

ชื่อโครงการ	การพัฒนาเว็บเพจระบบการรายงานผลการเข้าร่วมกิจกรรมชมรมวิชาชีพ ของนักเรียน นักศึกษา วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต แบบ Dynamic	
หน่วยกิต	4 หน่วย	
ประเภทวิชา	บริหารธุรกิจ	
โดย	นายกิตติ	แจ้งคล้าย
	นายนราชัย	จันทร์ต่อม
ครูที่ปรึกษา	ครูอารยา	โพธิ์พันธุ์
ระดับการศึกษา	ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)	
สาขาวิชา	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ	
ปีการศึกษา	2550	

บทคัดย่อ

การจัดทำโครงการ พัฒนาเว็บเพจระบบการรายงานผลการเข้าร่วมกิจกรรมชมรมวิชาชีพ ของนักเรียน นักศึกษา วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต แบบ Dynamic ครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อรายงานผลการเข้าร่วมกิจกรรมชมรมวิชาชีพ ของนักเรียน นักศึกษาวิทยาลัยเทคนิคราชบุรี ทุกแผนกวิชา เป็นปัจจุบัน และประจำภาคเรียน ที่สะดวก รวดเร็ว ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต แบบ Dynamic และเผยแพร่ข้อมูล เกณฑ์การประเมินผลกิจกรรม และข่าวสาร ของงานกิจกรรมเรียน นักศึกษา วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี ให้กับนักเรียน นักศึกษา ครู อาจารย์ และผู้ปกครอง ซึ่งใช้โปรแกรม ในการพัฒนา ได้แก่ โดยใช้โปรแกรมภาษา PHP โปรแกรมฐานข้อมูล MySQL , Appserv version 2.4.2 โปรแกรมช่วยสร้างเว็บเพจ ได้แก่ Macromedia Dreamweaver8 Macromedia Flash8, Adobe PhotoshopCS2, Adobe Illustrator CS2, Notepad, EditPlus และ DynDNS Updater และวิเคราะห์ความพึงพอใจที่มีต่อการพัฒนาเว็บเพจ โดยใช้ค่าสถิติ ได้แก่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ผลการดำเนินโครงการ สรุปได้ ดังนี้

1. สามารถพัฒนาเว็บเพจระบบการรายงานผลการเข้าร่วมกิจกรรมชมรมวิชาชีพ ของนักเรียน นักศึกษา วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต แบบ Dynamic บรรลุตามวัตถุประสงค์โครงการ
2. การพัฒนาเว็บเพจระบบการรายงานผลการเข้าร่วมกิจกรรมชมรมวิชาชีพ ของนักเรียน นักศึกษา วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต แบบ Dynamic มีความสามารถ ดังนี้

2.1 สามารถจัดทำฐานข้อมูลนักเรียน นักศึกษา สังกัดแผนกวิชา ลงบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เพื่อให้ให้นักเรียน นักศึกษาเข้ามาใช้บริการค้นข้อมูล ข่าวสารเกี่ยวกับงานกิจกรรมฯ ได้

2.2 จัดทำระบบบันทึกผลกิจกรรมชมรมวิชาชีพ ของนักเรียน นักศึกษา ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต แบบ Dynamic โดยผู้ดูแลระบบ เป็นผู้กำหนดสิทธิ์ ให้บริการนักเรียน นักศึกษา ที่เป็นสมาชิกจึงสามารถเข้ามาใช้บริการตรวจสอบผลการเข้าร่วมกิจกรรมชมรมวิชาชีพ

2.3 รายงานผลการเข้าร่วมกิจกรรมชมรมวิชาชีพ ณ ปัจจุบัน และประจำภาคเรียนของแต่ละแผนกวิชาผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต แบบ Dynamic ได้

2.4 เผยแพร่เกณฑ์การประเมินผลการเข้าร่วมกิจกรรมชมรม ของนักเรียน นักศึกษาทางเว็บเพจได้

ผลการประเมินความพึงพอใจที่มีต่อการพัฒนาเว็บฯ จากกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 50 คน พบว่า ส่วนมากเป็นเพศหญิง มีอายุ 15 – 20 ปี เป็นนักเรียน / นักศึกษา สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี มีความพึงพอใจโดยรวมอยู่ในระดับมาก และเมื่อพิจารณาระดับความพึงพอใจแต่ละด้าน พบว่า

1. ด้านประสิทธิภาพการทำงานของระบบ พบว่า กลุ่มตัวอย่าง มีความพึงพอใจโดยรวมอยู่ในระดับมาก และเมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า มีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด ได้แก่ การเชื่อมโยงข้อมูลมีความถูกต้องสมบูรณ์ เนื้อหาสาระมีความครบถ้วนสมบูรณ์ สอดคล้องกับหัวเรื่องตามลำดับ และมีความพึงพอใจในระดับมาก ได้แก่ สมัครสมาชิกได้ Admin สามารถบันทึก / ลบ / ค้นหา แก้ไขข้อมูลได้ และการจัดรูปแบบตัวอักษร ตามลำดับ

2. ด้านการออกแบบของเว็บเพจ พบว่า มีความพึงพอใจโดยรวมอยู่ในระดับมาก และเมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า มีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด ได้แก่ การออกแบบหน้าหลักของเว็บเพจ มีความสวยงามเหมาะสม การจัดวางเมนู คำสั่ง มีความสอดคล้องกับลำดับการใช้งานและเนื้อหา ตามลำดับ และมีความพึงพอใจในระดับมาก ได้แก่ การใช้สีในหน้าเว็บเพจหน้าต่างๆ มีความเหมาะสม ปุ่ม Link ถูกต้องและสะดวกต่อการใช้งาน และการใช้กราฟิก ขนาดของรูปภาพมีความสวยงามเหมาะสม ตามลำดับ

3. ด้านประโยชน์ที่ได้รับจากการใช้งานเว็บเพจ พบว่า มีความพึงพอใจโดยรวมอยู่ในระดับมากที่สุด และเมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า มีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด ได้แก่ คู่มือกิจกรรมชมรมวิชาชีพ ณ ปัจจุบันได้ สามารถประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวกิจกรรมชมรมวิชาชีพ ให้กับบุคคล และสื่อภายนอกได้ นักเรียน นักศึกษาได้รับสาระความรู้ทางชมรมวิชาชีพ และนักเรียน นักศึกษาสามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้งานกับตนเองได้ ตามลำดับ

คำสำคัญ (Keywords) : เว็บเพจฐานข้อมูลแบบDynamic / ชมรมวิชาชีพ /วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี
ดาวนโหลด / วิทยุออนไลน์ / โปรแกรมจัดการฐานข้อมูล PhpMyAdmin /
โปรแกรมภาษา PHP / โปรแกรมฐานข้อมูล MySQL