

ชื่อผลงาน รายงานการสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดียกิจกรรมแนะแนว เรื่อง สูตรสำเร็จ
สู่ศตวรรษที่ 21 ด้วยจิต 5 ลักษณะ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4
ชื่อผู้ศึกษา นางสาวธนชนันท์ ทูลคำเตย
ชื่อหน่วยงาน โรงเรียนเมืองพญา 11 (มัธยมศึกษาพญา)
ปีที่ศึกษา 2560

บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างและเพื่อพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย
กิจกรรมแนะแนว เรื่อง สูตรสำเร็จสู่ศตวรรษที่ 21 ด้วยจิต 5 ลักษณะ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยม
ศึกษาปีที่ 4 ที่มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80 เพื่อศึกษาเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อน
เรียนและหลังเรียนของนักเรียนที่เรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดียที่สร้างขึ้น และเพื่อศึกษา
ความพึงพอใจของผู้เรียนที่มีต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดียที่สร้างขึ้น ประชากรที่ศึกษา คือ
นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนเมืองพญา 11 (มัธยมศึกษาพญา) จังหวัดชลบุรี ปีการศึกษา
2560 ภาคเรียนที่ 2 จำนวน 6 ห้อง รวมประชากรทั้งสิ้น 207 คน กลุ่มตัวอย่าง คือ นักเรียนชั้น
มัธยมศึกษาปีที่ 4/3 โรงเรียนเมืองพญา 11 (มัธยมศึกษาพญา) จังหวัดชลบุรี ปีการศึกษา 2560
ภาคเรียนที่ 2 จำนวน 38 คน ซึ่งได้มาจากการสุ่มแบบกลุ่ม (Cluster Random Sampling) โดยใช้
ห้องเรียนเป็นหน่วยในการสุ่ม ด้วยวิธีจับฉลากจากห้องเรียน โดยนักเรียนทุกห้องมีระดับสติปัญญา
ความรู้ความสามารถใกล้เคียงกัน เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ 1) บทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย
กิจกรรมแนะแนวเรื่อง สูตรสำเร็จสู่ศตวรรษที่ 21 ด้วยจิต 5 ลักษณะ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษา
ปีที่ 4 2) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่องสูตรสำเร็จสู่ศตวรรษที่ 21 ด้วยจิต 5
ลักษณะ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 จำนวน 30 ข้อ 3) แบบประเมินคุณภาพบทเรียน
คอมพิวเตอร์มัลติมีเดียที่พัฒนาขึ้น และ 4) แบบประเมินความพึงพอใจของผู้เรียน ที่เรียนด้วย
บทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดียที่พัฒนาขึ้น การวิเคราะห์ข้อมูล ใช้ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
ความถี่ และร้อยละ ผลของการศึกษาพบว่า บทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย ที่ผู้ศึกษาสร้างขึ้นมี
ประสิทธิภาพ 82.84 /82.19 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ 80/80 ที่ตั้งไว้ ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนที่
เรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย มีคะแนนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทาง
สถิติที่ระดับ .05 และความคิดเห็นของนักเรียนที่มีต่อการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย มีระดับ
ความพึงพอใจอยู่ในเกณฑ์พอใจมาก สรุปได้ว่า บทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดียกิจกรรมแนะแนว เรื่อง
สูตรสำเร็จสู่ศตวรรษที่ 21 ด้วยจิต 5 ลักษณะ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 มีประสิทธิภาพ
สามารถนำไปใช้ประกอบการเรียนการสอนกิจกรรมแนะแนวได้