

ภาคผนวก ค

คุณภาพของเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

**ผลการวิเคราะห์คุณภาพแบบสอบถามทดสอบสมรรถนะด้านความรู้
เกี่ยวกับการประเมินที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญของครูผู้สอน
ระดับประถมศึกษา**

ตาราง 27 ค่าดัชนีความสอดคล้อง (IOC) ของข้อคำถามกับสมรรถนะด้านการประเมิน
ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ ด้านความรู้

ข้อที่	ค่า IOC	ผลการพิจารณา	ข้อที่	ค่า IOC	ผลการพิจารณา
1	1.00	คัดเลือกไว้	21	1.00	คัดเลือกไว้
2	1.00	คัดเลือกไว้	22	1.00	คัดเลือกไว้
3	1.00	คัดเลือกไว้	23	1.00	คัดเลือกไว้
4	1.00	คัดเลือกไว้	24	1.00	คัดเลือกไว้
5	1.00	คัดเลือกไว้	25	1.00	คัดเลือกไว้
6	1.00	คัดเลือกไว้	26	1.00	คัดเลือกไว้
7	1.00	คัดเลือกไว้	27	1.00	คัดเลือกไว้
8	1.00	คัดเลือกไว้	28	1.00	คัดเลือกไว้
9	1.00	คัดเลือกไว้	29	1.00	คัดเลือกไว้
10	1.00	คัดเลือกไว้	30	1.00	คัดเลือกไว้
11	1.00	คัดเลือกไว้	31	1.00	คัดเลือกไว้
12	1.00	คัดเลือกไว้	32	1.00	คัดเลือกไว้
13	1.00	คัดเลือกไว้	33	1.00	คัดเลือกไว้
14	1.00	คัดเลือกไว้	34	1.00	คัดเลือกไว้
15	1.00	คัดเลือกไว้	35	1.00	คัดเลือกไว้
16	1.00	คัดเลือกไว้	36	1.00	คัดเลือกไว้
17	1.00	คัดเลือกไว้	37	1.00	คัดเลือกไว้
18	1.00	คัดเลือกไว้	38	1.00	คัดเลือกไว้
19	1.00	คัดเลือกไว้	39	1.00	คัดเลือกไว้
20	1.00	คัดเลือกไว้	40	1.00	คัดเลือกไว้

ตาราง 27 (ต่อ)

ข้อที่	ค่า IOC	ผลการพิจารณา	ข้อที่	ค่า IOC	ผลการพิจารณา
41	1.00	คัดเลือกไว้	51	1.00	คัดเลือกไว้
42	1.00	คัดเลือกไว้	52	1.00	คัดเลือกไว้
43	1.00	คัดเลือกไว้	53	1.00	คัดเลือกไว้
44	1.00	คัดเลือกไว้	54	1.00	คัดเลือกไว้
45	1.00	คัดเลือกไว้	55	1.00	คัดเลือกไว้
46	1.00	คัดเลือกไว้	56	1.00	คัดเลือกไว้
47	1.00	คัดเลือกไว้	57	1.00	คัดเลือกไว้
48	1.00	คัดเลือกไว้	58	1.00	คัดเลือกไว้
49	1.00	คัดเลือกไว้	59	1.00	คัดเลือกไว้
50	1.00	คัดเลือกไว้	60	1.00	คัดเลือกไว้

ตาราง 28 ค่าค่าความยากง่าย (P) และค่าอำนาจจำแนก (r) ของแบบทดสอบสมรรถนะ
ด้านความรู้เกี่ยวกับการประเมินที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

ข้อ ที่	ค่าความยากง่าย (P)	ค่าอำนาจจำแนก (r)	ข้อ ที่	ค่าความยากง่าย (P)	ค่าอำนาจจำแนก (r)
1	.42	.57	11	.67	.45
2	.51	.40	12	.51	.69
3	.47	.48	13	.63	.35
4	.60	.56	14	.51	.40
5	.56	.76	15	.47	.48
6	.63	.35	16	.71	.38
7	.51	.69	17	.42	.57
8	.71	.38	18	.67	.45
9	.79	.44	19	.47	.33
10	.78	.23	20	.39	.36

ตาราง 28 (ต่อ)

