

ชื่อเรื่อง การใช้สื่อเทคโนโลยีดิจิทัลระบบ Obec Content Center รายวิชา การออกแบบ
ผลิตภัณฑ์ หน่วยที่ 4 วาดรูปสร้างโมเดล สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566 โรงเรียนรัชฎานุประดิษฐ์อนุสรณ์

ชื่อผู้ศึกษา นางจุฑารัตน์ ใจบุญ

ตำแหน่ง ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนรัชฎานุประดิษฐ์อนุสรณ์
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาตราด กระบี่

ปีที่ศึกษา 2566

บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อหาประสิทธิภาพของสื่อเทคโนโลยีดิจิทัลระบบ Obec Content Center รายวิชาการออกแบบผลิตภัณฑ์ หน่วยที่ 4 วาดรูปสร้างโมเดล สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566 โรงเรียนรัชฎานุประดิษฐ์อนุสรณ์ ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80 2) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนและหลังเรียนด้วยสื่อเทคโนโลยีดิจิทัลระบบ Obec Content Center รายวิชาการออกแบบผลิตภัณฑ์ หน่วยที่ 4 วาดรูปสร้างโมเดล สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566 โรงเรียนรัชฎานุประดิษฐ์อนุสรณ์ 3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อที่มีต่อสื่อเทคโนโลยีดิจิทัลระบบ Obec Content Center รายวิชาการออกแบบผลิตภัณฑ์ หน่วยที่ 4 วาดรูปสร้างโมเดล สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566 โรงเรียนรัชฎานุประดิษฐ์อนุสรณ์

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้านี้ประกอบด้วยสื่อเทคโนโลยีดิจิทัลระบบ OBEC Content Center รายวิชาการออกแบบผลิตภัณฑ์ หน่วยที่ 4 วาดรูปสร้างโมเดล แผนการจัดการเรียนรู้ ประกอบการใช้สื่อเทคโนโลยีดิจิทัลระบบ Obec Content Center รายวิชาการออกแบบผลิตภัณฑ์ หน่วยที่ 4 วาดรูปสร้างโมเดล แบบฝึกปฏิบัติระหว่างเรียนหลังใช้สื่อเทคโนโลยีดิจิทัลระบบ Obec Content Center รายวิชาการออกแบบผลิตภัณฑ์ หน่วยที่ 4 วาดรูปสร้างโมเดล แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ก่อนเรียนและหลังเรียน และแบบสอบถามความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการใช้สื่อเทคโนโลยีดิจิทัลระบบ Obec Content Center รายวิชาการออกแบบผลิตภัณฑ์ หน่วยที่ 4 วาดรูปสร้างโมเดล สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566 โรงเรียนรัชฎานุประดิษฐ์อนุสรณ์

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/4 โรงเรียนรัชฎานุประดิษฐ์อนุสรณ์ อำเภอวังวิเศษ จังหวัดตรัง ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566 จำนวน 1 ห้องเรียน จำนวนทั้งสิ้น 44 คน โดยวิธีการเลือกแบบเจาะจง

สรุปผลการศึกษา พบว่า

1. ประสิทธิภาพของสื่อเทคโนโลยีดิจิทัลระบบ Obec Content Center รายวิชาการออกแบบผลิตภัณฑ์ หน่วยที่ 4 วาดรูปสร้างโมเดล สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566 โรงเรียนรัชฎานุประดิษฐ์อนุสรณ์ มีประสิทธิภาพ เท่ากับ 84.09/83.86 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ 80/80

2. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนและหลังเรียนด้วยสื่อเทคโนโลยีดิจิทัลระบบ Obec Content Center รายวิชาการออกแบบผลิตภัณฑ์ หน่วยที่ 4 วาดรูปสร้างโมเดล สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566 โรงเรียนราชานุประดิษฐ์อนุสรณ์ พบว่าคะแนนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

3. ความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อสื่อเทคโนโลยีดิจิทัลระบบ Obec Content Center รายวิชาการออกแบบผลิตภัณฑ์ หน่วยที่ 4 วาดรูปสร้างโมเดล สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566 โรงเรียนราชานุประดิษฐ์อนุสรณ์ โดยภาพรวมอยู่ในระดับมากที่สุด ($\bar{X} = 4.58, S.D. = 0.60$)