

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลของการใช้กิจกรรมการเคลื่อนไหวที่มีต่อการพัฒนาจลนวิสัยด้านกล้ามเนื้อมัดใหญ่ของเด็กปฐมวัยอายุ 2 ถึง 3 ปี ที่มีพัฒนาการต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ในชุมชนแออัด กรุงเทพมหานคร ผลการวิเคราะห์ข้อมูลมีดังนี้

ตารางที่ 6 เปรียบเทียบคะแนนพัฒนาการด้านกล้ามเนื้อมัดใหญ่ส่วนหัวไหล่ แขน พัฒนาการส่วนขา พัฒนาการการทรงตัวและการประสานงานของกล้ามเนื้อของเด็กปฐมวัย ระหว่างก่อนและหลังการจัดกิจกรรม

พัฒนาการ	ก่อนทดลอง		หลังทดลอง		t
	x	S.D.	X	S.D.	
ส่วนหัวไหล่ แขน	12	2.04	16.90	1.92	12.18*
ส่วนขา	26.20	2.95	33.16	2.26	10.16*
การทรงตัวและ การประสานงาน ของกล้ามเนื้อ	26.53	3.23	32.40	2.55	10.28*

** P>.01

จากตารางที่ 6 แสดงให้เห็นว่า ผลการประเมินพัฒนาการ ด้านกล้ามเนื้อมัดใหญ่ส่วนหัวไหล่ แขน พัฒนาการส่วนขา พัฒนาการการทรงตัวและการประสานงานของกล้ามเนื้อของเด็กก่อนและหลังการทดลองสูงขึ้นอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

ตารางที่ 7 เปรียบเทียบคะแนนพัฒนาการด้านกล้ามเนื้อใหญ่ส่วนหัวไหล่ แขน ของเด็กปฐมวัย
ระหว่างก่อนและหลังการจัดกิจกรรม

เด็ก คนที่	อายุ ปี/เดือน	พัฒนาการส่วนหัวไหล่ แขน		เด็ก คนที่	อายุ ปี/เดือน	พัฒนาการส่วนหัวไหล่ แขน	
		ก่อนทดลอง (คะแนนเต็ม20)	หลังทดลอง (คะแนนเต็ม20)			ก่อนทดลอง (คะแนนเต็ม20)	หลังทดลอง (คะแนนเต็ม20)
1	2	10	15	16	2/6	11	16
2	2/1	7	17	17	2/7	16	18
3	2/1	10	14	18	2/8	14	18
4	2/1	12	14	19	2/8	13	16
5	2/2	11	15	20	2/9	10	17
6	2/3	13	18	21	2/9	14	20
7	2/3	13	15	22	2/9	13	17
8	2/3	12	17	23	2/9	12	18
9	2/4	11	18	24	2/9	13	18
10	2/4	11	16	25	2/10	15	18
11	2/4	11	13	26	2/10	16	19
12	2/4	13	15	27	2/11	14	19
13	2/5	10	19	28	2/11	14	20
14	2/6	10	13	29	3	9	18
15	2/6	10	17	30	3	12	19
รวม						360	507

จากตารางที่ 7 แสดงให้เห็นว่าหลังการทดลองพบว่าเด็กที่ได้คะแนนเต็มมีจำนวน
2 คน คือเด็กลำดับที่ 21 และ 28 คะแนนรองลงมา มีจำนวน 4 คน คือลำดับที่ 13 26 27
และ 30 ส่วนเด็กที่ได้คะแนนต่ำสุดมีจำนวน 2 คนคือลำดับที่ 11 และ 14

ตารางที่ 8 เปรียบเทียบคะแนนพัฒนาการด้านกลาามเนอมคใหญ่ส่วนขาของเดกปฐมวษ ระหว่าง
ก่อนและหลังการจัดกิจกรรม

