

ชื่อเรื่อง การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเพื่อซ่อมเสริม เรื่องธาตุและสารประกอบ

ผู้ศึกษาค้นคว้า นางอำภา เชียงคำ

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน

บทคัดย่อ

บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เป็นสื่อวัตกรรมการที่มีประสิทธิภาพ สามารถส่งเสริมผู้เรียนให้มีผลสัมฤทธิ์สูงขึ้น ในการศึกษาครั้งนี้มีจุดประสงค์เพื่อพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเพื่อซ่อมเสริม เรื่อง ธาตุและสารประกอบ ที่มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80 / 80 สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน ปีการศึกษา 2551 เพื่อยกระดับผลสัมฤทธิ์ในรายวิชาวิทยาศาสตร์ เรื่อง ธาตุและสารประกอบ เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาคือ แผนการจัดการเรียนรู้ บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน แบบวัดความพึงพอใจ เรื่อง ธาตุและสารประกอบ ค่าสถิติที่ใช้คือ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ผลการศึกษาพบว่า

1. ผู้เรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังจากได้รับการเรียนซ่อมเสริมโดยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนสูงกว่าอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01
2. บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเพื่อซ่อมเสริม เรื่อง ธาตุและสารประกอบ มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80
3. ผู้เรียนมีความพึงพอใจในการศึกษาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนมาก