

| | | | |
|---------------------------|---|-------------|----------------------------|
| ชื่อเรื่องการวิจัย | ระบบจัดการข้อมูลการจัดสอบวัดความรู้และทักษะภาษาอังกฤษของ นักศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (CMU-ePro และ CMU-eGrad) | | |
| คณะผู้วิจัย | รองศาสตราจารย์ ดร.พฤทธ์ สกุลช่างสังจะทัย ที่ปรึกษาโครงการ | | |
| | นางสาวนพัชกร | คำเขี้ยว | หัวหน้าโครงการ |
| | นายมงคล | ปิ่นตาโมงค์ | ผู้วิจัย |
| | นางสาวทัศนีย์ | อินทหมื่น | ผู้วิจัย |
| | นายนครินทร์ | แก้วฐานะ | ผู้เขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ |
| หน่วยงาน | สำนักทะเบียนและประมวลผล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ | | |

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบจัดการข้อมูลการจัดสอบวัดความรู้และทักษะภาษาอังกฤษของนักศึกษามหาวิทยาลัย เชียงใหม่ (CMU-ePro และ CMU-eGrad) ผลที่ได้จากการวิจัยคือ มีระบบจัดการข้อมูลการจัดสอบวัดความรู้และทักษะภาษาอังกฤษของนักศึกษามหาวิทยาลัย เชียงใหม่ (CMU-ePro และ CMU-eGrad) โดยพัฒนาระบบในรูปแบบเว็บแอปพลิเคชันเพื่อความสะดวกในการจัดการข้อมูลการสอบ และง่ายต่อการเรียกดูข้อมูลการสอบ ทั้งนี้ ผลการใช้งานระบบสามารถตอบสนองการใช้งานโดยแยกการใช้งานได้ 2 ส่วน คือ

- 1) ส่วนของผู้ดูแลระบบ/ผู้ปฏิบัติงาน (เจ้าหน้าที่สำนักทะเบียนและประมวลผล)
- 2) ส่วนของผู้รับบริการสำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรีชั้นปีสุดท้าย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และเจ้าหน้าที่คณะ/วิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

โดยการพัฒนาาระบบดังกล่าว สามารถช่วยเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบในการจัดการข้อมูลสำหรับการสอบ ตั้งแต่ขั้นตอนการเตรียมข้อมูล การตั้งค่าระบบเบื้องต้น ควบคุมการใช้งานระบบของผู้ใช้งาน แสดงผลข้อมูลหรือสถิติต่างๆที่เกี่ยวกับการสอบ รวมถึงสร้างแหล่งข้อมูลการจัดสอบเพื่อนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในด้านอื่นๆต่อไป ส่วนผู้ใช้งานสามารถใช้งานระบบได้ทุกที่ทุกเวลาผ่านระบบอินเทอร์เน็ตด้วยเว็บเบราว์เซอร์ ข้อมูลที่แสดงแก่ผู้ใช้งานทั้ง 2 ส่วนเป็นข้อมูลชุดเดียวกันอย่างเป็นปัจจุบัน ดังนั้น การพัฒนาระบบในครั้งนี้ ทำให้การจัดการสอบวัดความรู้และทักษะภาษาอังกฤษของนักศึกษามหาวิทยาลัย เชียงใหม่ (CMU-ePro และ CMU-eGrad) เป็นระบบ มีความถูกต้อง ป้องกันความคลาดเคลื่อนของข้อมูลในทุกส่วน