

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

คุณภาพรายชื่อของแบบวัดและดัชนีความสอดคล้อง
ระหว่างข้อสอบกับนิยามเชิงปฏิบัติการ

ตารางที่ 24 คุณภาพรายข้อของแบบวัดในขั้นตอนการพัฒนาแบบวัด

ข้อที่	แบบวัดฉบับทดลองใช้ 90 ข้อ		แบบวัดฉบับเก็บรวบรวมข้อมูล 65 ข้อ	
	ดัชนีความยาก	ดัชนีอำนาจจำแนก	ดัชนีความยาก	ดัชนีอำนาจจำแนก
1	.73	.29	.79	.29
2	.74	.32	.76	.24
3	.69	.32	.78	.21
4	.28	.08	ตัดออก	
5	.78	.48	.70	.31
6	.25	.50	.37	.25
7	.82	.46	.76	.22
8	.78	.43	.75	.22
9	.41	.28	.41	.29
10	.61	.44	.63	.26
11	.74	.41	.79	.28
12	.39	.36	.50	.34
13	.49	.43	.73	.32
14	.32	.35	.44	.33
15	.55	.41	.77	.23
16	.21	-.05	ตัดออก	
17	.34	.28	.46	.39
18	.33	.07	ตัดออก	
19	.30	.25	.25	.23
20	.22	.10	ตัดออก	
21	.38	.34	.45	.27
22	.55	.37	.79	.31
23	.70	.39	.78	.38
24	.29	-.12	ตัดออก	
25	.69	.26	.79	.35

ตารางที่ 24 (ต่อ)

ข้อที่	แบบวัดฉบับทดลองใช้ 90 ข้อ		แบบวัดฉบับเก็บรวบรวมข้อมูล 65 ข้อ	
	ดัชนีความยาก	ดัชนีอำนาจจำแนก	ดัชนีความยาก	ดัชนีอำนาจจำแนก
26	.58	.37	.62	.24
27	.34	.13	ตัดออก	
28	.23	.44	.23	.33
29	.25	.23	.41	.23
30	.23	.18	ตัดออก	
31	.45	.40	.51	.22
32	.14	-.19	ตัดออก	
33	.44	.40	.70	.26
34	.11	-.09	ตัดออก	
35	.26	.33	.21	.28
36	.54	.40	.78	.26
37	.09	-.20	ตัดออก	
38	.37	.25	.65	.33
39	.20	.27	.22	.29
40	.59	.43	.75	.23
41	.37	.39	.75	.33
42	.43	.32	.67	.31
43	.31	.39	.41	.30
44	.34	.49	.68	.34
45	.32	.13	ตัดออก	
46	.34	.33	.55	.25
47	.31	.27	.35	.36
48	.38	.13	ตัดออก	
49	.36	.30	.37	.35
50	.28	.14	ตัดออก	

ตารางที่ 24 (ต่อ)

ข้อที่	แบบวัดฉบับทดลองใช้ 90 ข้อ		แบบวัดฉบับเก็บรวบรวมข้อมูล 65 ข้อ	
	ดัชนีความยาก	ดัชนีอำนาจจำแนก	ดัชนีความยาก	ดัชนีอำนาจจำแนก
51	.56	.42	.79	.29
52	.51	.44	.70	.28
53	.20	-.01	ตัดออก	
54	.21	.24	.23	.22
55	.32	.02	ตัดออก	
56	.25	.47	.22	.21
57	.25	.26	.31	.20
58	.38	.36	.55	.31
59	.44	.41	.59	.30
60	.21	-.05	ตัดออก	
61	.34	.34	.52	.20
62	.29	.19	ตัดออก	
63	.44	.27	.73	.28
64	.37	.47	.73	.21
65	.37	.27	.74	.20
66	.33	.33	.57	.30
67	.43	.36	.79	.33
68	.22	.03	ตัดออก	
69	.29	.08	ตัดออก	
70	.31	.29	.51	.22
71	.25	.33	.29	.28
72	.32	-.14	ตัดออก	
73	.24	-.10	ตัดออก	
74	.22	.23	.27	.37
75	.30	.24	.47	.29

ตารางที่ 24 (ต่อ)

ข้อที่	แบบวัดฉบับทดลองใช้ 90 ข้อ		แบบวัดฉบับเก็บรวบรวมข้อมูล 65 ข้อ	
	ดัชนีความยาก	ดัชนีอำนาจจำแนก	ดัชนีความยาก	ดัชนีอำนาจจำแนก
76	.35	.25	.44	.24
77	.43	.30	.20	.21
78	.22	-.19	ตัดออก	
79	.29	.23		.22
80	.25	.29	.35	.30
81	.32	.27	.27	.22
82	.23	.23	.31	.30
83	.29	.43	.25	.21
84	.43	.42	.24	.31
85	.24	-.10	ตัดออก	
86	.33	.23		.21
87	.30	-.07	ตัดออก	
88	.34	-.08		
89	.30	.31	.35	.26
90	.35	.22	.47	.28

ตารางที่ 25 ดัชนีความยากของข้อสอบ และดัชนีอำนาจจำแนกของข้อสอบ (35 ข้อ)

ข้อที่	ดัชนีความยากของข้อสอบ	ดัชนีอำนาจจำแนกของข้อสอบ
1	.70	.28
2	.37	.24
3	.41	.29
4	.79	.28
5	.50	.33
6	.73	.31
7	.44	.31
8	.46	.38
9	.25	.23
10	.79	.31
11	.78	.38
12	.79	.34
13	.23	.32
14	.70	.25
15	.21	.28
16	.65	.33
17	.22	.28
18	.75	.33
19	.67	.32
20	.41	.28
21	.68	.33
22	.35	.34
23	.37	.36
24	.79	.27
25	.55	.28

ตารางที่ 25 (ต่อ)

ข้อที่	ดัชนีความยากของข้อสอบ	ดัชนีอำนาจจำแนกของข้อสอบ
26	.59	.28
27	.57	.29
28	.29	.27
29	.27	.37
30	.47	.29
31	.35	.29
32	.31	.28
33	.24	.29
34	.35	.27
35	.47	.30

ตารางที่ 26 ดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อสอบกับนิยามเชิงปฏิบัติการ (35 ข้อ)

ข้อที่	IOC
1	.67
2	.67
3	1.00
4	1.00
5	1.00
6	1.00
7	1.00
8	1.00
9	1.00
10	1.00
11	1.00
12	1.00
13	1.00
14	1.00
15	1.00
16	1.00
17	1.00
18	1.00
19	1.00
20	1.00
21	1.00
22	1.00
23	1.00
24	1.00
25	1.00

ตารางที่ 26 (ต่อ)

ข้อที่	IOC
26	1.00
27	1.00
28	.67
29	1.00
30	1.00
31	1.00
32	.67
33	.67
34	1.00
35	1.00