جامعة الموصل
كلية التربية الرياضية

أسلوب تغيير بعض الأشكال الهندسية واللون على الأسس العلمية (الصدق – الثبات) ودقة أداء بعض الاختبارات المهارية بكرة القدم

احمد سالم احمد النعمان

أطروحة دكتوراه

تربية رياضية / قياس وتقويم

بإشراف

الأستاذ الدكتور

ضرغام جاسم النعيمي

1436 هـ **2015 م**

ملخص الأطروحة

"أسلوب تغيير بعض الأشكال الهندسية واللون على الأسس العلمية (الصدق – الثبات) ودقة أداء بعض الاختبارات المهارية بكرة القدم"

الباحث **المشرف**

احمد سالم احمد النعمان **أ.د ضرغام جاسم النعيمي**

1436 هـ **2015 م**

تلخصت فكرة البحث في التعرف على كفاءة التغيير في بعض الأشكال الهندسية (دائرة – مربع – مستطيل) وكفاءة اللون على الاداء وعلى الأسس العلمية (الصدق – الثبات) لبعض الاختبارات المهارية للدقة بكرة القدم المطبقة على عينة البحث المتمثلة بلاعبي شباب (قره قوش – المستقبل المشرق – تربية نينوى) من اجل معرفة أفضل الأشكال الهندسية في دقة الاداء وأعلاها في تحقيق الأسس العلمية (الصدق – الثبات) ومن أجل معرفة كفاءة اللون على دقة الاداء وكفاءته على الأسس العلمية (الصدق – الثبات) لبعض الاختبارات المهارية للدقة بكرة القدم .

أهداف الدراسة :

التعرف على :

- كفاءة الأشكال الهندسية (الدائري– المربع– المستطيل) في قياس دقة الاداء لبعض الاختبارات المهارية بكرة القدم.
- كفاءة الألوان في الأشكال الهندسية (الدائري– المربع) في قياس دقة الاداء لبعض الاختبارات المهارية بكرة القدم.
- الأسس العلمية (الصدق– الثبات) عند تغيير الأشكال الهندسية لبعض الاختبارات المهارية للدقة بكرة القدم .
- الأسس العلمية (الصدق–الثبات) عند تلوين الاشكال الهندسية لبعض الاختبارات المهارية للدقة بكرة القدم.

فرضيات الدراسة :

- تتباين كفاءة الأشكال الهندسية (الدائري– المربع– المستطيل) في قياس دقة الاداء لبعض الاختبارات المهارية بكرة القدم.
- تحقق العينة اداء أفضل في حالة تلوبين الأشكال الهندسية لبعض الاختبارات المهارية للدقة بكرة القدم.
- تحقق بعض الأشكال الهندسية (دائرة – مربع – مستطيل) معاملي صدق وثبات مقبولة لبعض الاختبارات المهارية للدقة بكرة القدم.
- يحقق الشكل الهندسي الدائري(المقنن غير الملون) والملون أعلى مؤشرات لمعاملي الصدق والثبات لبعض الاختبارات المهارية للدقة بكرة القدم.

وتوصلت الدراسة إلى ما يأتي :

- أفضل شكل هندسي لقياس دقة الاداء في الاختبارات المهارية (اختبار التمريرة الطويلة – اختبار التمريرة المتوسطة – اختبار التهديف القريب – اختبار ضرب الكرة بالرأس – اختبار الرمية الجانبية) هو الشكل الهندسي الدائري .
- أثبت اللون كفاءته بشكل فعلي في قياس دقة الاداء للاختبارات المهارية ذات المسافات القريبة (اختبار التهديف القريب – اختبار ضرب الكرة بالرأس – اختبار الرمية الجانبية)
- لم يظهر اللون كفاءة في قياس دقة الاداء للاختبارات المهارية ذات المسافات البعيدة (اختبار التمريرة الطويلة – اختبار التمريرة المتوسطة) .
- حققت الاختبارات المهارية (اختبار التمريرة الطويلة – اختبار التمريرة المتوسطة – اختبار التهديف القريب – اختبار ضرب الكرة بالرأس – اختبار الرمية الجانبية) أفضل معاملي صدق (ذاتي – تمييزي) .
- حقق الشكل الهندسي الدائري أفضل معامل ثبات (استقرار) قياسا بالأشكال الهندسية الأخرى (المربع – المستطيل) .
- حقق الشكل الهندسي الدائري الملون أفضل معامل ثبات (استقرار) قياسا بالأشكال الهندسية الأخرى (المربع – المستطيل)
- حققت الاختبارات المهارية المقننة والملونة قيم ثبات متقاربة .

