

ภาคผนวก ก

การหาคุณภาพของเครื่องมือวิจัย

ตารางที่ ก.1

ค่าดัชนีความสอดคล้อง (IOC) ของแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง อัตราส่วนและร้อยละ

ข้อที่	คะแนนประเมินจากผู้เชี่ยวชาญคนที่					IOC
	1	2	3	4	5	
1	1	1	1	1	0	0.80
2	1	1	1	1	1	1.00
3	0	1	1	1	1	0.80
4	1	1	0	1	1	0.80
5	1	1	1	1	1	1.00
6	1	1	1	1	1	1.00
7	1	1	1	1	1	1.00
8	1	0	1	1	1	0.80
9	1	1	1	1	1	1.00
10	0	1	1	1	1	0.80
11	1	1	1	1	1	1.00
12	1	1	1	1	1	1.00
13	1	1	1	0	1	0.80
14	1	1	1	1	1	1.00
15	1	1	0	1	1	0.80
16	1	1	1	1	1	1.00
17	1	1	1	1	1	1.00
18	1	1	1	1	1	1.00
19	1	0	1	1	1	0.80
20	1	1	1	0	1	0.80
21	1	1	1	1	1	1.00
22	1	1	1	1	1	1.00
23	1	1	0	1	1	0.80
24	1	1	1	1	1	1.00
25	1	0	1	1	1	0.80

(ต่อ)

ตารางที่ ก.1 (ต่อ)

ข้อที่	คะแนนประเมินจากผู้เชี่ยวชาญคนที่					IOC
	1	2	3	4	5	
26	1	1	1	1	1	1.00
27	1	1	1	0	1	0.80
28	1	1	1	1	1	1.00
29	1	1	1	1	1	1.00
30	1	0	1	1	1	0.80
31	1	1	1	1	1	1.00
32	1	1	1	1	1	1.00
33	1	1	1	0	1	0.80
34	1	1	1	1	1	1.00
35	1	1	0	1	1	0.80
36	1	1	1	1	1	1.00
37	1	1	1	1	1	1.00
38	1	1	1	1	1	1.00
39	1	1	1	1	1	1.00
40	1	1	1	1	1	1.00

ตารางที่ ก.2

ค่าค่าความยากง่าย (p) และค่าอำนาจจำแนก (r) ของแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง อัตราส่วนและร้อยละ

ข้อที่	ค่าความยากง่าย (p)	ค่าอำนาจจำแนก (r)
1	0.59	0.73
2	0.68	0.43
3	0.5	0.5
4	0.5	0.32
5	0.32	0.57
6	0.59	0.73
7	0.56	0.44
8	0.41	0.74
9	0.44	0.8
10	0.53	0.85
11	0.71	0.61
12	0.62	0.79
13	0.79	0.42
14	0.76	0.37
15	0.59	0.85
16	0.56	0.91
17	0.59	0.73
18	0.68	0.43
19	0.5	0.5
20	0.5	0.32
21	0.32	0.57
22	0.53	0.85
23	0.71	0.61
24	0.62	0.79
25	0.79	0.42
26	0.76	0.37

(ต่อ)

ตารางที่ ก.2 (ต่อ)

ข้อที่	ค่าความยากง่าย (p)	ค่าอำนาจจำแนก (r)
27	0.62	0.43
28	0.68	0.43
29	0.53	0.85
30	0.62	0.43
31	0.5	0.32
32	0.53	0.85
33	0.74	0.31
34	0.62	0.43
35	0.62	0.43
36	0.32	0.57
37	0.56	0.44
38	0.5	0.32
39	0.32	0.57
40	0.59	0.73

ค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนมีค่าเท่า 0.89

ตารางที่ ก.3

ค่าดัชนีความสอดคล้อง (IOC) ของระหว่างข้อคำถามกับจุดประสงค์ของแบบสัมภาษณ์

ข้อที่คำถามข้อที่	คะแนนของผู้เชี่ยวชาญคนที่					เฉลี่ย
	1	2	3	4	5	
1	1	1	1	0	1	0.8
2	1	1	1	1	1	1.0
3	0	1	1	1	1	0.8
4	1	1	1	1	1	1.0
5	1	1	1	1	1	1.0

ตารางที่ ก.4

ค่าดัชนีความสอดคล้อง (IOC) ของแบบสอบถามความพึงพอใจ

ข้อที่	คะแนนประเมินจากผู้เชี่ยวชาญคนที่					IOC
	1	2	3	4	5	
1	1	1	1	1	1	1.00
2	1	1	1	1	1	1.00
3	1	1	1	1	1	1.00
4	1	0	1	1	1	0.80
5	1	1	1	1	1	1.00
6	0	1	1	1	1	0.80
7	1	1	1	1	1	1.00
8	1	1	1	1	1	1.00
9	1	1	1	0	1	0.80
10	1	1	1	1	1	1.00
11	1	1	0	1	1	0.80
12	1	1	1	1	1	1.00
13	1	1	1	1	1	1.00
14	1	1	1	1	1	1.00
15	1	0	1	1	1	0.80
16	1	1	1	0	1	0.80
17	1	1	1	1	1	1.00
18	1	1	1	1	1	1.00
19	1	1	0	1	1	0.80
20	1	1	1	1	1	1.00