

พิตยา สันตะวงค์. 2547. การสร้างแบบทดสอบทักษะกีฬาฟุตบอลเฉพาะตำแหน่งสำหรับ
นักกีฬาฟุตบอลโรงเรียนกีฬา. วิทยานิพนธ์ปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาพลศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น. [ISBN 974-435-834-3]
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : ผศ.ดร.ชาญเวช ธรรมเสาวภาคย์, ผศ.สมศักดิ์ เผือกพันธ์,
ผศ.โฆสิต แจ่มสกุล

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างแบบทดสอบทักษะกีฬาฟุตบอลเฉพาะตำแหน่งและ
สร้างเกณฑ์ปกติของนักกีฬาฟุตบอลโรงเรียนกีฬา

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการสร้างแบบทดสอบครั้งนี้คือ นักกีฬาฟุตบอลโรงเรียนกีฬาจังหวัด
ขอนแก่น ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-6 อายุ 13-18 ปี ที่ผ่านการเรียนวิชาฟุตบอล 1 ถึง
ฟุตบอล 11 และกำลังเรียนวิชาฟุตบอล 12 จำนวน 40 คน

กลุ่มตัวอย่างที่นำมาสร้างเกณฑ์ปกติของแบบทดสอบทักษะกีฬาฟุตบอลเฉพาะตำแหน่ง
คือ นักกีฬาฟุตบอลโรงเรียนกีฬา 10 โรงเรียนทั่วประเทศ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-6 อายุ
13-18 ปี จำนวน 790 คน สังกัดสำนักงานพัฒนาการกีฬาและนันทนาการ กระทรวงการท่องเที่ยว
และกีฬาโดยการสุ่มแบบเจาะจง

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลคือ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่าสัมประสิทธิ์
สหสัมพันธ์ และคะแนนมาตรฐานที่ปกติ

ผลการวิจัยพบว่า

แบบทดสอบทักษะกีฬาฟุตบอลเฉพาะตำแหน่งที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น ประกอบด้วยแบบ
ทดสอบ 10 รายการ คือ (1) การเลี้ยงลูกฟุตบอลในอากาศ (การเตะลูกฟุตบอล) (2) การเตะ
ลูกฟุตบอลกระทบฝ่าผนัง (3) การเคลื่อนที่รับลูกฟุตบอล (4) การรับและการส่งลูกฟุตบอล
กระทบฝ่าผนัง (5) การเปลี่ยนทิศทางในการสกัดกั้น (6) การตัดลูกฟุตบอลก่อนคู่ต่อสู้ (7)
การเตะลูกฟุตบอลโค้งเข้าเป้าหมาย (8) การเลี้ยงลูกฟุตบอลเร็วอำมหิตขวาง (9) การเลี้ยงลูก
ฟุตบอลหลบหลีกเร็วยิงประตู (10) การยิงประตูเร็ว มีคุณภาพดังต่อไปนี้

1. ดัชนีความสอดคล้องความตรงตามจุดประสงค์ของการทดสอบ มีค่าเท่ากับ 0.90,
1.00, 1.00, 1.00, 0.80, 1.00, 0.80, 1.00, 1.00 และ 1.00 ตามลำดับ

2. ค่าความเที่ยงของแบบทดสอบมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ 0.790, 0.968,
0.889, 0.606, 0.725, 0.754, 0.829, 0.804, 0.951, 0.920 ตามลำดับ อย่างมีนัยสำคัญ
ทางสถิติที่ระดับ .01

3. ความเป็นปรนัย (Objectivity) ของแบบทดสอบมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ 0.999, 0.997, 0.932, 0.997, 0.982, 0.999, 0.999, 0.999, 0.999 และ 0.999 ตามลำดับ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

ผลการทดสอบพบว่า

1. การเลี้ยงลูกฟุตบอลในอากาศ รุ่นอายุ 13 -14 ปี มีค่าเฉลี่ย 47.95 ครั้ง รุ่นอายุ 15 -18 ปี มีค่าเฉลี่ย 52.40 ครั้ง ผลการทดสอบของผู้เข้ารับการทดสอบควรจะอยู่ในระดับดีขึ้น คือรุ่นอายุ 13 -14 ปี ตั้งแต่ 57 ครั้งขึ้นไป รุ่นอายุ 15 -18 ปี ตั้งแต่ 63 ครั้งขึ้นไป

2. การเตะลูกฟุตบอลกระทบฝ่าผนักรุ่นอายุ 13 -14 ปี มีค่าเฉลี่ย 26.29 ครั้ง รุ่นอายุ 15 -18 ปี มีค่าเฉลี่ย 28.80 ครั้ง ผลการทดสอบของผู้เข้ารับการทดสอบควรจะอยู่ในระดับดีขึ้น คือรุ่นอายุ 13 -14 ปี ตั้งแต่ 33 ครั้งขึ้นไป รุ่นอายุ 15 -18 ปี ตั้งแต่ 35 ครั้งขึ้นไป

3. การเคลื่อนที่รับลูกฟุตบอล รุ่นอายุ 13 -14 ปี มีค่าเฉลี่ย 9.92 วินาที รุ่นอายุ 15 -18 ปี มีค่าเฉลี่ย 8.88 วินาที ผลการทดสอบของผู้เข้ารับการทดสอบควรจะอยู่ในระดับดีขึ้น คือรุ่นอายุ 13 -14 ปี ตั้งแต่ 8.12 วินาที ลงมา รุ่นอายุ 15 -18 ปี ตั้งแต่ 6.53 วินาที ลงมา

4. การรับและส่งลูกฟุตบอลกระทบฝ่าผนักรุ่นอายุ 13 -14 ปี มีค่าเฉลี่ย 25.87 ครั้ง รุ่นอายุ 15 -18 ปี มีค่าเฉลี่ย 32.11 ครั้ง ผลการทดสอบของผู้เข้ารับการทดสอบควรจะอยู่ในระดับดีขึ้น คือรุ่นอายุ 13 -14 ปี ตั้งแต่ 31 ครั้งขึ้นไป รุ่นอายุ 15 -18 ปี ตั้งแต่ 37 ครั้งขึ้นไป

5. การเปลี่ยนทิศทางในการสกัดกั้น รุ่นอายุ 13 -14 ปี มีค่าเฉลี่ย 11.04 วินาที รุ่นอายุ 15 -18 ปี มีค่าเฉลี่ย 10.07 วินาที ผลการทดสอบของผู้เข้ารับการทดสอบควรจะอยู่ในระดับดีขึ้น คือรุ่นอายุ 13 -14 ปี ตั้งแต่ 9.32 วินาที ลงมา รุ่นอายุ 15 -18 ปี ตั้งแต่ 8.32 วินาที ลงมา

6. การตัดลูกฟุตบอลก่อนคู่ต่อสู้ รุ่นอายุ 13 -14 ปี มีค่าเฉลี่ย 2.61 วินาที รุ่นอายุ 15 -18 ปี มีค่าเฉลี่ย 2.25 วินาที ผลการทดสอบของผู้เข้ารับการทดสอบควรจะอยู่ในระดับดีขึ้น คือรุ่นอายุ 13 -14 ปี ตั้งแต่ 1.97 วินาที ลงมา รุ่นอายุ 15 -18 ปี ตั้งแต่ 1.84 วินาที ลงมา

7. การเตะลูกฟุตบอลโค้งเข้าเป้าหมาย รุ่นอายุ 13 -14 ปี มีค่าเฉลี่ย 23.14 คะแนน รุ่นอายุ 15 -18 ปี มีค่าเฉลี่ย 24.64 คะแนน ผลการทดสอบของผู้เข้ารับการทดสอบควรจะอยู่ในระดับดีขึ้น คือรุ่นอายุ 13 -14 ปี ตั้งแต่ 29 คะแนนขึ้นไป รุ่นอายุ 15 -18 ปี ตั้งแต่ 32 คะแนนขึ้นไป

8. การเลี้ยงลูกฟุตบอลเร็วอำมสิ่งกีดขวาง รุ่นอายุ 13 -14 ปี มีค่าเฉลี่ย 30.92 วินาที รุ่นอายุ 15 -18 ปี มีค่าเฉลี่ย 28.86 วินาที ผลการทดสอบของผู้เข้ารับการทดสอบควรจะอยู่ในระดับดีขึ้น คือรุ่นอายุ 13 -14 ปี ตั้งแต่ 29.79 วินาที ลงมา รุ่นอายุ 15 -18 ปี ตั้งแต่ 22.42 วินาที ลงมา

T164350

9. การเลี้ยงลูกฟุตบอลหลบลูกเร็วยิงประตู รุ่นอายุ 13 -14 ปี มีค่าเฉลี่ย 6.85 วินาที รุ่นอายุ 15 -18 ปี มีค่าเฉลี่ย 5.97 วินาที ผลการทดสอบของผู้เข้ารับการทดสอบควรจะอยู่ในระดับดีขึ้นไป คือรุ่นอายุ 13 -14 ปี ตั้งแต่ 5.02 วินาที ลงมา รุ่นอายุ 15 -18 ปี ตั้งแต่ 4.15 วินาที ลงมา

10. การยิงประตูเร็ว รุ่นอายุ 13 -14 ปี มีค่าเฉลี่ย 11.65 วินาที รุ่นอายุ 15 -18 ปี มีค่าเฉลี่ย 10.95 วินาที ผลการทดสอบของผู้เข้ารับการทดสอบควรจะอยู่ในระดับดีขึ้นไป คือรุ่นอายุ 13 -14 ปี ตั้งแต่ 8.93 วินาที ลงมา รุ่นอายุ 15 -18 ปี ตั้งแต่ 8.65 วินาที ลงมา

Phithaya Santawong. 2004. *A Construction of Soccer specific Duty Test for the Soccer Player in Sports School*. Master of Education Thesis in Physical Education, Graduate School, Khon Kaen University. [ISBN 974-435-834-3]

Thesis Advisors : Asst.Prof.Dr.Shanvet Thammasaovapaak,
Asst.Prof.Somsak Phuekpan, Asst.Prof.Kosit Cheangsakul

Abstract

The objectives of this study were to construct the test on soccer skills for the soccer player's specific duty in Sport School and also to construct the standard criterion of the test for such skills.