وأوصت الدراسة ما يأتي :

- ضرورة مراعاة الشكل الهندسي الدائري عند تصميم وبناء الاختبارات المهارية التي تقيس الدقة بكرة القدم .
- الاهتمام بانعكاسات الرؤية البصرية للألوان عند تصميم وبناء الاختبارات المهارية التي تقيس الدقة ذات المسافات القريبة(اختبار التهديف القريب – اختبار ضرب الكرة بالرأس – اختبار الرمية الجانبية) .
- الأخذ بنظر الاعتبار كفاءة الألوان عند تصميم وبناء الاختبارات المهارية التي تقيس الدقة ذات المسافات البعيدة(اختبار التمريرة الطويلة – اختبار التمريرة المتوسطة) .
- التحقق بأكثر من طريقة من معاملي (الصدق– الثبات) للأشكال الهندسية عند تصميم وبناء الاختبارات المهارية التي تقيس الدقة بكرة القدم(اختبار التمريرة الطويلة – اختبار التمريرة المتوسطة – اختبار التهديف القريب – اختبار ضرب الكرة بالرأس – اختبار الرمية الجانبية) .
- التحقق بأكثر من طريقة من معاملي (الصدق– الثبات) للالوان عند تصميم وبناء الاختبارات المهارية التي تقيس الدقة بكرة القدم(اختبار التمريرة الطويلة – اختبار التمريرة المتوسطة – اختبار التهديف القريب – اختبار ضرب الكرة بالرأس – اختبار الرمية الجانبية) .

University of Mosul
College of Sport Education

The style of changing some geometric shapes and color on the achievement and scientific bases (Honesty - Stability) and some tests on the performance skills in football

Ahmed . S . Ahmed Al-No'man

Ph.D./ Thesis

Sport Education / Measuring and Evaluating

Supervisor

Prof. Dr. Dergham . J . Al-No'aimi

2015 A.D 1436 A.H

Thsis Summary

"The style of changing some geometric shapes and color on the achievement and scientific bases (Honesty - Stability) and some tests on the performance skills in football"

Researcher

Ahmed . S . Ahmed Al-No'man

1436 A.H

Supervisor

Prof. Dr. Dergham . J . Al-No'aimi

2015 A.D

The idea of thesis summarized in identifying efficiency of change in some geometric shapes (Circle - Square - Rectangle)and the efficiency of color on the achievement and scientific bases (Honesty - Stability) for some of the tests of skill for precise in football applied on a sample of young players of clubs (Qara Qosh - Almostaqbal Almushriq - Tarbi'yat Nineveh) for the purpose of knowledge the better geometric shapes in precise of achievement and the best in prove the scientific bases (Honesty - Stability) for the purpose of knowledge the efficiency of color to precise and efficiency of achievement in scientific bases (Honesty - Stability) for some of the tests of skill for precise in football.

Objectives of the study :

For knowledge the :

- Efficiency geometric shapes (Circle - Square - Rectangle) in measuring precise of achievement for some of the tests of skill in football .

- Efficiency of colors in geometric shapes (Circle - Square) in measuring precise of achievement for some of the tests of skill in football .

- Scientific bases (Honesty - Stability) when changing geometric shapes for some of the tests of skill in football .

- Scientific bases (Honesty - Stability) when coloring geometric shapes for some of the tests of skill in football .

Hypotheses of the study :

- The efficiency of geometric shapes (Circle - Square - Rectangle) vary in measuring precise of achievement for some of the tests of skill in football .

- The sample makes a better achievement In the case of coloring geometric shapes for some of the tests of skill in football .

- Geometric shapes (Circle - Square - Rectangle) achieves the two coefficient honesty and stability accepted for some of the tests of skill in football .

- The Circle of geometric shape (rationed non-colored and colored) achieves top Indicators for the two coefficient honesty and stability for some of the tests of skill in football .

Statistical methods used in the thesis

Data processing has been done statistically through the use of statistical software **SPSS** . For the Statistical methods used in the thesis are :

- Percentage .

- The arithmetic mean .

- Standard deviation .
- Simple correlation coefficient .
- Test (F) analysis of variance .
- Test (L.S.D) less significant difference .
- Test (T) for related samples .
- Test (T) for Independent samples .

The study found the following

- Best geometric shape to measuring precise of achievement in tests of skill, like (Long pass test - medium pass test - Scoring near test - Hit the ball by head test - Throw Side test) , are the circle geometric shape .
- The color proved his efficiency virtually in measuring precise of achievement for the tests of skill for nearby distances (Scoring near test - Hit the ball by head test - Throw Side test) .
- The color didn't show an efficiency in measuring precise of achievement for the tests of skill for far distances (Long pass test - medium pass test) .
- The tests of skill, (Long pass test - medium pass test - Scoring near test - Hit the ball by head test - Throw Side test), are achieved best coefficients of truth (Subjective - Discriminatory) .
- The circle geometric shape achieved best reliability coefficient (Stability) compared to other geometric shapes (Square - Rectangle).

- The colored circle of geometric shape achieved best reliability coefficient (Stability) compared to other geometric shapes (Square - Rectangle).

The study recommended what following :

- When designing and applying the tests of skill that measure precise in football it is necessary to taking into consideration The circle geometric shape .

- Attention to the implications of optical vision to colores when designing and applying the tests of skill that measuring precise in nearby distances (Scoring near test - Hit the ball by head test - Throw Side test) .

- Taking into consideration the efficiency of colors when designing and applying the tests of skill that measuring precise in far distances (Long pass test - medium pass test).

- Verified by more than one method in the two coefficients (Honesty - Stability) for geometric shapes when designing and applying the tests of skill that measure precise in football (Long pass test - medium pass test - Scoring near test - Hit the ball by head test - Throw Side test) .

- Verified by more than one method in the two coefficients (Honesty - Stability) for colores when designing and applying the tests of skill that measure precise in football (Long pass test - medium pass test - Scoring near test - Hit the ball by head test - Throw Side test) .

- Adopted the highest degree in the two coefficients (Honesty - Stability) when designing and applying the tests of skill that measure precise in football .