

เผยแพร่ผลงาน

นำเสนอเมื่อ : 2 ก.ย. 2551

ชื่อเรื่อง รายงานการพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องการสร้างงานนำเสนอด้วย

โปรแกรม Microsoft PowerPoint สำหรับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
ผู้ศึกษา นางสาวชอผกา ทศพลทรงพร

ตำแหน่ง วิทยฐานะครูชำนาญการ โรงเรียนทับสะแกวิทยา อำเภอทับสะแก

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประจวบคีรีขันธ์ เขต 1

บทคัดย่อ

รายงานการพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง
การสร้างงานนำเสนอด้วยโปรแกรม Microsoft PowerPoint ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
โรงเรียนทับสะแกวิทยา จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ครั้งนี้
มีจุดมุ่งหมายเพื่อศึกษาประสิทธิภาพของสื่อบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน
เพื่อศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
และเพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการเรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน
กลุ่มตัวอย่างเป็นนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียน ทับสะแกวิทยา
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2550 จำนวน 38 คน เครื่องมือที่ใช้
ประกอบด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง การสร้างงานนำเสนอด้วยโปรแกรม
Microsoft PowerPoint ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่

2 แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

และแบบประเมินความพึงพอใจของนักเรียนที่เรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน
สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย () ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)
และการทดสอบค่าที (t - test)

ผลการศึกษาพบว่า

1. ผลการหาค่าประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่องการสร้างงานนำเสนอ
ด้วยโปรแกรม Microsoft PowerPoint วิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยี รหัส 32101
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ที่สร้างขึ้นจำนวน 4 เรื่อง มีประสิทธิภาพ ดังนี้

| | | |
|-------|--|----------------------------|
| 87.06 | เรื่องที่ 1 หนาด่างและเครื่องมือ Toolbar | มีประสิทธิภาพเท่ากับ 87.3 |
| 81.47 | เรื่องที่ 2 เรื่อง การปรับแต่งภาพนิ่ง | มีประสิทธิภาพเท่ากับ 82 |
| | เรื่องที่ 3 เรื่อง ตาราง แผนภูมิ และไดอะแกรม | มีประสิทธิภาพเท่ากับ 82.35 |

80.59

เรื่องที่ 4 เรื่อง การสร้างงาน มีประสิทธิภาพเท่ากับ 88.24 / 83.82
ผลการหาประสิทธิภาพเป็นไปตามเกณฑ์

2. ผลการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การสร้างนำเสนอด้วยโปรแกรม Microsoft PowerPoint วิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยี รหัส ง32101

มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนที่เรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนทั้ง 4 เรื่อง สูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนด (ร้อยละ 70) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 โดยมีค่า t (t-test) ของคะแนนนักเรียนที่ได้จากการคำนวณสูงกว่าค่า t (t-test) ในตารางดังนี้

| | | | |
|-------------|----------------------------------|-----|----------|
| เรื่องที่ 1 | หน้าต่างและแถบเครื่องมือ Toolbar | t = | 11.899** |
| เรื่องที่ 2 | การปรับแต่งภาพนิ่ง | t = | 8.348** |
| เรื่องที่ 3 | ตาราง แผนภูมิ และไดอะแกรม | t = | 8.600** |
| เรื่องที่ 4 | การสร้างงาน | t = | 12.655** |

3. ผลการประเมินความพึงพอใจของนักเรียนที่เรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องการสร้างงานนำเสนอด้วยโปรแกรม Microsoft PowerPoint

วิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยี รหัส ง32101 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

พบว่านักเรียนมีความพึงพอใจที่ดีมีความคิดเห็นอยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย 4.91