

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างแบบทดสอบทักษะผู้รักษาประตูปุตุชอลสำหรับ นักกีฬาชายระดับมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนในศูนย์เครือข่ายโรงเรียนหนองเรือวิทยา สังกัด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาขอนแก่น เขต 5

กลุ่มตัวอย่าง เป็นนักกีฬาฟุตบอลในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น จำนวน 20 คน โรงเรียน ในศูนย์เครือข่ายโรงเรียนหนองเรือวิทยา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาขอนแก่น เขต 5 โดยการเลือกแบบเจาะจง ในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2551

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล คือ ค่าเฉลี่ยเลขคณิต ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แบบเพียร์สัน และคะแนนมาตรฐานที่-ปกติ

ผลการวิจัยพบว่า

1. ความตรงเชิงเนื้อหา (Content Validity) ค่าดัชนีความสอดคล้องรวมเท่ากับ 1.00
2. ความตรงเชิงสภาพการ(Concurrence Validity) ของแบบทดสอบทักษะผู้รักษาประตูปุตุชอลสำหรับนักกีฬาชายระดับมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนในศูนย์เครือข่ายโรงเรียนหนองเรือวิทยา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ขอนแก่น เขต 5 ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น พบว่าค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ความตรงเชิงสภาพการทักษะรวม เท่ากับ 0.586 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ปานกลางอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01 แบบทดสอบมีความตรงเชิงสภาพการและเป็น แบบทดสอบที่สามารถวัดในสิ่งที่ต้องการวัดได้
3. ความเป็นปรนัย (Objectivity) ของแบบทดสอบและค่าความเที่ยง (Reliability) ความอ่อนตัวเท่ากับ 0.541 การรักษาดำแหน่งและเปิดตำแหน่งลูกบอลเท่ากับ 0.701 การรับลูกเรียกลูกบอลมาข้างหน้า เท่ากับ 0.695 การรับลูกเรียกลูกบอลมาทางซ้ายและขวา เท่ากับ 0.640 การรับลูกบอลระดับเอวลอยมาข้างหน้า เท่ากับ 0.623 การรับลูกบอลระดับเอวลอยมาด้านข้างซ้ายและขวา เท่ากับ 0.497 การรับลูกบอลระดับอกที่ลูกบอลลอยมาข้างหน้า เท่ากับ 0.305 การรับลูกบอลระดับอกที่ลูกบอลลอยมาด้านข้างซ้ายและขวา เท่ากับ 0.567 วิธีการกระโดดรับลูกโด่ง เท่ากับ 0.493 วิธีการป้องกันหรือสกัดด้วยเท้า เท่ากับ 0.486 วิธีการส่งลูกเรียกกับพื้น (ระยะใกล้) เท่ากับ 0.618 วิธีการส่งลูกแบบปาลูกคอก (ระยะกลาง) เท่ากับ 0.843 วิธีส่งลูกแบบพุ่งแหลน (ระยะไกล) เท่ากับ 0.631 วิธีการโยนลูกบอลข้ามคู่ต่อสู้ให้ผู้เล่นฝ่ายเดียวกัน เท่ากับ 0.534 การฝึกความคล่องตัวโดยการใช้ลูกเทนนิสในการรับ - ส่ง แทนลูกบอล เท่ากับ 0.611 อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01

The purpose of the present study was to develop a futsal goalkeeper skill test for lower secondary education male students in Nongrua Wittaya School Network under the Office of Khon Kaen Educational Service Area 5.

The sample consisted of 20 futsal players in Nongrua Wittaya School-Network under the Office of Khon Kaen Educational Service Area 5 who was purposively selected for the study, during the second semester of the 2008 school year.

The collected data were analyzed by means of arithmetic mean, standard deviation, Pearson's Correlation Coefficient, and a t-test.

Results of the study:

1. The total content validity index of the futsal goalkeeper skill test which had been developed by the present researcher was at 1.00
2. There was a correlation coefficient of 0.586 of the skill test which appeared to be at the "middle" level of concurrence validity and is statistically significant at the 0.01 level of significance.
3. The objectivity and reliability of the test are attested by the results of testing the players' skills in flexibility of 0.541, tight angle positioning of 0.701, kneeling scoop catch of 0.695, left and right low driving save of 0.640 the "cup" technique of 0.623 left and right sides "cup" technique of 0.497, ball hugging of 0.305, high driving save technique of 0.567, ball cushioning of 0.493, using feet to defect the ball of 0.486, rolling the ball at a short distance of 0.618, side-arm javelin throwing at a medium distance of 0.843, over-arm javelin throwing at a long distance of 0.631, throwing ball over opponents to one's co-players of 0.534, flexibility training through throwing and catching tennis balls of 0.611 These skills are statistically significant at the 0.01 level of significance.