ข้อ ที่	ค่าความยากง่าย (P)	ค่าอำนาจจำแนก (r)	ข้อที่	ค่าความยากง่าย (P)	ค่าอำนาจจำแนก (r)
21	.35	.46	41	.42	.57
22	.51	.26	42	.55	.34
23	.27	.51	43	.39	.36
24	.63	.35	44	.51	.55
25	.35	.46	45	.47	.48
26	.27	.51	46	.59	.26
27	.35	.46	47	.27	.51
28	.38	.51	48	.56	.63
29	.51	.26	49	.33	.61
30	.43	.42	50	.60	.56
31	.63	.35	51	.28	.34
32	.27	.51	52	.25	.78
33	.39	.36	53	.51	.40
34	.51	.40	54	.51	.26
35	.43	.42	55	.56	.48
36	.36	.51	56	.59	.26
37	.46	.63	57	.51	.26
38	.76	.77	58	.51	.40
39	.79	.74	59	.56	.48
40	.73	.80	60	.55	.34
ค่าความเชื่อมั่น = .932					

**ผลการวิเคราะห์คุณภาพแบบวัดเจตคติต่อการประเมินที่เน้นผู้เรียน
เป็นสำคัญของครูผู้สอนระดับประถมศึกษา**

ตาราง 29 ค่าดัชนีความสอดคล้อง (IOC) ของข้อคำถามกับสมรรถนะด้านการประเมิน
ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ ด้านความเจตคติ

ข้อที่	ค่า IOC	ผลการพิจารณา	ข้อที่	ค่า IOC	ผลการพิจารณา
1	1.00	คัดเลือกไว้	16	1.00	คัดเลือกไว้
2	1.00	คัดเลือกไว้	17	0.80	คัดเลือกไว้
3	1.00	คัดเลือกไว้	18	1.00	คัดเลือกไว้
4	1.00	คัดเลือกไว้	19	1.00	คัดเลือกไว้
5	1.00	คัดเลือกไว้	20	1.00	คัดเลือกไว้
6	1.00	คัดเลือกไว้	21	1.00	คัดเลือกไว้
7	1.00	คัดเลือกไว้	22	1.00	คัดเลือกไว้
8	1.00	คัดเลือกไว้	23	1.00	คัดเลือกไว้
9	0.80	คัดเลือกไว้	24	1.00	คัดเลือกไว้
10	0.60	คัดเลือกไว้	25	1.00	คัดเลือกไว้
11	1.00	คัดเลือกไว้	26	1.00	คัดเลือกไว้
12	1.00	คัดเลือกไว้	27	1.00	คัดเลือกไว้
13	1.00	คัดเลือกไว้	28	1.00	คัดเลือกไว้
14	1.00	คัดเลือกไว้	29	1.00	คัดเลือกไว้
15	1.00	คัดเลือกไว้	30	1.00	คัดเลือกไว้

**ผลการวิเคราะห์คุณภาพแบบสอบถามความพึงพอใจหลักสูตรฝึกอบรบ
ตามแนวคิดการเรียนรู้แบบผสมผสานเพื่อเสริมสร้างสมรรถนะ
ด้านการประเมินที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญของครูผู้สอนระดับประถมศึกษา**

ตาราง 30 ค่าดัชนีความสอดคล้อง (IOC) ของข้อคำถามกับความพึงพอใจหลักสูตร
ฝึกอบรบ

ข้อที่	ค่า IOC	ผลการพิจารณา	ข้อที่	ค่า IOC	ผลการพิจารณา
ด้านปัจจัยป้อน			ด้านกระบวนการ		
1	1.00	คัดเลือกไว้	1	1.00	คัดเลือกไว้
2	1.00	คัดเลือกไว้	2	1.00	คัดเลือกไว้
3	1.00	คัดเลือกไว้	3	1.00	คัดเลือกไว้
4	1.00	คัดเลือกไว้	4	1.00	คัดเลือกไว้
5	1.00	คัดเลือกไว้	5	1.00	คัดเลือกไว้
6	1.00	คัดเลือกไว้	6	1.00	คัดเลือกไว้
7	1.00	คัดเลือกไว้	7	1.00	คัดเลือกไว้
8	1.00	คัดเลือกไว้	8	1.00	คัดเลือกไว้
9	1.00	คัดเลือกไว้	9	1.00	คัดเลือกไว้
10	1.00	คัดเลือกไว้	10	1.00	คัดเลือกไว้
11	1.00	คัดเลือกไว้	11	1.00	คัดเลือกไว้
12	1.00	คัดเลือกไว้			
13	1.00	คัดเลือกไว้			
ด้านผลผลิต					
1	1.00	คัดเลือกไว้			
2	1.00	คัดเลือกไว้			
3	1.00	คัดเลือกไว้			
4	1.00	คัดเลือกไว้			
5	1.00	คัดเลือกไว้			