

ภาคผนวก ค.

ตารางแสดงรายละเอียดของการวิเคราะห์ความสอดคล้องตามความเห็นของผู้เชี่ยวชาญ
เกี่ยวกับข้อกำหนดของข้อสอบกับระดับพฤติกรรมที่ต้องการวัด
และผลการพิจารณาเป็นรายข้อ

ตารางที่ ค.1 แสดงผลการวิเคราะห์ข้อสอบความสอดคล้อง ระหว่างข้อคำถามกับระดับพฤติกรรมจาก
ความคิดเห็นผู้เชี่ยวชาญและผลการพิจารณาข้อสอบ 90 ข้อ

วิเคราะห์แบบประเมินความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ						คุณภาพแบบทดสอบ		
ข้อที่	ระดับ พฤติกรรมที่ ต้องการวัด	ระดับความคิดเห็นของ ผู้เชี่ยวชาญทั้ง 5 ท่าน			IOC	วิเคราะห์เป็น ปรนัยทั้งหมด		ผลการพิจารณา
		+1	0	-1		P	r	
1	ความจำ	4	1	-	0.8	0.73	0.45	เลือกใช้
2	ความจำ	4	1	-	0.8	0.48	-0.25	ตัดทิ้ง
3	ความจำ	5	-	-	1	0.85	0.2	ปรับปรุง
4	ความจำ	5	-	-	1	0.63	0.25	ปรับปรุง
5	ความจำ	5	-	-	1	0.78	0.25	ปรับปรุง
6	ความจำ	4	1	-	0.8	0.55	-0.3	ตัดทิ้ง
7	ความจำ	5	-	-	1	0.75	0.4	เลือกใช้
8	ความจำ	5	-	-	1	0.78	0.35	เลือกใช้
9	ความจำ	4	1	-	0.8	0.5	0.2	ปรับปรุง
10	ความจำ	5	-	-	1	0.65	0.4	เลือกใช้
11	ความจำ	4	1	-	0.8	0.63	0.25	ปรับปรุง
12	ความจำ	5	-	-	1	0.65	0.4	เลือกใช้
13	ความจำ	4	1	-	0.8	0.48	0.25	ปรับปรุง
14	ความจำ	5	-	-	1	0.75	0.3	เลือกใช้
15	ความจำ	4	1	-	0.8	0.63	0.35	เลือกใช้
16	ความจำ	5	-	-	1	0.53	0.25	ปรับปรุง
17	ความจำ	5	-	-	1	0.78	0.35	เลือกใช้
18	ความจำ	3	2	-	0.6	0.5	-0.1	ตัดทิ้ง
19	ความจำ	5	-	-	1	0.57	0.45	เลือกใช้
20	ความจำ	3	2	-	0.6	0.43	-0.05	ตัดทิ้ง
21	ความจำ	5	-	-	1	0.63	0.45	เลือกใช้
22	ความจำ	4	1	-	0.8	0.55	0.3	เลือกใช้
23	ความจำ	4	1	-	0.8	0.8	0.3	เลือกใช้
24	ความจำ	5	-	-	1	0.45	0.3	เลือกใช้

ตารางที่ ค.1 แสดงผลการวิเคราะห์ข้อสอบความสอดคล้อง ระหว่างข้อคำถามกับระดับพฤติกรรมจาก
ความคิดเห็นผู้เชี่ยวชาญและผลการพิจารณาข้อสอบ 90 ข้อ (ต่อ)

วิเคราะห์แบบประเมินความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ						คุณภาพแบบทดสอบ		
ข้อที่	ระดับ พฤติกรรมที่ ต้องการวัด	ระดับความคิดเห็นของ ผู้เชี่ยวชาญทั้ง 5 ท่าน			IOC	วิเคราะห์เป็น ปรนัยทั้งหมด		ผลการพิจารณา
		+1	0	-1		P	r	
25	ความจำ	5	-	-	1	0.73	0.25	ปรับปรุง
26	ความจำ	4	1	-	0.8	0.5	0.2	ปรับปรุง
27	ความจำ	5	-	-	1	0.6	0.5	เลือกใช้
28	ความจำ	4	1	-	0.8	0.45	0	ตัดทิ้ง
29	ความจำ	5	-	-	1	0.55	0.3	เลือกใช้
30	ความจำ	5	-	-	1	0.75	0.3	เลือกใช้
31	ความจำ	5	-	-	1	0.55	0.3	เลือกใช้
32	ความจำ	3	2	-	0.6	0.6	-0.1	ตัดทิ้ง
33	ความจำ	5	-	-	1	0.53	0.25	ปรับปรุง
34	ความจำ	4	1	-	0.8	0.55	0.4	เลือกใช้
35	ความจำ	5	-	-	1	0.68	0.35	เลือกใช้
36	ความจำ	5	-	-	1	0.63	0.45	เลือกใช้
37	ความจำ	4	1	-	0.8	0.43	-0.05	ตัดทิ้ง
38	ความจำ	5	-	-	1	0.6	0.5	เลือกใช้
39	ความจำ	5	-	-	1	0.83	0.25	ปรับปรุง
40	ความเข้าใจ	4	1	-	0.8	0.6	-0.1	ตัดทิ้ง
41	ความเข้าใจ	5	-	-	1	0.7	0.5	เลือกใช้
42	ความเข้าใจ	5	-	-	1	0.75	0.3	เลือกใช้
43	ความเข้าใจ	5	-	-	1	0.48	0.25	ปรับปรุง
44	ความเข้าใจ	5	-	-	1	0.7	0.4	เลือกใช้
45	ความเข้าใจ	5	-	-	1	0.68	0.25	ปรับปรุง
46	ความเข้าใจ	4	1	-	0.8	0.53	0.15	ตัดทิ้ง
47	ความเข้าใจ	5	-	-	1	0.5	0.3	เลือกใช้
48	ความเข้าใจ	5	-	-	1	0.7	0.4	เลือกใช้

