

บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน วิชา สังคมศึกษา พื้นฐาน 3 เรื่อง ภูมิภาคของโลก (ทวีปอเมริกาเหนือ และทวีปอเมริกาใต้) ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียน ปทุมธานี “นันทมนิบำรุง” จังหวัด ปทุมธานี ที่มีประสิทธิภาพ 80/80 เปรียบเทียบ ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียน และหลังเรียนและศึกษาความพึงพอใจของผู้เรียนที่มีต่อบทเรียน คอมพิวเตอร์ช่วยสอน กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยเป็นนักเรียนระดับมัธยมศึกษาปีที่ 3 ที่กำลังศึกษา ในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2553 จำนวน 35 คน ได้มาจากการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย ดำเนินการ ทดลองโดยใช้การทดลองวัดผลก่อนเรียน และวัดผลหลังเรียน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนที่ผู้ศึกษาสร้างขึ้น แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และ แบบสอบถาม ความพึงพอใจที่มีต่อการเรียนจากบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน สถิติที่ใช้ในการ วิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่าความเชื่อมั่นของแบบวัดผลสัมฤทธิ์ ทางการเรียน ค่าประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วย และทดสอบสมมติฐานโดยใช้ค่าที่ (t-test dependent)

ผลการศึกษาพบว่า ประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน วิชา สังคมศึกษา พื้นฐาน 3 เรื่อง ภูมิภาคของโลก (ทวีปอเมริกาเหนือ และทวีปอเมริกาใต้) ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 3 มีค่า 83.78/87.18 สูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้ 80/80 ผลสัมฤทธิ์ทางการ เรียนหลังเรียนสูงกว่า ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ผู้เรียนมีความพึงพอใจต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนในระดับมากที่สุด

นางสมร เจนคุณาวัฒน์

ครูชำนาญการ โรงเรียนปทุมธานี “นันทมนิบำรุง”