เด็ก คนที่	อายุ ปี/เดือน	พัฒนาการส่วนขา		เด็ก คนที่	อายุ ปี/เดือน	พัฒนาการส่วนขา	
		ก่อนทดลอง (คะแนนเต็ม40)	หลังทดลอง (คะแนนเต็ม40)			ก่อนทดลอง (คะแนนเต็ม40)	หลังทดลอง (คะแนนเต็ม40)
1	2	29	32	16	2/6	27	31
2	2/1	24	31	17	2/7	27	30
3	2/1	22	36	18	2/8	24	30
4	2/1	28	30	19	2/8	26	33
5	2/2	29	33	20	2/9	27	39
6	2/3	20	32	21	2/9	28	32
7	2/3	20	34	22	2/9	29	35
8	2/3	29	33	23	2/9	26	34
9	2/4	31	34	24	2/9	24	34
10	2/4	27	31	25	2/10	26	30
11	2/4	19	34	26	2/10	24	31
12	2/4	26	32	27	2/11	28	35
13	2/5	28	32	28	2/11	26	34
14	2/6	28	32	29	3	25	38
15	2/6	30	35	30	3	29	38
รวม						789	995

จากตารางที่ 8 แสดงให้เห็นว่าหลังการทดลองพบว่าเด็กที่ได้คะแนนสูงสุดมีจำนวน 1 คน
คือลำดับที่ 20 คะแนนรองลงมา มีจำนวน 2 คนคือลำดับที่ 29 และ 30 ส่วนคะแนนต่ำสุดมี
จำนวน 4 คน คือลำดับที่ 4 17 18 และ 25

ตารางที่ 9 เปรียบเทียบคะแนนพัฒนาการทรงตัวและการประสานงานของกล้ามเนื้อ
ของเด็กปฐมวัย ระหว่างก่อนและหลังการจัดกิจกรรม

เด็ก คนที่	อายุ ปี/เดือน	การทรงตัวและประสานงาน ก่อนทดลอง (คะแนนเต็ม40)	การทรงตัวและประสานงาน หลังทดลอง (คะแนนเต็ม40)	เด็ก คนที่	อายุ ปี/เดือน	การทรงตัวและประสานงาน ก่อนทดลอง (คะแนนเต็ม40)	การทรงตัวและประสานงาน หลังทดลอง (คะแนนเต็ม40)
1	2	24	30	16	2/6	29	33
2	2/1	22	30	17	2/7	28	34
3	2/1	22	28	18	2/8	30	34
4	2/1	25	31	19	2/8	27	32
5	2/2	25	32	20	2/9	28	38
6	2/3	24	30	21	2/9	30	36
7	2/3	22	32	22	2/9	26	30
8	2/3	23	30	23	2/9	28	32
9	2/4	24	30	24	2/9	30	31
10	2/4	30	34	25	2/10	32	34
11	2/4	31	35	26	2/10	30	32
12	2/4	25	30	27	2/11	29	33
13	2/5	23	31	28	2/11	29	31
14	2/6	27	34	29	3	29	39
15	2/6	25	30	30	3	19	36
รวม						776	972

จากตารางที่ 9 แสดงให้เห็นว่าหลังการทดลองพบว่าเด็กที่ได้คะแนนสูงสุดมีจำนวน
1 คนคือลำดับที่ 29 คะแนนรองลงมา มีจำนวน 1 คนคือลำดับที่ 20 ส่วนคะแนนต่ำสุดมีจำนวน
1 คนคือลำดับที่ 3

ตารางที่ 10 อายุและเพศของเด็กที่เข้าร่วมกิจกรรม

อายุ ปี/เดือน	เพศ		รวม (คน)
	ชาย	หญิง	
2	1	-	1
2/1	1	2	3
2/2	-	1	1
2/3	1	2	3
2/4	2	2	4
2/5	1	-	1
2/6	2	1	3
2/7	1	-	1
2/8	1	1	2
2/9	2	3	5
2/10	2	-	2
2/11	1	1	2
3	2	-	2
รวม	17	13	30

ตารางที่ 10 แสดงให้เห็นว่า

เด็กที่เข้าร่วมกิจกรรม อายุตั้งแต่ 2 ปี - 2 ปี 6 เดือนมีจำนวน 16 คน เป็นเพศชาย 8 คน และเพศหญิง 8 คน

เด็กที่เข้าร่วมกิจกรรม อายุตั้งแต่ 2 ปี 7 เดือน - 3 ปี มีจำนวน 14 คน เป็นเพศชาย 9 คนและเพศหญิง 5 คน