

ชื่อวิทยานิพนธ์ การพัฒนาระบบสารสนเทศบนเว็บเพื่อสนับสนุนการบริหารงานแผนกวิชา : กรณีศึกษา
แผนกวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ สถาบันการอาชีวศึกษา
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 6 วิทยาลัยเทคนิคศรีสะเกษ

ผู้วิจัย นางพรพรรณ ไสภาพล **ปริญญา** ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (สารสนเทศศาสตร์)

อาจารย์ที่ปรึกษา (1) รองศาสตราจารย์ ดร.ปัทมาพร เย็นบำรุง (2) รองศาสตราจารย์สำรวย กมลายุทธ์
ปีการศึกษา 2547

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศบนเว็บเพื่อสนับสนุนการบริหารงานแผนกวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 6 วิทยาลัยเทคนิคศรีสะเกษ

การวิจัยนี้เป็นการวิจัยเชิงพัฒนา วิธีการพัฒนาระบบใช้หลักการของวงจรการพัฒนาระบบสารสนเทศ เริ่มจากการศึกษาความเป็นไปได้ของระบบ โดยสัมภาษณ์ผู้ใช้งานทั้งกลุ่มผู้บริหาร อาจารย์ และนักศึกษา รวมทั้งสังเกตการทำงานจริงของผู้ใช้กับข้อมูลประเภทต่าง ๆ ของแผนกวิชาพบว่า มีความไม่สะดวกในการใช้ข้อมูลของแผนกวิชา จากนั้นวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ

ระบบสารสนเทศที่พัฒนาขึ้นประกอบด้วยระบบย่อย 2 ระบบ ได้แก่ 1) ระบบข้อมูลสนับสนุนการบริหารงานทั่วไป ซึ่งประกอบด้วย ฝ่ายการบริหารแผนกวิชา แผนปฏิบัติการ ปฏิทินการปฏิบัติงาน ข้อมูลครุภัณฑ์ของแผนกวิชา และข่าวประชาสัมพันธ์ และ 2) ระบบข้อมูลสนับสนุนการบริหารงานด้านการเรียนการสอน ซึ่งประกอบด้วย แผนการเรียน ตารางการใช้ห้อง ตารางสอน ข้อมูลเพื่อการติดต่อสื่อสารกับนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษา ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับอาจารย์ประจำแผนกวิชา และกระดานถามตอบ

การพัฒนาระบบสารสนเทศดำเนินการภายใต้ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows XP โดยใช้โปรแกรมภาษา PHP โปรแกรมจัดการฐานข้อมูล MySQL โปรแกรม Macromedia Dreamweaver MX และโปรแกรม Microsoft Word 2000

ผลการวิจัยนี้ทำให้ได้ระบบสารสนเทศบนเว็บเพื่อสนับสนุนการบริหารงานของแผนกวิชา ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ ซึ่งประกอบด้วย ผู้บริหาร อาจารย์ และนักศึกษาที่เกี่ยวข้อง พบว่าโดยภาพรวมผู้ใช้มีความพึงพอใจต่อระบบในระดับดี

คำสำคัญ การพัฒนาระบบสารสนเทศ การบริหารสถาบันการอาชีวศึกษา