

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ ผลการสอน เรื่อง ระบบต่างๆ ของร่างกาย โดยเสริมกิจกรรม
การนวดแผนไทย

ผู้เขียน นางสาวศศิพรรณ บุญธรรม

ปริญญา ศีษาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาศาสตร์ศึกษา)

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ อาจารย์ ดร. พงษ์ศักดิ์ แป้นแก้ว

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา 1) ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิทยาศาสตร์ เรื่อง ระบบต่างๆ ของร่างกาย โดยเสริมกิจกรรมการนวดแผนไทย ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนบ้านโป่งน้อย อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 2) ทักษะปฏิบัติการนวดแผนไทย ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนบ้านโป่งน้อย อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

ประชากรของการวิจัยครั้งนี้ คือ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนบ้านโป่งน้อย อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2549 จำนวน 28 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วยแผนการจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เรื่อง ระบบต่างๆ ของร่างกาย แบบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ เรื่อง ระบบต่างๆ ของร่างกาย และ แบบวัดทักษะปฏิบัติการนวดแผนไทย ผู้วิจัยได้ทำการวิเคราะห์ข้อมูลโดยการหาค่าคะแนนเฉลี่ย

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ความแตกต่างของค่าคะแนนเฉลี่ย ค่าความถี่ และค่าร้อยละ ด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป ผลการวิจัยครั้งนี้พบว่า

1. นักเรียนที่เรียนวิชาวิทยาศาสตร์ เรื่อง ระบบต่างๆ ของร่างกาย ที่ได้รับการสอนโดย เสริมกิจกรรมการนวดแผนไทย มีคะแนนเฉลี่ยผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน 12.89 คะแนน

2. นักเรียนมีทักษะปฏิบัติการนวดแผนไทย เรื่อง ระบบต่าง ๆ ของร่างกาย อยู่ในระดับดี ทั้ง 8 ระบบ โดยเรียงลำดับทักษะปฏิบัติที่มีคะแนนเฉลี่ยสูงสุดไปหาค่าต่ำสุด ดังนี้ ระบบโครงกระดูก จำนวน 26 คน คิดเป็นร้อยละ 92.90 รองลงมาได้แก่ ระบบประสาท จำนวน 25 คน คิดเป็นร้อยละ 89.30 ระบบสืบพันธุ์ จำนวน 24 คน คิดเป็นร้อยละ 85.70 ระบบขับถ่ายและระบบย่อยอาหาร จำนวน 21 คน คิดเป็นร้อยละ 75.00 ระบบหมุนเวียนโลหิต จำนวน 20 คน คิดเป็นร้อยละ 71.40 ระบบหายใจและระบบน้ำเหลือง จำนวน 19 คน คิดเป็นร้อยละ 67.90 ตามลำดับ

Thesis Title Teaching Results on the Topic of Human Body Systems Supplemented by Thai Massage

Author Mrs. Sasipun Boonthum

Degree Master of Education (Science Education)

Thesis Advisor Lect. Dr. Pongsak Pankaew

ABSTRACT

The purposes of this study were 1) to study science learning achievement on the topic of human body systems supplemented by Thai massage of students in Mathayom Suksa 2 Pong-Noi school, Mueang distric, Chiang Mai province and 2) to study these students' skill in Thai massage.

The population consisted of 28 students study in Mathayom Suksa 2 Pong-Noi school, Mueang distric, Chiang Mai province during the first semester of the academic year 2006.

The research instruments used in this study consisted of science lesson plans about human body systems, the science learning achievement test of human body systems and Thai massage skill test. The statistics used in the data analysis included mean, standard deviation, the different of mean, frequency and percentage by computer program. The results are as follow :

1) After learning science on the topic of human body systems supplemented by Thai massage, the students had learning achievement point average of post-test higher than pre-test about 12.89 points.

2) The students had all of 8 Thai massage skills respected from the highest point average to the least point average which are as follow : skeletal system, 26 students (92.90%) nervous system, 25 students (89.30%) reproductive system, 24 students (85.70%) excretory system and digestive system, 21 students (75.00%) circulatory blood system, 20 students (71.40%) respiratory system and lymphatic system, 19 students (67.90%) respectively.