

ชื่อเรื่อง	การพัฒนาการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาโปรแกรมกราฟฟิก ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/2(2) ปีการศึกษา 2563
ชื่อผู้วิจัย	นางสาวรัชกนก จินะตา
หน่วยงาน	โรงเรียนสามเงาวิทยาคม
ปีการศึกษา	2563

บทคัดย่อ

การศึกษาวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการพัฒนาการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ ที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาโปรแกรมกราฟฟิก ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/2(2) ประจำปีการศึกษา 2563 ผู้วิจัยได้จัดทำแบบสอบแบบทดสอบก่อนเรียน และหลังเรียน เพื่อทำการเปรียบเทียบผลการทดสอบของนักเรียนจากการพัฒนาโดยการใช้การเรียนรู้แบบร่วมมือ ใช้กลุ่มตัวอย่างเป็นนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/2(2) จำนวน 17 คน ผลการวิเคราะห์ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนจากการทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียนรายวิชาคอมพิวเตอร์กราฟฟิกในเรื่องการใช้เครื่องมือใน Photoshop Cs6 ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/2(2) พบว่าการทดสอบก่อนเรียนและการทดสอบหลังเรียนมีความแตกต่างกันการทดสอบก่อนเรียนมีค่าเฉลี่ย 12.82 ในขณะที่การทดสอบหลังเรียนมีค่าเฉลี่ย 15.41 ซึ่งเป็นค่าเฉลี่ยที่สูงขึ้น