

ภาคผนวก จ

การหาประสิทธิภาพบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน

ตารางผนวกที่ จ1 ผลการทดลองใช้ รายบุคคลของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนที่มีดนตรีไทย ประกอบที่บรรเลงแบบเร็ว

(n=3)

คนที่	คะแนนแบบฝึกหัด (X) (80 คะแนน)	คะแนนวัดผลสัมฤทธิ์ (X) (40 คะแนน)
1	65	30
2	50	35
3	70	29
รวม	185	97
คะแนนเฉลี่ย	61.66	31.33
ร้อยละ	77.08	78.33

ตารางผนวกที่ จ2 ผลการทดลองใช้ รายบุคคลของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนที่มีดนตรีไทย ประกอบที่บรรเลงแบบช้า

(n=3)

คนที่	คะแนนแบบฝึกหัด (X) (80 คะแนน)	คะแนนวัดผลสัมฤทธิ์ (X) (40 คะแนน)
1	62	33
2	50	31
3	71	29
รวม	183	93
คะแนนเฉลี่ย	61.00	31.00
ร้อยละ	76.25	77.50

ตารางผนวกที่ จ3 ผลการทดลองใช้ กลุ่มย่อยของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนที่มีคนตรีไทย
ประกอบที่ บรรณแบบเร็ว

(n=15)

คนที่	คะแนนแบบฝึกหัด (X) (80 คะแนน)	คะแนนแบบทดสอบ (X) (40 คะแนน)
1	61	33
2	64	34
3	72	36
4	64	35
5	72	32
6	62	31
7	61	29
8	80	37
9	59	32
10	71	34
11	42	29
12	72	30
13	73	33
14	62	35
15	61	31
รวม	976	491
คะแนนเฉลี่ย	65.06	32.73
ร้อยละ	81.33	81.83

ตารางผนวกที่ จ4 ผลการทดลองใช้ กลุ่มย่อยของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนที่มีคนตรีไทย
ประกอบที่ บรรณเลขแบบซ้ำ

(n=15)

คนที่	คะแนนแบบฝึกหัด (X) (80 คะแนน)	คะแนนแบบทดสอบ (X) (40 คะแนน)
1	61	36
2	62	34
3	70	32
4	73	35
5	62	34
6	72	38
7	58	34
8	53	30
9	78	37
10	68	34
11	61	36
12	70	29
13	64	33
14	70	23
15	67	35
รวม	991	500
คะแนนเฉลี่ย	66.06	33.33
ร้อยละ	82.58	83.32

ตารางผนวกที่ จ5 ผลการทดลองใช้ ภาคนามของของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนที่มีคนตร
ไทยประกอบที่ บรรเลงแบบเร็ว

(n=30)

คนที่	คะแนนแบบฝึกหัด (X) (80 คะแนน)	คะแนนแบบทดสอบ (X) (40 คะแนน)
1	70	34
2	72	38
3	72	36
4	71	35
5	68	38
6	72	32
7	78	37
8	77	32
9	74	30
10	78	39
11	77	31
12	74	38
13	75	37
14	68	34
15	70	33
16	76	34
17	77	36
18	74	24
19	58	36
20	75	30
21	71	35
22	77	36
23	69	29
24	75	38

ตารางผนวกที่ จ5 (ต่อ)

คนที่	คะแนนแบบฝึกหัด (X) (15 คะแนน)	คะแนนแบบทดสอบ (X) (20 คะแนน)
25	75	30
26	70	34
27	78	31
28	73	38
29	76	23
30	77	27
รวม	1931	1005
คะแนนเฉลี่ย	64.36	33.50
ร้อยละ	80.45	83.75

ตารางผนวกที่ จ6 ผลการทดลองใช้ ภาคสนามของของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนที่มีคนตรี
ไทยประกอบที่ บรรเลงแบบซ้ำ

(n=30)

คนที่	คะแนนแบบฝึกหัด (X) (80 คะแนน)	คะแนนแบบทดสอบ (X) (40 คะแนน)
1	68	34
2	72	38
3	62	36
4	71	35
5	68	38
6	72	32
7	78	37
8	77	32
9	74	30
10	78	39
11	72	36
12	69	38
13	75	37

ตารางผนวกที่ ๖6 (ต่อ)

(n=30)

คนที่	คะแนนแบบฝึกหัด (X) (80 คะแนน)	คะแนนแบบทดสอบ (X) (40 คะแนน)
14	68	34
15	70	33
16	76	34
17	77	36
18	69	24
19	68	36
20	73	37
21	71	35
22	77	36
23	69	29
24	73	38
25	70	36
26	65	34
27	73	36
28	65	30
29	55	23
30	78	29
รวม	1922	1022
คะแนนเฉลี่ย	64.06	34.06
ร้อยละ	80.08	85.16