

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาและหาประสิทธิภาพโปรแกรมคอมพิวเตอร์ระบบสารสนเทศงานทะเบียนและวัดผลประเมินผล ในโรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สวนกุหลาบวิทยาลัย ปทุมธานี ผู้วิจัยใช้โปรแกรมภาษาเดลไฟ (Delphi 5) เป็นซอฟต์แวร์ทูลในการพัฒนาโปรแกรม และใช้พาราค็อกซ์เป็นระบบจัดการฐานข้อมูลแบบผู้ใช้เดี่ยว (Single User) และใช้ระบบปฏิบัติการวินโดวส์ (Windows) วิธีดำเนินการพัฒนาระบบใช้วิธีการของ วงจรการพัฒนาซอฟต์แวร์ (The Software Development Life Cycle/ SDLC) กลุ่มตัวอย่างซึ่งเป็นครูจำนวน 27 คน และบุคลากรที่ทำหน้าที่งานทะเบียนและวัดผลประเมินผลจำนวน 3 คน ในโรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สวนกุหลาบวิทยาลัย ปทุมธานี โดยใช้วิธีเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Sampling) เครื่องมือที่ใช้คือ แบบประเมินประสิทธิภาพโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น เป็นแบบประมาณค่า (Rating Scale) จาก 1 ถึง 10 ประสิทธิภาพของโปรแกรมได้รับการประเมินโดยกลุ่มตัวอย่างโดยใช้แบบประเมินที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น นำข้อมูลมาทำการวิเคราะห์ ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป SPSS จากผลการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่าประสิทธิภาพของโปรแกรมด้านการตอบสนองของผู้ใช้อยู่ในระดับดี ($M = 8.80$, $SD = .64$) ด้านการติดต่อกับผู้ใช้ ในระดับดีมาก ($M = 9.04$, $SD = .34$) ด้านการออกแบบส่วนนำเข้าของข้อมูลอยู่ในระดับดี ($M = 8.80$, $SD = .43$) ด้านการออกแบบส่วนแสดงผลอยู่ในระดับดีมาก ($M = 9.05$, $SD = .35$) และด้านการลดภาระงานอยู่ในระดับดีมาก ($M = 9.27$, $SD = .52$)