

ชื่อเรื่อง	การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและความพึงพอใจวิชาคอมพิวเตอร์ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนเทศบาลวัดมเหยงคณ์ โดยใช้หนังสือภาพการ์ตูนคอมพิวเตอร์ เรื่อง เจ้าทวยตะลุยโลกเทคโนโลยี กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี
ผู้ศึกษา	นางสาวอรอนงค์ เพ็ชรช่วย

บทคัดย่อ

การศึกษาในครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาประสิทธิภาพหนังสือภาพการ์ตูนคอมพิวเตอร์ เรื่อง เจ้าทวยตะลุยโลกเทคโนโลยี ให้มีประสิทธิภาพ 80/80 เพื่อศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคอมพิวเตอร์โดยการใช้หนังสือภาพการ์ตูนคอมพิวเตอร์ เรื่อง เจ้าทวยตะลุยโลกเทคโนโลยี ก่อนและหลังเรียนโดยใช้แบบทดสอบ เพื่อประเมินคุณภาพ หนังสือภาพการ์ตูนคอมพิวเตอร์ เรื่อง เจ้าทวยตะลุยโลกเทคโนโลยีโดยผู้เชี่ยวชาญ และเพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อหนังสือภาพการ์ตูนคอมพิวเตอร์ เรื่อง เจ้าทวยตะลุยโลกเทคโนโลยี โดยมีกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาค้างนี้ คือนักเรียน ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนเทศบาลวัดมเหยงคณ์ จำนวน 30 คน ที่เรียนในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2557 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาประกอบด้วย 1) แผนการจัดการเรียนรู้ จำนวน 6 แผน รวมเวลาที่ใช้ในการทดลอง 12 ชั่วโมง 2) หนังสือภาพการ์ตูนคอมพิวเตอร์ เรื่อง เจ้าทวยตะลุยโลกเทคโนโลยี กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี 3) ใบงานวิชาคอมพิวเตอร์ 4) แบบทดสอบ วัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนและหลังเรียนด้วยหนังสือภาพการ์ตูนคอมพิวเตอร์ 5) แบบประเมินคุณภาพหนังสือภาพการ์ตูนคอมพิวเตอร์ 6) แบบสอบถามความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการเรียนด้วยหนังสือภาพการ์ตูนคอมพิวเตอร์ ผู้ศึกษาได้รวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง และสถิติที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ 1) ประสิทธิภาพของเครื่องมือ (IOC : Index of Congruence) 2) ประสิทธิภาพนวัตกรรม (E_1/E_2) 3) ค่าร้อยละ 4) ค่าเฉลี่ยหรือค่ามัชฌิมเลขคณิต (Arithmetic Mean or Mean : \bar{X}) และ 5) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)

ผลการศึกษาพบว่า หนังสือภาพการ์ตูนคอมพิวเตอร์ เรื่อง เจ้าทวยตะลุยโลกเทคโนโลยี สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนเทศบาลวัดมเหยงคณ์ กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ที่ผู้ศึกษาสร้างขึ้นมีประสิทธิภาพเท่ากับ 85.56/86.11 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ 80/80 ที่ตั้งไว้ ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังจากเรียนด้วยหนังสือภาพการ์ตูนคอมพิวเตอร์ เรื่อง เจ้าทวยตะลุยโลกเทคโนโลยี เสร็จสิ้น ผลปรากฏว่าผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ผลการประเมินคุณภาพหนังสือภาพการ์ตูนคอมพิวเตอร์ เรื่องเจ้าทวยตะลุยโลกเทคโนโลยี โดยผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 5 ท่านปรากฏผลว่าโดยภาพรวมและรายด้านมีระดับคุณภาพ ดีขึ้นไป ผลการประเมินความพึงพอใจของนักเรียน ที่มีต่อหนังสือภาพการ์ตูนคอมพิวเตอร์ เรื่อง เจ้าทวยตะลุยโลกเทคโนโลยี ปรากฏผลว่า ความพึงพอใจโดยภาพรวมและรายด้านอยู่ในระดับมาก ขึ้นไป