

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ	การพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับส่วนงาน ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ โรงเรียนพณิชยการเชียงราย	
ผู้เขียน	นางสาวจุฬาลักษณ์ วงศ์สุขสันต์	
ปริญญา	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)	
คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ	รองศาสตราจารย์ พรรณีภา ไพบูลย์นิมิตร ประธานกรรมการ รองศาสตราจารย์ ประทีป จันทร์คง กรรมการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เสมอแข สมหอม กรรมการ	

### บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับส่วนงานฝึกประสบการณ์วิชาชีพ โรงเรียนพณิชยการเชียงราย ผู้ศึกษาได้ทำการศึกษาระบบงานเดิมของการทำงาน และได้ออกแบบและพัฒนาระบบให้มีประสิทธิภาพในการทำงานให้ดียิ่งขึ้น

ระบบสารสนเทศสำหรับส่วนงานฝึกประสบการณ์วิชาชีพ โรงเรียนพณิชยการเชียงราย ประกอบไปด้วยการทำงานหลัก 6 ระบบได้แก่ ระบบรักษาความปลอดภัย ระบบช่วยเหลือการตัดสินใจเลือกฝึกงาน ระบบจัดการการฝึกงาน ระบบประเมินผลการฝึกงาน และระบบจัดการข่าว

ระบบสารสนเทศสำหรับส่วนงานฝึกประสบการณ์วิชาชีพ โรงเรียนพณิชยการเชียงราย ได้ใช้เทคโนโลยีเอแจ็กซ์ในการพัฒนาระบบ โดยใช้โปรแกรมภาษาพีเอชพี ภาษาจาวาสคริปต์ ภาษาดีเอชทีเอ็มแอล และในระบบช่วยเหลือการตัดสินใจเลือกฝึกงาน ผู้ศึกษาได้ใช้ตัวแบบช่วยการตัดสินใจการวิเคราะห์เชิงลำดับชั้น เอเอชพี ในการช่วยการตัดสินใจเลือกสถานที่ฝึกงาน

ระบบสารสนเทศนี้ได้ทำการประเมินผล โดยใช้แบบสอบถามจากกลุ่มผู้ใช้งานระบบทั้งหมด 79 คน ได้แก่ นักเรียนนักศึกษาฝึกงาน 50 คน สถานประกอบการ 20 แห่ง อาจารย์นิเทศก์ 5 คน อาจารย์เจ้าหน้าที่ 3 คน และผู้บริหาร 1 คน โดยผลการประเมินที่ได้พบว่าระดับความพึงพอใจเท่ากับ 3.78 การแปลผลอยู่ในระดับมีประสิทธิภาพในการทำงานมาก นั่นคือระบบสามารถตอบสนองความต้องการของผู้ใช้งานได้เป็นอย่างดีและตรงกับความต้องการของผู้ใช้งานระบบ

<b>Independent Study Title</b>	Development of Information System for Job Training Department, Chiangrai Commercial School	
<b>Author</b>	Miss Chulaluck Wongsuksan	
<b>Degree</b>	Master of Science (Information Technology and Management)	
<b>Independent Study Advisory Committee</b>		
	Assoc.Prof. Panipa Phaiboonnimit	Chairperson
	Assoc.Prof. Prateep Chankong	Member
	Asst.Prof. Dr. Samerkae Somhom	Member

#### ABSTRACT

The objective of this independent study was to develop the Information System for Job Training Department, Chiangrai Commercial School. The previous software had been studied and a new operation system was designed for better efficiency.

The Information System for Job Training Department, Chiangrai Commercial School consists of 6 sub systems, the security, the decision support system for job training, the management for job system, the evaluation information system and the news information system.

The Information System for Job Training Department, Chiangrai Commercial School has been developed under AJAX technology. The PHP programing language for server side. The java script programming language and the DHTML programing language for client side. The decision support system for job training using Analytical Hierarchy Approach (AHP) model.

The data were collected the data by using questionnaire given to 79 users; 50 students, 20 business, 5 supervisors, 3 operators and an administrator. The result of the study indicated that the satisfaction level was at a 3.78 level, indicating that the new system is more efficient and is more in line with the need of users.