

กัลยา กลิ่นเชิดชู. (2553). รายงานการวิจัย เรื่อง การเพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคอมพิวเตอร์โดยใช้  
บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนรายวิชา ง31101 เทคโนโลยี 1 หน่วยที่ 2 ท้องโลก CYBER เรื่อง  
ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4. ฉะเชิงเทรา: กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ  
และเทคโนโลยี โรงเรียนดัดดรุณี.

วัตถุประสงค์ของการวิจัย 1) เพื่อศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน  
รายวิชา ง31101 เทคโนโลยี 1 หน่วยที่ 2 ท้องโลก CYBER เรื่อง ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ 2) เพื่อศึกษา  
ความพึงพอใจต่อการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนรายวิชา ง31101 เทคโนโลยี 1 หน่วยที่ 2 ท้องโลก  
CYBER เรื่อง ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์

กลุ่มตัวอย่าง ได้จากการสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง ได้แก่ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ห้องที่ 6  
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2553 จำนวน 44 คน เครื่องมือที่ใช้ในการแก้ไขปัญหาหรือพัฒนา 1) บทเรียน  
คอมพิวเตอร์ช่วยสอนรายวิชา ง31101 เทคโนโลยี 1 หน่วยที่ 2 ท้องโลก CYBER เรื่อง ระบบเครือข่าย  
คอมพิวเตอร์ 2) แบบทดสอบก่อนเรียน - หลังเรียนบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนรายวิชา ง31101 เทคโนโลยี 1  
หน่วยที่ 2 ท้องโลก CYBER เรื่อง ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ จำนวน 20 ข้อ 3) แบบสอบถามความพึงพอใจ  
ต่อการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนรายวิชา ง31101 เทคโนโลยี 1 หน่วยที่ 2 ท้องโลก CYBER เรื่อง  
ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ สถิติที่ใช้ ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และค่าดัชนีประสิทธิผล

ผลการวิจัย พบว่า

1. ค่าดัชนีประสิทธิผลหรือความก้าวหน้าในการเรียนของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน รายวิชา  
ง31101 เทคโนโลยี 1 หน่วยที่ 2 ท้องโลก CYBER เรื่อง ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ จากการนำไปใช้จริง  
ผู้เรียนมีความก้าวหน้าทางพัฒนาการการเรียนรู้เพิ่มขึ้นร้อยละ 54

2. นักเรียนมีความพึงพอใจบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนรายวิชา ง31101 เทคโนโลยี 1  
หน่วยที่ 2 ท้องโลก CYBER เรื่อง ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ โดยภาพรวมอยู่ในระดับดี

( $\bar{X}$  = 4.19 S.D. = 3.38)