

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ เป็นการศึกษาการพัฒนาระบบเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการด้านการฝึกประสบการณ์วิชาชีพนักศึกษา ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันราชภัฏเชียงราย มีวัตถุประสงค์เพื่อ พัฒนาระบบเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการด้านการฝึกประสบการณ์วิชาชีพนักศึกษา ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันราชภัฏเชียงราย

วิธีการดำเนินการศึกษาประกอบด้วย การศึกษาระบบงานเดิมทำการรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์และออกแบบระบบฐานข้อมูล ลำดับต่อมาจึงทำการพัฒนาโปรแกรมตามที่ได้วิเคราะห์ และออกแบบไว้

การพัฒนาระบบเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการด้านการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ นักศึกษา ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันราชภัฏเชียงราย พัฒนาขึ้นบนระบบปฏิบัติการวินโดวส์ 95/98 และ NT 4.0 (ในระบบเครือข่ายเว็บแอปพลิเคชัน) และใช้โปรแกรม เอ เอส พี (ASP – Active Server Page) ในการเขียนเว็บแอปพลิเคชัน และใช้โปรแกรม มายเอสคิวแอล (MySQL) เป็นเครื่องมือจัดการฐานข้อมูล ซึ่งเป็นการพัฒนาระบบบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

ผลของการค้นคว้าแบบอิสระนี้ผู้วิจัยพบว่า การพัฒนาระบบเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการด้านการฝึกประสบการณ์วิชาชีพนักศึกษา ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันราชภัฏเชียงราย ที่ผู้วิจัยพัฒนาขึ้น เป็นระบบที่บันทึกข้อมูลได้ง่าย มีความสะดวกรวดเร็วในการทำงาน ข้อมูลมีความถูกต้องและสามารถผลิตสารสนเทศได้ตามความต้องการของผู้ใช้ นอกจากนี้ผู้วิจัยได้ให้ข้อเสนอแนะ เพื่อการพัฒนาระบบเว็บแอปพลิเคชันและระบบฐานข้อมูลดังกล่าวให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้นไปด้วย

The purpose of this independent study about the Development of an Internet System for Students' Job Training Program Management at the Faculty of Science and Technology, Rajabhat Institute, Chiang Rai is to develop an Internet System for Students' Job Training Program Management, Faculty of Science and Technology, Rajabhat Institute, Chiang Rai.

Research methodology consisted of studying the original system, collecting data, analyzing the system as well as designing the database system and, finally, developing into a well designed application program.

The development of an Internet System for Students' Job Training Program Management at the Faculty of Science and Technology, Rajabhat Institute, Chiang Rai is based on Windows 95/98 and NT 4.0 operating systems. ASP (Active Server Pages) program is used as development tool whereas MySQL program is a tool in the development of database management on the internet.

The result has found that the developed system is easy to store the data, convenient and fast. The data is accurate can also be produced and the users can pull up the information they need. Furthermore, suggestion has also been made for future development of web application and database system.