

ภาคผนวก จ

ผลการตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือวัดและประเมินผล

ตารางที่ 13 ค่าความสอดคล้องรายข้อ ค่าความยากง่าย ค่าอำนาจจำแนก และค่าความเชื่อมั่น
ของแบบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

ข้อ	<i>IOC</i>	ความยากง่าย (<i>p</i>)	อำนาจจำแนก (<i>r</i>)
1	1.00	0.43	0.56
2	1.00	0.43	0.56
3	0.80	0.40	0.67
4	1.00	0.43	0.56
5	0.80	0.40	0.67
6	1.00	0.37	0.78
7	1.00	0.33	0.89
8	1.00	0.40	0.67
9	1.00	0.37	0.56
10	0.80	0.53	0.22
11	1.00	0.37	0.78
12	1.00	0.47	0.22
13	1.00	0.33	0.44
14	1.00	0.47	0.44
15	1.00	0.30	0.33
16	1.00	0.40	0.44
17	1.00	0.43	0.33
18	1.00	0.33	0.44
19	1.00	0.43	0.33
20	1.00	0.37	0.56
21	1.00	0.30	0.33
22	1.00	0.40	0.22
23	1.00	0.53	0.22
24	1.00	0.27	0.22
25	1.00	0.40	0.22

ตารางที่ 13 (ต่อ)

ข้อ	<i>IOC</i>	ความยากง่าย (<i>p</i>)	อำนาจจำแนก (<i>r</i>)
26	0.80	0.33	0.89
27	1.00	0.40	0.22
28	1.00	0.33	0.89
29	1.00	0.43	0.33
30	1.00	0.37	0.22

หมายเหตุ ค่าความยากเฉลี่ย = 0.44

ค่าอำนาจจำแนกเฉลี่ย = 0.47

ค่าความเชื่อมั่นของแบบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน = .848

ตารางที่ 14 ค่าความสอดคล้องรายข้อ ค่าอำนาจจำแนก และค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม
วัดจิตสำนึก

ด้านที่ 1			ด้านที่ 2		
ข้อ	IOC	ค่าจำแนก (<i>t</i>)	ข้อ	IOC	ค่าจำแนก (<i>t</i>)
1	0.80	9.00	1	0.80	9.00
2	1.00	3.74	2	1.00	3.74
3	1.00	9.00	3	1.00	7.48
4	1.00	3.74	4	1.00	3.74
5	1.00	7.94	5	1.00	7.04
6	1.00	2.05	6	1.00	2.05
7	1.00	2.70	7	1.00	2.70
8	1.00	2.76	8	1.00	2.65
9	0.80	2.16	9	0.60	2.16
10	1.00	17.00	10	1.00	17.00
11	1.00	9.00	11	1.00	9.00
12	1.00	3.74	12	1.00	3.74
13	1.00	7.00	13	0.80	7.48
14	1.00	3.74	14	1.00	3.74
15	0.80	3.74	15	1.00	3.74
16	1.00	2.05	16	1.00	2.05
17	1.00	2.70	17	1.00	9.00
18	1.00	2.37	18	1.00	2.76
19	1.00	2.65	19	0.60	7.94
20	0.80	17.00	20	1.00	9.00

หมายเหตุ อำนาจจำแนก *t* เฉลี่ย = 5.78

ค่าความเชื่อมั่นของแบบวัดจิตสำนึกในการใช้พลังงานอย่างเป็นมิตรกับธรรมชาติ = .970