

ปีติรัฐ กงทองคำ 2552: การสร้างแบบทดสอบความแคล่วคล่องว่องไวสำหรับ
 นักกีฬาฟุตบอล วิทยาลัยวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วิทยาศาสตร์การกีฬา)
 สาขาวิทยาศาสตร์การกีฬา โครงการสหวิทยาการระดับบัณฑิตศึกษา
 อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก: รองศาสตราจารย์อัคร รัตนภักดิ์, อ.ม. 98 หน้า

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างแบบทดสอบและเกณฑ์ปกติความแคล่วคล่อง
 ว่องไวสำหรับนักกีฬาฟุตบอล กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยนี้เป็นนักกีฬาฟุตบอลชายและนักกีฬา
 ฟุตบอลหญิงที่เข้าร่วมการแข่งขันกีฬาฟุตบอลลีก ประเทศไทย ครั้งที่ 2 จำนวน 320 คน กลุ่ม
 ตัวอย่างได้มาโดยการสุ่มแบบง่าย (simple random sampling) เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้เป็น
 แบบทดสอบความแคล่วคล่องว่องไวสำหรับนักกีฬาฟุตบอล ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น ซึ่งได้ผ่านการ
 ตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือด้วยการหาความเที่ยงตรงตามเนื้อหา (content validity) การคำนวณ
 หาค่าดัชนีความสอดคล้อง (index of item-objective congruence) จากความคิดเห็นและ
 ข้อเสนอแนะของผู้เชี่ยวชาญทางด้านกีฬาฟุตบอลตามวิธีการของโรวินลลีและแฮมเบิลตัน
 (Rowinelli and Hambleton) ความเชื่อถือได้ (reliability) ด้วยวิธีการทดสอบซ้ำ (test-retest) และ
 ความเที่ยงตรงตามสภาพ (concurrent validity) โดยการนำแบบทดสอบที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นไปหา
 ความสัมพันธ์กับแบบทดสอบมาตรฐานของ Illinois Agility Test และความเป็นปรนัย
 (objectivity) นำข้อมูลมาวิเคราะห์หาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของเพียร์สัน (Pearson-Product
 Moment Correlation Coefficient) และสร้างเกณฑ์ปกติโดยใช้คะแนนที (T-score)

ผลการวิจัยพบว่า แบบทดสอบความแคล่วคล่องว่องไวสำหรับนักกีฬาฟุตบอล มีความ
 เที่ยงตรงตามเนื้อหาโดยมีค่าดัชนีความสอดคล้องทุกข้อ มีความเชื่อถือได้ระดับดีมาก ($r = 0.93$)
 มีความเที่ยงตามสภาพระดับดีมาก ($r = 0.82$) มีความเป็นปรนัยระดับดี ($r = 0.88$) อย่างมี
 นัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ตามเกณฑ์ของเคอเคนคอลลีและคณะ (Kirkendall *et al.*) และสร้าง
 เกณฑ์ปกติของแบบทดสอบความแคล่วคล่องว่องไวสำหรับนักกีฬาฟุตบอลโดยใช้คะแนนที
 (T-score) ซึ่งแบ่งเกณฑ์ออกเป็น 5 ระดับ คือ ดีมาก ดี ปานกลาง ต่ำ และต่ำมาก โดย
 แบบทดสอบนี้สามารถนำไปใช้วัดและประเมินผลสมรรถภาพด้านความแคล่วคล่องว่องไว
 สำหรับนักกีฬาฟุตบอล และเพื่อการพัฒนากีฬาชนิดนี้ต่อไป

Pitirat Kongtongkum 2009: A Construction of Agility Test for Futsal Player. Master of Science (Sports Science), Major Field: Sports Science, Interdisciplinary Graduate Program. Thesis Advisor: Associate Professor Udorn Ratanapakd, M.A. 98 pages.

The purposes of the research were to construct and norming of the agility test for futsal player. The 320 samples were drawn from futsal players participating in 2nd Thailand Futsal League Competition using the simple random sampling method. The instrument was the agility test for futsal players which was created and developed by the researcher and verified by the five experts in sport futsal for the content validity. Data then was analyzed by using index of item-objective congruence through Rowinelli and Hambleton method. Test-retest method was applied to determine reliability. The agility test was created by the researcher then correlated with the standard test of Illinois Agility Test for the concurrent validity and the objectivity of the test were established by two testers. The data was analyzed by using Pearson-Product Moment Correlation Coefficient and using T-score for the construction of the norms.

The result on the construction of agility test for futsal player. The content validity was conducted by index of item-objective congruence. The reliability was 0.93, while the concurrent validity was 0.82 as well as the objectivity of this test was 0.88 with the .05 level of significance. Based on Kirkendall *et al.*, the agility test for Futsal player which was constructed by the resercher was very good back ground. Data, then to analyze for norms construction by using T-score, based on 5 categories; very good, good, fair, poor and very poor. This test be able to measure and evaluate the agility for futsal player.