

หัวข้อวิทยานิพนธ์	สร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชาระบบบริหารงาน คุณภาพ ISO9000 ตามหลักสูตรกรมอาชีวศึกษา ระดับชั้น ปวช.
หน่วยกิตของวิทยานิพนธ์	6 หน่วย
โดย	นางสาวจันทร์เพ็ญ งามพรม
อาจารย์ที่ปรึกษา	รศ.ไพโรจน์ ศิริธนากุล
ระดับการศึกษา	ครุศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชา	คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
ปีการศึกษา	2542

บทคัดย่อ

การวิจัยเชิงพัฒนาบทเรียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอนนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชาระบบบริหารงานคุณภาพ ISO9000 ตามหลักสูตรกรมอาชีวศึกษาเพื่อหาประสิทธิภาพของบทเรียนที่สร้างขึ้นและเพื่อหาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนที่ได้จากการใช้ชุดบทเรียนนี้

การวิจัยครั้งนี้กลุ่มตัวอย่างเป็นนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 3 สาขาแผนกช่างอิเล็กทรอนิกส์ วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสงคราม ปีการศึกษา 2542 จำนวน 30 คน ผู้วิจัยได้ให้กลุ่มตัวอย่างทำแบบทดสอบก่อนเรียนและให้ผู้เรียนเรียนด้วยตัวเอง จากบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น จากนั้นให้นักเรียนทำแบบทดสอบหลังเรียน นำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์และสรุปผล

ผลการวิจัยพบว่า บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน วิชาระบบบริหารงานคุณภาพ ISO9000 ที่สร้างขึ้นมีประสิทธิภาพ 90.74/90.11 สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน 90/90 ที่ตั้งไว้และเป็นไปตามมาตรฐานการวิจัย ส่วนคะแนนที่ได้จากการทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน ด้วยคอมพิวเตอร์ช่วยสอนแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ 0.01 ดังนั้นชุดบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชาระบบบริหารงานคุณภาพ ISO9000 ทำให้นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเพิ่มขึ้น

คำสำคัญ (Keywords) : ชุดบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน/ประสิทธิภาพ/วิชาระบบบริหารงานคุณภาพ ISO9000