

บทที่ 5

สรุปและข้อเสนอแนะ

5.1 บทสรุปผลโครงการ

การจัดทำโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการงานฝึกสหกิจศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ผู้จัดทำได้ศึกษาปัญหาที่ได้จากพนักงาน และนักศึกษาที่เคยฝึกสหกิจศึกษา แล้วนำมาวิเคราะห์และออกแบบระบบงานใหม่ โดยนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาช่วยในการแก้ไขปัญหา โดยการทำงานของระบบจัดการงานฝึกสหกิจศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ประกอบไปด้วยระดับผู้ใช้ 6 ระดับ คือ

1. ผู้ดูแลระบบระดับมหาวิทยาลัย สามารถล็อกอินเข้าสู่ระบบได้ สามารถกำหนดสิทธิ์ผู้ใช้ได้ จัดการข้อมูลสถานประกอบการได้ ดูรายงานการประเมินทั้งหมดที่มีในระบบได้ ดูรายงานนักศึกษาทั้งหมดในระบบได้ และดูข้อมูลสถานประกอบการทั้งหมดในระบบได้

2. ผู้ดูแลระบบระดับคณะ สามารถล็อกอินเข้าสู่ระบบได้ สามารถกำหนดสิทธิ์ผู้ใช้ได้ จัดการข้อมูลสถานประกอบการได้ ดูรายงานการประเมินทั้งหมดที่มีในระบบได้ ดูรายงานนักศึกษาทั้งหมดในระบบได้ และดูข้อมูลสถานประกอบการทั้งหมดในระบบได้

3. ผู้ดูแลระบบระดับหลักสูตร สามารถล็อกอินเข้าสู่ระบบได้ สามารถจัดการข้อมูลสถานประกอบการได้ สามารถจัดการข้อมูลการนิเทศของอาจารย์ได้ สามารถดูข้อร้องเรียนของนักศึกษาที่มีต่อสถานประกอบการได้ สามารถดูรายงานนักศึกษาประเมินสถานประกอบการได้

4. นักศึกษา สามารถจัดการข้อมูลทักษะส่วนบุคคลได้ สามารถเลือกสถานประกอบการได้ สามารถจัดการข้อมูลการปฏิบัติงานของตนเองได้ สามารถกรอกข้อมูลการร้องเรียนของสถานประกอบการได้ สามารถประเมินสถานประกอบการได้ สามารถดูข้อมูลการนิเทศของอาจารย์ได้

5. อาจารย์ สามารถเพิ่มข้อมูลสถานประกอบการ จัดการข้อมูลสถานประกอบการได้ สามารถประเมินนักศึกษาได้ สามารถดูรายงานการประเมินได้ สามารถดูข้อมูลการร้องเรียนของนักศึกษาได้ สามารถจัดการข้อมูลการนิเทศและดูข้อมูลการนิเทศของอาจารย์ได้

6. สถานประกอบการ สามารถจัดการข้อมูลสถานประกอบการได้ สามารถประเมินนักศึกษาได้ สามารถดู resume ที่นักศึกษาส่งมาได้เพื่อทำการพิจารณานักศึกษาต่อไป

จากการศึกษาและจัดทำโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อจัดการงานฝึกสหกิจศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ผู้จัดทำได้พัฒนาระบบขึ้นมาใหม่ทั้งหมด โดย

การพัฒนาได้ทำการศึกษาความรู้พื้นฐานทางด้านภาษาที่ใช้ในการพัฒนาระบบ คือภาษา เอชทีเอ็มแอล (HTML) ภาษาพีเอชพี (PHP) ภาษาจาวาสคริปต์ (JavaScript) และภาษาซีเอสเอส (CSS) รวมถึงภาษาที่ใช้ในการจัดการกับฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล (MySQL) เมื่อได้ทำการศึกษาความรู้พื้นฐานในภาษาต่าง ๆ แล้วจึงทำการวิเคราะห์และออกแบบฐานข้อมูล ออกแบบหน้าจอ พร้อมกับการเขียนระบบทดสอบในส่วนต่าง ๆ จนกระทั่งเสร็จสมบูรณ์

5.2 ข้อจำกัดของระบบงาน

5.2.1 นักศึกษาไม่สามารถแก้ไขรหัสตัวเองได้เนื่องจาก ดึงชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านมาจาก ทางมหาวิทยาลัย

5.2.2 ระบบไม่มีระบบการแจ้งเตือน

5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ

5.3.1 ในขั้นตอนของการวิเคราะห์ระบบ ออกแบบระบบใช้เวลาค่อนข้างนานเนื่องจาก ระบบต้องรองรับความต้องการของผู้ใช้

5.4 ข้อเสนอแนะ

5.4.1 ระบบควรแก้ไขรหัสผ่านของนักศึกษาได้

5.4.2 ระบบควรมีระบบการแจ้งเตือน