ตารางที่ ค.1 แสดงผลการวิเคราะห์ข้อสอบความสอดคล้อง ระหว่างข้อคำถามกับระดับพฤติกรรมจาก
ความคิดเห็นผู้เชี่ยวชาญและผลการพิจารณาข้อสอบ 90 ข้อ (ต่อ)

วิเคราะห์แบบประเมินความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ					คุณภาพแบบทดสอบ			
ข้อที่	ระดับ พฤติกรรมที่ ต้องการวัด	ระดับความคิดเห็นของ ผู้เชี่ยวชาญทั้ง 5 ท่าน			IOC	วิเคราะห์เป็น ปรนัยทั้งหมด		ผลการพิจารณา
		+1	0	-1		P	r	
49	ความเข้าใจ	5	-	-	1	0.68	0.45	เลือกใช้
50	ความเข้าใจ	5	-	-	1	0.53	0.35	เลือกใช้
51	ความเข้าใจ	5	-	-	1	0.53	0.25	ปรับปรุง
52	ความเข้าใจ	5	-	-	1	0.68	0.25	ปรับปรุง
53	ความเข้าใจ	5	-	-	1	0.57	0.45	เลือกใช้
54	ความเข้าใจ	5	-	-	1	0.65	0.3	เลือกใช้
55	ความเข้าใจ	5	-	-	1	0.68	0.35	เลือกใช้
56	ความเข้าใจ	5	-	-	1	0.5	0.3	เลือกใช้
57	ความเข้าใจ	4	1	-	0.8	0.45	0.2	ปรับปรุง
58	ความเข้าใจ	4	1	-	0.8	0.55	-0.3	ตัดทิ้ง
59	ความเข้าใจ	5	-	-	1	0.57	0.35	เลือกใช้
60	ความเข้าใจ	5	-	-	1	0.63	0.35	เลือกใช้
61	ความเข้าใจ	5	-	-	1	0.7	0.4	เลือกใช้
62	ความเข้าใจ	5	-	-	1	0.65	0.3	เลือกใช้
63	ความเข้าใจ	4	1	-	0.8	0.43	-0.05	ตัดทิ้ง
64	ความเข้าใจ	5	-	-	1	0.68	0.35	เลือกใช้
65	ความเข้าใจ	4	1	-	0.8	0.45	0.2	ปรับปรุง
66	ความเข้าใจ	5	-	-	1	0.7	0.4	เลือกใช้
67	ความเข้าใจ	4	1	-	0.8	0.6	-0.1	ตัดทิ้ง
68	ความเข้าใจ	4	1	-	0.8	0.48	-0.25	ตัดทิ้ง
69	ความเข้าใจ	5	-	-	1	0.68	0.35	เลือกใช้
70	ความเข้าใจ	5	-	-	1	0.55	0.6	เลือกใช้
71	การนำไปใช้	5	-	-	1	0.48	0.25	ปรับปรุง

ตารางที่ ค.1 แสดงผลการวิเคราะห์ข้อสอบความสอดคล้อง ระหว่างข้อคำถามกับระดับพฤติกรรมจาก
ความคิดเห็นผู้เชี่ยวชาญและผลการพิจารณาข้อสอบ 90 ข้อ (ต่อ)

วิเคราะห์แบบประเมินความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ						คุณภาพแบบทดสอบ		
ข้อที่	ระดับ พฤติกรรมที่ ต้องการวัด	ระดับความคิดเห็นของ ผู้เชี่ยวชาญทั้ง 5 ท่าน			IOC	วิเคราะห์เป็น ปรนัยทั้งหมด		ผลการ พิจารณา
		+1	0	-1		P	r	
72	การนำไปใช้	5	-	-	1	0.75	0.3	เลือกใช้
73	การนำไปใช้	4	1	-	0.8	0.43	-0.05	ตัดทิ้ง
74	การนำไปใช้	5	-	-	1	0.53	0.25	ปรับปรุง
75	การนำไปใช้	4	1	-	0.8	0.78	0.35	เลือกใช้
76	การนำไปใช้	5	-	-	1	0.48	0.25	ปรับปรุง
77	การนำไปใช้	4	1	-	0.8	0.48	-0.25	ตัดทิ้ง
78	การนำไปใช้	5	-	-	1	0.55	0.5	เลือกใช้
79	การนำไปใช้	5	-	-	1	0.68	0.35	เลือกใช้
80	การนำไปใช้	4	1	-	0.8	0.45	0.2	ปรับปรุง
81	การนำไปใช้	5	-	-	1	0.57	0.45	เลือกใช้
82	การนำไปใช้	5	-	-	1	0.75	0.3	เลือกใช้
83	การนำไปใช้	4	1	-	0.8	0.43	-0.05	ตัดทิ้ง
84	การนำไปใช้	4	1	-	0.8	0.53	0.15	ตัดทิ้ง
85	การนำไปใช้	5	-	-	1	0.78	0.35	เลือกใช้
86	การนำไปใช้	5	-	-	1	0.53	0.35	เลือกใช้
87	การนำไปใช้	4	1	-	0.8	0.55	0.3	เลือกใช้
88	การนำไปใช้	5	-	-	1	0.8	0.3	เลือกใช้
89	การนำไปใช้	4	1	-	0.8	0.55	0.3	เลือกใช้
90	การนำไปใช้	5	-	-	1	0.73	0.25	ปรับปรุง

ตารางที่ ค.1 แสดงผลการวิเคราะห์ข้อสอบความสอดคล้อง ระหว่างข้อคำถามกับระดับพฤติกรรมจาก
ความคิดเห็นผู้เชี่ยวชาญและผลการพิจารณาข้อสอบ 90 ข้อ (ต่อ)

วิเคราะห์แบบประเมินความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ					คุณภาพแบบทดสอบ			
ข้อที่	ระดับ พฤติกรรมที่ ต้องการวัด	ระดับความคิดเห็นของ ผู้เชี่ยวชาญทั้ง 5 ท่าน			IOC	ค่าความยากง่ายและ ค่าอำนาจจำแนก		ผลการ พิจารณา
		+1	0	-1		P	r	
1	ความจำ	4	1	-	0.8	0.73	0.45	เลือกใช้
2	ความจำ	5	-	-	1	0.63	0.25	ปรับปรุง
3	ความจำ	5	-	-	1	0.78	0.25	ปรับปรุง
4	ความจำ	5	-	-	1	0.75	0.4	เลือกใช้
5	ความจำ	5	-	-	1	0.78	0.35	เลือกใช้
6	ความจำ	5	-	-	1	0.65	0.4	เลือกใช้
7	ความจำ	5	-	-	1	0.65	0.4	เลือกใช้
8	ความจำ	5	-	-	1	0.75	0.3	เลือกใช้
9	ความจำ	4	1	-	0.8	0.63	0.35	เลือกใช้
10	ความจำ	5	-	-	1	0.78	0.35	เลือกใช้
11	ความจำ	5	-	-	1	0.57	0.45	เลือกใช้
12	ความจำ	5	-	-	1	0.63	0.45	เลือกใช้
13	ความจำ	4	1	-	0.8	0.55	0.3	เลือกใช้
14	ความจำ	4	1	-	0.8	0.8	0.3	เลือกใช้
15	ความจำ	5	-	-	1	0.45	0.3	เลือกใช้
16	ความจำ	5	-	-	1	0.73	0.25	ปรับปรุง
17	ความจำ	5	-	-	1	0.6	0.5	เลือกใช้
18	ความจำ	5	-	-	1	0.55	0.3	เลือกใช้
19	ความจำ	5	-	-	1	0.75	0.3	เลือกใช้
20	ความจำ	5	-	-	1	0.55	0.3	เลือกใช้
21	ความจำ	5	-	-	1	0.53	0.25	ปรับปรุง
22	ความจำ	4	1	-	0.8	0.55	0.4	เลือกใช้
23	ความจำ	5	-	-	1	0.68	0.35	เลือกใช้
24	ความจำ	5	-	-	1	0.63	0.45	เลือกใช้

