

ชื่องานศึกษา	การพัฒนาบทเรียนสำเร็จรูปช่วยสอนบนสมาร์ตโฟน เรื่อง การสร้างเว็บไซต์ โดยใช้โปรแกรม Macromedia Dreamweaver 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้ การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
ชื่อผู้ศึกษา	นายธนทัต นามวัฒน์
ตำแหน่ง	ครู วิทยฐานะ ครูชำนาญการ
หน่วยงาน	โรงเรียนบ้านศรีนวล ตำบลสังขะ อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสุรินทร์ เขต 3
ปีการศึกษา	2560

บทคัดย่อ

การพัฒนาบทเรียนสำเร็จรูปช่วยสอนบนสมาร์ตโฟน เรื่อง การสร้างเว็บไซต์ โดยใช้โปรแกรม Macromedia Dreamweaver 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) พัฒนาบทเรียนสำเร็จรูปช่วยสอนบนสมาร์ตโฟน เรื่อง การสร้างเว็บไซต์ โดยใช้โปรแกรม Macromedia Dreamweaver 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80 2) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนระหว่างก่อนเรียนและหลังเรียนด้วยบทเรียนสำเร็จรูปช่วยสอนบนสมาร์ตโฟน เรื่อง การสร้างเว็บไซต์ โดยใช้โปรแกรม Macromedia Dreamweaver 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 และ 3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการเรียนด้วยบทเรียนสำเร็จรูปช่วยสอนบนสมาร์ตโฟน เรื่อง การสร้างเว็บไซต์ โดยใช้โปรแกรม Macromedia Dreamweaver 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

กลุ่มเป้าหมายที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนบ้านศรีนวล อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์ ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560 จำนวน 1 ห้องเรียน จำนวนนักเรียน 26 คน เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา ประกอบด้วย 1) บทเรียนสำเร็จรูปช่วยสอนบนสมาร์ตโฟน เรื่อง การสร้างเว็บไซต์ โดยใช้โปรแกรม Macromedia Dreamweaver 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 จำนวน 9 ชุด 2) แผนการจัดการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี วิชาการสร้างเว็บด้วย Web Editor ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 จำนวน 20 แผน 3) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง การสร้างเว็บไซต์ โดยใช้โปรแกรม Macromedia Dreamweaver 8 เป็นข้อสอบแบบปรนัย ชนิดเลือกตอบ 4 ตัวเลือก จำนวน 30 ข้อ และ 4) แบบประเมินความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการเรียนด้วยบทเรียนสำเร็จรูปช่วยสอนบน

สมาร์ทโฟน เรื่อง การสร้างเว็บไซต์ โดยใช้โปรแกรม Macromedia Dreamweaver 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 จำนวน 1 ฉบับ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และค่าที (t-test แบบ Dependent)

ผลการศึกษาพบว่า

1. บทเรียนสำเร็จรูปช่วยสอนบนสมาร์ทโฟน เรื่อง การสร้างเว็บไซต์ โดยใช้โปรแกรม Macromedia Dreamweaver 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 มีประสิทธิภาพ (E_1/E_2) เท่ากับ 82.01/86.41 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ 80/80 ที่ตั้งไว้

2. นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ที่เรียนด้วยบทเรียนสำเร็จรูปช่วยสอนบนสมาร์ทโฟน เรื่อง การสร้างเว็บไซต์ โดยใช้โปรแกรม Macromedia Dreamweaver 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 มีคะแนนเฉลี่ยผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

3. ความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการเรียนด้วยบทเรียนสำเร็จรูปช่วยสอนบนสมาร์ทโฟน เรื่อง การสร้างเว็บไซต์ โดยใช้โปรแกรม Macromedia Dreamweaver 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โดยรวมอยู่ในระดับมาก ($\mu = 4.42, \sigma = 0.32$)