

วัตถุประสงค์ของการค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์เรื่อง “การพัฒนาบทเรียนโดยใช้เว็บช่วยสอน สำหรับวิชาการสร้างเว็บเพจ ของวิทยาลัยอาชีวศึกษาเชียงใหม่” เพื่อพัฒนาบทเรียนโดยใช้เว็บช่วยสอน สำหรับวิชาการสร้างเว็บเพจ ให้กับนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ของวิทยาลัยอาชีวศึกษาเชียงใหม่

การพัฒนาบทเรียนโดยใช้เว็บช่วยสอน สำหรับวิชาการสร้างเว็บเพจ ของวิทยาลัยอาชีวศึกษาเชียงใหม่ พัฒนาขึ้นบนระบบปฏิบัติการวินโดวส์ 2000 ใช้โปรแกรมเว็บเซิร์ฟเวอร์อาร์ปาเซ่ ใช้โปรแกรมสร้างเว็บเพจ ฟิชเชอร์ โปรแกรมครีမ်เว็บเวอร์ และใช้โปรแกรมจัดการฐานข้อมูลบนเว็บไซค์มายเอสคิวแอล

การพัฒนาบทเรียนโดยใช้เว็บช่วยสอน สำหรับวิชาการสร้างเว็บเพจ ของวิทยาลัยอาชีวศึกษาเชียงใหม่ ได้นำมาใช้กับนักเรียน อาจารย์ผู้สอน และบุคคลทั่วไป จำนวน 94 คน และได้ประเมินระบบ โดยออกแบบสอบถาม แบ่งตามกลุ่มผู้ใช้ 3 กลุ่มโดยมีผู้ตอบแบบสอบถาม จากกลุ่มอาจารย์ผู้สอน คิดเป็นร้อยละ 83.33 จากกลุ่มนักเรียน คิดเป็นร้อยละ 97.59 และจากกลุ่มบุคคลทั่วไป คิดเป็นร้อยละ 80 สรุปแบบสอบถามได้ดังนี้

กลุ่มอาจารย์ผู้สอนส่วนมากพอใจกับระบบที่ออกแบบคิดเป็นร้อยละ 80 กลุ่มนักเรียนส่วนมากพอใจกับระบบที่ออกแบบคิดเป็นร้อยละ 80.99 และกลุ่มบุคคลทั่วไป ส่วนมากพอใจกับระบบที่ออกแบบคิดเป็นร้อยละ 82.50 รวมทั้ง 3 กลุ่ม ส่วนมากพอใจกับระบบที่ออกแบบคิดเป็นร้อยละ 81.60

จากแบบสอบถามทั้งหมดมีผู้คิดเห็นว่า การใช้งานบทเรียนโดยใช้เว็บช่วยสอน สำหรับวิชาการสร้างเว็บเพจ ของวิทยาลัยอาชีวศึกษาเชียงใหม่ สามารถช่วยลดขั้นตอนในการเรียนรู้ที่เคยเรียนปกติในห้องเรียน คิดเป็นร้อยละ 86.17 และสามารถใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาบทเรียนต่อไป คิดเป็นร้อยละ 94.68

The purposes of this independent study entitled "Development of web – Assisted Instruction for web Page Development Course at Chiang Mai Vocational College" were to develop contents of lessons by using Web-Assisted Instruction for web page development course for the student at the level of Certificate in Vocational at Chiang Mai Vocational College.

The Development of Web-Assisted Instruction for web Page Development Course at Chiang Mai Vocational College was developed upon windows 2000 by utilizing the Apache Web Server Program, PHP Web page Creation Program, Dreamweaver Program, and MySQL Database Management on web site Program.

Development of web–Assisted Instruction for web Page Development Course at Chiang Mai Vocational College was used by 94 persons including students, instructors, and general people. and was evaluated by using questionnaires responded by three groups of persons : 83.33% of instructors, 97.59% of students and 80% of general people. The results were as followed :

The group of instructors, most of them , 80% were satisfied with the system designed. the group of students, most of them, 80.99% were satisfied with the system and the group of general people, most of them, 82.50% were satisfied with the system designed. When the results of those 3 groups were put together, 81.60% of them were satisfied with the system designed.

According to the results in general 86.17% those who gave responses shared common opinion on Development of web–Assisted Instruction for web Page Development Course at Chiang Mai Vocational College that it could help reduce steps of learning in regular classes, while 94.68% of them viewed that it was applicable to be the guide line in developing other lessons in the future.