

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้นำผลการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการทดสอบความสามารถในการยิงลูกโทษบาสเกตบอลควบคู่กับการสร้างจินตภาพและความสามารถในการยิงลูกโทษบาสเกตบอลเพียงอย่างเดียว มานำเสนอในรูปแบบตารางประกอบความเรียง ดังนี้

ตารางที่ 1 แสดงกลุ่มตัวอย่างนักกีฬาบาสเกตบอล ชาย อายุไม่เกิน 15 ปี แยกตามระดับชั้น

กลุ่ม	จำนวน / ระดับชั้น			รวม	หมายเหตุ
	ม.1	ม.2	ม.3		
กลุ่มทดลองที่ 1	6	4	5	15	เป็นตัวแทนจังหวัด แข่งระดับเยาวชน 2 คน
กลุ่มทดลองที่ 2	5	7	3	15	เป็นตัวแทนจังหวัด แข่งระดับเยาวชน 1 คน
รวม	11	11	8	30	เป็นตัวแทนจังหวัด แข่งระดับเยาวชน 3 คน

ตารางที่ 2 ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของผลการทดสอบก่อนการฝึก
ยิงลูกโทษ ของทั้ง 2 กลุ่ม

กลุ่ม	จำนวน (คน)	\bar{X}	SD	t
กลุ่มทดลองที่ 1	15	3.67	1.88	-0.17
กลุ่มทดลองที่ 2	15	3.80	2.21	

จากตารางที่ 2 ค่าเฉลี่ยของคะแนนที่ได้จากการทดสอบก่อนการฝึกของ กลุ่มทดลองที่ 1
และกลุ่มทดลองที่ 2 ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางที่ 3 เปรียบเทียบ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ก่อนและหลังการฝึกยิงลูกโทษ
 บาสเกตบอล ของทั้ง 2 กลุ่ม

กลุ่ม	จำนวน (คน)		\bar{X}	SD	t
กลุ่มทดลองที่ 1	15	ก่อนการฝึก	3.67	1.88	-4.06 **
		หลังการฝึก	6.60	2.09	
กลุ่มทดลองที่ 2	15	ก่อนการฝึก	3.80	2.21	-2.73 *
		หลังการฝึก	5.93	2.52	

* มีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับ .05

** มีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับ .01

จากตารางที่ 3 ค่าเฉลี่ยของคะแนนที่ได้จากการทดสอบก่อน และหลังการฝึกของ กลุ่ม
 ทดลองที่ 1 แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับ .01 ของกลุ่มทดลองที่ 2 แตกต่างกัน
 อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับ .05

Copyright © by Chiang Mai University
 All rights reserved

ตารางที่ 4 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของผลต่าง ก่อน และหลัง การฝึกยิงลูกโทษบาสดบอด ของทั้ง 2 กลุ่ม

กลุ่ม	จำนวน (คน)	\bar{X}	SD	t
กลุ่มทดลองที่ 1	15	2.93	1.19	1.21
กลุ่มทดลองที่ 2	15	2.13	2.41	

จากตารางที่ 4 แสดงให้เห็นว่า หลังทำการฝึก 8 สัปดาห์ ค่าคะแนนเฉลี่ยของความแตกต่าง ระหว่างคะแนน ก่อน และหลังการฝึกของกลุ่มทดลองที่ 1 และกลุ่มทดลองที่ 2 มีความแตกต่างกัน อย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved