

ชื่อเรื่อง : การจัดการเรียนการสอนออนไลน์ในสถานการณ์การแพร่ระบาดอย่างรุนแรงของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)
ชื่อผู้วิจัย : นางสาวนพรัตน์ สิงห์ธรรม
หน่วยงาน : กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ โรงเรียนปราจีนกัลยาณี
ปีการศึกษา : ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2563

บทคัดย่อ

การวิจัยในชั้นเรียนครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) เพื่อประเมินความพร้อมของนักเรียนสำหรับการจัดการเรียนการสอนออนไลน์ในสถานการณ์การแพร่ระบาดอย่างรุนแรงของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) 2) เพื่อพัฒนาห้องเรียนสำหรับการจัดการเรียนการสอนแบบออนไลน์ในสถานการณ์การแพร่ระบาดอย่างรุนแรงของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) และ 3) เพื่อประเมินความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการจัดการเรียนการสอนแบบออนไลน์ในสถานการณ์การแพร่ระบาดอย่างรุนแรงของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) กลุ่มตัวอย่าง คือ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 แผนการเรียนวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2563 โรงเรียนปราจีนกัลยาณี จำนวน 110 คน โดยการสุ่มอย่างง่าย (simple random sampling) เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ 1) แบบสำรวจการจัดการเรียนการสอนออนไลน์ในสถานการณ์การแพร่ระบาดอย่างรุนแรงของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) 2) แผนการจัดการเรียนรู้สำหรับการจัดการเรียนการสอนออนไลน์ในสถานการณ์การแพร่ระบาดอย่างรุนแรงของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) วิชาชีววิทยา 2 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการวิจัยพบว่า 1) ความพร้อมของนักเรียนสำหรับการจัดการเรียนการสอนแบบออนไลน์ในสถานการณ์การแพร่ระบาดอย่างรุนแรงของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ภาพรวมอยู่ในระดับมากที่สุด โดยมีระดับความพร้อมมากที่สุด จำนวน 6 รายการ ได้แก่ 1. นักเรียนมีสมาร์ทโฟน (Smart Phone) ที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ คิดเป็นร้อยละ 100 2. นักเรียนมีสัญญาณอินเทอร์เน็ตใช้งานที่บ้าน (Home Internet) คิดเป็นร้อยละ 97.27 3. นักเรียนมีคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ (PC) ใช้งาน คิดเป็นร้อยละ 100 4. นักเรียนมีหรือเคยใช้ Google Classroom คิดเป็นร้อยละ 100 5. นักเรียนมี Facebook สำหรับใช้ติดต่อสื่อสารได้ คิดเป็นร้อยละ 100 6. นักเรียนมี Line สำหรับใช้ติดต่อสื่อสารได้ คิดเป็นร้อยละ 100 7. นักเรียนมี Gmail ใช้งาน คิดเป็นร้อยละ 100 นักเรียนมีหรือเคยใช้ Google Meet คิดเป็นร้อยละ 99.09 และ นักเรียนมีหรือเคยใช้โปรแกรม ZOOM คิดเป็นร้อยละ 74.55 ความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการจัดการเรียนการสอนแบบออนไลน์ในสถานการณ์การแพร่ระบาดอย่างรุนแรงของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ภาพรวมอยู่ในระดับมาก โดยมีระดับความพร้อมมากที่สุด จำนวน 1 รายการ คือ เทคนิคและวิธีการถ่ายทอดความรู้ของครูช่วยให้นักเรียนเรียนรู้และเข้าใจเนื้อหา ในส่วนของข้อเสนอแนะนักเรียนมีข้อเสนอแนะให้โรงเรียนปรับปรุงห้องเรียนเพื่อช่วยส่งเสริมการเรียนแบบออนไลน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