



การสร้างแบบทดสอบทักษะกีฬาเทนนิสสำหรับนักศึกษา
มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ

วิชณุ อรุณเมฆ

คณะศึกษาศาสตร์

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตสมุทรสาคร

2564



การสร้างแบบทดสอบทักษะกีฬาเทนนิสสำหรับนักศึกษา
มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ

วิชณุ อรุณเมฆ

คณะศึกษาศาสตร์

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตสมุทรสาคร

2564

เรื่อง การสร้างแบบทดสอบทักษะกีฬาเทนนิสสำหรับนักศึกษามหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ
ผู้วิจัย นายวิชณุ อรุณเมฆ
คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตสมุทรสาคร พ.ศ. 2564

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา การสร้างแบบทดสอบทักษะกีฬาเทนนิสสำหรับนักศึกษามหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ศึกษาคุณภาพของแบบทดสอบทักษะกีฬาเทนนิส เป็นนักศึกษาคณะศึกษาศาสตร์ หลักสูตรศึกษาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาพลศึกษามหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตสมุทรสาคร ที่ผ่านการเรียนวิชาทักษะและการสอนกีฬาเทนนิสมาแล้วจำนวน 30 คน ได้มาโดยวิธีการเลือกแบบเจาะจง (Purposive Sampling)

ผลการวิจัยพบว่า

1. แบบทดสอบทักษะกีฬาเทนนิส ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นมีค่าความเที่ยงตรง (Validity) โดยผู้เชี่ยวชาญจำนวน 5 ท่าน ได้ทำการตรวจสอบดัชนีของความสอดคล้องกัน IOC (Index of Item-Objective Congruence) มีค่าความเที่ยงตรงมากกว่า 0.6 ทุกข้อ และมีค่าความเที่ยงตรงทั้งฉบับเฉลี่ย 0.66
2. แบบทดสอบทักษะกีฬาเทนนิส ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นมีค่าความเชื่อมั่น (Reliability) จากคะแนนรวมแต่ละรายการจากแบบทดสอบทักษะกีฬาเทนนิสของนักศึกษาด้วยการทดสอบซ้ำ (test-retest) ด้วยวิธีของคูเดอร์-ริชาร์ดสัน (Kuder-Richardson) โดยใช้สูตร KR-20 ปรากฏผลดังนี้
 - 2.1 ความเชื่อมั่นของแบบทดสอบทักษะการตีโฟร์แฮนด์ มีค่าเท่ากับ 0.62
 - 2.2 ความเชื่อมั่นของแบบทดสอบทักษะการตีแบคแฮนด์ มีค่าเท่ากับ 0.54

Research Title A Construction of Tennis Skill Test for Students, Thailand National Sports University.

Name Wisanu Arunmek

Faculty Faculty of Education

Institute Thailand National Sports University, Samut Sakhon Campus

Year 2021

Abstract

The purpose of this study was to construction a tennis skill for Thailand National Sports University students. Purposive sampling was used to select 50 subjects who majored in the Bachelor of Education Program of Thailand National Sports University, Samut Sakhon Campus. There were 30 students who had successfully acquired tennis skills and instruction.

The results were as follows:

1. Tennis skill test has a validity rating of .66 by 5 expert reviews.
2. Forehand tennis skill test has a reliability rating of .62
3. Backhand tennis skill test has a reliability rating of .54

กิตติกรรมประกาศ

รายงานวิจัยฉบับนี้ได้รับทุนการวิจัยจากมหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขต
สมุทรสาคร กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ขอขอบพระคุณท่านรองอธิการบดีมหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติประจำวิทยาเขต
สมุทรสาคร และบุคลากรทุกท่านที่ให้การสนับสนุนและร่วมมือเป็นอย่างดีในการวิจัยครั้งนี้

ขอกราบขอบพระคุณที่ปรึกษาและผู้เชี่ยวชาญทุกท่าน ที่ได้กรุณาสละเวลาในการให้
คำปรึกษา คำแนะนำ ข้อเสนอแนะ และรวมทั้งการแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ในการวิจัยครั้งนี้

ขอขอบพระคุณผู้ให้ข้อมูลทุกท่านเป็นอย่างสูง ที่ให้ความอนุเคราะห์และให้ความร่วมมือ
อย่างดียิ่งจนสามารถเก็บรวบรวมข้อมูลสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ท้ายนี้ขอให้ทุกท่านที่มีส่วนเกี่ยวข้องในการทำวิจัยครั้งนี้มีความสุขร่างกายที่แข็งแรง มี
ความสุขมาก ๆ ตลอดไป

วิษณุ อรุณเมฆ

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ข
กิตติกรรมประกาศ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญตาราง	จ
สารบัญภาพ	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	1
ความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	4
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	4
ขอบเขตของการวิจัย	4
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	6
ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกีฬาเทนนิส	6
ทักษะและการฝึกกีฬาเทนนิส	19
การวัดและการประเมินผลทางพลศึกษา	32
แบบทดสอบ	37
การสร้างแบบทดสอบ	40
คุณสมบัติของแบบทดสอบ	42
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	46
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	55
การกำหนดประชากรและการสุ่มตัวอย่าง	55
การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	55
การเก็บรวบรวมข้อมูล	56
การจัดกระทำและการวิเคราะห์ข้อมูล	56
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	57
การจัดกระทำและการวิเคราะห์ข้อมูล	57
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	57

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 5 สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	59
บทย่อ	59
สรุปผลการวิเคราะห์ข้อมูล	59
อภิปรายผล	60
ข้อเสนอแนะ	60
บรรณานุกรม	61
ภาคผนวก	63
ประวัติผู้วิจัย	70

สารบัญตาราง

ตาราง		หน้า
1	ค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบทักษะกีฬาเทนนิสที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นจากคะแนนการทดสอบครั้งที่ 1 กับครั้งที่ 2	57
2	ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานคะแนนต่ำสุดและสูงสุดของนักศึกษาในการทดสอบทักษะกีฬาเทนนิส โฟร์แฮนด์และแบคแฮนด์ ครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2	58

สารบัญภาพ

ภาพ		หน้า
1	แสดงมือ และจุด A, B	22
2	แสดงการจับไม้เทนนิสแบบอีสเทิร์นและการจับไม้แบบตัววี	23
3	แสดงการจับไม้แบบคอนติเนนตัล	24
4	แสดงการจับไม้เทนนิสแบบเวสเทิร์นและลักษณะของมือจับ	25
5	แสดงวิธีการจับไม้เทนนิสแบบเวสเทิร์น	26
6	แสดงการจับไม้แบบสองมือ	27
7	แสดงลำดับขั้นตอนการตีลูกหน้ามือหรือโฟร์แฮนด์	29
8	แสดงลำดับขั้นตอนการตีลูกหลังมือหรือแบคแฮนด์	31