

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

ภาคผนวก จ

การหาคุณภาพเครื่องมือ

ตาราง 29 การหาความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหาของเครื่องมือ เรื่อง ความสัมพันธ์ระหว่าง
ความพึงพอใจของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และประสิทธิผลของการจัดการเรียน
การสอน โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน สังกัดกองกำกับการตำรวจ
ตระเวนชายแดนที่ 23

ข้อที่	คะแนนความคิดเห็นของกรรมการ					รวม	ค่า IOC	สรุปผล
	คนที่ 1	คนที่ 2	คนที่ 3	คนที่ 4	คนที่ 5			
ตอนที่ 1								
1	+1	+1	+1	+1	+1	5	1	ใช้ได้
2	+1	+1	+1	+1	+1	5	1	ใช้ได้
3	+1	+1	+1	+1	+1	5	1	ใช้ได้
4	+1	+1	+1	+1	+1	5	1	ใช้ได้
5	+1	+1	+1	+1	+1	5	1	ใช้ได้
6	+1	+1	+1	+1	+1	5	1	ใช้ได้
7	+1	+1	+1	+1	+1	5	1	ใช้ได้
8	+1	+1	+1	+1	+1	5	1	ใช้ได้
9	+1	+1	+1	+1	+1	5	1	ใช้ได้
10	+1	+1	+1	+1	+1	5	1	ใช้ได้
11	+1	+1	+1	+1	+1	5	1	ใช้ได้
12	+1	+1	+1	+1	+1	5	1	ใช้ได้
13	+1	+1	+1	+1	+1	5	1	ใช้ได้
14	+1	+1	+1	+1	+1	5	1	ใช้ได้
15	+1	+1	+1	+1	+1	5	1	ใช้ได้
16	+1	+1	+1	+1	+1	5	1	ใช้ได้
17	+1	+1	+1	+1	+1	5	1	ใช้ได้
18	+1	+1	+1	+1	+1	5	1	ใช้ได้
19	+1	+1	+1	+1	+1	5	1	ใช้ได้
20	+1	+1	+1	+1	+1	5	1	ใช้ได้

ตาราง 29 (ต่อ)

ข้อที่	คะแนนความคิดเห็นของกรรมการ					รวม	ค่า IOC	สรุปผล
	คนที่ 1	คนที่ 2	คนที่ 3	คนที่ 4	คนที่ 5			
21	+1	+1	+1	+1	+1	5	1	ใช้ได้
22	+1	+1	+1	+1	+1	5	1	ใช้ได้
23	+1	+1	+1	+1	+1	5	1	ใช้ได้
24	+1	+1	+1	+1	+1	5	1	ใช้ได้
25	+1	+1	+1	+1	+1	5	1	ใช้ได้
26	+1	+1	+1	+1	+1	5	1	ใช้ได้
27	+1	+1	+1	+1	+1	5	1	ใช้ได้
28	+1	+1	+1	+1	+1	5	1	ใช้ได้
29	+1	+1	+1	+1	+1	5	1	ใช้ได้
30	+1	+1	+1	+1	+1	5	1	ใช้ได้
31	+1	+1	+1	+1	+1	5	1	ใช้ได้
32	+1	+1	+1	+1	+1	5	1	ใช้ได้
33	+1	+1	+1	+1	+1	5	1	ใช้ได้

จากตาราง 29 พบว่า การหาความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหาของเครื่องมือ เรื่อง ความสัมพันธ์ระหว่างความพึงพอใจของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และประสิทธิผลของการจัดการเรียนการสอน โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน สังกัดกองกำกับการตำรวจตระเวนชายแดนที่ 23 โดยการหาค่าเฉลี่ยเพื่อดูดัชนีความสอดคล้องจากสูตรการหาค่า OIC จากแบบสอบถามที่คัดเลือกทั้งหมด 33 ข้อ จะเห็นได้ว่าทุกข้อมีความสอดคล้องกัน คือมีค่า OIC ระหว่าง 0.80 ถึง 1.00

ตาราง 30 ค่าอำนาจจำแนกและ ค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามทั้งฉบับ
โดยใช้สัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha Coefficient) ระดับความพึงพอใจ
ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน
สังกัดกองกำกับการตำรวจตระเวนชายแดนที่ 23

ข้อที่	อำนาจจำแนก (r)	ข้อที่	อำนาจจำแนก (r)
1	.485	18	.558
2	.404	19	.750
3	.440	20	.895
4	.388	21	.698
5	.703	22	.764
6	.416	23	.682
7	.482	24	.733
8	.547	25	.822
9	.797	26	.704
10	.778	27	.715
11	.690	28	.692
12	.641	29	.745
13	.623	30	.818
14	.583	31	.586
15	.570	32	.557
16	.568	33	.732
17	.688		

ค่าอำนาจจำแนก (r) อยู่ระหว่าง 0.388–0.895

ค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามเกี่ยวกับความสัมพันธ์ความพึงพอใจของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน สังกัดกองกำกับการตำรวจตระเวนชายแดนที่ 23 เท่ากับ 0.870

- ด้านโครงการพระราชดำริ ข้อ 1-8

ค่าอำนาจจำแนก (r) = 0.388–0.703 ค่าความเชื่อมั่น = 0.870

- ด้านกิจกรรมการเรียนการสอน ข้อ 9-18
ค่าอำนาจจำแนก (r) = 0.558-0.797 ค่าความเชื่อมั่น = 0.869
- ด้านผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษา ข้อ 19-25
ค่าอำนาจจำแนก (r) = 0.682-0.895 ค่าความเชื่อมั่น = 0.848
- ด้านสื่อ - อุปกรณ์ การเรียนการสอน ข้อ 26-33
ค่าอำนาจจำแนก (r) = 0.557-0.818 ค่าความเชื่อมั่น = 0.847

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

ตาราง 31 ค่าอำนาจจำแนกและ ค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามทั้งฉบับ
โดยใช้สัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha Coefficient) ระดับประสิทธิผล
ของการเรียนการสอน โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน
สังกัดกองกำกับการตำรวจตระเวนชายแดนที่ 23

ข้อที่	อำนาจจำแนก (r)	ข้อที่	อำนาจจำแนก (r)
1	.409	18	.554
2	.522	19	.842
3	.415	20	.806
4	.396	21	.578
5	.802	22	.902
6	.618	23	.627
7	.438	24	.644
8	.551	25	.671
9	.703	26	.615
10	.803	27	.638
11	.531	28	.624
12	.493	29	.692
13	.745	30	.569
14	.561	31	.599
15	.630	32	.797
16	.647	33	.866
17	.702		

ค่าอำนาจจำแนก (r) อยู่ระหว่าง 0.396–0.866

ค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามเกี่ยวกับความสัมพันธ์ความพึงพอใจของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน สังกัดกองกำกับการตำรวจตระเวนชายแดนที่ 23 เท่ากับ 0.891

- ด้านโครงการพระราชดำริ ข้อ 1-8

ค่าอำนาจจำแนก (r) = 0.396–0.802 ค่าความเชื่อมั่น = 0.870

- ด้านกิจกรรมการเรียนการสอน ข้อ 9-18
ค่าอำนาจจำแนก (r) = 0.282-0.703 ค่าความเชื่อมั่น = 0.869
- ด้านผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษา ข้อ 19-25
ค่าอำนาจจำแนก (r) = 0.641-0.797 ค่าความเชื่อมั่น = 0.821
- ด้านสื่อ - อุปกรณ์ การเรียนการสอน ข้อ 26-33
ค่าอำนาจจำแนก (r) = 0.596-0.866 ค่าความเชื่อมั่น = 0.844

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี