

การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง “การดูเศษหะ” สำหรับนักศึกษาพยาบาล

จรรยาลักษณ์ ป้องเจริญ,พยม.*
 ลักษณะ ศิริธิรกุล,พยม.**
 ดารินทร์ พนาสันต์,วทม.***

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยและพัฒนา (research and development) มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) พัฒนาและหาประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง “การดูเศษหะ” สำหรับนักศึกษาพยาบาล 2) เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษาพยาบาลก่อนและหลังเรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง “การดูเศษหะ” และ 3) ศึกษาระดับความคิดเห็นของนักศึกษาพยาบาลต่อการเรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง “การดูเศษหะ” กลุ่มตัวอย่าง นักศึกษาพยาบาล วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีสุพรรณบุรี ชั้นปีที่ 2 จำนวน 30 คน โดยสุ่มตัวอย่างอย่างง่าย (simple random sampling) ด้วยวิธีการจับฉลากกลุ่มเรียนเก่ง กลุ่มปานกลางและกลุ่มอ่อน กลุ่มละเท่าๆกัน เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลประกอบด้วย 1) แบบสัมภาษณ์ผู้เชี่ยวชาญแบบมีโครงสร้างด้านเนื้อหาและและเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง “การดูเศษหะ” 2) บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง “การดูเศษหะ” 3) แบบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง “การดูเศษหะ” จำนวน 20 ข้อ และ 4) แบบสอบถามความคิดเห็นของนักศึกษาพยาบาลต่อการเรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง “การดูเศษหะ” จำนวน 15 ข้อ การวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ความถี่ (frequency) ร้อยละ (percentage) ค่ามัธยฐานเลขคณิต (arithmetic mean) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (standard deviation) และค่าสถิติทดสอบที (paired t-test)

ผลการวิจัยพบว่า 1) ประสิทธิภาพของการพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง “การดูเศษหะ” สำหรับนักศึกษาพยาบาล เท่ากับ 80/83.5 2) นักศึกษาพยาบาลมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง “การดูเศษหะ” หลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .000 และ 3) นักศึกษาพยาบาลมีระดับความคิดเห็นต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง “การดูเศษหะ” เห็นด้วยอยู่ในระดับมากที่สุด ($X=4.55, SD=.392$) ข้อเสนอแนะควรจะนำบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง “การดูเศษหะ” ไปใช้ในการเรียนการสอนในนักศึกษาพยาบาล

คำสำคัญ : บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน/นักศึกษาพยาบาล

*, **, *** พยาบาลวิชาชีพ อาจารย์วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีสุพรรณบุรี