

**ชื่อเรื่อง** รายงานการพัฒนาเอกสารประกอบการเรียนวิชาคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ตเบื้องต้น รหัสวิชา ง20202 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 เรื่อง อินเทอร์เน็ตเบื้องต้น

**ผู้รายงาน** นายโกวิทย์ ทาจันทิก

**สถานที่ทำงาน** โรงเรียนมัธยมด่านขุนทด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 31

**ปีที่พิมพ์** 2560

### บทคัดย่อ

รายงานการพัฒนาเอกสารประกอบการเรียนในครั้งนี้ ผู้ศึกษามีความมุ่งหมาย

- 1) เพื่อพัฒนาเอกสารประกอบการเรียน วิชาคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ตเบื้องต้น รหัสวิชา ง20202 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 เรื่อง อินเทอร์เน็ตเบื้องต้น ที่มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80
- 2) เพื่อศึกษาค่าดัชนีประสิทธิผลของ การจัดกิจกรรมการเรียนรู้ด้วยเอกสารประกอบการเรียน วิชาคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ตเบื้องต้น รหัสวิชา ง20202 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 เรื่อง อินเทอร์เน็ตเบื้องต้น
- 3) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนและหลังเรียนของ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โดยใช้เอกสารประกอบการเรียน วิชาคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ตเบื้องต้น รหัสวิชา ง20202 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 เรื่อง อินเทอร์เน็ตเบื้องต้น
- 4) เพื่อประเมินความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการใช้ออกสารประกอบการเรียน วิชาคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ตเบื้องต้น รหัสวิชา ง20202 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 เรื่อง อินเทอร์เน็ตเบื้องต้น

กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1/2 ปีการศึกษา 2559 โรงเรียนมัธยมด่านขุนทด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 31 จำนวน 36 คน โดยการสุ่มตัวอย่างแบบกลุ่ม (Cluster Sampling) เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา คือ 1) เอกสารประกอบการเรียน วิชาคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ตเบื้องต้น รหัสวิชา ง20202 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 เรื่อง อินเทอร์เน็ตเบื้องต้น จำนวน 10 ชุด 2) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง อินเทอร์เน็ตเบื้องต้น ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 3) คู่มือการใช้ออกสารประกอบการเรียน วิชาคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ตเบื้องต้น รหัสวิชา ง20202 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 เรื่อง อินเทอร์เน็ตเบื้องต้น 4) แบบประเมินความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการใช้ออกสารประกอบการเรียน วิชาคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ตเบื้องต้น รหัสวิชา ง20202 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 เรื่อง อินเทอร์เน็ตเบื้องต้น

### ผลการศึกษาพบว่า

1. เอกสารประกอบการเรียน วิชาคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ตเบื้องต้น รหัสวิชา ง20202 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 เรื่อง อินเทอร์เน็ตเบื้องต้น มีประสิทธิภาพเท่ากับ 85.43/82.71 ซึ่งมากกว่าเกณฑ์ที่ตั้งไว้คือ 80/80
2. ค่าดัชนีประสิทธิผลเท่ากับ 0.6996 แสดงว่านักเรียนหลังจากเรียนโดยใช้ออกสารประกอบการเรียน วิชาคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ตเบื้องต้น รหัสวิชา ง20202 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 เรื่อง อินเทอร์เน็ตเบื้องต้น มีความรู้เพิ่มขึ้นร้อยละ 69.96

3. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียน โดยใช้เอกสารประกอบการเรียน  
วิชาคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ตเบื้องต้น รหัสวิชา ง20202 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1  
เรื่อง อินเทอร์เน็ตเบื้องต้น หลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05
4. ความพึงพอใจของนักเรียนต่อการใช้ออกสารประกอบการเรียน วิชาคอมพิวเตอร์  
และอินเทอร์เน็ตเบื้องต้น รหัสวิชา ง20202 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 เรื่อง อินเทอร์เน็ตเบื้องต้น  
อยู่ในระดับมากที่สุดโดยมีคะแนนเฉลี่ย 4.54