

ภาคผนวก 1
รายนามผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือในการวิจัย

รายนามผู้เชี่ยวชาญ
ตรวจสอบคุณภาพของแผนการจัดการเรียนรู้ และแบบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
วิชาสังคมศึกษา

- | | |
|---|--|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุนิสา สิริวิวัฒน์ | อาจารย์โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตปัตตานี |
| 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์บัณฑิต ดุจรักษ์ | อาจารย์โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตปัตตานี |
| 3. อาจารย์ธีระพงษ์ แสงแก้ว | ศึกษานิเทศก์เชี่ยวชาญ สำนักงานเขตพื้นที่
การศึกษาปัตตานีเขต 1 |
| 4. อาจารย์นงลักษณ์ หะยีมะสาและ | ศึกษานิเทศก์ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาปัตตานี
เขต 1 |
| 5. อาจารย์กมล เพชรนุ้ย | อาจารย์โรงเรียนโพธิ์คีรีราชศึกษา อ.โคกโพธิ์
จ. ปัตตานี |

ภาคผนวก 2

การหาคุณภาพของเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

- ค่าดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง (IOC) ของแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาสังคมศึกษา
- ค่าความยาก (P) ค่าอำนาจจำแนก (D) และค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาสังคมศึกษา

ตาราง 10 ค่าดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง (IOC) ของแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาสังคมศึกษา

ข้อที่	คะแนนการประเมินของผู้เชี่ยวชาญ					$\sum R$	IOC
	1	2	3	4	5		
*1	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0
*2	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0
3	0	+1	0	0	+1	2	0.4
*4	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0
*5	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0
*6	+1	+1	0	0	+1	3	0.6
*7	+1	+1	0	0	+1	3	0.6
*8	+1	+1	0	0	+1	3	0.6
*9	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0
*10	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0
*11	+1	+1	0	0	+1	3	0.6
12	+1	+1	0	0	+1	3	0.6
*13	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0
*14	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0
*15	+1	+1	0	0	+1	3	0.6
*16	+1	+1	0	0	+1	3	0.6
*17	+1	+1	0	0	+1	3	0.6
*18	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0
*19	+1	+1	0	0	+1	3	0.6
*20	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0
*21	+1	+1	0	0	+1	3	0.6
22	+1	+1	0	0	+1	3	0.6
23	+1	+1	0	0	+1	3	0.6
*24	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0
*25	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0

ตาราง 10 (ต่อ) ค่าดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง (IOC) ของแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาสังคมศึกษา

ข้อที่	คะแนนการพิจารณาของผู้เชี่ยวชาญ					$\sum R$	IOC
	1	2	3	4	5		
26	0	+1	0	0	+1	2	0.4
27	+1	+1	0	0	+1	3	0.6
*28	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0
*29	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0
*30	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0
*31	+1	+1	0	0	+1	3	0.6
*32	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0
*33	+1	+1	0	0	+1	3	0.6
*34	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0
35	+1	+1	0	0	+1	3	0.6
*36	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0
37	+1	+1	0	0	+1	3	0.6
*38	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0
*39	0	+1	+1	+1	+1	4	0.8
*40	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0
*41	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0
*42	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0
*43	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0
44	+1	+1	0	0	+1	3	0.6
*45	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0
*46	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0
*47	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0
*48	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0
*49	+1	+1	0	0	+1	3	0.6
*50	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0
*51	+1	+1	0	0	+1	3	0.6
*52	0	+1	0	0	+1	3	0.6
*53	+1	+1	0	0	+1	3	0.6

ตาราง 10 (ต่อ) ค่าดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง (IOC) ของแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาสังคมศึกษา

ข้อที่	คะแนนการพิจารณาของผู้เชี่ยวชาญ					$\sum R$	IOC
	1	2	3	4	5		
*54	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0
*55	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0
*56	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0
57	0	+1	0	0	+1	2	0.4
*58	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0
*59	+1	+1	0	0	+1	3	0.6
*60	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0

หมายเหตุ * ข้อที่ใช้ในการทดลองเครื่องมือ

ตาราง 11 ค่าระดับค่าความยาก (P) ค่าอำนาจจำแนก (D) ของแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาสังคมศึกษา

ข้อที่	ค่าความยาก (P)	ค่าอำนาจจำแนก (D)
*1	0.68	0.4
2	0.1	0.2
*3	0.54	0.52
*4	0.32	0.32
*5	0.8	0.4
*6	0.36	0.48
*7	0.6	0.4
*8	0.8	0.24
*9	0.34	0.36
*10	0.38	0.44
*11	0.44	0.4
12	0.1	0.04
13	0.76	0.4
*14	0.8	0.16
*15	0.42	0.36
*16	0.46	0.36
*17	0.08	0.16
*18	0.62	0.2
*19	0.44	0.16
*20	0.62	0.2
*21	0.34	0.36
22	0.3	0.04
23	0.28	0.08
24	0.04	0.08
25	0.12	0
26	0.38	0.12
27	0.1	0.04
28	0.18	0.28
*29	0.7	0.28

ตาราง 11 (ต่อ) ค่าระดับค่าความยาก (P) ค่าอำนาจจำแนก (D) ของแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาสังคมศึกษา

ข้อที่	ค่าความยาก (P)	ค่าอำนาจจำแนก (D)
*30	0.58	0.52
*31	0.74	0.44
32	0.24	0
*33	0.26	0.28
34	0.44	0.08
35	0.44	0.08
36	0.64	0.08
37	0.38	0.04
*38	0.54	0.12
39	0.14	0.12
40	0.52	0.08
*41	0.52	0.16
*42	0.42	0.2
*43	0.58	0.44
44	0.34	0.04
*45	0.7	0.44
*46	0.72	0.32
*47	0.48	0.4
*48	0.42	0.28
49	0.74	0.12
50	0.54	0.12

หมายเหตุ ข้อสอบที่มีเครื่องหมาย* เป็นข้อที่คัดเลือกไว้เป็นเครื่องมือในการวิจัย ซึ่งมีค่าความยากตั้งแต่ 0.2 – 0.8 และมีค่าอำนาจจำแนกตั้งแต่ 0.2 ขึ้นไป และตรงตามจุดประสงค์ ค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาสังคมศึกษา เท่ากับ 0.80