The first sample group used for the construction of the test on soccer skills for the soccer player's specific duty consisted of 40 soccer players of secondary education level 1-6 in Khon Kaen Sport School, who were at age between 13-18 years.

The second sample group used for the construction of the standard criterion for the test on soccer skills for the soccer player's specific duty consisted of 790 soccer players of secondary education level 1-6 who were purposively randomed from all the Sport Schools in Thailand, who were at age between 13-18 years

The statistics used to analyze the collected data were arithmetic mean, standard deviation, correlation coefficient and normal standard t-score.

The findings :

The soccer skill tests for the soccer player's specific duty developed in this research consisted of 10 items (1) knocking ball in the air (2) kicking ball against the wall (3) moving to receive the ball (4) receiving and sending the ball against the wall (5) changing direction for defence (6) catching the ball before the offensive (7) kicking the ball through over the goal (8) keeping the ball fastly around the zig-zag track (9) keeping the ball fastly to shoot for goal (10) shooting for goal fastly.

The test contained the following qualities :

1. The test's face validity indexes were 0.90, 1.00, 1.00, 1.00, 0.80, 1.00, 0.80, 1.00, 1.00 and 1.00, respectively.

2. The reliability coefficient of the test showed correlation coefficients of 0.790, 0.968, 0.889, 0.606, 0.725, 0.754, 0.829, 0.804, 0.951, 0.920, respectively, at the .01 level of significance.

3. The objectivity of the test showed correlation coefficients of 0.999, 0.997, 0.932, 0.997, 0.982, 0.999, 0.999, 0.999, 0.999 and 0.999, respectively, at the .01 level of significance.

The results of the test were found :

1. knocking ball in the air : at age 13-14 years were found average 47.95 times, at age 15-18 years were found average 52.40 times. The results of the test which should be in better level were at age 13-14 years which started from 57 times, at age 15-18 years which started from 63 times.

2. kicking ball against the wall : at age 13-14 years were found average 26.29 times, at age 15-18 years were found average 28.80 times. The results

of the test which should be in better level were at age 13-14 years which started from 33 times, at age 15-18 years which started from 35 times.

3. moving to receive the ball : at age 13-14 years were found average 9.92 seconds, at age 15-18 years were found average 8.88 seconds. The results of the test which should be in better level were at age 13-14 years which started under 8.12 seconds, at age 15-18 years which started under 6.53 seconds.

4. receiving and sending the ball against the wall : at age 13-14 years were found average 25.87 times, at age 15-18 years were found average 32.11 times. The results of the test which should be in better level were at age 13-14 years which started from 31 times, at age 15-18 years which started from 37 times.

5. changing direction for defensive : at age 13-14 years were found average 11.04 seconds, at age 15-18 years were found average 10.07 seconds. The results of the test which should be in better level were at age 13-14 years which started under 9.32 seconds, at age 15-18 years which started under 8.32 seconds.

6. catching the ball before the offensive : at age 13-14 years were found average 2.61 seconds, at age 15-18 years were found average 2.25 seconds. The results of the test which should be in better level were at age 13-14 years which started under 1.97 seconds, at age 15-18 years which started under 1.84 seconds.

7. kicking the ball through over the goal : at age 13-14 years were found average 23.14 scores, at age 15-18 years were found average 24.64 scores. The results of the test which should be in better level were at age 13-14 years which started from 29 scores, at age 15-18 years which started from 32 scores.

8. keeping the ball fastly around the zig-zag track : at age 13-14 years were found average 30.92 seconds, at age 15-18 years were found average 28.86 seconds. The results of the test which should be in better level were at age 13-14 years which started under 29.79 seconds, at age 15-18 years which started under 22.42 seconds.

9. keeping the ball fastly to shoot for goal : at age 13-14 years were found average 6.85 seconds, at age 15-18 years were found average 5.97 seconds. The results of the test which should be in better level were at age 13-14 years which started under 5.02 seconds, at age 15-18 years which started under 4.15 seconds.

10. shooting for goal fastly : at age 13-14 years were found average 11.65 seconds, at age 15-18 years were found average 10.95 seconds. The results of the test which should be in better level were at age 13-14 years which started under 8.93 seconds, at age 15-18 years which started under 8.65 seconds