

ระบบสารสนเทศทะเบียนประวัตินักศึกษา
คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
Student record information System
Faculty of Education, Kamphaeng Phet Rajabhat University

ศรินญา หวาจ้อย¹ และจักรพันธ์ หวาจ้อย²

¹อาจารย์ประจำสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา คณะครุศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

²อาจารย์ประจำสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะวิทยาการจัดการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาและพัฒนาระบบสารสนเทศทะเบียนประวัตินักศึกษา คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร โดยเริ่มจากการศึกษาระบบงานและรวบรวมความรู้ โดยผู้ศึกษาได้ทำการศึกษาระบบงานเดิมที่เป็นเอกสารต่างๆ และความต้องการของผู้ใช้งานที่เกี่ยวข้องกับระบบสารสนเทศทะเบียนประวัตินักศึกษา คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร หลังจากนั้นจึงนำผลที่ได้มาวิเคราะห์และออกแบบระบบโดยใช้แผนผังการไหลของข้อมูล (Data Flow Diagram) เป็นเครื่องมือในการออกแบบระบบงาน เพื่อให้เห็นภาพรวมของระบบทั้งข้อมูลและขั้นตอนการทำงาน และแผนผังความสัมพันธ์ระหว่างเอนทิตี (ER-Diagram) พัฒนาระบบสารสนเทศ ในลักษณะ Web Application ซึ่งใช้ภาษา PHP เชื่อมต่อระบบฐานข้อมูล MySQL ที่สามารถใช้งานผ่าน Web Browser แบบ Online โดยภายในระบบมีการออกแบบดังนี้ การจัดการข้อมูลผู้ใช้งานระบบ และการจัดการด้านข้อมูลนักศึกษา ผลจากการศึกษาพบว่า

- ผู้ดูแลระบบ สามารถจัดการข้อมูลผู้ใช้งานระบบ ซึ่งได้รับความสะดวกต่อการตรวจสอบการใช้งานของผู้ใช้ระบบ และสามารถจัดการด้านข้อมูลนักศึกษาได้
- นักศึกษาสามารถกรอกข้อมูลและแสดงทะเบียนประวัตินักศึกษาของตนเองได้
- อาจารย์สามารถแก้ไขข้อมูลประวัตินักศึกษาในสาขาวิชาที่ตนเองสังกัด และยังแสดงข้อมูลประวัตินักศึกษาเพื่อนำไปประกอบการตัดสินใจในด้านต่างๆ อาทิเช่น การวิเคราะห์ศักยภาพผู้เรียน การพิจารณาทุนการศึกษา เป็นต้น

ซึ่งแสดงว่าระบบสารสนเทศทะเบียนประวัตินักศึกษา คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร สามารถสนับสนุนให้งานทะเบียนประวัติศึกษามีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

คำสำคัญ: ระบบสารสนเทศ / ทะเบียนประวัตินักศึกษา / เว็บแอปพลิเคชัน