว่า Active Teaching มาจัดการเรียนรู้ก็ได้

การสร้างโปรแกรมการเรียนรู้ มีอยู่ 2 ส่วนคือ อาจารย์กับนักศึกษา

อาจารย์เข้าเว็บไซต์ <http://gogopp.com/>

- ลงทะเบียนเพื่อรับบัญชีผู้ใช้ (Account) สำหรับสร้างแบบทดสอบการเรียนรู้
- ระบบจะแจก Room code มาให้ (ให้ผู้สอนนำไป Room code ไปแจกนักศึกษา)
- อาจารย์ผู้สอนสร้างแบบทดสอบนักศึกษา
- ติดตั้ง App PingPong ลงในเครื่องก่อน
- เข้าสู่ระบบ PingPong-SPOT

Networking Guest

- ใส่ Login room code ของอาจารย์ผู้สอน

สิ่งที่ควรคำนึง

แน่นอนที่สุดอินเทอร์เน็ตต้องแรงพอที่รองรับจำนวนนักศึกษา หากติดตั้งระบบเครือข่ายแบบไร้สาย (Wi-fi) ในห้องเรียนแค่ ๑ จุดที่ความจุ ๒๐๐ คน ก็คงต้องเพิ่มจำนวนขึ้นอีก ๒-๓ จุด เพื่อให้ใช้ระบบอินเทอร์เน็ตใช้งานได้อย่างไม่มีปัญหา หรืออีก ๑ ทางเลือกคือให้นักศึกษาใช้แพ็คเกจอินเทอร์เน็ตส่วนตัว ก็พอจะเยียวยาได้ อีกอย่างที่สำคัญไม่แพ้กันคือ การเรียนรู้ที่ต้องใช้ระบบอินเทอร์เน็ตเป็นฐานหากระบบเกิดมีปัญหาขัดข้องใช้งานไม่ได้คงต้องเตรียมแผนสำรองเอาไว้ด้วยเพื่อป้องกันการผิดพลาดหากในกรณีท่านเป็นวิทยากรที่จะต้องใช้งานแบบจริงจัง

ศึกษาเพิ่มเติมได้ที่ได้ที่เว็บไซต์

<http://gogopp.com/>

เอกสารอ้างอิง

<http://www.slideshare.net/krataeskt/ping-pong>



ข่าวคณะแพทย

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

คนคณะแพทย

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสกลนคร
ปีที่ ๓๔ ฉบับที่ ๒๕๐ ประจำเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๕๙



พศ.พญ.นลินี โกวิทนางษ์

บุคลากรดีเด่นมหาวิทยาลัยสกลนคร

“การทำงานต้องมีเป้าหมาย”

>>> มุ่งมั่นเพื่อการเยียวยาและสร้างความสมานฉันท์ชายแดนใต้
“อีกทั้งความตั้งใจ ที่อยากให้อีกคนสงบสุข”

>>> ครีวฮาลา

กับการเป็นครีวฮาลาในโรงเรียนแพทย์แห่งแรกในประเทศไทย

>>> โครงการนักศึกษาจิตอาสาเพื่อดูแลผู้ป่วยโรงพยาบาลสกลนคร
โครงการที่ปลูกฝังความเป็น “ทบอ” ให้คนเป็น “ทบอ”