

## เผยแพร่ผลงานทางวิชาการ

นำเสนอเมื่อ : 21 พ.ย. 2552

ชื่อผู้ศึกษาค้นคว้า : นางจิตตรา สอนดา

ชื่อเรื่อง : รายงานผลการพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน  
วิชาคอมพิวเตอร์ เรื่อง การแต่งภาพด้วยโปรแกรม

Adobe Photoshop CS สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

สาขาวิชา : คอมพิวเตอร์

กลุ่มสาระการเรียนรู้ : การงานอาชีพและเทคโนโลยี

ปีการศึกษา : 2550

บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชาคอมพิวเตอร์ เรื่อง การแต่งภาพด้วยโปรแกรม Adobe Photoshop CS สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80

เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนและหลังเรียนโดยใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนที่ได้พัฒนาขึ้น และเพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนใน

การใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน วิชาคอมพิวเตอร์ เรื่อง การแต่งภาพด้วยโปรแกรม Adobe Photoshop CS สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ เป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2550 โรงเรียนเรณูนครวิทยานุกูล

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษานครพนม เขต 1 จำนวน 40 คน เลือกกลุ่มตัวอย่างโดยการเลือกแบบเจาะจง (Purposive Sampling) โดยละความสามารถเก่ง

ปานกลาง อ่อน เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ ได้แก่ 1.

บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชาคอมพิวเตอร์ เรื่อง การแต่งภาพด้วยโปรแกรม Adobe Photoshop CS 2. แบบทดสอบ

วัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

3. แบบสอบถามความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าร้อยละเพื่อหาประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ก่อนและหลังเรียนโดยใช้ค่าสถิติพื้นฐาน ค่าเฉลี่ย ( ) ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ( S.D. ) และทดสอบสมมติฐานโดยใช้ t-test แบบ Dependent Samples

ผลการศึกษาปรากฏดังนี้

1. บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน วิชาคอมพิวเตอร์ เรื่อง การแต่งภาพด้วยโปรแกรม Adobe Photoshop CS สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 มีประสิทธิภาพ เท่ากับ 84.81/82.13 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้คือ 80/80

2.

ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชาคอมพิวเตอร์ เรื่อง การแต่งภาพด้วยโปรแกรม Adobe Photoshop CS สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

โรงเรียนเรณูนครวิทยานุกูล สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษานครพนม เขต 1 พบว่า นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียน สูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

3. นักเรียนมีความพึงพอใจต่อการเรียนโดยใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน

วิชาคอมพิวเตอร์ เรื่อง การแต่งภาพด้วยโปรแกรม Adobe Photoshop CS สำหรับนักเรียน

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โดยรวมอยู่ในระดับมาก