

**ชื่อเรื่อง** : บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การใช้โปรแกรมนำเสนอข้อมูล สำหรับ  
นักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 2

**ชื่อผู้วิจัย** : นางสาวจิระพร ศิริมา

**ประเภทผลงานวิชาการ** : ผลงานวิจัย

### **บทคัดย่อ**

จุดมุ่งหมายของการวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์ (1) เพื่อพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การใช้โปรแกรมนำเสนอข้อมูล สำหรับนักเรียน ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้น ปวช.2 (2) เพื่อหาประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การใช้โปรแกรมนำเสนอข้อมูล สำหรับนักเรียน ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้น ปวช.2 (3) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียน และหลังเรียน เรื่อง การใช้โปรแกรมนำเสนอข้อมูล สำหรับนักเรียน ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้น ปวช.2 (4) เพื่อสำรวจความพึงพอใจในการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การใช้โปรแกรมนำเสนอข้อมูล สำหรับนักเรียน ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้น ปวช.2

การวิจัยครั้งนี้ดำเนินการกับกลุ่มเป้าหมายคือนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 2 ที่เรียนวิชาการใช้โปรแกรมนำเสนอข้อมูล ในปีการศึกษา 2556 วิทยาลัยเทคโนโลยีพณิชยการเจ้าพระยา จำนวน 30 คน โดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย

### **ผลการศึกษาพบว่า**

1. ผลการพัฒนาคุณภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การใช้โปรแกรมนำเสนอข้อมูล มีประสิทธิภาพอยู่ที่ 84.33/82.83 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์กำหนดไว้ที่ 80/80
2. ผลการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน โดยนำคะแนนการทำแบบทดสอบก่อนเรียน เปรียบเทียบกับคะแนนทำแบบทดสอบหลังเรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องการใช้โปรแกรมนำเสนอข้อมูล พบว่า นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงขึ้นอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05
3. ผลการประเมินความพึงพอใจที่มีบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องการใช้โปรแกรมนำเสนอข้อมูล พบว่า นักเรียนมีความพึงพอใจอยู่ในระดับดี