

นฤมล สารธิมมา. 2552. รายงานการพัฒนาความสามารถในด้านการอ่านภาษาอังกฤษโดยใช้  
บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน  
รายวิชา อ 43103 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 5 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

### บทคัดย่อ

การพัฒนาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) พัฒนาความสามารถในด้านการอ่านภาษาอังกฤษ  
ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์  
80/80 2) ศึกษาดัชนีประสิทธิผลของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนที่ใช้ในการพัฒนาความสามารถ  
ในด้านการอ่านภาษาอังกฤษของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 3) เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน  
ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ที่เรียนโดยใช้คอมพิวเตอร์ช่วยสอนระหว่างหลังเรียนกับก่อนเรียน  
4) ศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ที่มีต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน กลุ่ม  
ตัวอย่างเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนขอนแก่นวิทยายน สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา  
ขอนแก่น เขต1 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2551 จำนวน 45 คน ซึ่งได้มาจากการเลือกแบบเจาะจง  
เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา คือ 1) บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง  
Miscellaneous Reading จำนวน 6 แผนการจัดการเรียนรู้ รวม 17 ชั่วโมง 2) แบบทดสอบวัด  
ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน 3) แบบประเมินบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนด้านเนื้อหา และ โปรแกรมและ  
สื่อการสอน 4) แบบสอบถามความพึงพอใจของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ที่มีต่อบทเรียน  
คอมพิวเตอร์ช่วยสอน ช่วงเวลาที่ใช้ในการพัฒนา ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2551

#### ผลการพัฒนาปรากฏดังนี้

1 บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนมีประสิทธิภาพ 83.91/81.78 สูงกว่าเกณฑ์ที่ตั้งไว้  
คือ 80/80 และดัชนีประสิทธิผลของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเท่ากับ 0.66

2 นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ที่เรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนมีผล  
สัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

3 นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 มีความพึงพอใจต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน  
ในระดับมากที่สุด