

**ชื่อผลงาน** รายงานการพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่อง  
ห้องสมุดน่ารู้ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1  
**ผู้ศึกษา** พิชรินทร์ ตีละกุล  
**ปีที่ศึกษา** ปีการศึกษา 2553

### บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ (1) เพื่อพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่อง ห้องสมุดน่ารู้ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน 80/80 (2) เพื่อหาค่าดัชนีประสิทธิผลของการเรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่อง ห้องสมุดน่ารู้ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน 80/80 (3) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่อง ห้องสมุดน่ารู้ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ก่อนการทดลองและหลังการทดลอง(๒) เพื่อศึกษาระดับความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่อง ห้องสมุดน่ารู้ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 การทดสอบใช้การทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน ด้วยข้อสอบแบบปรนัย ชนิดเลือกตอบ 4 ตัวเลือก จำนวน 40 ข้อ การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ ศึกษาในกลุ่มประชากร ได้แก่ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนพุทธรังสีพิบูล ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2553 จำนวน 19 คน ที่เลือกเรียนสาขาวิชา ท21201 รายวิชา ห้องสมุด เป็นวิชาเพิ่มเติม สถิติที่ใช้ หาค่ามัชฌิมเลขคณิต หาค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน และเปรียบเทียบผลการทดสอบผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ก่อนเรียนและหลังเรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่อง ห้องสมุดน่ารู้ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ด้วยสถิติ t – test

Dependent

### ผลการศึกษา พบว่า

1. บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่อง ห้องสมุดน่ารู้ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 มีประสิทธิภาพเท่ากับ 86.37 / 85.92 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน 80/80 ที่กำหนด
2. ค่า ประสิทธิภาพของการเรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่อง ห้องสมุดน่ารู้ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 มีค่าเท่ากับ .80
3. ผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่อง ห้องสมุดน่ารู้ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 หลังการทดลองสูงกว่าก่อนการทดลองอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับ .01
4. ระดับความพึงพอใจของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ที่มีต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่อง ห้องสมุดน่ารู้ มีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับ มากที่สุด  $\bar{X} = 4.67$