

## บทคัดย่อการศึกษา CAI

นำเสนอเมื่อ : 25 ก.ย. 2551

ชื่อเรื่อง รายงานการพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง งานช่าง ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6  
กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี โรงเรียนบ้านหนองม่วง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามุกดาหาร เขต  
4 ผู้รายงาน นายแสงชัย เรื่องปรัชญากุล 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  
และทดสอบสมมติฐานโดย t-test ผลการศึกษาพบว่า บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน มีประสิทธิภาพ (E1/E2)  
เท่ากับ 80.00/84.00 สอดคล้องกับเกณฑ์ที่ตั้งไว้ 80/80 ค่าดัชนีประสิทธิผลของการทดสอบก่อนเรียน  
และการทดสอบหลังเรียน โดยใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียน  
มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05