ตารางที่ ค.1 แสดงผลการวิเคราะห์ข้อสอบความสอดคล้อง ระหว่างข้อคำถามกับระดับพฤติกรรมจาก
ความคิดเห็นผู้เชี่ยวชาญและผลการพิจารณาข้อสอบ 90 ข้อ (ต่อ)

วิเคราะห์แบบประเมินความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ					คุณภาพแบบทดสอบ			
ข้อที่	ระดับ พฤติกรรมที่ ต้องการวัด	ระดับความคิดเห็นของ ผู้เชี่ยวชาญทั้ง 5 ท่าน			IOC	ค่าความยากง่ายและ ค่าอำนาจจำแนก		ผลการ พิจารณา
		+1	0	-1		P	r	
25	ความจำ	5	-	-	1	0.6	0.5	เลือกใช้
26	ความจำ	5	-	-	1	0.83	0.25	ปรับปรุง
27	ความเข้าใจ	5	-	-	1	0.7	0.5	เลือกใช้
28	ความเข้าใจ	5	-	-	1	0.75	0.3	เลือกใช้
29	ความเข้าใจ	5	-	-	1	0.48	0.25	ปรับปรุง
30	ความเข้าใจ	5	-	-	1	0.7	0.4	เลือกใช้
31	ความเข้าใจ	5	-	-	1	0.68	0.25	ปรับปรุง
32	ความเข้าใจ	5	-	-	1	0.5	0.3	เลือกใช้
33	ความเข้าใจ	5	-	-	1	0.7	0.4	เลือกใช้
34	ความเข้าใจ	5	-	-	1	0.68	0.45	เลือกใช้
35	ความเข้าใจ	5	-	-	1	0.53	0.35	เลือกใช้
36	ความเข้าใจ	5	-	-	1	0.53	0.25	ปรับปรุง
37	ความเข้าใจ	5	-	-	1	0.68	0.25	ปรับปรุง
38	ความเข้าใจ	5	-	-	1	0.57	0.45	เลือกใช้
39	ความเข้าใจ	5	-	-	1	0.65	0.3	เลือกใช้
40	ความเข้าใจ	5	-	-	1	0.68	0.35	เลือกใช้
41	ความเข้าใจ	5	-	-	1	0.5	0.3	เลือกใช้
42	ความเข้าใจ	5	-	-	1	0.57	0.35	เลือกใช้
43	ความเข้าใจ	5	-	-	1	0.63	0.35	เลือกใช้
44	ความเข้าใจ	5	-	-	1	0.7	0.4	เลือกใช้
45	ความเข้าใจ	5	-	-	1	0.65	0.3	เลือกใช้
46	ความเข้าใจ	5	-	-	1	0.68	0.35	เลือกใช้
47	ความเข้าใจ	5	-	-	1	0.7	0.4	เลือกใช้
48	ความเข้าใจ	5	-	-	1	0.68	0.35	เลือกใช้

ตารางที่ ค.1 แสดงผลการวิเคราะห์ข้อสอบความสอดคล้อง ระหว่างข้อคำถามกับระดับพฤติกรรมจาก
ความคิดเห็นผู้เชี่ยวชาญและผลการพิจารณาข้อสอบ 90 ข้อ (ต่อ)

วิเคราะห์แบบประเมินความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ					คุณภาพแบบทดสอบ			
ข้อที่	ระดับ พฤติกรรมที่ ต้องการวัด	ระดับความคิดเห็นของ ผู้เชี่ยวชาญทั้ง 5 ท่าน			IOC	ค่าความยากง่ายและ ค่าอำนาจจำแนก		ผลการ พิจารณา
		+1	0	-1		P	r	
49	ความเข้าใจ	5	-	-	1	0.55	0.6	เลือกใช้
50	การนำไปใช้	5	-	-	1	0.75	0.3	เลือกใช้
51	การนำไปใช้	4	1	-	0.8	0.78	0.35	เลือกใช้
52	การนำไปใช้	5	-	-	1	0.55	0.5	เลือกใช้
53	การนำไปใช้	5	-	-	1	0.68	0.35	เลือกใช้
54	การนำไปใช้	5	-	-	1	0.57	0.45	เลือกใช้
55	การนำไปใช้	5	-	-	1	0.75	0.3	เลือกใช้
56	การนำไปใช้	5	-	-	1	0.78	0.35	เลือกใช้
57	การนำไปใช้	5	-	-	1	0.53	0.35	เลือกใช้
58	การนำไปใช้	4	1	-	0.8	0.55	0.3	เลือกใช้
59	การนำไปใช้	5	-	-	1	0.8	0.3	เลือกใช้
60	การนำไปใช้	4	1	-	0.8	0.55	0.3	เลือกใช้