

ชื่อเรื่อง	การพัฒนาหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (e-book) เรื่อง การใช้โปรแกรม Microsoft Office Excel 2007 เบื้องต้น สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6
ผู้ศึกษา	พิมภา ศิริเมฆ
โรงเรียน	โรงเรียนบ้านไทยพัฒนา อำเภอเสวี จังหวัดชุมพร
ปีที่ศึกษา	พ.ศ. 2560

### บทคัดย่อ

การพัฒนาหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (e-book) การใช้โปรแกรม Microsoft Office Excel 2007 เบื้องต้น สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 มีวัตถุประสงค์เพื่อหาประสิทธิภาพของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (e-book) การใช้โปรแกรม Microsoft Office Excel 2007 เบื้องต้น สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน 80/80 เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียนของนักเรียนหลังได้รับการจัดการเรียนรู้ด้วยหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (e-book) เรื่อง การใช้โปรแกรม Microsoft Office Excel 2007 เบื้องต้น และเพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนต่อการเรียนโดยใช้หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (e-book) เรื่อง การใช้โปรแกรม Microsoft Office Excel 2007 เบื้องต้น

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา คือ นักเรียนประถมศึกษาปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560 โรงเรียนบ้านไทยพัฒนา จำนวน 1 ห้อง จำนวนนักเรียน 23 คน โดยการคัดเลือกด้วยวิธีการสุ่มอย่างง่าย (Sample Random Sampling)

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา ประกอบด้วย 1) หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (e-book) การใช้โปรแกรม Microsoft Office Excel 2007 เบื้องต้น สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 2) แบบทดสอบผลสัมฤทธิ์ทางการ การใช้โปรแกรม Microsoft Office Excel 2007 เบื้องต้น เป็นแบบปรนัยชนิดเลือกตอบ 4 ตัวเลือก จำนวน 30 ข้อ มีค่าความเชื่อมั่น (KR-20) 0.87 3) แบบประเมินพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อหนังสือเรียนอิเล็กทรอนิกส์ (e-book) 0.74 และ 4) แผนการจัดการเรียนรู้ ประกอบหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (e-book) การใช้โปรแกรม Microsoft Office Excel 2007 เบื้องต้น วิเคราะห์ข้อมูลโดยหาค่าเฉลี่ย (Mean) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) และการทดสอบค่าที (t-test )

ผลการศึกษาพบว่า

1) หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (e-book) การใช้โปรแกรม Microsoft Office Excel 2007 เบื้องต้น สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 มีประสิทธิภาพเท่ากับ 81.85/81.09 สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน 80/80

2) ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนที่เรียนด้วยหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (e-book) การใช้โปรแกรม Microsoft Office Excel 2007 เบื้องต้น หลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

3) นักเรียนมีความพึงพอใจต่อหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (e-book) การใช้โปรแกรม Microsoft Office Excel 2007 เบื้องต้น โดยรวมอยู่ในระดับมาก ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.96