

ภาคผนวก จ

เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ที่เรียนจากบทเรียน
คอมพิวเตอร์ช่วยสอนที่มีดนตรีไทยประกอบที่บรรเลงแบบเร็วและบรรเลงแบบช้า

ตารางผนวกที่ จ 1 เปรียบเทียบคะแนนก่อนเรียนของนักเรียนที่เรียนจากบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง คำราชาศัพท์ ที่มีดนตรีไทยประกอบบรรเลงแบบเร็วและดนตรีไทยประกอบบรรเลงแบบช้า

ลำดับที่	เปรียบเทียบคะแนนก่อนเรียน	
	กลุ่มดนตรีไทยบรรเลงแบบเร็ว	กลุ่มดนตรีไทยบรรเลงแบบช้า
1	26	24
2	24	22
3	15	21
4	21	24
5	14	23
6	19	34
7	19	19
8	26	15
9	24	16
10	26	25
11	24	13
12	15	24
13	21	21
14	33	26
15	23	18
16	24	20
17	23	19
18	19	26
19	15	20
20	23	19
21	22	26
22	21	20
23	15	29
24	23	24

(n=30)

ตารางผนวกที่ ๑1 (ต่อ)

(n=30)

ลำดับที่	เปรียบเทียบคะแนนก่อนเรียน	
	กลุ่มดนตรีไทยบรรเลงแบบเร็ว	กลุ่มดนตรีไทยบรรเลงแบบช้า
25	18	20
26	15	23
27	15	18
28	17	17
29	29	23
30	27	18
รวม	636	634
$\bar{X}$	21.20	21.13
S.D	4.81	4.43

ตารางผนวกที่ ๑2 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนก่อนเรียน คะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน นักเรียนที่เรียนจากบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องคำราชาศัพท์ ที่มีดนตรีไทยประกอบบรรเลงแบบเร็ว

(n=30)

ลำดับที่	คะแนน	
	คะแนนก่อนเรียน	คะแนนผลสัมฤทธิ์
1	26	28
2	24	20
3	15	31
4	21	26
5	14	33
6	19	32
7	19	34
8	26	37
9	24	29

ตารางผนวกที่ ๒ 2 (ต่อ)

ลำดับที่	(n=30)	
	คะแนน	
	คะแนนก่อนเรียน	คะแนนผลสัมฤทธิ์
10	26	29
11	24	31
12	15	22
13	21	23
14	33	35
15	23	25
16	24	31
17	23	32
18	19	29
19	15	21
20	23	23
21	22	27
22	21	36
23	15	24
24	23	31
25	18	20
26	15	19
27	15	15
28	17	23
29	29	36
30	27	34
รวม	636	836
$\bar{X}$	21.20	27.86
S.D	4.816	5.85

ตารางผนวกที่ ๓ ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนก่อนเรียน คะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน นักเรียนที่เรียนจากบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง คำราชาศัพท์ ที่มีคนตรีไทยประกอบบรรเลงแบบซ้ำ

(n=30)

ลำดับที่	คะแนน	
	คะแนนก่อนเรียน	คะแนนผลสัมฤทธิ์
1	24	38
2	22	31
3	21	30
4	24	36
5	23	34
6	34	38
7	19	33
8	15	30
9	16	27
10	25	36
11	13	28
12	24	34
13	21	30
14	26	34
15	18	31
16	20	29
17	19	30
18	26	33
19	20	29
20	17	29
21	19	36
22	16	29
23	29	33
24	24	29
25	20	31

ตารางผนวกที่ ๓ (ต่อ)

(n=30)

ลำดับที่	คะแนน	
	คะแนนก่อนเรียน	คะแนนผลสัมฤทธิ์
26	23	32
27	18	33
28	17	33
29	23	32
30	18	35
รวม	634	963
$\bar{X}$	21.13	32.10
S.D	4.43	2.94

ตารางผนวกที่ ๔ ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนก่อนเรียน และคะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ของนักเรียนที่เรียนจากบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง คำราชาศัพท์ ที่มีดนตรีไทยประกอบบรรเลงแบบเร็วและบรรเลงแบบช้า

รูปแบบดนตรีไทย	คะแนนก่อนเรียน	คะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
บรรเลงแบบเร็ว		
$\bar{X}$	21.2000	27.8667
S.D.	4.81664	5.85299
บรรเลงแบบช้า		
$\bar{X}$	21.13	32.10
S.D.	4.43	2.94