ชื่อเรื่อง **การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่องพันธะเคมี โดยใช้รูปแบบการเรียนแบบเพื่อนสอนเพื่อน ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนวัฒนาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2562**

ชื่อผู้วิจัย **นางสาวศิริพร เครือวิริยะพันธ์**

ประเภทผลงานวิชาการ ผลงานวิจัย ● วิจัยเพื่อแก้ปัญหา (ผลสัมฤทธิ์ / ทักษะ / พัฒนาการ)

บทคัดย่อ

การวิจัยเรื่องนี้เป็นการศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่องพันธะเคมีโดยใช้รูปแบบการเรียนแบบเพื่อนสอนเพื่อนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนวัฒนาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2562 เพื่อศึกษาเกี่ยวกับ 1) เพื่อศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนเรื่องพันธะเคมีจากการใช้รูปแบบการเรียนการสอนแบบเพื่อนสอนเพื่อน 2) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของการใช้รูปแบบการเรียนการสอนแบบเพื่อนสอนเพื่อน เรื่อง พันธะเคมี ของ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนวัฒนาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2562 ในรายวิชา วิทยาศาสตร์ 6 (ว33102) โดยมีวิธีดำเนินการกับกลุ่มเป้าหมายจำนวน 113 คนจากนักเรียนที่เรียนแผนการเรียนคณิตศาสตร์-ภาษาอังกฤษ (ม.6/3) จำนวน 37 คน แผนการเรียนภาษาอังกฤษ-จีน-ญี่ปุ่น (ม.6/4) จำนวน 36 คนแผนการเรียน ภาษาอังกฤษ - ศิลปะ-ฝรั่งเศส-จีนจำนวน 40 คน โดยใช้รูปแบบการเรียนแบบเพื่อนสอนเพื่อน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเครื่องที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วย 1) แบบทดสอบวัดความรู้เรื่องพันธะเคมี แบบอัตนัย จำนวน 4 ข้อ 2) แบบสำรวจความพึงพอใจการจัดการเรียนการสอนแบบเพื่อนสอนเพื่อน ตามระดับคุณภาพ 5 ระดับ โดยใช้ค่าสถิติ ร้อยละ

ผลของการศึกษาพบว่า

1) นักเรียนที่ศึกษาโดยการจัดการเรียนการสอนแบบเพื่อนสอนเพื่อนเรื่อง พันธะเคมี มีผลสัมฤทธิ์ผ่านเกณฑ์ตัวชี้วัดจำนวน 113 คน แสดงว่า การจัดการเรียนการสอนแบบเพื่อนสอนเพื่อนสามารถทำให้นักเรียนเกิดการเรียนรู้เรื่องพันธะเคมี ได้มากกว่าการสอนแบบครูเป็นผู้บรรยายรวมทั้งทำให้ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนดีขึ้น
2) นักเรียนมีระดับความพึงพอใจจากการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนแบบเพื่อนสอนเพื่อนในระดับมากขึ้นไป (98.00%)