

ชื่อวิทยานิพนธ์ การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่องานแนะแนวด้านการศึกษานักเรียน
ชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย: กรณีศึกษาโรงเรียนมัธยมศึกษาในสังกัดสำนักงาน
เขตพื้นที่การศึกษาสุพรรณบุรี

ผู้วิจัย นางสุนา สิงหาทอง **ปริญญา** ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (สารสนเทศศาสตร์)

อาจารย์ที่ปรึกษา(1) รองศาสตราจารย์ ดร.ปัทมาพร เย็นบำรุง (2) รองศาสตราจารย์

ดร.ประดินันท์ อุปรมัย **ปีการศึกษา** 2547

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่องานแนะแนวด้านการศึกษานักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย กรณีศึกษาโรงเรียนมัธยมศึกษาในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาสุพรรณบุรี ระบบสารสนเทศที่พัฒนาขึ้นครอบคลุมข้อมูลนักเรียน ข้อมูลโรงเรียน ข้อมูลครู-อาจารย์ ข้อมูลสถาบันอุดมศึกษา ข้อมูลทุนการศึกษา และข้อมูลรายการกลุ่มอาชีพและคณะวิชา/สถาบันอุดมศึกษาที่แนะนำ

การวิจัยนี้เป็นการวิจัยเชิงพัฒนา วิธีการพัฒนาระบบสารสนเทศใช้หลักการของวงจรการพัฒนาระบบสารสนเทศ เริ่มจากการศึกษาความเป็นไปได้ของระบบ โดยสัมภาษณ์ครูแนะแนวที่เลือกแบบเจาะจงจำนวน 3 คน และสัมภาษณ์กลุ่มแบบโพลัสกับครูแนะแนวที่สุ่มแบบง่ายจำนวน 8 คน จากนั้นวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ ซึ่งประกอบด้วย 6 เมนูหลัก ได้แก่ ข้อมูลทั่วไป ข้อมูลนักเรียน ข้อมูลการศึกษา ข้อมูลประกอบ การค้นหาและรายงาน และเอกสารประกอบ การพัฒนาระบบสารสนเทศใช้โปรแกรมภาษา Microsoft Visual Basic 6.0 และโปรแกรมจัดการฐานข้อมูล Microsoft Access 2000 ภายใต้ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows XP

ผลการวิจัยนี้ทำให้ได้ระบบสารสนเทศที่สามารถบันทึก แก้ไข และค้นหาข้อมูลนักเรียนเพื่องานแนะแนวด้านการศึกษาได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว และสามารถจับคู่ข้อมูลนักเรียนกับรายการกลุ่มอาชีพและคณะวิชา/สถาบันอุดมศึกษาที่แนะนำได้ จากการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ที่มีต่อระบบสารสนเทศพบว่า ในภาพรวมผู้มีความพึงพอใจระดับมากที่สุด ยกเว้นด้านการแสดงผลทางรายงานที่มีความพึงพอใจระดับปานกลาง

คำสำคัญ การพัฒนาระบบสารสนเทศ ฐานข้อมูลนักเรียน งานแนะแนวการศึกษา