

ชื่องานวิจัย	การปรับรูปแบบการวัดและประเมินผล วิชาเคมี 1 เพื่อลดความวิตกกังวลของผู้เรียน ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด-19
ผู้ทำการวิจัย	นางอ้อมทิwa บุญโชติ
กลุ่มสาระฯ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
โรงเรียน	เพชรพิทยาคม จังหวัดเพชรบูรณ์

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความเหมาะสมของรูปแบบการสอบเก็บคะแนนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/5 – 4/10 โรงเรียนเพชรพิทยาคม ซึ่งมีวิธีการดำเนินการ เริ่มจากการวางแผนการสำรวจข้อมูลเกี่ยวกับรูปแบบการสอบออนไลน์ พร้อมทั้งกำหนดหัวข้อแบบสอบถาม จากนั้นดำเนินการสร้างเครื่องมือในการสำรวจ ในโครงงานนี้ใช้แพลตฟอร์ม Google form สร้างแบบสอบถามออนไลน์ เพราะสะดวกในการสำรวจ เก็บรวบรวมข้อมูล และวิเคราะห์ข้อมูล ทำการส่งแบบสอบถามเพื่อสำรวจข้อมูลนักเรียนทั้งหมด 226 คน โดยมีนักเรียนตอบแบบสอบถามจำนวน 180 คน คิดเป็นร้อยละ 80 จากการสำรวจพบว่านักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ส่วนใหญ่มีความต้องการสอบออนไลน์ โดยใช้ข้อสอบแบบมีตัวเลือก แบบจับคู่ แบบเขียนผังมโนทัศน์ และแบบข้อเขียน ตามลำดับ ในด้านโปรแกรมที่ใช้ในการสอบพบว่านักเรียนสอบออนไลน์ด้วยโปรแกรมอะไรก็ได้ไม่เจาะจง คิดเป็นร้อยละ 37.8 รองลงมาคือแพลตฟอร์ม google form คิดเป็นร้อยละ 35.0 ผลการสำรวจด้านจำนวนครั้งในการสอบพบว่า นักเรียนต้องการทำข้อสอบได้มากกว่า 1 ครั้ง เพื่อลดความวิตกกังวลในการสอบลง ผลการสำรวจที่ได้มีความสอดคล้องกับรูปแบบการเรียนในปัจจุบัน ซึ่งอยู่ในช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัส โควิด (COVID-19) การเรียนส่วนใหญ่ จึงเป็นไปในรูปแบบออนไลน์ ทำให้นักเรียนต้องมีการใช้งานโทรศัพท์มือถือหรือคอมพิวเตอร์อยู่บ่อยครั้ง เป็นไปได้ที่จะใช้อุปกรณ์ดังกล่าวในการสอบได้อย่างสะดวก