

ภาคผนวก ค
การหาคุณภาพเครื่องมือ

ผลการหาคุณภาพของแบบทดสอบ

ข้อที่	ค่าความยาก ง่าย	แปลผล	อำนาจ จำแนก	แปลผล	แปลผลคุณภาพของ ข้อสอบ
1	0.50	ใช้ได้	1.00	ใช้ได้	ใช้ได้
2	0.50	ใช้ได้	0.33	ใช้ได้	ใช้ได้
3	0.50	ใช้ได้	1.00	ใช้ได้	ใช้ได้
4	0.50	ใช้ได้	1.00	ใช้ได้	ใช้ได้
5	0.50	ใช้ได้	1.00	ใช้ได้	ใช้ได้
6	0.50	ใช้ได้	1.00	ใช้ได้	ใช้ได้
7	0.50	ใช้ได้	1.00	ใช้ได้	ใช้ได้
8	0.50	ใช้ได้	0.33	ใช้ได้	ใช้ได้
9	0.50	ใช้ได้	0.33	ใช้ได้	ใช้ได้
10	0.50	ใช้ได้	0.33	ใช้ได้	ใช้ได้
11	0.50	ใช้ได้	0.33	ใช้ได้	ใช้ได้
12	0.50	ใช้ได้	0.33	ใช้ได้	ใช้ได้
13	0.50	ใช้ได้	0.33	ใช้ได้	ใช้ได้
14	0.33	ใช้ได้	0.67	ใช้ได้	ใช้ได้
15	0.50	ใช้ได้	0.33	ใช้ได้	ใช้ได้
16	0.33	ใช้ได้	0.67	ใช้ได้	ใช้ได้
17	0.33	ใช้ได้	0.67	ใช้ได้	ใช้ได้
18	0.50	ใช้ได้	0.33	ใช้ได้	ใช้ได้
19	0.50	ใช้ได้	0.33	ใช้ได้	ใช้ได้
20	0.50	ใช้ได้	0.33	ใช้ได้	ใช้ได้
21	0.50	ใช้ได้	0.33	ใช้ได้	ใช้ได้
22	0.50	ใช้ได้	1.00	ใช้ได้	ใช้ได้

ข้อที่	ค่าความยาก ง่าย	แปลผล	อำนาจ จำแนก	แปลผล	แปลผลคุณภาพของ ข้อสอบ
23	0.33	ใช้ได้	0.67	ใช้ได้	ใช้ได้
24	0.50	ใช้ได้	0.33	ใช้ได้	ใช้ได้
25	0.33	ใช้ได้	0.67	ใช้ได้	ใช้ได้
26	0.50	ใช้ได้	0.33	ใช้ได้	ใช้ได้
27	0.33	ใช้ได้	0.67	ใช้ได้	ใช้ได้
28	0.33	ใช้ได้	0.67	ใช้ได้	ใช้ได้
29	0.33	ใช้ได้	0.67	ใช้ได้	ใช้ได้
30	0.33	ใช้ได้	0.67	ใช้ได้	ใช้ได้
31	0.50	ใช้ได้	0.33	ใช้ได้	ใช้ได้
32	0.50	ใช้ได้	0.33	ใช้ได้	ใช้ได้
33	0.33	ใช้ได้	0.67	ใช้ได้	ใช้ได้
34	0.33	ใช้ได้	0.67	ใช้ได้	ใช้ได้
35	0.50	ใช้ได้	0.33	ใช้ได้	ใช้ได้
36	0.50	ใช้ได้	0.33	ใช้ได้	ใช้ได้
37	0.33	ใช้ได้	0.67	ใช้ได้	ใช้ได้
38	0.33	ใช้ได้	0.67	ใช้ได้	ใช้ได้
39	0.33	ใช้ได้	0.67	ใช้ได้	ใช้ได้
40	0.33	ใช้ได้	0.67	ใช้ได้	ใช้ได้

ผลการหาคุณภาพของชุดฝึกทักษะ

ผลการวิเคราะห์	จำนวนคน	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	แปลผล
ข้อที่ 1	5	4.2	0.84	มาก
ข้อที่ 2	5	4.4	0.55	มาก
ข้อที่ 3	5	4.6	0.55	มากที่สุด
ข้อที่ 4	5	4.8	0.45	มากที่สุด
ข้อที่ 5	5	4.4	0.55	มาก
ข้อที่ 6	5	4.2	0.84	มาก
ข้อที่ 7	5	4.4	0.89	มาก
ข้อที่ 8	5	4	1.00	มาก
ข้อที่ 9	5	4.4	0.55	มาก
ข้อที่ 10	5	4.6	0.89	มากที่สุด
ข้อที่ 11	5	4.4	0.89	มาก
ข้อที่ 12	5	4.4	0.89	มาก
รวม		4.4	0.51	

ผลวิเคราะห์ความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหาของชุดฝึกทักษะ

ข้อสอบ ข้อที่	ความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ					รวม	ค่าเฉลี่ย	สรุปผล
	1	2	3	4	5			
1	1	0	1	0	1	3	0.6	ใช้ได้
2	0	1	1	1	1	4	0.8	ใช้ได้
3	1	1	0	0	1	3	0.6	ใช้ได้
4	1	1	0	1	1	4	0.8	ใช้ได้
5	1	1	0	1	1	4	0.8	ใช้ได้
6	0	1	1	1	0	3	0.6	ใช้ได้
7	1	1	0	0	1	3	0.6	ใช้ได้
8	1	0	1	1	0	3	0.6	ใช้ได้
9	1	1	0	0	1	3	0.6	ใช้ได้
10	1	1	0	0	1	3	0.6	ใช้ได้

ผลการวิเคราะห์ประสิทธิภาพของชุดฝึกทักษะการปฏิบัติกีตาร์คลาสสิก

เลขที่	คะแนนกิจกรรมแผนการสอนที่									ร้อยละ	สอบ หลัง เรียน	
	แผนที่1	แผนที่2	แผนที่3	แผนที่4	แผนที่5	แผนที่6	แผนที่7	แผนที่8	รวม			
(เต็ม)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	40	100	40
1	5	5	4	4	4	4	4	4	4	34	85.00	35
2	5	5	4	4	4	4	4	4	4	34	85.00	34
3	5	5	4	4	4	4	4	4	4	34	85.00	31
4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	34	85.00	33
5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	32	80.00	32
6	4	4	4	4	4	3	3	3	3	29	72.50	30
7	4	4	4	4	4	3	3	3	3	29	72.50	30
8	4	4	4	4	4	3	3	3	3	29	72.50	30
9	5	5	4	4	4	4	4	4	4	34	85.00	32
10	5	5	4	4	4	4	4	4	4	34	85.00	34
รวม	46	46	40	40	40	37	37	37	37	323	807.5	321
เฉลี่ย	4.6	4.6	4	4	4	3.7	3.7	3.7	3.7	32	80.75	32.1
S.D.	0.52	0.52	0.00	0.00	0.00	0.48	0.48	0.48	0.48	12.17	30.44	1.85
P	92.00	92.00	80.00	80.00	80.00	74.00	74.00	74.00	74.00	80.75	80.75	80.25