

การสร้างแบบทดสอบทักษะกีฬาบาสเกตบอลสำหรับนักเรียนชาย
ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ในกรุงเทพมหานคร



นายเทพประสิทธิ์ กุลชัชวีย์

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาค้นคว้าตามหลักสูตรปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต

ภาควิชาพลศึกษา

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2527

ISBN - 974 - 563 - 295 - 3

011040

J1580A01X

The Construction of Basketball Test
For Secondary School Boys in Bangkok Metropolis



Mr. Tepprasit Gulthawatvichai

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of Master of Education

Department of Physical Education
Graduate School

Chulalongkorn University

1985

หัวข้อวิทยานิพนธ์

การสร้างแบบทดสอบทักษะกีฬาบาสเกตบอลสำหรับนักเรียนชาย ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ในกรุงเทพมหานคร

โดย

นายเทพประสิทธิ์ กุลชวีชัย

ภาควิชา

พลศึกษา

อาจารย์ที่ปรึกษา

รองศาสตราจารย์ ดร.อนันต์ อัครชู



บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัยนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาโท

..... *สุประคิม บุนนาค* คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุประคิม บุนนาค)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... *สุเนต นวกิจกุล* ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุเนต นวกิจกุล)

..... *อนันต์ อัครชู* กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.อนันต์ อัครชู)

..... *ประสิทธิ์ กุลชวีชัย* กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ประสิทธิ์ กุลชวีชัย)

..... *เฉลิม ชัยวัชรภรณ์* กรรมการ
(อาจารย์ ดร.เฉลิม ชัยวัชรภรณ์)

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

บทวิจัย
หัวข้อวิทยานิพนธ์

ชื่อ

อาจารย์ที่ปรึกษา

ภาควิชา

ปีการศึกษา

การสร้างแบบทดสอบทักษะกีฬาบาสเกตบอลสำหรับนักเรียนชาย ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ในกรุงเทพมหานคร

นายเทพประสิทธิ์ กุลชัยวิชัย

รองศาสตราจารย์ ดร.อนันต์ อัครชู

พลศึกษา

2526



บทคัดย่อ

การวิจัยนี้วัตถุประสงค์เพื่อสร้างแบบทดสอบทักษะกีฬาบาสเกตบอลสำหรับนักเรียนชาย ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น กลุ่มตัวอย่างเป็นนักเรียนชาย ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ของโรงเรียนในกรุงเทพมหานคร จำนวน 12 โรงเรียน ได้แก่ โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปทุมวัน โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายมัธยม) โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย โรงเรียนโยธินบูรณะ โรงเรียนสันติราษฎร์วิทยาลัย โรงเรียนสามเสนวิทยาลัย โรงเรียนพุทธจักรวิทยาลัย โรงเรียนวัดธาตุทอง โรงเรียนวัดอินทาราม โรงเรียนนิสิตามวิทยาลัยแห่งประเทศไทย โรงเรียนเทวีราภิเษก และโรงเรียนวัดประคูในทรงธรรม โดยใช้วิธีสุ่มตัวอย่างแบบง่ายโรงเรียนละ 34 คน รวม 408 คน ทำการทดสอบกลุ่มตัวอย่างด้วยแบบทดสอบทักษะกีฬาบาสเกตบอลสำหรับนักเรียนชาย ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น ทำการทดสอบ 2 ครั้ง โดยเว้นระยะห่างกัน 1 สัปดาห์ จากนั้นผู้วิจัยทำการสุ่มตัวอย่างแบบมีระบบ จำนวน 30 คน มาแบ่งเป็นทีม ๆ ละ 5 คน ทำการแข่งขันแบบพบกันหมด นำผลมาวิเคราะห์ทางสถิติค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน แปลงคะแนนดิบเป็นคะแนน "ที" ปกติ หากาสหสัมพันธ์ ทดสอบความมีนัยสำคัญที่ระดับ .01 ให้ผู้เชี่ยวชาญที่เป็นผู้ตัดสินของสมาคมบาสเกตบอลสมัครเล่นแห่งประเทศไทย และผู้สอนวิชาบาสเกตบอล (พ.305) ตอบแบบสอบถามแสดงความคิดเห็นต่อแบบทดสอบทักษะกีฬาบาสเกตบอลที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น นำค่าเฉลี่ยแต่ละรายการของผู้เชี่ยวชาญทั้ง 2 กลุ่ม มาหากาสหสัมพันธ์ทดสอบความมีนัยที่ระดับ .05

ผลการวิจัยพบว่า

1. แบบทดสอบทักษะกีฬาบาสเกตบอลสำหรับนักเรียนชาย ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ประกอบด้วย 3 รายการทดสอบ คือ การส่งลูกสองมือระดับอก การเลี้ยงลูกบาสเกตบอล และการรับลูกยิงประตูบาสเกตบอล มีค่าความเชื่อมั่น ค่าความแม่นยำ และความเป็นปรนัย เท่ากับ 0.98, 0.97 และ 0.84 มีนัยสำคัญที่ระดับ .01, .01 และ .05 ตามลำดับ

2. แบบทดสอบทักษะกีฬาบาสเกตบอลสำหรับนักเรียนชาย ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น แต่ละรายการมีค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่น ค่าสัมประสิทธิ์ความแม่นยำ และค่าสัมประสิทธิ์ความเป็นปรนัย ดังนี้

2.1 การส่งลูกสองมือระดับอก มีค่าความเชื่อมั่น ค่าความแม่นยำ และค่าความแม่นยำ เท่ากับ 0.90, 0.51 และ 0.74 มีนัยสำคัญที่ระดับ .01, .01 และ .05

2.2 การเลี้ยงลูกบาสเกตบอล มีค่าความเชื่อมั่น ค่าความแม่นยำ และค่าความแม่นยำ เท่ากับ 0.95, 0.48 และ 0.66 มีนัยสำคัญที่ระดับ .01, .01 และ .05

2.3 การรับลูกยิงประตูบาสเกตบอล มีค่าความเชื่อมั่น ค่าความแม่นยำ และค่าความแม่นยำ เท่ากับ 0.90, 0.68 และ 0.86 มีนัยสำคัญที่ระดับ .01, .01 และ .05

3. เกณฑ์ปกติเฉพาะกลุ่มคะแนน "ที" รวมทุกรายการของแบบทดสอบทักษะกีฬาบาสเกตบอลสำหรับนักเรียนชาย ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น มีรายละเอียดดังนี้

คะแนน "ที" ปกติ	ระดับ
ตั้งแต่ 196.86 ขึ้นไป	ดีมาก
173.43 - 196.85	ดี
126.57 - 173.42	ปานกลาง
103.14 - 126.56	พอ
ตั้งแต่ 103.13 ลงมา	อ่อนมาก

Two groups of experts (one was from the referees of Thailand Basketball Association and the other from some basketball instructors) were required to answer the questionnaires about their opinions towards this basketball test. The obtained mean values for each questionnaire item of the two groups was analyzed in terms of correlation coefficient by testing its implication significance at the .05 level.

It was found that :

1. The basketball test for secondary school boys consisted of 5 items. They were two hand chest pass, dribbling and taking the ball to shoot. The reliability, validity and objectivity of the test were 0.93, 0.97 and 0.84 and they were significant at the levels of .01, .01 and .05 respectively.

2. The coefficient of the reliability, validity and objectivity of each test item was :

2.1 Two hand chest pass ; at 0.90, 0.51 and 0.74, respectively, and were significant at the .01, .01 and .05 levels

2.2 Dribbling ; at 0.95, 0.48 and 0.66, respectively, and were significant at the .01, .01 and .05 levels.

2.3 Taking the ball to shoot ; at 0.90, 0.68 and 0.86, respectively, and were significant at the .01, .01 and .05 levels.

3. Local norms of all the test items T-scores were

"T" score from 196.86 and above very good

"T" score 173.47 - 196.85 good

"T" score 126.57 - 173.42 average

"T" score 103.14 - 126.56 poor

"T" score 103.12 and below very poor



มติกรรมประกาศ

การทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้สำเร็จด้วยดี ได้รับความกรุณาจากท่านรองศาสตราจารย์ ดร.อนันต์ อัครชู ให้คำปรึกษาและแนะนำแก้ไขข้อบกพร่องมาโดยตลอด อีกทั้งได้รับความร่วมมืออีกหลายฝ่ายด้วยกัน ที่ทำให้การวิจัยครั้งนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดี จึงใคร่ขอขอบคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อคุณแม่เป็นอย่างสูงที่ไว้วางใจสนับสนุนและส่งเสริมตลอดจนอบรมสั่งสอนให้ผู้วิจัยมีความคลุคลสาหะจนประสบความสำเร็จในทางการศึกษา และสุดท้ายนี้ผู้วิจัยขอขอบคุณบัณฑิตวิทยาลัย ที่ให้ทุนอุดหนุนในการวิจัยครั้งนี้

เทพประสิทธิ์ กุศลวิชิตย์

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



บทคัดย่อภาษาไทย

ก

บทคัดย่อภาษาอังกฤษ

ท

กิตติกรรมประกาศ

จ

รายการตารางประกอบ

ข

บทที่

1	บทนำ	1
	ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
	ความมุ่งหมายในการวิจัย	5
	ขอบเขตของการวิจัย	11
	ขั้นตอนเบื้องต้น	12
	คำจำกัดความ	12
	ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัย	12
2	รายงานการวิจัยที่เกี่ยวข้อง	13
	การสร้างแบบทดสอบ	23
	การสร้างเกณฑ์ปกติ	24
3	วิธีดำเนินการวิจัย	25
	ตัวอย่างประชากร	25
	เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	25
	การสร้างแบบทดสอบ	26
	การวิเคราะห์ข้อมูล	27
	สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล	29
4	ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	31
5	สรุปผลการวิจัย การอภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	39

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
บรรณานุกรม	45
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก	50
ภาคผนวก ข	64
ประวัติผู้เขียน	70



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายการตารางประกอบ

ตารางที่		หน้า
1	ค่าเฉลี่ย อายุ น้ำหนัก ส่วนสูงของกลุ่มตัวอย่าง	31
2	ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ความเป็นปรนัยระหว่างผู้เชี่ยวชาญผู้ตัดสิน กับ อาจารย์ผู้สอนวิชาพลศึกษา (ภาส เกตบอล พ.305)	32
3	ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากแบบทดสอบ ครั้งที่ 1 กับ ครั้งที่ 2	33
4	ค่าสัมประสิทธิ์ความแปรปรวนระหว่างคะแนนจากการทดสอบกับ คะแนนการแย่งชั้น	34
5	เกณฑ์ปกติแบบทดสอบกีฬาบาสเกตบอลสำหรับนักเรียนชาย ระดับ ชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ในกรุงเทพมหานคร รวมคะแนน "ที่" ผู้วิจัยการ	35
6	เกณฑ์ปกติแบบทดสอบรายการแบบทดสอบการ ส่งลูกสองมือ ระดับออก	36
7	เกณฑ์ปกติแบบทดสอบรายการแบบทดสอบการ เลี้ยงลูกบาส- เกตบอล	37
8	เกณฑ์ปกติแบบทดสอบรายการแบบทดสอบการ รับลูกยิงประตู บาสเกตบอล	38

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย