

## บทคัดย่อ

หัวข้อวิจัยในชั้นเรียน การศึกษาการจัดการเรียนรู้โดยใช้บทเรียนออนไลน์กับรายวิชาโครงการคอมพิวเตอร์ เรื่อง ขั้นตอนการทำโครงการ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๐ โรงเรียนที่ปราษฎร์พิทยา

ผู้วิจัย อภิเดช จิตรมุง

ปีการศึกษา ๒๕๖๐

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ ๑) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในรายวิชาโครงการคอมพิวเตอร์ เรื่อง ขั้นตอนการทำโครงการ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๐ โรงเรียนที่ปราษฎร์พิทยา ก่อนเรียนและหลังเรียนโดยวิธีสอนแบบใช้บทเรียนออนไลน์ ๒) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชาโครงการคอมพิวเตอร์ เรื่อง ขั้นตอนการทำโครงการ ที่สอนโดยใช้บทเรียนออนไลน์ กับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๐ โรงเรียนที่ปราษฎร์พิทยา ก่อนเรียนและหลังเรียนโดยวิธีสอนแบบปกติ ๓) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชาโครงการคอมพิวเตอร์ เรื่อง ขั้นตอนการทำโครงการ ที่สอนโดยใช้บทเรียนออนไลน์ กับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๐ โรงเรียนที่ปราษฎร์พิทยา ก่อนเรียนและหลังเรียนโดยวิธีสอนแบบปกติกับวิธีสอนแบบใช้บทเรียนออนไลน์ ๔) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๐ โรงเรียนที่ปราษฎร์พิทยาต่อการสอนในรายวิชาโครงการคอมพิวเตอร์ เรื่อง ขั้นตอนการทำโครงการ โดยใช้บทเรียนออนไลน์ เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ บทเรียนออนไลน์ แบบทดสอบเก็บคะแนนก่อนเรียนและหลังเรียน ชนิดเลือกตอบ ๔ ตัวเลือก ๑ ฉบับ จำนวน ๓๐ ข้อ และแบบสำรวจความพึงพอใจต่อการเรียนด้วยบทเรียนออนไลน์ กลุ่มตัวอย่าง คือ นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาชั้นปีที่ ๖/๓ และ ๖/๔ ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๐ โรงเรียนที่ปราษฎร์พิทยา จำนวน ๒ ห้องเรียน จำนวน ๗๙ คน โดยใช้วิธีการเลือกแบบเจาะจง สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล คือ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และ t-test for dependent

ผลการวิจัยพบว่า ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนที่เรียนโดยใช้บทเรียนออนไลน์ มีคะแนนผลสัมฤทธิ์หลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน ซึ่งหลังเรียนมีค่าเท่ากับ ( $\bar{X}$  = ๕๘.๘๗ , S.D. = ๕.๙๙) และก่อนเรียน มีค่าเท่ากับ ( $\bar{X}$  = ๔๑.๑๓ , S.D. = ๒.๔๗) สอดคล้องกับสมมติฐานการวิจัยที่ตั้งไว้ ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังจัดการเรียนรู้โดยใช้บทเรียนออนไลน์ สูงกว่าแบบวิธีสอนแบบปกติ สอดคล้องกับสมมติฐานการวิจัยที่ตั้งไว้ และจากผลการวิจัยพบว่า ผู้เรียนมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ ( $\bar{X}$  = ๔.๖๐ , S.D. = ๐.๒๗) ซึ่งสอดคล้องกับสมมติฐานการวิจัยที่ตั้งไว้