

ความสัมพันธ์ระหว่างความสามารถ อทางกีฬาบาส เตะบอล  
กับความสามารถ อทางร่างกาย



นายสมศักดิ์ ใเอือกพันธ์

วิทยานิพนธ์นี้ เป็นส่วนหนึ่งของการ ศึกษาตามหลักสูตร ปริญญาครุศาสตร์มหาบัณฑิต

ภาควิชาพลศึกษา

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. ๒๕๒๗

ISBN 974 - 563 - 352 - 6

011413

117780476

RELATIONSHIPS BETWEEN BASKETBALL ABILITIES  
AND PHYSICAL ABILITIES.

Mr. SOMSAK PHUEKPAN

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

Graduate School  
Chulalongkorn University

1983

หัวข้อวิทยานิพนธ์

ความสัมพันธ์ระหว่าง ความสามารถทางกีฬาบาสเกตบอลกับความ

สามารถทางร่างกาย

โดย

นายสมศักดิ์ เฝือกพันธ์

ภาควิชา

พลศึกษา

อาจารย์ที่ปรึกษา

รองศาสตราจารย์ ธนอมวงศ์ กฤษณ์เพชร



บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้แก่นักศึกษานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาโทบริหารธุรกิจ

..... *สุวิมล งาม* ..... คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย  
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุประวิษฐ บุนนาค)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... *สุวิมล งาม* ..... ประธานกรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุเนตุ นวกิจกุล)

..... *ป. งาม* ..... กรรมการ  
(รองศาสตราจารย์ พอง เกิกแก้ว)

..... *วิมล งาม* ..... กรรมการ  
(รองศาสตราจารย์ วัชรี ขวัญบุญจันทร์)

..... *ธนอมวงศ์ กฤษณ์เพชร* ..... กรรมการ  
(รองศาสตราจารย์ ธนอมวงศ์ กฤษณ์เพชร)

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หัวข้อวิทยานิพนธ์	ความสัมพันธ์ระหว่างความสามารถทางกีฬาบาสเกตบอลกับความสามารถทางร่างกาย
ชื่อ นิสิต	นายสมศักดิ์ เผือกพันธ์
อาจารย์ที่ปรึกษา	รองศาสตราจารย์ถนอมวงศ์ กฤษณ์ เพ็ชร
ภาควิชา	พลศึกษา
ปีการศึกษา	๒๕๒๖



### บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีจุดมุ่งหมาย เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างความสามารถทางกีฬาบาสเกตบอลกับความสามารถทางร่างกาย ได้แก่ การทรงตัว ความเร็ว ความคล่องแคล่วของไวและเวลาปฏิกิริยา กลุ่มตัวอย่าง เป็นนักศึกษาชายที่เป็นนักกีฬาบาสเกตบอลระดับคณะหรือมหาวิทยาลัยของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์และจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จำนวน ๑๕๐ คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยได้แก่แบบทดสอบความสามารถทางกีฬาบาสเกตบอลของอุคม พิมพา เครื่องมือวัดการทรงตัวขณะร่างกายเคลื่อนที่และร่างกายอยู่กับที่ การวิ่งระยะทาง ๕๐ เมตร การวิ่งเก็บของและเครื่องจับเวลาอิเล็กทรอนิกส์ วัดเวลาปฏิกิริยา นำข้อมูลที่ได้จากการทดสอบกลุ่มตัวอย่างประชากรไปหาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์

### ผลการวิจัยพบว่า

ความสามารถทางกีฬาบาสเกตบอลกับความสามารถทางร่างกายมีความสัมพันธ์กันดังต่อไปนี้

๑. ความสามารถทางกีฬาบาสเกตบอลกับความสามารถในการทรงตัวขณะร่างกายเคลื่อนที่ มีความสัมพันธ์กันที่ระดับความมีนัยสำคัญ ๐.๐๑ ( ๐.๒๒)
๒. ความสามารถทางกีฬาบาสเกตบอลกับความสามารถในการทรงตัวขณะร่างกายอยู่กับที่ มีความสัมพันธ์กันที่ระดับความมีนัยสำคัญ ๐.๐๑ ( ๐.๔๕)
๓. ความสามารถทางกีฬาบาสเกตบอลกับความเร็ว มีความสัมพันธ์กันที่ระดับความมีนัยสำคัญ ๐.๐๑ ( ๐.๒๒)

๔. ความสามารถทางกีฬาบาสเกตบอลกับความคล่องแคล่วว่องไวมีความสัมพันธ์กันที่ระดับความมีนัยสำคัญ .๐๑ ( $r=๐.๒๕$ )

๕. ความสามารถทางกีฬาบาสเกตบอลกับเวลาปฏิบัติการระหว่างสายตากับมือมีความสัมพันธ์กันที่ระดับความมีนัยสำคัญ .๐๑ ( $r=๐.๓๔$ )



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Thesis Title Relationships Between Basketball Abilities and Physical Abilities.

Name Mr. Somsak Phuekpan.

Thesis Advisor Associate Professor Thanomwong Kritpet.

