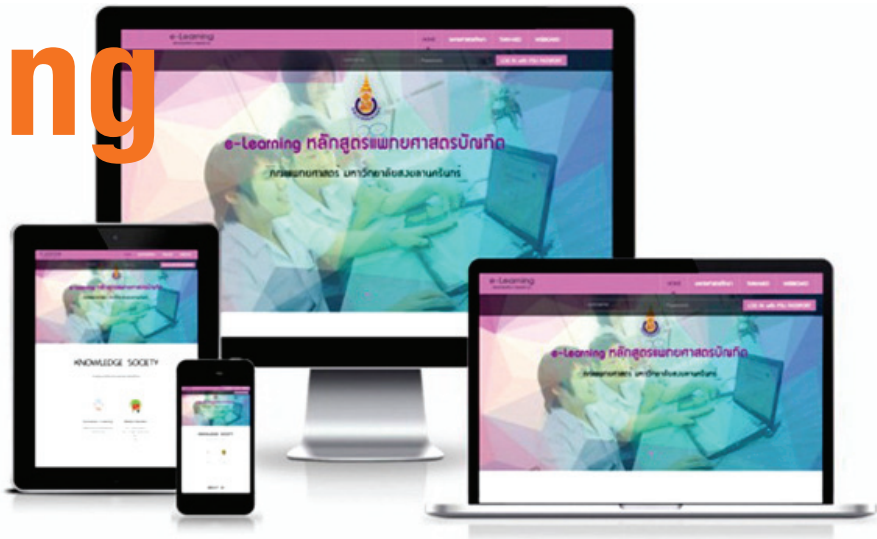


ปรับปรุงระบบ e-Learning

ของคณะฯ



งานแพทยศาสตรศึกษาได้เปิดให้บริการระบบ **e-Learning** ให้กับนักศึกษา อาจารย์ นักวิชาการศึกษา ตลอดจนผู้เกี่ยวข้องด้านอื่นๆ เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนด้วยดีเสมอมา ครบคลุมนักศึกษาครบทุกหลักสูตรมาแล้วเกือบ ๑๐ ปี ภายใต้ระบบปฏิบัติการ Moodle ๑.๖ ซึ่งก็ผ่านพอสมควรและถึงคราวต้องปรับปรุงพัฒนารูปแบบการให้บริการแบบยุคเครื่องใหม่หมดทุกอย่างเพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนให้ครบทั้งสมาร์ตโฟนและแท็บเล็ตทุกอุปกรณ์พกพา และใช้งานได้ทั้งครบทุกระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์และไอโอเอส (Android & iOS)

และวันนี้ นับเป็นความก้าวหน้าอีกระดับที่งานแพทยศาสตรศึกษาร่วมกับหมวดคอมพิวเตอร์ช่วยสอน (CAI) ได้นำเอาระบบ Moodle ๒.๙ ซึ่งเป็นระบบปฏิบัติการล่าสุดมีฟังก์ชันใหม่ๆ ที่สนับสนุนการเรียนการสอนแบบออนไลน์ที่ดีที่สุดขณะนี้ ยกตัวอย่างเช่น

๑. สามารถเรียนผ่านโทรศัพท์มือถือครบทุกอุปกรณ์ทั้งแอนดรอยด์และไอโอเอส
๒. มีแอปพลิเคชันมาให้ติดตั้งทั้งกูเกิ้ลเพลย์ และ ไอโอเอส
๓. ผู้ใช้สามารถเข้าถึงได้อย่างสะดวก เพราะมีการแสดงรูปเป็นสัญลักษณ์ที่เป็นสากล

เข้าใจง่าย (User interface)

๔. ผู้พัฒนาระบบหรือนักโปรแกรมเมอร์ สามารถนำไปพัฒนาต่อเนื่องได้อย่างสะดวก (Developer API)

๕. สามารถสร้างรายวิชาที่ง่ายและสะดวกกว่ารูปแบบเก่า (Course creation)

ที่กล่าวมานั้นแค่เป็นบางส่วน ยังมีฟังก์ชันใหม่ๆ อีกมากมายที่จะเกิดขึ้นกับ Moodle version ๒.๙ นี้ คงไม่นานเกินรอ เพราะขณะนี้หมวดคอมพิวเตอร์ช่วยสอน (CAI) ได้ดำเนินการไปแล้วบางส่วน ซึ่งอาจจะต้องใช้เวลาลักษณะเพื่อปรับปรุงทั้งโครงสร้าง ซึ่งพอจะสรุปขั้นตอนการทำงานได้ ๖ ขั้นตอนดังนี้

๑. ขอใช้พื้นที่จากหน่วยเทคโนโลยีสารสนเทศและติดตั้งระบบปฏิบัติการ (Server) และบริการต่างๆ

๒. ติดตั้ง e-Learning ด้วยโปรแกรม Moodle ๒.๙ และปรับปรุงหัวข้อต่างๆ ให้สวยงามและทันสมัยครบทุกหลักสูตรของคณะฯ

๓. ทดสอบระบบ e-Learning ในส่วนนี้มีการเพิ่มสมาชิกให้สามารถล็อกอินกับพีเอสยู พาสต์ปอท (PSU Passport) ทั้งนักศึกษาและบุคลากรเพื่อป้องกันการลิม หรือมีล็อกอินหลายอัน จำเฉพาะ PSU Passport อย่างเดียวก็สามารถใช้งานได้

๔. ย้ายฐานข้อมูลและไฟล์ข้อมูลบนเว็บไซต์

๕. ทดสอบการเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลภายนอกซึ่งในส่วนนี้มีการเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลต่างๆ ของงานแพทยศาสตรศึกษา อยู่หลายส่วน เช่น การประกาศคะแนนสอบ การสมัครอาจารย์ประจำกลุ่มการเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นฐาน (Problem base learning : PBL) และระบบเอสไอเอส ซึ่งอาจจะต้องใช้เวลาในส่วนนี้พอสมควร

๖. แปลงค่าหมายเลขประจำเครื่อง (IP Address) เป็นชื่อเว็บไซต์ (Domain name) med-ed.psu.ac.th เพื่อทำการทดสอบทั้งระบบพร้อมเปิดใช้งาน

การทำงานทั้งหมด จะต้องมีการตรวจสอบระบบซ้ำแล้วซ้ำเล่าเพื่อให้แน่ใจว่าหากเปิดการใช้งานจริง จะไม่เกิดปัญหาอย่างแน่นอน ทั้งนี้หมวดคอมพิวเตอร์ช่วยสอนคาดการณ์ว่า ต้นปีการศึกษา ๒๕๕๙ คงจะได้ใช้ระบบ e-Learning ที่มีรูปลักษณะใหม่สวยงาม เข้าถึงข้อมูลได้ง่าย และปลอดภัยด้วยระบบล็อกอินของ PSU Passport เพื่อเป็นของขวัญสำหรับนักศึกษา อาจารย์ บุคลากรด้านการศึกษา และผู้เกี่ยวข้องทุกคนอย่างแน่นอน 🌸



ข่าวคณะแพทยฯ

คนคณะแพทยฯ

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
ปีที่ ๓๓ ฉบับที่ ๒๘๗ ประจำเดือนพฤศจิกายน ๒๕๕๘

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

ฉัตรชัย เทมีอนมาศ
“การทำหน้าที่”
คือการทำให้ทุกคน

