

ชื่อผู้ศึกษาค้นคว้า : นางสาวอัมพร ชุนถนอม  
ชื่อเรื่อง : รายงานผลการพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนรู้  
เรื่อง การใช้โปรแกรม Adobe Photoshop CS6  
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2  
สาขาวิชา : คอมพิวเตอร์  
กลุ่มสาระการเรียนรู้ : การงานอาชีพและเทคโนโลยี  
ปีการศึกษา : 2560

### บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนรู้ เรื่อง การใช้โปรแกรม Adobe Photoshop CS6 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80 2) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนที่เรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนรู้ เรื่อง การใช้โปรแกรม Adobe Photoshop CS6 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ก่อนเรียนและหลังเรียน และ 3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนหลังจากที่ได้เรียนรู้บทเรียนคอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนรู้ เรื่อง การใช้โปรแกรม Adobe Photoshop CS6 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ เป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2/5 โรงเรียนภัทรถนอมวิทยา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต 9 ที่เรียนในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560 จำนวน 1 ห้องเรียน รวม 39 คน ได้มาโดยการเลือกโดยการสุ่มอย่างง่าย (Simple Random Sampling) โดยในห้องเรียนเป็นหน่วยการสุ่ม เพราะแต่ละห้องมีความสามารถใกล้เคียงกัน

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ ได้แก่ 1) บทเรียนคอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนรู้ เรื่อง การใช้โปรแกรม Adobe Photoshop CS6 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 จำนวน 6 บทเรียน 2) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน รายวิชา ง22204 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น 4 เรื่อง การใช้โปรแกรม Adobe Photoshop CS6 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 และ 3) แบบสอบถามความพึงพอใจต่อการเรียนการสอนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนรู้ เรื่อง การใช้โปรแกรม Adobe Photoshop CS6 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โดยใช้สถิติในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าร้อยละเพื่อหาประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนรู้ เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ก่อนเรียนและหลังเรียนโดยใช้ค่าสถิติพื้นฐาน ค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) และทดสอบสมมติฐานโดยใช้ t-test แบบ Dependent Samples

ผลการศึกษาปรากฏดังนี้

1. บทเรียนคอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนรู้ เรื่อง การใช้โปรแกรม Adobe Photoshop CS6 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 มีประสิทธิภาพ 81.06/82.33 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้ คือ 80/80
2. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนที่เรียนโดยใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนรู้ เรื่อง การใช้โปรแกรม Adobe Photoshop CS6 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 หลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

3. นักเรียนมีความพึงพอใจต่อการเรียนการสอนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนรู้เรื่อง การใช้โปรแกรม Adobe Photoshop CS6 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โดยรวมอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.19 โดยด้านที่นักเรียนมีความพึงพอใจมากที่สุด คือ ด้านการจัดการในบทเรียนมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ( $\bar{X} = 4.44$ ) รองลงมา คือ ด้านการใช้ภาษามีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ( $\bar{X} = 4.23$ ) และน้อยที่สุด คือ ด้านภาพและเสียงมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ( $\bar{X} = 3.96$ )