ครูบ้านนอก .คอม
www.kroobannok.com

บทคัดย่อการศึกษา CAI

นำเสนอเมื่อ : 25 ก.ย. 2551

ชื่อเรื่อง รายงานการพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง งานช่าง ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6
กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี โรงเรียนบ้านหนองม่วง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาบุรีรัมย์ เขต 4 ผู้รายงาน นายแสงชัย เรืองปรัชญากุล ปีการศึกษา 2550 บทคัดย่อ
การรายงานครั้งนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อพัฒนาสื่อบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน
สาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี เรื่อง งานช่าง ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6
ที่มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน 80 / 80
เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนระหว่างก่อนเรียนและหลังเรียนโดยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน
กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการรายงาน เป็นนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนบ้านโคกกอง ปีการศึกษา 2550
เครื่องมือที่ใช้ในการรายงานครั้งนี้ประกอบด้วย บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน สาระการงานอาชีพและเทคโนโลยี เรื่อง งานช่าง การหาคุณภาพเครื่องมือ นำบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน และแบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน ไปให้ผู้เชี่ยวชาญพิจารณาความถูกต้องของเนื้อหา
และนำไปทดลองกับนักเรียนที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่างเพื่อหาประสิทธิภาพของเครื่องมือ
สถิติที่ใช้ในการหาประสิทธิภาพของเอกสารประกอบการเรียนการสอน ได้แก่ ค่าเฉลี่ย ร้อยละ
และทดสอบสมมุติฐานโดย t-test ผลการศึกษาพบว่า บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน มีประสิทธิภาพ (E1/E2) เท่ากับ 80.00/84.00 สอดคล้องกับเกณฑ์ที่ตั้งไว้ 80/80 ค่าดัชนีประสิทธิผลของการทดสอบก่อนเรียน และการทดสอบหลังเรียน โดยใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียน มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05