

**ชื่อเรื่อง** ผลของการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ ที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาการงานอาชีพเรื่องความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการขยายพันธุ์พืช ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/3 โรงเรียนปลายพระยาวิทยาคม

**ผู้วิจัย** นายศรัณญ รัตนบุรี

**ปีการศึกษา** 2568

### บทคัดย่อ

ผลของการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาการงานอาชีพเรื่องความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการขยายพันธุ์พืช ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/3 โรงเรียนปลายพระยาวิทยาคม

1) เพื่อผลของการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาการงานอาชีพเรื่องความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการขยายพันธุ์พืช ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/3 โรงเรียนปลายพระยาวิทยาคม 2) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ก่อนและหลังเรียนการจัดการเรียนรู้ ด้วยผลของการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ ที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาการงานอาชีพ เรื่องความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการขยายพันธุ์พืชระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/3

โรงเรียนปลายพระยาวิทยาคมสำนักการเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาตรางุ ะกระบี่ ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568 จำนวน 40 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์ครั้งนี้เป็นแบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียนสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานทดสอบสมมุติฐานโดยใช้การวิเคราะห์ 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>

วันที่ดำเนินการเผยแพร่ : 25 สิงหาคม 2568

พิมพ์ : วันที่ 17 มิถุนายน 2569 เวลา 20.21 น.