

## บทคัดย่อ

ชื่อผลงาน การใช้ชุดกิจกรรมการสร้างงานคอมพิวเตอร์กราฟิก โปรแกรม Adobe Photoshop  
วิชาคอมพิวเตอร์กราฟิก ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนเทศบาล ๑ (แดงอ่อนเฉลิมวิทยา)  
ผู้วิจัย นางสาวนิชพิมพ์ ขอบจิตต์เมตต์ ตำแหน่ง ครู วิทยฐานะครูชำนาญการ  
โรงเรียนเทศบาล ๑ (แดงอ่อนเฉลิมวิทยา) จังหวัดสุราษฎร์ธานี

การใช้ชุดกิจกรรมการสร้างงานคอมพิวเตอร์กราฟิก โปรแกรม Adobe Photoshop วิชา  
คอมพิวเตอร์กราฟิก ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนเทศบาล ๑ (แดงอ่อนเฉลิมวิทยา) มี  
วัตถุประสงค์เพื่อ สร้างและหาประสิทธิภาพของชุดกิจกรรมการสร้างงานคอมพิวเตอร์กราฟิก  
โปรแกรม Adobe Photoshop โดยเทียบกับเกณฑ์ 80/80 เปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยของผลสัมฤทธิ์  
ทางการเรียนกับเกณฑ์ที่กำหนด เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนและหลังเรียน และ  
เปรียบเทียบเจตคติที่มีต่อวิชาคอมพิวเตอร์กราฟิก ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ที่เรียนด้วยชุด  
กิจกรรมการสร้างงานคอมพิวเตอร์กราฟิก โปรแกรม Adobe Photoshop ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3  
โรงเรียนเทศบาล ๑ (แดงอ่อนเฉลิมวิทยา) กลุ่มที่ใช้ในการศึกษาได้แก่ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3  
ที่เป็นสถานนักเรียนโรงเรียนเทศบาล ๑ (แดงอ่อนเฉลิมวิทยา) สังกัดสำนักงานการศึกษา เทศบาลนคร  
สุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2557 จำนวน 17 คน เครื่องมือที่  
ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ได้แก่ 1) ชุดกิจกรรมการสร้างงานคอมพิวเตอร์กราฟิก โปรแกรม  
Adobe Photoshop ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนเทศบาล ๑ (แดงอ่อนเฉลิมวิทยา) 2) แบบทดสอบวัด  
ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และ 3) แบบวัดเจตคติ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าเฉลี่ยส่วน  
เบี่ยงเบนมาตรฐาน E1/E2 และ t-test แบบ Dependent

ผลการศึกษาพบว่า

1. ประสิทธิภาพของชุดกิจกรรมการสร้างงานคอมพิวเตอร์กราฟิก โปรแกรม Adobe  
Photoshop ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนเทศบาล ๑ (แดงอ่อนเฉลิมวิทยา) มีประสิทธิภาพสูงกว่า  
เกณฑ์ที่กำหนดไว้ คือ 80/80 ทุกเรื่องเฉลี่ยมีค่าเท่ากับ 85.33/85.17
2. ผลการเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคอมพิวเตอร์กราฟิก  
กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ที่เรียนด้วยชุดกิจกรรมการ  
สร้างงานคอมพิวเตอร์กราฟิก โปรแกรม Adobe Photoshop กับเกณฑ์ที่กำหนด ปรากฏว่าสูงกว่า  
เกณฑ์ที่กำหนด อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

3. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในวิชาคอมพิวเตอร์กราฟิก กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ที่ได้รับการเรียนรู้ด้วยชุดกิจกรรมการสร้างงานคอมพิวเตอร์กราฟิก โปรแกรม Adobe Photoshop ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนเทศบาล ๑ (แดงอ่อนเพ็ดิมวิทยา) หลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

4. การเปรียบเทียบเจตคติของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ที่เรียนด้วยชุดกิจกรรมการสร้างงานคอมพิวเตอร์กราฟิก โปรแกรม Adobe Photoshop หลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01