

การค้นคว้าแบบอิสระนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อการพัฒนา “ระบบจัดการการฝึกงานผ่านอินเทอร์เน็ต โรงเรียนพณิชยการเชียงใหม่” ผู้ศึกษาได้ทำการศึกษากระบวนการเดิมของการทำงาน และได้ออกแบบและพัฒนาระบบให้มีประสิทธิภาพในการทำงานให้ดียิ่งขึ้น

ระบบจัดการการฝึกงานผ่านอินเทอร์เน็ต โรงเรียนพณิชยการเชียงใหม่ ประกอบไปด้วยการทำงานหลัก 8 ระบบได้แก่ ระบบรักษาความปลอดภัยการตรวจสิทธิผู้ใช้งานระบบ จัดการข้อมูลผู้ใช้งานระบบ จัดการข้อมูลพื้นฐานระบบ จัดการปฏิบัติงานของนักศึกษา จัดการข้อมูลส่วนสถานประกอบการ ส่วนช่วยเหลือเลือกสถานที่ฝึกงานของนักศึกษา จัดการการนิเทศและติดตามดูแลนักศึกษา และจัดการรายงานสารสนเทศ

ระบบจัดการการฝึกงานผ่านอินเทอร์เน็ต โรงเรียนพณิชยการเชียงใหม่ ได้ใช้เทคโนโลยีเอแจ็กซ์ในการพัฒนาระบบ โดยใช้โปรแกรมภาษาพีเอชพี ภาษาจาวาสคริปต์ ภาษาดีเอชทีเอ็มแอล และในระบบช่วยเหลือการตัดสินใจเลือกฝึกงาน ผู้ศึกษาได้ใช้ตัวแบบช่วยการตัดสินใจแบบ Kepner-Tregoe (K-T : The Kepner-Tregoe Decision-making Method) ในการช่วยการตัดสินใจเลือกสถานที่ฝึกงาน

ระบบสารสนเทศนี้ได้ทำการประเมินผล โดยใช้แบบสอบถามจากกลุ่มผู้ใช้งานระบบทั้งหมด 72 คน ได้แก่ นักเรียนนักศึกษาฝึกงาน 50 คน สถานประกอบการ 15 แห่ง อาจารย์นิเทศ 5 คน อาจารย์เจ้าหน้าที่ 1 คน และผู้บริหาร 1 คน โดยผลการประเมินที่ได้พบว่าระดับความพึงพอใจเท่ากับ 3.79 การแปลผลอยู่ในระดับมีประสิทธิภาพในการทำงานมาก นั่นคือระบบสามารถตอบสนองความต้องการของผู้ใช้งานได้เป็นอย่างดีและตรงกับความต้องการของผู้ใช้งานระบบ

The objective of this independent study was to develop the “ Development of Job Training Management System via Internet for Chiang Mai Commercial College.” The previous system had been studied and a new operation system was designed for better efficiency.

Development of Job Training Management System via Internet for Chiang Mai Commercial College consists of 8 sub systems, the security , user data management , basic data management , management for job training , the decision support system for job training , management for business about job training , the follow and take care for student problem and information report.

Development of Job Training Management System via Internet for Chiang Mai Commercial College has been developed under AJAX technology. The PHP programming language for server side. The java script programming language and the DHTML programming language for client side. The decision support system for job training using Kepner-Tregoe (K-T : The Kepner-Tregoe Decision-making Method) model.

The data were collected the data by using questionnaire given to 72 users; 50 students, 15 business, 3 supervisors, 1 operators and an administrator. The result of the study indicated that the satisfaction level was at a 3.79. This indicating that the new system is more efficient and is more in line with the need of users.