

|                |   |
|----------------|---|
| หัวข้องานวิจัย | รายงานการพัฒนาบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่อง หุ่นยนต์อัตโนมัติ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 |
| ผู้วิจัย       | นางสาวสุพรรณฉญา อักษรกุล  |
| ตำแหน่ง        | ครู วิทยฐานะครูชำนาญการ โรงเรียนบ้านท่ามิหรำ  |
| สังกัด         | องค์การบริหารส่วนจังหวัดพัทลุง  |
| ปีที่วิจัย     | ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2556   |

### บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนา และหาคุณภาพของบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่อง หุ่นยนต์อัตโนมัติ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 หาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และความพึงพอใจของผู้เรียนที่มีต่อบทเรียน เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาประกอบด้วย 1. บทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่อง หุ่นยนต์อัตโนมัติ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 2. แบบประเมินคุณภาพบทเรียนโดยผู้เชี่ยวชาญ 3. แบบทดสอบหาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน 4. แบบประเมินความพึงพอใจของผู้เรียนโดยใช้กลุ่มตัวอย่างเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2556 โรงเรียนบ้านท่ามิหรำ องค์การบริหารส่วนจังหวัดพัทลุง จำนวน 40 คน

ผลการวิจัย พบว่า บทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่สร้างขึ้นมีคุณภาพด้านเนื้อหาเท่ากับ 4.29 และคุณภาพด้านเทคโนโลยี เท่ากับ 3.93 ซึ่งอยู่ในระดับดี ผู้เรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 และความพึงพอใจของกลุ่มตัวอย่างที่มีต่อบทเรียนมีค่าเท่ากับ 4.35 อยู่ในระดับพึงพอใจมาก