

ความสัมพันธ์ระหว่างความสามารถทางมือ เทอร์ทั่วไปกับความสามารถทาง
กีฬาบาสเกตบอล



นายไพลิน สุนทรารักษ์

002216

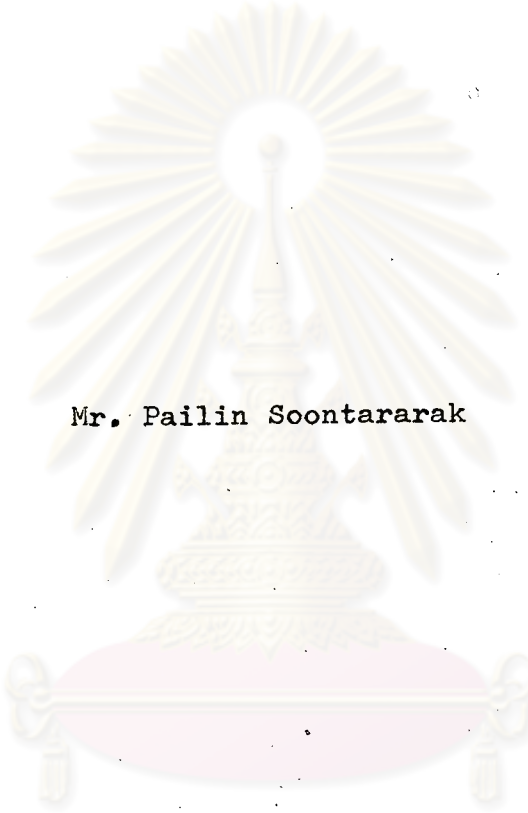
วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต
แผนกวิชาพลศึกษา

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2516

I16819573

THE RELATIONSHIPS BETWEEN GENERAL MOTOR ABILITY
AND BASKETBALL ABILITY



Mr. Pailin Soontararak

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of Master of Education
Department of Physical Education
Graduate School
Chulalongkorn University

1973

หัวข้อวิทยานิพนธ์

ความสัมพันธ์ระหว่างความสามารถทางมอเตอร์ทั่วไปกับความสามารถทางกีฬาบาสเกตบอล

ชื่อ

นายไพลิน สุนทรารักษ์ แผนกวิชา พลศึกษา

ปีการศึกษา

25 16



บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีความมุ่งหมายที่จะศึกษาหาความสัมพันธ์ระหว่างความสามารถทางมอเตอร์ทั่วไปกับความสามารถทางกีฬาบาสเกตบอลของนักศึกษาวิทยาลัยครูอุตรธานี โดยมีนักศึกษายาวระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพการศึกษารจำนวน 150 คน เป็นกลุ่มตัวอย่างประชากร เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลคือ แบบทดสอบความสามารถทางมอเตอร์ทั่วไปของแมคคลอยด์ วัดความสามารถทางมอเตอร์ทั่วไป ซึ่งวัดความแข็งแรงของกล้ามเนื้อและความสามารถทางกีฬาประเภทลู่วิ่งและลาน รายการทดสอบประกอบด้วย วิ่ง 50 เมตร ขึ้นกระโดดไกล วิ่งกระโดดสูง ขว้างลูกบาสเกตบอลไกล และการดึงข้อ (รายการนี้เมื่อได้ข้อมูลแล้วจะตองนำมาเข้าสู่สูตรของแมคคลอยด์ คือ ความแข็งแรงของแขน = 1.77 (น้ำหนัก) + 3.42 (ดึงข้อ) - 46 เมื่อได้ข้อมูลแล้ว ผู้วิจัยได้แปลงคะแนนเหล่านี้เป็นคะแนนมาตรฐาน "ที" ปกติ แล้วนำมาหาคะแนนความสามารถทางมอเตอร์ทั่วไป โดยใช้สูตรของแมคคลอยด์ คือ

คะแนนความสามารถทางมอเตอร์ทั่วไป = .1022 (คะแนนการทดสอบกีฬาประเภทลู่วิ่งและลาน) + .3928 (ความแข็งแรงของแขน)

และใช้แบบทดสอบความสามารถทางกีฬาบาสเกตบอลของจอห์นสัน ซึ่งรายการทดสอบประกอบด้วย การยิงประตูใต้แป้น การปาเป้า และการเลี้ยงลูกเร็ว วัดความสามารถทางกีฬาบาสเกตบอล นำคะแนนที่ได้รับมาแปลงเป็นคะแนนมาตรฐาน "ที" ปกติ แล้วนำคะแนนที่แปลงแล้วมารวมเข้าด้วยกัน หลังจากนั้นนำคะแนนรวมจากการทดสอบความสามารถทั้งสองมาหาสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แบบเพียร์สัน