Department Physical Education

Academic year 1983



ABSTRACT

The purpose of the study was to investigate the relationships between basketball abilities and physical abilities. A stabilometer speed, agility and reaction time.

The subjects in the study were 150 male basketball players of Kasetsart and Chulalongkorn University. Pimpa Modification of Bunn Basketball Test was used for basketball abilities. A stabilometer was used for testing the ability of static balance. The Johnson Stagger Jump Test was used for the ability of dynamic balance. The 50 meter sprint was used for the speed. The shuttle run was used for the agility. The electronic timer was used for measuring reaction time. The obtained data were analyzed by the Pearson's Product Movement Correlation.

The results of the study were found as follows :

1. There was significant different at the .01 level between basketball abilities and dynamic balance. (r=0.22)
2. There was significant different at the .01 level between basketball abilities and static balance. (r=0.45)

- 3. There was significant different at the .01 level between basketball abilites and speed. (r=0.22)
- 4. There was significant different at the .01 level between basketball abilites and agility. (r=0.25)
- 5. There was significant different at the .01 level between basketball abilites and reaction time. (r=0.34)



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยดี เนื่องจากผู้วิจัยได้รับความกรุณาจาก  
รองศาสตราจารย์ถนอมวงศ์ กฤษณ์เพ็ชร อาจารย์ที่ปรึกษาที่ให้คำแนะนำ คำปรึกษาตลอดจน  
แก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ จนทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งในความ  
กรุณาในการให้ความช่วยเหลือที่ได้รับและขอขอบพระคุณท่านอาจารย์เป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ผู้วิจัยขอขอบพระคุณ คุณประเสริฐ เสริมสุข เจ้าหน้าที่หน่วยซ่อมสร้าง เครื่องมือ  
ทางการแพทย์ โรงพยาบาลศิริราช ที่ได้ช่วยสร้าง เครื่องมือในการวิจัย ผู้ช่วยศาสตราจารย์  
เจริญ กระบวนรัตน์ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ที่ได้ช่วยติดต่อกลุ่มตัวอย่าง  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ในการ เก็บข้อมูลและ นักศึกษามหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ และ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยที่ได้ เสียสละรับ เป็นกลุ่มตัวอย่างในการ วิจัยในครั้งนี้

สุดท้ายนี้ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ เป็นอย่างสูงที่ได้ส่งเสริม สนับสนุน  
การศึกษามาตลอดและอบรมสั่งสอนจนกระทั่งผู้วิจัยประสบความสำเร็จทางการศึกษา

สมศักดิ์      เมื่อกพันธ์

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย





บทคัดย่อภาษาไทย .....	ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ .....	ค
กิตติกรรมประกาศ .....	จ
รายการตารางประกอบ .....	ฉ
บทที่	
๑ บทนำ .....	
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา .....	๑
วัตถุประสงค์ของการวิจัย .....	๕
สมมุติฐานการวิจัย .....	๕
ข้อตกลงเบื้องต้นในการวิจัย .....	๕
ความไม่สมบูรณ์ของการวิจัย .....	๑๐
คำจำกัดความในการวิจัย .....	๑๐
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัย .....	๑๑
๒ บรรณคดีที่เกี่ยวข้อง .....	๑๒
๓ วิธีดำเนินการวิจัย .....	๒๘
กลุ่มตัวอย่างประชากร .....	๒๘
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย .....	๒๘
วิธีดำเนินการวิจัย .....	๓๒
การเก็บรวบรวมข้อมูล .....	๓๓
การวิเคราะห์ข้อมูล .....	๓๓

สารบัญ (ต่อ)

บทที่		หน้า
๔	ผลการวิเคราะห์ข้อมูล .....	๓๗
๕	สรุปผลการวิจัย อภิปรายผลและข้อ เสนอแนะ .....	๕๐
	บรรณานุกรม .....	๕๕
	ภาคผนวก ก .....	๕๕
	ภาคผนวก ข .....	๗๔
	ประวัติผู้เขียน .....	๘๐



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายการตารางประกอบ

ตารางที่		หน้า
๑	ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนทดสอบความสามารถทางกีฬาบาสเกตบอล .....	๓๓
๒	ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนความสามารถทางร่างกาย .....	๓๔
๓	ความสัมพันธ์สหสัมพันธ์ระหว่างคะแนนรวมความสามารถทางกีฬาบาสเกตบอลกับคะแนนความสามารถทางร่างกายแต่ละรายการ ...	๓๕
๔	ผลการทดสอบความสามารถทางกีฬาบาสเกตบอลความเหมาะสมของอุ้ม พิมพา และผลการทดสอบความสามารถทางร่างกาย .....	๕๕
๕	คะแนน"ที่"ปกติของการทดสอบความสามารถทางกีฬาบาสเกตบอลและความสามารถทางร่างกาย .....	๖๓
๖	ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนน"ที่"ปกติจากการทดสอบความสามารถทางกีฬาบาสเกตบอล .....	๗๑
๗	ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนน"ที่"ปกติจากการทดสอบความสามารถทางร่างกาย .....	๗๒

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย