Vichakan.net
https://publish.vichakan.net

ใบตอบรับการเผยแพร่ผลงานวิชาการ

5 กันยายน 2567

เรื่อง ตอบรับการเผยแพร่บทคัดย่อ
เรียน นางพรพันธ์ เดชภูมิ

ตามที่ท่านได้ส่งข้อมูลบทคัดย่อ ชื่อเรื่อง
รายงานการพัฒนาทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และความสามารถในการจัดทำโครงงานด้วยชุดกิจกรรมการเรียนรู้โครงงานวิทยาศาสตร์ผสาน STEM ศึกษา สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนชุมชนวัดหมน อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช เพื่อดำเนินการเผยแพร่บนเว็บไซต์วิชาการดอทเน็ต (Vichakan.net) เมื่อวันที่ 5 กันยายน 2567 นั้น

ทางเว็บไซต์วิชาการดอทเน็ต ขอรับรองว่า ข้อมูลของท่านได้เผยแพร่บทเว็บไซต์ วิชาการดอทเน็ต รายละเอียดดังนี้

ที่อยู่อ้างอิง (URL) : https://publish.vichakan.net/show/765
วันที่ดำเนินการเผยแพร่ : 5 กันยายน 2567

หวังเป็นอย่างยิ่งว่าข้อมูลที่เผยแพร่แล้วนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่สนใจ และเป็นแนวทางในการประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการศึกษาต่อไป

ขอแสดงความนับถือ
เว็บไซต์วิชาการดอทเน็ต
www.Vichakan.net

บทคัดย่อดึงจากฐานข้อมูล จัดหน้าด้วยระบบอัตโนมัติ ไม่ใช่ต้นฉบับจากผู้เผยแพร่

ชื่อเรื่อง รายงานการพัฒนาทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และความสามารถในการจัดทำโครงงานด้วยชุดกิจกรรมการเรียนรู้โครงงานวิทยาศาสตร์ผสาน STEM ศึกษา สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนชุมชนวัดหมน อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ผู้วิจัย นางพรพันธ์ เดชภูมิ

ปีการศึกษา 2566

บทคัดย่อ

รายงานการศึกษา ฉบับนี้มีวัตถุประสงค์ ดังนี้ 1)
เพื่อการพัฒนาทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และความสามารถในการจัดทำโครงงานด้วยชุดกิจกรรมการเรียนรู้โครงงานวิทยาศาสตร์ผสาน STEM ศึกษา สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนชุมชนวัดหมน อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช
ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน 80/80 2)
ศึกษาความสามารถในการทำโครงงานหลังใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้โครงงานวิทยาศาสตร์ผสาน STEM ศึกษา สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปี 3 และ3) ศึกษาความคิดเห็นต่อการเรียนการสอนโดยใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้โครงงานวิทยาศาสตร์ผสาน STEM ศึกษา
สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3โรงเรียนชุมชนวัดหมน อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช ประชากร ได้แก่นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2566 โรงเรียนชุมชนวัดหมน อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน 10 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลได้แก่ แผนการจัดการเรียนรู้ ชุดกิจกรรมการเรียนรู้โครงงานวิทยาศาสตร์ผสาน STEM ศึกษา
สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 จำนวน 1 ชุด ชุดกิจกรรมการเรียนรู้โครงงานวิทยาศาสตร์ผสาน STEM ศึกษา
สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 จำนวน 1 ชุด แบบประเมินความคิดเห็นต่อการใช้ ชุดกิจกรรมการเรียนรู้โครงงานวิทยาศาสตร์ผสาน STEM ศึกษา สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 สถิติที่ใช้ ได้แก่ ค่าความสอดคล้อง (IOC) ค่าประสิทธิภาพของชุดกิจกรรม E1 / E2 ค่าความยากง่าย (p) ค่าอำนาจจำแนก (r) ค่าความเชื่อมั่น ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและค่า t – test

ผลการศึกษาพบว่า

1. ค่าประสิทธิภาพของชุดกิจกรรมการเรียนรู้โครงงานวิทยาศาสตร์ผสาน STEM ศึกษา สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ตามเกณฑ์มาตรฐาน 80/80 มีค่าเท่ากับ 81.53/80.51

2. ผลการพัฒนาความสามารถในการทำโครงงานระหว่างการจัดการเรียนรู้ของนักเรียนชั้น

มัธยมศึกษาปีที่ 3 พบว่านักเรียนมีความสามารถในการทำโครงงาน อยู่ในระดับมาก

4) ผลการประเมินความคิดเห็นของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3
ที่มีต่อการจัดการเรียนรู้แบบโครงงานหลังการจัดการเรียนรู้พบว่านักเรียนมีความคิดเห็นโดยภาพรวม อยู่ในระดับเห็นด้วยมากที่สุด

ที่อยู่อ้างอิง (URL) : https://publish.vichakan.net/show/765
วันที่ดำเนินการเผยแพร่ : 5 กันยายน 2567
พิมพ์ : วันที่ 24 พฤศจิกายน 2569 เวลา 15.55 น.