

ชื่อเรื่อง : พฤติกรรมการเรียนออนไลน์ในช่วงปิดเรียนด้วยเหตุพิเศษจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 วิชาวิทยาศาสตร์ 1 ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ชื่อผู้วิจัย : นางสาววิสันตรี รสดี

กลุ่มสาระการเรียนรู้ : วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โรงเรียนปราจีนกัลยาณี

ภาคเรียน ปีการศึกษา : ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

บทคัดย่อ

รายงานวิจัยในชั้นเรียนครั้งนี้เป็นงานวิจัยเชิงสำรวจ มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) สำรวจความพร้อมของนักเรียนก่อนเรียนออนไลน์ 2) ศึกษาพฤติกรรมการเรียนของนักเรียนต่อการเรียนออนไลน์ และ 3) ศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนจากการเรียนออนไลน์ วิชาวิทยาศาสตร์ 1 รหัสวิชา ว21101 กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย คือ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564 โรงเรียนปราจีนกัลยาณี จำนวน 99 คน โดยการสุ่มอย่างง่าย (simple random sampling) เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ แบบสอบถามความพร้อมและพฤติกรรมการเรียนของนักเรียนต่อการเรียนออนไลน์ แบบบันทึกพฤติกรรมการเรียนออนไลน์ของนักเรียน และแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการวิจัย พบว่า 1) ความพร้อมของนักเรียนก่อนเรียนออนไลน์ นักเรียนมีความรู้ด้านเทคโนโลยีร้อยละ 100 โดยใช้สมาร์ทโฟนในการเรียนออนไลน์ ร้อยละ 76.80 นักเรียนคุ้นเคยกับการเรียนออนไลน์ผ่านโปรแกรม Line ร้อยละ 52.50 เวลาที่เหมาะสมต่อการเรียน 30 นาที และปัญหา อุปสรรค หรือข้อจำกัดในการเรียนออนไลน์ของนักเรียนที่พบมากที่สุด คือ ขาดอุปกรณ์การเรียนออนไลน์ ร้อยละ 5.56 2) พฤติกรรมการเรียนโดยรวมของนักเรียนอยู่ในระดับดี โดยมีค่าเฉลี่ยในการเข้าเรียนออนไลน์ ร้อยละ 70.42 นักเรียนร่วมกิจกรรมในชั้นเรียนและส่งงาน ร้อยละ 90.12 3) ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนจากการเรียนออนไลน์ วิชาวิทยาศาสตร์ 1 รหัสวิชา ว21101 มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนตั้งแต่ระดับ 3 ขึ้นไป ร้อยละ 64.81