

วันที่ :	วันที่ 24 - 25 มกราคม 2562 (12 ชั่วโมง)
เวลา :	09.00-16.00 น.
Workshop :	การพัฒนากระบวนการบริหารจัดการหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (E-Books) ด้วย Laravel Framework
จำนวนที่รับ :	30 คน
ห้อง :	

รายละเอียด

ในยุคปัจจุบันที่เครือข่ายคอมพิวเตอร์เข้ามามีบทบาทอย่างมากในชีวิตประจำวัน ซึ่งก่อให้เกิดบริการที่เกิดขึ้นบนระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ด้วยอุปกรณ์ที่มีขนาดเล็กลง ประมวลผลได้รวดเร็วมากยิ่งขึ้น รองรับสื่อมัลติมีเดียที่หลากหลาย รวมไปถึงความเร็วในการร้องขอข้อมูลผ่านระบบเครือข่าย ทำให้การบริการสื่อดิจิทัลในยุคปัจจุบันเป็นที่นิยมอย่างแพร่หลาย มีประโยชน์หลากหลายด้านซึ่งรวมถึงด้านการศึกษา

การประยุกต์ใช้สื่อดิจิทัลในด้านการศึกษามีรูปแบบที่หลากหลาย เช่น สื่อวีดิโอการสอนออนไลน์ ระบบห้องเรียนเสมือนจริง คอร์สออนไลน์ เป็นต้น ซึ่งรวมถึงหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ ล้วนแต่ได้รับความนิยมจากผู้ใช้งานเป็นอย่างมาก เนื่องจากสามารถเข้าถึงได้ง่ายผ่านอุปกรณ์เคลื่อนที่ เข้าถึงสื่อออนไลน์ได้ทุกที่ ทุกเวลา ลดข้อจำกัดด้านเวลาหรือบุคลากรที่มีความชำนาญในศาสตร์ที่ต้องการศึกษาเฉพาะทาง และยังเพิ่มช่องทางในการเผยแพร่องค์ความรู้ภายในหน่วยงาน/องค์กร

ระบบบริหารจัดการหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ในปัจจุบันมีให้บริการที่หลากหลาย มีรูปแบบการใช้งานและเครื่องมือที่แตกต่างกัน รวมไปถึงราคาที่เกิดขึ้นจากการใช้งานระบบดังกล่าว หรือฟังก์ชันการใช้งานที่ยังไม่ตรงตามความต้องการของหน่วยงาน/องค์กร ซึ่งในหัวข้อการอบรมเชิงปฏิบัติการนี้จะกล่าวถึงขั้นตอนการออกแบบและพัฒนากระบวนการบริหารจัดการหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถเรียนรู้วิธีการพัฒนาระบบดังกล่าว เพื่อให้รองรับการใช้งานภายในหน่วยงาน/องค์กร และนำเสนอสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้บริการในรูปแบบของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งยังสามารถนำความรู้ไปใช้ในการพัฒนาระบบต่อยอดเพื่อใช้งานภายในหน่วยงาน/องค์กร โดยการพัฒนาเองภายในได้ ลดค่าใช้จ่ายในการพึ่งพาซอฟต์แวร์ สำเร็จรูปจากบริษัทเชิงพาณิชย์ ซึ่งจะทำให้เกิดบริการต่าง ๆ ในด้านการศึกษาที่แพร่หลายมากยิ่งขึ้น เพื่อรองรับการเรียนรู้ตลอดชีวิตอย่างยั่งยืนในยุคไทยแลนด์ 4.0 ซึ่งหัวข้อการเรียนรู้ประกอบไปด้วย

- 1) การออกแบบและพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน
- 2) พื้นฐานการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันแบบเอ็มวีซี
- 3) รู้จักกับ Laravel Framework (PHP)
- 4) การสร้างโปรเจกต์ระบบบริหารจัดการหนังสืออิเล็กทรอนิกส์
- 5) รู้จักกับการบริหารจัดการส่วนแสดงผล
- 6) การสร้างฐานข้อมูลและการจัดการโครงสร้างตาราง (MySQL)
- 7) การบริหารจัดการผู้ใช้งานและกำหนดสิทธิ์การใช้งานระบบ
- 8) การบริหารจัดการหมวดหมู่หนังสืออิเล็กทรอนิกส์
- 9) การบริหารจัดการหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (เพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลหนังสือ)
- 10) การกำหนดส่วนแสดงผลหนังสืออิเล็กทรอนิกส์
- 11) แนวทางการเปิด REST API
- 12) แนวทางการพัฒนาโมบายแอปพลิเคชันหนังสืออิเล็กทรอนิกส์จาก API

กำหนดการฝึกอบรม

: วันที่ 24 - 25 มกราคม 2562 (12 ชั่วโมง)

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

การอบรมเริ่มบรรยายตั้งแต่พื้นฐาน ซึ่งผู้เข้าอบรมมีพื้นฐานการออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์หรือไม่ก็ได้หรือมีพื้นฐานดังต่อไปนี้

- 1) พื้นฐานการใช้งานอินเทอร์เน็ต
- 2) พื้นฐานการออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์
- 3) พื้นฐานภาษาเอชทีเอ็มแอล/ภาษาซีเอสเอส
- 4) พื้นฐานการออกแบบและพัฒนาระบบฐานข้อมูล
- 5) พื้นฐานภาษาพีเอชพี

วัสดุ อุปกรณ์ที่ต้องใช้

- รางปลั๊กไฟ สัญญาณเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โปรเจกเตอร์ ห้องอบรมเชิงปฏิบัติการ

ผู้เข้าร่วมสัมมนาต้องเตรียมมา

- โน้ตบุ๊กส่วนตัว อุปกรณ์ชาร์จไฟ

รายชื่อวิทยากร

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิชาญ ทুমทอง มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปฏิคม ทองจริง มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี