

ภาคผนวก จ

คุณภาพของเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

### ตารางที่ จ.1

ค่าเฉลี่ยความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญต่อแผนการจัดการเรียนรู้เรื่อง ดนตรีพื้นบ้าน โดยใช้เทคนิค  
กระบวนการปฏิบัติ กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ สาระดนตรีระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ประเด็นการประเมิน	คะแนนความคิดเห็นของ					รวม	ค่าเฉลี่ย	ระดับความ เหมาะสม
	ผู้เชี่ยวชาญคนที่							
	1	2	3	4	5			
1. สาระสำคัญ								
1.1 สอดคล้องกับเนื้อหา	4	4	5	5	5	23	4.60	มากที่สุด
1.2 มีความชัดเจนเข้าใจง่าย	5	4	4	4	5	22	4.40	มาก
2. จุดประสงค์การเรียนรู้								
2.1 สอดคล้องกับเนื้อหา	4	4	5	5	5	23	4.60	มากที่สุด
2.2 สามารถประเมินผลได้	4	4	5	5	5	23	4.60	มากที่สุด
3. กระบวนการจัดการเรียนรู้								
3.1 สอดคล้องกับเนื้อหา	5	4	4	5	5	23	4.60	มากที่สุด
3.2 สอดคล้องกับจุดประสงค์การเรียนรู้	5	4	4	5	5	23	4.60	มากที่สุด
3.3 เรียงลำดับกิจกรรมได้เหมาะสม	5	4	4	5	5	23	4.60	มากที่สุด
3.4 ผู้เรียนมีส่วนร่วมในการจัดกิจกรรม	4	4	4	5	5	22	4.40	มาก
3.5 เหมาะสมกับเวลา	4	4	4	5	5	22	4.40	มาก
4. สื่อการเรียนรู้								
4.1 สอดคล้องกับเนื้อหา	4	5	4	5	5	23	4.60	มากที่สุด
4.2 ช่วยให้บรรลุจุดประสงค์การเรียนรู้	4	5	5	4	4	22	4.40	มาก
4.3 ผู้เรียนมีส่วนร่วมในการใช้	5	4	4	4	5	22	4.40	มาก
5. การวัดและประเมินผล								
5.1 สอดคล้องกับจุดประสงค์การเรียนรู้	4	4	4	5	5	22	4.40	มาก
5.2 สอดคล้องกับกิจกรรมการเรียนรู้	4	4	4	5	5	22	4.40	มาก
5.3 เกณฑ์การประเมินมีความเหมาะสม	4	4	4	4	5	21	4.20	มาก
รวม						336	4.48	มาก

## ตารางที่ จ.2

ดัชนีความสอดคล้อง (IOC) ของแบบทดสอบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง คนตรีพื้นบ้าน กลุ่มสาระ  
การเรียนรู้ศิลปะ สาระดนตรีระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ข้อสอบ ข้อที่	คะแนนความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ					รวม	ค่าเฉลี่ย	ผลการ พิจารณา
	คนที่ 1	คนที่ 2	คนที่ 3	คนที่ 4	คนที่ 5			
1	1	1	1	1	1	5	1.00	ใช้ได้
2	1	1	0	1	1	4	0.80	ใช้ได้
3	1	1	1	1	1	5	1.00	ใช้ได้
4	1	1	1	1	1	5	1.00	ใช้ได้
5	1	0	1	1	1	4	0.80	ใช้ได้
6	1	1	1	1	1	5	1.00	ใช้ได้
7	1	1	1	1	1	5	1.00	ใช้ได้
8	1	1	1	1	1	5	1.00	ใช้ได้
9	1	0	1	1	1	4	0.80	ใช้ได้
10	1	0	1	1	1	4	0.80	ใช้ได้
11	1	1	1	1	1	5	1.00	ใช้ได้
12	1	1	1	1	1	5	1.00	ใช้ได้
13	1	1	1	1	1	5	1.00	ใช้ได้
14	1	0	1	1	1	4	0.80	ใช้ได้
15	1	1	1	1	1	5	1.00	ใช้ได้
16	0	1	1	1	1	4	0.80	ใช้ได้
17	1	1	1	1	1	5	1.00	ใช้ได้
18	1	1	1	1	1	5	1.00	ใช้ได้
19	1	1	1	1	1	5	1.00	ใช้ได้
20	1	0	0	1	1	3	0.60	ใช้ได้
21	1	0	1	1	1	4	0.80	ใช้ได้
22	1	1	0	1	1	4	0.80	ใช้ได้
23	1	0	1	1	1	4	0.80	ใช้ได้
24	1	1	1	1	1	5	1.00	ใช้ได้
25	1	1	1	1	1	5	1.00	ใช้ได้

(ต่อ)

ตารางที่ จ.2 (ต่อ)

ข้อสอบ ข้อที่	คะแนนความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ					รวม	ค่าเฉลี่ย	ผลการ พิจารณา
	คนที่ 1	คนที่ 2	คนที่ 3	คนที่ 4	คนที่ 5			
26	1	0	0	1	1	3	0.60	ใช้ได้
27	1	1	1	1	1	5	1.00	ใช้ได้
28	1	0	1	1	1	4	0.80	ใช้ได้
29	1	1	1	0	1	4	0.80	ใช้ได้
30	1	1	0	1	1	4	0.80	ใช้ได้

ตารางที่ จ.3

ค่าความยาก (p) และค่าอำนาจจำแนก (B) ของแบบทดสอบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง ดนตรี  
ที่บ้าน กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ สาระดนตรีระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ข้อสอบข้อที่	ความยาก (p)	ค่าอำนาจจำแนก (B)
1	0.74	0.40
2	0.74	0.52
3	0.71	0.36
4	0.71	0.48
5	0.71	0.36
6	0.71	0.36
7	0.69	0.67
8	0.69	0.55
9	0.74	0.31
10	0.74	0.29
11	0.63	0.45
12	0.74	0.29
13	0.77	0.21
14	0.74	0.29
15	0.66	0.26
16	0.74	0.29
17	0.66	0.26
18	0.66	0.38
19	0.74	0.40
20	0.71	0.60
21	0.74	0.40
22	0.74	0.52
23	0.71	0.36
24	0.71	0.48
25	0.71	0.36

(ต่อ)

ตารางที่ จ.3 (ต่อ)

ข้อสอบข้อที่	ความยาก (p)	ค่าอำนาจจำแนก (B)
26	0.71	0.36
27	0.69	0.67
28	0.69	0.55
29	0.74	0.31
30	0.74	0.29

หมายเหตุ. ค่าความเชื่อมั่น เท่ากับ 0.92

ตารางที่ จ.4

ดัชนีความสอดคล้อง (IOC) ของแบบสอบถามความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้เทคนิคกระบวนการปฏิบัติ

ข้อสอบ ข้อที่	คะแนนความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ					รวม	ค่าเฉลี่ย	ผลการ พิจารณา
	คนที่ 1	คนที่ 2	คนที่ 3	คนที่ 4	คนที่ 5			
1	1	1	1	1	1	5	1.00	ใช้ได้
2	1	1	0	1	1	4	0.80	ใช้ได้
3	1	1	1	1	1	5	1.00	ใช้ได้
4	1	1	1	1	1	5	1.00	ใช้ได้
5	1	0	1	1	1	4	0.80	ใช้ได้
6	1	1	1	1	1	5	1.00	ใช้ได้
7	1	1	1	1	1	5	1.00	ใช้ได้
8	1	1	1	1	1	5	1.00	ใช้ได้
9	1	0	1	1	1	4	0.80	ใช้ได้
10	1	0	1	1	1	4	0.80	ใช้ได้
11	1	1	1	1	1	5	1.00	ใช้ได้
12	1	1	1	1	1	5	1.00	ใช้ได้
13	1	1	1	1	1	5	1.00	ใช้ได้
14	1	0	1	1	1	4	0.80	ใช้ได้
15	1	1	1	1	1	5	1.00	ใช้ได้
16	0	1	1	1	1	4	0.80	ใช้ได้
17	1	1	1	1	1	5	1.00	ใช้ได้
18	1	1	1	1	1	5	1.00	ใช้ได้
19	1	1	1	1	1	5	1.00	ใช้ได้
20	1	0	0	1	1	3	0.60	ใช้ได้