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

ใบตอบรับการเผยแพร่ผลงานวิชาการ

25 สิงหาคม 2568

เรื่อง ตอบรับการเผยแพร่บทคัดย่อ
เรียน นายศรัณญู รัตนบุรี

ตามที่ท่านได้ส่งข้อมูลบทคัดย่อ ชื่อเรื่อง ผลของการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาการงานอาชีพเรื่องความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการขยายพันธุ์พืช ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/3 โรงเรียนปลายพระยาวิทยาคม เพื่อดำเนินการเผยแพร่บนเว็บไซต์ วิชาการดอทเน็ต (Vichakan.net) เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2568 นั้น

ทางเว็บไซต์วิชาการดอทเน็ต ขอรับรองว่า ข้อมูลของท่านได้เผยแพร่บทเว็บไซต์ วิชาการดอทเน็ต รายละเอียดดังนี้

ที่อยู่อ้างอิง (URL) : https://publish.vichakan.net/show/1539
วันที่ดำเนินการเผยแพร่ : 25 สิงหาคม 2568

หวังเป็นอย่างยิ่งว่าข้อมูลที่เผยแพร่แล้วนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่สนใจ และเป็นแนวทางในการประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการศึกษาต่อไป

ขอแสดงความนับถือ
เว็บไซต์วิชาการดอทเน็ต
www.Vichakan.net

บทคัดย่อดึงจากฐานข้อมูล จัดหน้าด้วยระบบอัตโนมัติ ไม่ใช่ต้นฉบับจากผู้เผยแพร่

ชื่อเรื่อง ผลของการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ
ที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาการงานอาชีพเรื่องความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการขยายพันธุ์พืช
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/3 โรงเรียนปลายพระยาวิทยาคม

ผู้วิจัย นายศรัณญู รัตนบุรี

ปีการศึกษา 2568

บทคัดย่อ

ผลของการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาการงานอาชีพเรื่องความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการขยายพันธุ์พืช
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/3 โรงเรียนปลายพระยาวิทยาคม
1)เพื่อผลของการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาการงานอาชีพเรื่องความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการขยายพันธุ์พืช
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/3 โรงเรียนปลายพระยาวิทยาคม 2) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ก่อนและหลังเรียนการจัดการเรียนรู้
ด้วยผลของการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ ที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาการงานอาชีพ
เรื่องความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการขยายพันธุ์พืชระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/3
โรงเรียนปลายพระยาวิทยาคมสำนักการเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาตรัง กระบี่ ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568 จำนวน 40 คน
เครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์ครั้งนี้เป็นแบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียนสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานทดสอบสมมุติฐานโดยใช้การวิเคราะ ค่าทดสอบ t-test แบบ Dependent Samples

ผลการวิจัยพบว่า

1. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาการงานอาชีพเรื่องความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการขยายพันธุ์พืช ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/3
โรงเรียนปลายพระยาวิทยาคมหลังได้รับการจัดการเรียนรู้แบบใช้โครงงานสูงกว่าก่อนการจัดการเรียนรู้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ
.01

2. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาการงานอาชีพเรื่องความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการขยายพันธุ์พืช ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/3
โรงเรียนปลายพระยาวิทยาคม หลังได้รับการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ สูงกว่าเกณฑ์คะแนนเฉลี่ยร้อยละ 60
อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

ที่อยู่อ้างอิง (URL) : https://publish.vichakan.net/show/1539
วันนที่ดำเนินการเผยแพร่ : 25 สิงหาคม 2568
พิมพ์ : วันที่ 11 พฤศจิกายน 2569 เวลา 05.23 น.