

ศิริชัย โฉมวัฒนา, ว่าที่ร้อยตรี 2552: การสร้างแบบประเมินค่าและเกณฑ์ปกติทักษะว่ายน้ำท่าครอว์ล สำหรับนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนแสงโสม

ปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (พลศึกษา) สาขาวิชาพลศึกษา ภาควิชาพลศึกษา

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก: รองศาสตราจารย์บุญส่ง โกสะ, Ph.D. 97 หน้า

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างแบบประเมินค่าและเกณฑ์ปกติทักษะว่ายน้ำท่าครอว์ล สำหรับนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนแสงโสม กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการสร้างเครื่องมือและเกณฑ์ปกติครั้งนี้เป็นนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนแสงโสม กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการหาคุณภาพเครื่องมือเป็นนักเรียนจำนวน 40 คน จำแนกเป็นนักเรียนชาย 20 คน นักเรียนหญิง 20 คน กลุ่มตัวอย่างในการสร้างเกณฑ์ปกติ จำนวน 60 คน เป็นนักเรียนชาย 40 คน นักเรียนหญิง 20 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ แบบประเมินค่าทักษะว่ายน้ำท่าครอว์ลมี 4 ทักษะ คือ ทักษะการใช้ขา ทักษะการใช้แขน ทักษะการหายใจ และทักษะความสัมพันธ์ของการว่ายน้ำ โดยมีเกณฑ์แบ่งเป็น 5 ระดับ คือ 5 = ดีมาก 4 = ดี 3 = พอใช้ 2 = ปรับปรุง และ 1 = ไม่ผ่าน หากความเที่ยงตรงของเครื่องมือโดยวิธีของ Rovinelli และ Hambleton หาค่าความเชื่อถือได้ และค่าความเป็นปรนัย โดยวิธีคำนวณหาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของเพียร์สัน สถิติที่ใช้ในการวิจัย คือ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

1) แบบประเมินค่าทักษะว่ายน้ำท่าครอว์ลทุกรายการ มีค่าความเที่ยงตรง = 1.00 ค่าความเชื่อถือได้ = .85-.93 อยู่ในเกณฑ์ดี-ดีมาก ค่าความเป็นปรนัย = .74-.91 อยู่ในเกณฑ์ยอมรับ-ดี 2) ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของทักษะการใช้ขา ทักษะการใช้แขน ทักษะการหายใจ และทักษะความสัมพันธ์ของการว่ายน้ำท่าครอว์ล และรวมทักษะว่ายน้ำท่าครอว์ลทุกรายการ มีค่าเฉลี่ย = 7.55, 6.75, 5.85, 7.00 และ 27.15 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 1.23, 0.66, 2.65, 1.69 และ 4.69 ตามลำดับ 3) เกณฑ์ปกติทักษะการใช้ขา ทักษะการหายใจ และทักษะความสัมพันธ์ของการว่ายน้ำท่าครอว์ล มีค่าระดับดีมาก = 8 คะแนน ระดับดี ระหว่าง 6-7 คะแนน ระดับพอใช้ ระหว่าง 4-5 คะแนน ระดับปรับปรุง ระหว่าง 2-3 คะแนน ระดับไม่ผ่าน ต่ำกว่า 2 คะแนน ตามลำดับ เกณฑ์ปกติการใช้แขน มีค่าระดับคะแนนดีมาก = 7 คะแนน ระดับดี ระหว่าง 5-6 คะแนน ระดับพอใช้ ระหว่าง 3-4 คะแนน ระดับปรับปรุง ระหว่าง 1-2 คะแนน และระดับไม่ผ่าน ต่ำกว่า 1 คะแนน ตามลำดับ เกณฑ์ปกติทักษะว่ายน้ำท่าครอว์ลรวมทุกรายการ มีค่าระดับคะแนนดีมาก มากกว่า 35 คะแนนขึ้นไป ระดับดี ระหว่าง 30-34 คะแนน ระดับพอใช้ ระหว่าง 25-29 คะแนน ระดับปรับปรุง ระหว่าง 20-24 คะแนน และระดับไม่ผ่าน ต่ำกว่า 20 คะแนนลงไป

Sirichai Chomwattana, Acting Sub Lt. 2009: The Construction of the Front Crawl Stroke Rating Scales and Norms for Prathomsuksa 3 of Sangsom School. Master of Arts (Physical Education), Major Field: Physical Education, Department of Physical Education.
Thesis Advisor: Associate Professor Boonsong Kosa, Ph.D. 97 pages.

The purpose of this research was to construct swimming rating scales of the Front Crawl Stroke skills and norms for prathomsuksa 3 of Sangsom School. The test-retest method was used to determine the reliability with sample of 40 students, 20 boys and 20 girls in a seven-day interval. The objectivity was tested by scoring judgment of two testers. The sample selected were students, which consisted of 40 boys and 20 girls.

The instrument used to construct the norms were rating scales in the Front Crawl Stroke. The researchers who created the form divided The Front Crawl Stroke skills into 4 skills; using legs skill, using arms skill, breathing skill and the combined swimming skills. The criterion in the norms had 5 levels, which were 5 = excellent, 4 = good, 3 = moderate, 2 = improve, and 1 = no passed. The validity of the instrument was measured by using the formula of Rovinelli and Hambleton. The reliability and objectivity was measured by Pearson product moment correlation coefficient. Descriptive statistics was used such as the mean and standard deviation.

1) The Front Crawl Stroke Rating Scales and Norms for Prathomsuksa 3 of Sangsom School, had a validity value of = 1.00, reliability value of = .85-.93 which is in good. For excellent range the objectivity value = .74-.91 which is in average, a good criterion. 2) The mean and standard deviation of the Front Crawl Stroke skills including using legs skill, arms skill, breathing skill, the combined swimming skills and the mean of all the Front Crawl Stroke skills were 7.55, 6.75, 5.85, 7.00 and 27.15, respectively. The standard deviation of the Front Crawl Stroke skills were 1.23, 0.66, 2.65, 1.69 and 4.69, respectively. 3) The norms score for each skill using legs skill, breathing skill and the combined swimming skills were excellent = 8 points, good = 6-7 points, moderate = 4-5 points, improve = 2-3 points, and no passed = less than 2 points, respectively. The norms score for each skill of using arms skill were excellent = 7 points, good = 5-6 points, moderate = 3-4 points, improve = 1-2 points, and no passed = less than 1 point, respectively. The norms score for each item of The Front Crawl Stroke skills are excellent = more than 35 points, good = 30-34 points, moderate = 25-29 points, improve = 20-24 points, and no passed = less than 20 points, respectively.