

**ชื่อเรื่อง** การพัฒนารูปแบบการจัดการเรียนรู้แบบ SUCHADA Model บนพื้นฐานของ Grit เพื่อส่งเสริมผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาฟิสิกส์ 1 สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/2 โรงเรียนอุดมวิทย์วิทยาน

**ผู้วิจัย** นางสุชาดา ชุสุคนธ์

**ปีการศึกษา** 2566

### บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/2 ที่ได้รับจัดการเรียนรู้แบบ SUCHADA Model บนพื้นฐานของ Grit 2) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาฟิสิกส์ 1 ระหว่างนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/2 ปีการศึกษา 2566 ที่ได้รับการจัดการเรียนรู้แบบ SUCHADA Model บนพื้นฐานของ Grit กับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/2 ปีการศึกษา 2565 ที่ได้รับการจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้ (5E) ประชากรที่ใช้ในการศึกษา คือ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/2 โรงเรียนอุดมวิทย์วิทยาน อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566 จำนวน 7 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ประกอบด้วย 1) แผนการจัดการเรียนรู้รูปแบบ SUCHADA Model บนพื้นฐานของ Grit 2) แบบทดสอบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล คือ การทดสอบ t-test แบบ dependent sample, การทดสอบ t-test แบบ one samples และการทดสอบ t-test แบบ independent sample ผลสรุปที่ได้จากการวิจัย มีดังนี้

1. นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/2 ที่ได้รับการจัดการเรียนรู้แบบ 7 Heart Model บนพื้นฐานของ Grit มีคะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01
2. นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/2 ที่ได้รับการจัดการเรียนรู้แบบ 7 Heart Model บนพื้นฐานของ Grit มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาฟิสิกส์ 2 สูงกว่าเกณฑ์ร้อยละ 60 อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05
3. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาฟิสิกส์ 1 ของชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/2 ปีการศึกษา 2566 ที่ได้รับจัดการเรียนรู้แบบ SUCHADA Model บนพื้นฐานของ Grit ( $M = 73.14$ ,  $S.D. = 11.09$ ) สูงกว่าชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/2 ปีการศึกษา 2565 ที่ได้รับจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้ (5E) ( $M = 69.72$ ,  $S.D. = 10.21$ ) อย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ

---

ที่อยู่อ้างอิง (URL) : <https://publish.vichakan.net/show/520>

วันที่ดำเนินการเผยแพร่ : 21 มิถุนายน 2567

พิมพ์ : วันที่ 17 กันยายน 2567 เวลา 02.49 น.