

โครงการเรื่อง	การพัฒนาระบบรับสมัครสอบแข่งขันความเป็นเลิศออนไลน์
ผู้จัดทำ	1. นายกฤตเมธ เศรษฐากา 2. นางสาววิภา มุสิกสูตร
ครูที่ปรึกษา	นายสิทธิชัย ทิพย์สิงห์ และ นายไชยรัตน์ เอี่ยมแบน
สถาบัน	โรงเรียนสตรีศึกษา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาร้อยเอ็ด
ปีการศึกษา	2/2567

บทคัดย่อ

โครงการคอมพิวเตอร์ประเภทซอฟต์แวร์ เรื่อง การพัฒนาบบรับสมัครสอบแข่งขันความเป็นเลิศออนไลน์ (Academic competition online registry development) มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบการรับสมัครสอบแข่งขันทักษะความเป็นเลิศในสาขาวิชาต่าง ๆ อาทิ เช่น วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณิตศาสตร์ภาษาต่างประเทศ สังคมศึกษา เป็นต้น ซึ่งคณะผู้จัดทำได้ร่วมกันออกแบบและพัฒนาตามแนวทางการพัฒนาซอฟต์แวร์แบบ SDLC โดยใช้ภาษา PHP ร่วมกับฐานข้อมูลMySQL โดยใช้ XAMPP เป็นเซิร์ฟเวอร์จำลองในการพัฒนาและได้นำระบบขึ้นออนไลน์ใช้งานผ่านหน้าเว็บไซต์ โรงเรียนสตรีศึกษาทดลองใช้กับกลุ่มตัวอย่างและสำรวจความพึงพอใจ เมื่อวัดความพึงพอใจของผู้ใช้งานโดยใช้แบบถามจำนวน 10 ข้อ กลุ่มตัวอย่างได้แก่ผู้ใช้ที่เป็นผู้ปกครองและนักเรียนที่สมัครสอบออนไลน์จำนวน 138 คน

พบว่าผู้ใช้มีความพึงพอใจในระดับมาก โดยมีความพึงพอใจต่อการเข้ารับสมัครสอบแข่งขันความเป็นเลิศออนไลน์ เรียงลำดับจากมากไปหาน้อย ดังนี้ สามารถสมัครได้ทุกที่ทุกเวลา ใช้ได้ดีทั้งในคอมพิวเตอร์ แท็บเล็ตและโทรศัพท์มือถือ ตรวจสอบผลการสมัครได้ง่าย เข้าถึงการสมัครได้หลากหลายวิธี เช่น ลิงค์เว็บไซต์ คิวอาร์โค้ด ใช้งานง่ายไม่ซับซ้อน ออกแบบสวยงาม สีสันและสัญลักษณ์สื่อความหมายดี ปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลเช่นเบอร์โทรศัพท์แจ้งโอนสะดวกตรวจสอบได้,ระบบแจ้งเตือนผ่านไลน์กลุ่ม แกไขข้อมูลกรณีผู้ใช้กรอกข้อมูลไม่ถูกต้อง มีค่าเฉลี่ยของคะแนนความพึงพอใจเท่ากับ 4.70, 4.63, 4.54, 4.50, 4.46, 4.45, 4.43, 4.36, 4.32, และ 4.20 ตามลำดับและระดับความพึงพอใจโดยรวมอยู่ในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย 4.46)