

**ชื่อเรื่อง** การพัฒนาการจัดการเรียนรู้ด้วยการเปิดชั้นเรียน (Lesson Study) วิชาฟิสิกส์ เรื่อง การหาค่าดัชนีหักเหของแท่งแก้ว ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

**ผู้วิจัย** นายธัญญ์วริทธิ์ คำผาง

**ปีการศึกษา** 2567