ผลการวิจัยปรากฏว่า ความสามารถทางมอเตอร์ทั่วไปกับความสามารถทางกีฬา
บาสเกตบอลของนักศึกษาราย ระดับประกาศนียบัตรวิชาการศึกษา วิทยาลัยครูอุดรธานี มี
ความสัมพันธ์กันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .01 ซึ่งอาจกล่าวได้ว่า นักศึกษาที่มีความสามารถ
ทางมอเตอร์ทั่วไปสูง จะมีความสามารถทางกีฬาบาสเกตบอลสูงด้วย



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



กิติกรรมประกาศ

ในการเขียนวิทยานิพนธ์เรื่องนี้ ผู้วิจัยได้รับความอนุเคราะห์จากอาจารย์ ดร. อ่ำไพ ศิริพิพัฒน์ ซึ่งเป็นอาจารย์ผู้ควบคุมการวิจัย ได้กรุณาช่วยเหลือแนะนำและให้แนวความคิดต่าง ๆ เกี่ยวกับการดำเนินการวิจัยโดยตลอด รวมทั้งช่วยในการแก้ไขปรับปรุงวิทยานิพนธ์เรื่องนี้จนประสบความสำเร็จลุล่วงมาด้วยดี นอกจากนี้ผู้วิจัยยังได้รับความกรุณาจากอาจารย์มฤตยู เจอ สุวรรณพฤษณ์ และอาจารย์ฟอง เกิดแก้ว ได้ให้คำปรึกษาโดยทั่ว ๆ ไปเกี่ยวกับการวิจัย ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

ผู้วิจัยขอขอบพระคุณผู้อำนวยการวิทยาลัยครูอุตรธานี และอาจารย์หมวดพลาณามัย วิทยาลัยครูอุตรธานี ทุกท่านที่ให้ความร่วมมืออย่างดียิ่งในการทดสอบนักศึกษาที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง และขอขอบคุณคุณคุณประพัฒน์ ลักษณะพิสุทธิ์ ที่กรุณาให้ความช่วยเหลือในการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้ ผู้วิจัยจึงขอขอบพระคุณทุกท่านไว้ ณ ที่นี้ด้วย

ไพสิน สุนทรารักษ์

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
กิตติกรรมประกาศ	ช
รายการตารางประกอบ	ญ
บทที่	



1. บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
ความมุ่งหมายของการวิจัย	4
สมมุติฐานในการวิจัย	4
ข้อตกลงเบื้องต้น	5
ขอบเขตของการวิจัย	6
ความจำกัดของการวิจัย	6
ความหมายของคำที่ใช้ในการวิจัย	6
ประโยชน์ที่จะได้รับจากการวิจัย	7
2. รายงานการวิจัยที่เกี่ยวข้อง	8
3. วิธีดำเนินการวิจัย	22
ตัวอย่างประชากร	22
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	22
การเก็บรวบรวมข้อมูล	24
การวิเคราะห์ข้อมูล	27
4. ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	29

บทที่

หน้า

5. สรุปผลการวิจัย	35
การอภิปรายผลการวิจัย	36
ข้อเสนอแนะ	40
บรรณานุกรม	42
ภาคผนวก	45
ประวัติการศึกษา	73



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายการตารางประกอบ

ตารางที่

หน้า

1. คุณสมบัติของกลุ่มตัวอย่างประชากร ซึ่งเป็นนักศึกษาชาย ระดับประกาศนียบัตรวิชาการศึกษา วิทยาลัยครูอุตรธานี จำนวน 150 คน	29
2. มัชฌิม เลขคณิตและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนความสามารถทางมอเตอร์ทั่วไปและคะแนนความสามารถทางกีฬาบาสเกตบอล โดยส่วนรวมและแยกแต่ละรายการ	30
3. สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างคะแนนความสามารถทางมอเตอร์ทั่วไปกับคะแนนความสามารถทางกีฬาบาสเกตบอลโดยส่วนรวมและแต่ละรายการ และประสิทธิภาพในการทำนายคิดเป็นร้อยละ	31
4. สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างคะแนนความสามารถทางกีฬาบาสเกตบอลกับคะแนนความสามารถทางมอเตอร์ทั่วไปแต่ละรายการ และประสิทธิภาพในการทำนายคิดเป็นร้อยละ	33

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย