

ชื่อเรื่อง	รายงานการใช้แบบฝึกการใช้งาน โปรแกรม Microsoft PowerPoint 2010 ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3
ชื่อผู้รายงาน	นายมิตรชัย ชัยสาร
หน่วยงาน	โรงเรียนบ้านธารนพเก้า สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาระแก้ว เขต 1
ปีที่พิมพ์	ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2556

### บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์การรายงานการใช้แบบฝึกการใช้งาน โปรแกรม Microsoft PowerPoint 2010 รายวิชาคอมพิวเตอร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนบ้านธารนพเก้า อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้วครั้งนี้ 1) เพื่อศึกษาประสิทธิภาพของแบบฝึกการใช้งาน โปรแกรม Microsoft PowerPoint 2010 รายวิชาคอมพิวเตอร์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ที่มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80 2) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง แบบฝึกการใช้งาน โปรแกรม Microsoft PowerPoint 2010 รายวิชาคอมพิวเตอร์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ก่อนเรียนและหลังเรียนโดยใช้แบบฝึกทักษะ 3) เพื่อศึกษาความสามารถด้านทักษะการใช้งาน โปรแกรม Microsoft PowerPoint 2010 รายวิชาคอมพิวเตอร์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 หลังเรียนโดยใช้แบบฝึกทักษะ 4) เพื่อศึกษาศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการใช้แบบฝึกการใช้งาน โปรแกรม Microsoft PowerPoint 2010 รายวิชาคอมพิวเตอร์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3/1 โรงเรียนบ้านธารนพเก้า ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2556 จำนวน 21 คน ได้มาโดยการสุ่มแบบเจาะจง (Purposive Sampling) ดำเนินการทดลองโดยใช้แบบแผนการวิจัย แบบการวิจัยกลุ่มเดียวเก็บรวบรวมข้อมูลก่อนและเก็บข้อมูลหลัง (One Group Pretest Posttest Design) เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา ดังนี้

1. แบบฝึกการใช้งาน โปรแกรม Microsoft PowerPoint 2010 รายวิชาคอมพิวเตอร์  
ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 จำนวน 5 เล่ม 61 แบบฝึก
2. แผนการจัดการเรียนรู้ ที่เรียนด้วยแบบฝึกการใช้งาน โปรแกรม Microsoft PowerPoint  
2010 รายวิชาคอมพิวเตอร์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 จำนวน 21 แผน
3. แบบทดสอบทักษะการใช้งาน โปรแกรม Microsoft PowerPoint 2010 รายวิชา  
คอมพิวเตอร์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3
4. แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ก่อนเรียนและหลังเรียน จำนวน 40 ข้อ

5. แบบสอบถามความพึงพอใจ ของนักเรียนที่เรียนด้วยการใช้แบบฝึกการใช้งานโปรแกรม Microsoft PowerPoint 2010 รายวิชาคอมพิวเตอร์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 จำนวน 20 ชื่อ

#### สรุปผลการศึกษาพบว่า

1. แบบฝึกการใช้งานโปรแกรม Microsoft PowerPoint 2010 รายวิชาคอมพิวเตอร์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 มีประสิทธิภาพด้านกระบวนการ (E1) มีค่าเท่ากับ 85.27 และ ประสิทธิภาพด้านผลลัพธ์ (E2) มีค่าเท่ากับ 86.30

2. นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ที่เรียนด้วยแบบฝึกการใช้งานโปรแกรม Microsoft PowerPoint 2010 รายวิชาคอมพิวเตอร์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน หลังเรียน สูงกว่าก่อนเรียน ( $t\text{-test} = 18.77$ ) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

3. นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ที่เรียนด้วยแบบฝึกการใช้งานโปรแกรม Microsoft PowerPoint 2010 รายวิชาคอมพิวเตอร์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 มีความสามารถด้านทักษะ การปฏิบัติอยู่ในระดับ ดีมาก

4. นักเรียนมีความพึงพอใจต่อการเรียนด้วยแบบฝึกการใช้งานโปรแกรม Microsoft PowerPoint 2010 รายวิชาคอมพิวเตอร์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โดยภาพรวมอยู่ในระดับ พึงพอใจมากที่สุด (4.83)