

ชื่อโครงการ	การพัฒนาเว็บเพจคลังความรู้ด้านเทคโนโลยีและสารสนเทศผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต แบบ Dynamic	
หน่วยกิต	4 หน่วย	
ประเภทวิชา	บริหารธุรกิจ	
โดย	นายกิตติชาติ	นิยมใส
	นางสาวอรพรรณ	ชัยเยี่ยม
อาจารย์ที่ปรึกษา	ครูอารยา	โพธิ์พันธุ์
ระดับการศึกษา	ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)	
สาขาวิชา	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ	
ปีการศึกษา	2550	

บทคัดย่อ

การจัดทำโครงการ การพัฒนาเว็บเพจคลังความรู้ด้านเทคโนโลยีและสารสนเทศผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต แบบ Dynamic ครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริการความรู้และแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ โดยมีการเชื่อมโยงฐานข้อมูลบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ซึ่งใช้โปรแกรมในการพัฒนา ได้แก่ โปรแกรมภาษา PHP โปรแกรมฐานข้อมูล MySQL โปรแกรมจัดการฐานข้อมูล PhpMyadmin โปรแกรมช่วยสร้างเว็บเพจ Macromedia Dream Waver 8, Macromedia Flash 8, Adobe Photoshop CS2 และ Adobe Illustrator CS2 การวิเคราะห์ความพึงพอใจที่มีต่อการพัฒนาเว็บเพจคลังความรู้ด้านเทคโนโลยีและสารสนเทศผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต แบบ Dynamic โดยใช้ค่าสถิติ ได้แก่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ผลการดำเนินโครงการ สรุปได้ ดังนี้

1. สามารถพัฒนาเว็บเพจคลังความรู้ด้านเทคโนโลยีและสารสนเทศผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต แบบ Dynamic บรรลุตามวัตถุประสงค์โครงการ
2. การพัฒนาเว็บเพจคลังความรู้ด้านเทคโนโลยีและสารสนเทศผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต แบบ Dynamic มีความสามารถดังนี้
 - 2.1 จัดทำระบบฐานข้อมูลเพื่อรองรับผู้ใช้งานในด้านการเสนอแนะความคิดเห็นผ่านทางกระดานความคิดเห็น โดยผู้ใช้งานสามารถสมัครสมาชิกและเข้าไปแก้ไขข้อมูลส่วนตัวให้เป็นปัจจุบัน นำเสนอข้อมูลและข่าวสารเกี่ยวกับเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ ซึ่งผู้ที่ไม่ได้เป็นสมาชิกจะเข้าไปใช้งานทางด้านเนื้อหาได้บางส่วน
 - 2.2 กำหนดสิทธิ์ให้กับผู้ให้บริการสำหรับผู้ที่เป็นสมาชิกจะมีสิทธิพิเศษ นอกเหนือจากการเข้ามาใช้งานเว็บไซต์ธรรมดา โดยสามารถดาวน์โหลดแบบทดสอบออนไลน์ แสดงความคิดเห็นผ่านทางกระดานความคิดเห็นได้

2.3 จัดทำสื่อวิทยุออนไลน์ เพื่อให้ความรู้ทางด้านเทคโนโลยีด้านคอมพิวเตอร์และ ความบันเทิง โดยมีการเชื่อมโยงฐานข้อมูลในส่วนติดต่อกับผู้ใช้ได้จริง

2.4 ใช้เป็นแหล่งเรียนรู้ทางด้านเทคโนโลยีและสารสนเทศ ให้แก่ผู้สนใจหรือผู้ที่เข้าชม

ผลการประเมินความพึงพอใจที่มีต่อการใช้เว็บเพจคลังความรู้ด้านเทคโนโลยีและ สารสนเทศผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต แบบ Dynamic จากกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 90 คน พบว่า ส่วนมาก เป็นเพศหญิง มีอายุ 15 – 20 ปี เป็นนักเรียน / นักศึกษา สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ วิทยาลัยเทคนิค ราชบุรี และเมื่อพิจารณาระดับความพึงพอใจแต่ละด้าน พบว่า

1. ด้านประสิทธิภาพการทำงานของระบบ พบว่า กลุ่มตัวอย่างมีความพึงพอใจโดยรวมอยู่ใน ระดับมากที่สุด และเมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า มีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด ได้แก่ ผู้ใช้ ทั่วไปสามารถสมัครเป็นสมาชิก ร่วมเขียนสมุดเยี่ยม รับฟังวิทยุออนไลน์และขอเพลงหรือฝากข้อความไว้ กับดีเจ(DJ) ที่จัดรายการได้ Admin สามารถจัดการระบบ โดยการเปลี่ยนรหัสผ่าน ลบกระทู้คำถาม คำตอบและรายการสมุดเยี่ยมได้ เนื้อหาสาระในคลังความรู้ มีความ สมบูรณ์ ครบถ้วนตามหัวข้อเรื่อง สมาชิกสามารถบันทึก / แก้ไขข้อมูลประวัติส่วนตัว ทำแบบทดสอบออนไลน์ ตั้งกระทู้คำถาม คำตอบ ร่วมเขียนสมุดเยี่ยม คำนวณโหลดไฟล์ข้อมูลได้ และสามารถนับจำนวนผู้ที่เข้าใช้งานทั้งหมดได้ ตามลำดับ และมีความพึงพอใจในระดับมากในเรื่องสถานีวิทยุออนไลน์สามารถใช้งาน ได้จริงและ สมบูรณ์

2. ด้านการออกแบบของเว็บเพจ พบว่า มีความพึงพอใจโดยรวมอยู่ในระดับมากที่สุด และเมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า มีความพึงพอใจในระดับมากที่สุดทุกข้อ ได้แก่ การใช้กราฟิก และ แอนิเมชัน มีความสวยงามเหมาะสม การออกแบบหน้าหลักของเว็บเพจมีความสวยงาม เหมาะสม การจัดวางเมนู คำสั่ง มีความสอดคล้องกับลำดับการใช้งาน และสะดวกต่อการใช้งาน และการใช้สีสันท ในหน้าเว็บเพจหน้าต่าง ๆ มีความเหมาะสม ตามลำดับ

3. ด้านประโยชน์ที่ได้รับจากการใช้งานเว็บเพจ พบว่า มีความพึงพอใจโดยรวมอยู่ใน ระดับมากที่สุด และเมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า มีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด ได้แก่ นักเรียน นักศึกษา ได้รับสาระความรู้ทางด้านเทคโนโลยีและสารสนเทศ เป็นแนวทางในการพัฒนาเว็บเพจที่ นำเสนอเนื้อหาอื่น ๆ ได้ นำข้อมูลที่มีไว้เพื่อดาวน์โหลดไปใช้ประโยชน์ได้ และผู้ใช้ได้รับความ บันเทิงจากวิทยุออนไลน์ ตามลำดับ

คำสำคัญ (Keywords) : เว็บเพจฐานข้อมูล / คลังความรู้ด้านเทคโนโลยีและสารสนเทศ / Dynamic / คำนวณโหลด / วิทยุออนไลน์ / โปรแกรมจัดการฐานข้อมูล PhpMyAdmin / โปรแกรมภาษา PHP / โปรแกรมฐานข้อมูล MySQL