

หัวข้อ การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันชมรมวิทยากรอิสลามศึกษากรุงเทพมหานคร
ชื่อผู้วิจัย นายศุภพัฒน์ สรรพจักร และนายสง่า สงค์เมือง
คณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์
ปีการศึกษา 2555

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันชมรมวิทยากรอิสลามศึกษากรุงเทพมหานคร และเพื่อประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้บริการที่มีต่อเว็บแอปพลิเคชันชมรมวิทยากรอิสลามศึกษากรุงเทพมหานคร ที่คณะผู้วิจัยพัฒนาขึ้น ประชากรที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ บุคลากรของชมรมวิทยากรอิสลามศึกษากรุงเทพมหานคร สังกัดสำนักการศึกษา กรุงเทพมหานคร จำนวน 105 คน โดยใช้วิธีเลือกประชากรทั้งหมดเป็นกลุ่มตัวอย่าง เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ แบบสอบถามเพื่อประเมินความพึงพอใจแบบมาตราส่วนประมาณค่า วัดความพึงพอใจ 3 ด้านได้แก่ 1) ด้านเนื้อหา 2) ด้านเทคนิคการออกแบบเว็บไซต์ และ 3) ด้านประโยชน์และการนำไปใช้เก็บรวบรวมข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูลด้วยค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานด้วยซอฟต์แวร์ SPSS for Windows

ผลการวิจัยสรุปได้ว่า เว็บแอปพลิเคชันชมรมวิทยากรอิสลามศึกษากรุงเทพมหานครที่ผู้วิจัยพัฒนาขึ้น โดยใช้วิธีการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันตามขั้นตอนของการพัฒนาระบบ (System Development Life Cycle: SDLC) วิเคราะห์ระบบและออกแบบระบบเชิงวัตถุด้วยภาษายูเอ็มแอล ขั้นตอนการสร้างระบบเลือกใช้ซอฟต์แวร์ภาษาสคริปต์ PHP และระบบจัดการฐานข้อมูล MySQL การศึกษาความพึงพอใจของบุคลากรชมรมวิทยากรอิสลามศึกษากรุงเทพมหานครที่มีต่อเว็บแอปพลิเคชันชมรมวิทยากรอิสลามศึกษากรุงเทพมหานครที่ผู้วิจัยพัฒนาขึ้น พบว่า บุคลากรชมรมวิทยากรอิสลามศึกษากรุงเทพมหานครมีความพึงพอใจต่อเว็บแอปพลิเคชันชมรมวิทยากรอิสลามศึกษากรุงเทพมหานคร โดยรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{x} = 4.04$) และเมื่อพิจารณารายด้านพบว่ากลุ่มตัวอย่างมีความพึงพอใจต่อเว็บแอปพลิเคชันชมรมวิทยากรอิสลามศึกษากรุงเทพมหานคร อยู่ในระดับมากทุกด้าน เช่นเดียวกัน โดยกลุ่มตัวอย่างมีความพึงพอใจด้านเนื้อหา มีค่าเฉลี่ยสูงสุด ($\bar{x} = 4.06$) รองลงมาคือ ด้านประโยชน์ และการนำไปใช้มีค่าเฉลี่ย ($\bar{x} = 4.03$) และด้านเทคนิคการออกแบบเว็บไซต์ มีค่าเฉลี่ย ($\bar{x} = 4.02$) ตามลำดับ ผลการวิจัยจึงสรุปได้ว่าทุกกลุ่มตัวอย่างมีความพึงพอใจโดยรวมอยู่ในระดับ มาก เว็บแอปพลิเคชันที่พัฒนาขึ้นสามารถนำไปติดตั้งใช้งานได้จริงและให้สารสนเทศตรงตามความต้องการของผู้ใช้

คำสำคัญ: การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน / ชมรมวิทยากรอิสลามศึกษากรุงเทพมหานคร