

ภาคผนวก จ

การวิเคราะห์คะแนนแบบทดสอบจากกลุ่มทดลอง

ตารางผนวกที่ จ1 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนก่อนเรียน คะแนนหลังเรียน และความคงทนในการจำของเด็กที่มีความบกพร่องทางการได้ยินที่เรียนจาก บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง ทฤษฎีสี ที่มีตำแหน่งภาษามือบน จอมอนิเตอร์มุ่มซ้ายบน

ลำดับที่	คะแนน		
	ก่อนเรียน	หลังเรียน	ความคงทนในการจำ
1	9	11	5
2	9	14	15
3	9	14	8
4	6	15	12
5	10	14	6
6	6	19	14
7	10	17	9
8	6	17	15
9	6	16	11
10	9	16	7
11	7	20	15
12	7	18	11
13	13	14	11
14	12	13	14
15	11	12	8
16	5	11	10
17	13	17	17
18	9	15	13
19	11	12	11
20	12	13	12
21	13	17	12
รวม	193	315	236
μ	9.19	15.00	11.24
σ	2.60	2.55	3.22

ตารางผนวกที่ จ2 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนก่อนเรียน คะแนนหลังเรียน และความคงทนในการจำของเด็กที่มีความบกพร่องทางการได้ยินที่เรียนจาก บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง ทฤษฎีสี ที่มีตำแหน่งภาษามือบน จอมอนิเตอร์มูมขวาล่าง

ลำดับที่	คะแนน		
	ก่อนเรียน	หลังเรียน	ความคงทนในการจำ
1	10	13	10
2	10	13	11
3	6	9	7
4	5	10	5
5	8	14	6
6	11	12	10
7	6	17	6
8	8	17	13
9	10	13	9
10	6	15	4
11	8	17	7
12	12	19	12
13	9	17	13
14	9	17	9
15	8	16	8
16	9	15	12
17	13	17	17
18	10	16	14
19	12	13	13
20	12	13	8
21	7	16	14
รวม	189	309	208
μ	9.00	14.71	9.90
σ	2.26	2.57	3.45

ตารางผนวกที่ จ3 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนก่อนเรียน คะแนนหลังเรียน และคะแนนความคงทนในการจำของเด็กที่มีความบกพร่องทางการได้ยินที่เรียนจากบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง ทฤษฎีสี ที่มีตำแหน่งภาษามือบน จอมอนิเตอร์มุมซ้ายบน และมุมขวาล่าง

ตำแหน่งภาษามือบน จอมอนิเตอร์	ก่อนเรียน	หลังเรียน	ความคงทนในการจำ
มุมซ้ายบน			
μ	9.19	15.00	11.24
σ	2.60	2.55	3.22
มุมขวาล่าง			
μ	9.00	14.71	9.90
σ	2.26	2.57	3.45