

โรงเรียนเมืองบัววิทยา ปีการศึกษา 2551 จำนวน 26 คน
โดยใช้ประชากรเป็นกลุ่มตัวอย่าง เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่
บทเรียนสำเร็จรูป กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี สารที่ 1
การดำรงชีวิตและครอบครัว (งานเกษตร) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 จำนวน 10
เล่ม แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียน
แบบปรนัยชนิดเลือกตอบ 4 ตัวเลือก จำนวน 50 ข้อ

และแบบสอบถามความพึงพอใจ

ของนักเรียนที่มีต่อการเรียนรู้โดยใช้บทเรียนสำเร็จรูป
ที่ผู้ศึกษาสร้างและพัฒนาขึ้น สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าร้อยละ
ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และทดสอบสมมติฐานโดยใช้ t - test
(Dependent Sample) ผลการศึกษาพบว่า

การเรียนรู้ของนักเรียนโดยใช้บทเรียนสำเร็จรูป

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี สารที่ 1
การดำรงชีวิตและครอบครัว (งานเกษตร) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
ที่ผู้ศึกษาสร้างและพัฒนาขึ้นมีประสิทธิภาพเท่ากับ 83.92/89.62

ที่สูงกว่าเกณฑ์ 80/80 ที่ตั้งไว้

ดัชนีประสิทธิผลที่แสดงว่านักเรียนมีความก้าวหน้าในการเรียนรู้เพิ่มขึ้นเท่ากับ
.7424 หรือคิดเป็นร้อยละ 74.24

นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน

อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .01 นักเรียน

มีคะแนนเฉลี่ยความคงทนด้านการเรียนรู้หลังจากเรียนไปแล้ว 14 วัน

ไม่แตกต่างกันจากคะแนนเฉลี่ยผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียน

มีความพึงพอใจโดยรวมในระดับ “พึงพอใจอย่างยิ่ง”

ต่อการเรียนรู้โดยใช้บทเรียนสำเร็จรูปที่ผู้ศึกษาสร้างและพัฒนาขึ้น (\bar{x} = 4.97
และค่า S.D. = 0.06)

สรุปได้ว่าบทเรียนสำเร็จรูปเหมาะสมต่อพัฒนาการเรียนรู้ของนักเรียน
ควรนำไปเผยแพร่เพื่อเป็นแหล่งอ้างอิงในการศึกษาคนควา
และพัฒนาคุณภาพนักเรียนอย่างกว้างขวางต่อไป