

หัวข้อนวัตกรรม	การประยุกต์ใช้สื่อสังคมออนไลน์ในการจัดการเรียนรู้แบบห้องเรียนกลับด้าน เพื่อส่งเสริมผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่อง จำนวนเต็ม
ชื่อ - นามสกุล	มนัสวี อุดรภาค
โรงเรียน	ท่าฉางวิทยาคาร
สังกัด	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต 11
ปการศึกษา	2563

### บทคัดย่อ

การพัฒนานวัตกรรมครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อออกแบบกิจกรรมการเรียนการสอนแบบห้องเรียนกลับด้านโดยการประยุกต์ใช้สื่อสังคมออนไลน์ เรื่อง จำนวนเต็ม เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง จำนวนเต็มของผู้เรียน หลังใช้การจัดการเรียนรู้แบบห้องเรียนกลับด้าน โดยการประยุกต์ใช้สื่อสังคมออนไลน์

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาคือ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1 ปการศึกษา 2563 จำนวน 26 คน เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ คือ แผนการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ เรื่อง จำนวนเต็ม แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง จำนวนเต็ม และแบบสอบถามความพึงพอใจต่อการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลคือ t-test for one sample

ผลการศึกษาพบว่า ผลการออกแบบกิจกรรมการเรียนการสอนแบบห้องเรียนกลับด้าน โดยการประยุกต์ใช้สื่อสังคมออนไลน์ เรื่อง จำนวนเต็ม ที่ผู้พัฒนาได้ออกแบบประกอบไปด้วย บทเรียนปฏิสัมพันธ์ด้วย Edpuzzle ห้องเรียนออนไลน์ด้วย Facebook Group แบบฝึกหัดออนไลน์ด้วย Quizizz ผลการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง จำนวนเต็มของผู้เรียน หลังใช้การจัดการเรียนรู้แบบห้องเรียนกลับด้านโดยการประยุกต์ใช้สื่อสังคมออนไลน์ สูงกว่าเกณฑ์ร้อยละ 60 อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05