

อำนาจ สอิ้งทอง 2550: แบบทดสอบสมรรถภาพทางกายสำหรับนักกีฬาโอลิมปิกบอลชายหาดชาย ระดับอุดมศึกษา ปรินซ์ญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (พลศึกษา) สาขาวิชาพลศึกษา ภาควิชาพลศึกษา ประชานกรรมการที่ปรึกษา: รองศาสตราจารย์เจษฎา เจียรนนัย, ค.ม. 119 หน้า

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างแบบทดสอบสมรรถภาพทางกายสำหรับนักกีฬาโอลิมปิกบอลชายหาดชาย ระดับอุดมศึกษา ประชากรที่ใช้ในการวิจัยเป็นนักกีฬาโอลิมปิกบอลชายหาดชาย ระดับอุดมศึกษา 19 สถาบัน จำนวน 38 คน ซึ่งเข้าทำการแข่งขันรอบคัดเลือกกีฬามหาวิทยาลัย ครั้งที่ 34 พ.ศ. 2549 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วย ข้อทดสอบ 2 รายการ ได้แก่ ยืนกระโดดแตะและวิ่ง 3 จุด 45 วินาที หาค่าความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหาของแบบทดสอบด้วยการคำนวณค่าดัชนีความสอดคล้องของคะแนนจากการพิจารณาของผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 10 ท่าน หาค่าความเที่ยงตรงตามสภาพด้วยการคำนวณค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างคะแนนทดสอบที่ได้จากแบบทดสอบที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นและแบบทดสอบมาตรฐาน หาค่าความเชื่อถือได้ด้วยวิธีการทดสอบซ้ำและหาค่าความเป็นปรนัยด้วยการคำนวณ ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างคะแนนทดสอบที่ได้จากผู้ทดสอบ 2 คน

ผลการวิจัยพบว่า แบบทดสอบสมรรถภาพทางกายสำหรับนักกีฬาโอลิมปิกบอลชายหาดชาย ระดับอุดมศึกษา รายการทดสอบยืนกระโดดแตะและรายการทดสอบวิ่ง 3 จุด 45 วินาที มีค่าความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหา 1.00 และ 0.8 มีค่าความเที่ยงตรงตามสภาพ 0.99 และ 0.94 มีค่าความเชื่อถือได้ 0.94 และ 0.99 และมีค่าความเป็นปรนัย 0.85 และ 0.96 ตามลำดับ

สรุปได้ว่า แบบทดสอบสมรรถภาพทางกายสำหรับนักกีฬาโอลิมปิกบอลชายหาดชาย ระดับอุดมศึกษา ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นมีความเหมาะสมและสามารถนำไปใช้ทดสอบนักกีฬาโอลิมปิกบอลชายหาดชาย ระดับอุดมศึกษาได้

Amnuay Sa-ingthong 2007: Physical Fitness Test for Male College Beach Volleyball Player. Master of Arts (Physical Education), Major Field: Physical Education, Department of Physical Education. Thesis Advisor: Associate Professor Jessada Jearranai, M.Ed. 119 pages.

The purpose of this research was to construct the physical fitness test for male college beach volleyball player. The population was 38 male college beach volleyball players from 19 colleges who qualified to participate in the 34<sup>th</sup> university game in 1996. The instruments used in this research consisted of 2 physical fitness subtests: vertical jump and 45 seconds-3 marks run. An index of consistency by 10 experts was judged for the content validities. Correlation coefficient between test's marks which constructed by the researcher and standardized test was calculated for the concurrent validities. Test-retest method was used to determine the correlation coefficient of reliabilities. And the correlation coefficient between the marks of 2 testers was calculated for the objectivities.

The result found that the physical fitness test for male college beach volleyball player on vertical jump test and 45 seconds-3 marks run had 1.00 and 0.8 content validities, 0.99 and 0.94 concurrent validities, 0.99 and 0.94 reliabilities and 0.85 and 0.96 objectivities respectively.

It could be concluded that the physical fitness test for male college beach volleyball player constructed by the researcher possessed a satisfactory qualification which could be applied to the male college beach volleyball players.

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Student's signature                      Thesis Advisor's signature