

ภาคผนวก 4

การหาคุณภาพเครื่องมือ

การวิเคราะห์แบบทดสอบหาค่าดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อสอบกับวัตถุประสงค์

ตาราง15 ค่าดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อสอบกับจุดประสงค์การเรียนรู้เรื่อง Weather

คำถามข้อที่	คะแนนการพิจารณาของผู้เชี่ยวชาญแต่ละคน			รวม	ดัชนีความสอดคล้อง (IC)
	1	3	4		
คนที่					
แบบทดสอบ ก่อน/หลังเรียน					
1	+1	+1	+1	3	1
2	+1	+1	+1	3	1
3	+1	+1	+1	3	1
4	+1	+1	+1	3	1
5	+1	0	+1	2	0.67
6	+1	+1	+1	3	1
7	+1	+1	+1	3	1
8	+1	+1	+1	3	1
9	+1	0	+1	2	0.67
10	+1	0	+1	2	0.67
11	+1	+1	+1	3	1
12	+1	+1	+1	3	1
13	+1	+1	+1	3	1
14	+1	+1	+1	3	1
15	+1	0	+1	2	0.67
16	+1	+1	+1	3	1
17	+1	+1	+1	3	1
18	+1	+1	+1	3	1
19	+1	+1	+1	3	1
20	+1	+1	+1	3	1

ตาราง 16 ค่าดัชนีความสอดคล้องระหว่างแบบทดสอบระหว่างเรียนกับจุดประสงค์

คำถามข้อที่	คะแนนการพิจารณาของผู้เชี่ยวชาญแต่ละคน			รวม	ดัชนีความสอดคล้อง (IC)
	1	2	3		
แบบทดสอบ ระหว่างเรียน (ชุดที่ 1)					
1	+1	+1	+1	3	1
2	+1	+1	+1	3	1
3	0	+1	+1	2	0.67
4	+1	+1	+1	3	1
5	+1	+1	+1	3	1
6	+1	+1	+1	3	1
7	0	+1	+1	2	0.67
8	+1	+1	+1	3	1
9	+1	+1	+1	3	1
10	0	+1	+1	2	0.67
11	+1	+1	+1	3	1
12	+1	+1	-1	2	0.67
13	+1	+1	+1	3	1
14	+1	+1	+1	3	1
15	+1	+1	+1	3	1

ตาราง 16 (ต่อ)

คำถามข้อที่	คะแนนการพิจารณาของผู้เชี่ยวชาญแต่ละคน			รวม	ดัชนีความสอดคล้อง (IC)
	1	2	3		
แบบทดสอบ ระหว่างเรียน (ชุดที่ 2)					
1	+1	+1	+1	3	1
2	+1	+1	+1	3	1
3	+1	+1	+1	3	1
4	+1	+1	+1	3	1
5	+1	0	+1	2	0.67
6	+1	+1	+1	3	1
7	+1	+1	+1	3	1
8	+1	+1	+1	3	1
9	+1	+1	+1	3	1
10	0	+1	+1	2	0.67
11	+1	+1	+1	3	1
12	+1	+1	+1	13	1
13	+1	+1	+1	3	1
14	+1	+1	+1	3	1
15	+1	+1	+1	3	1

ตาราง16 (ต่อ)

คำถามข้อที่	คะแนนการพิจารณาของผู้เชี่ยวชาญแต่ละคน			รวม	ดัชนีความสอดคล้อง (IC)
	1	2	3		
แบบทดสอบ ระหว่างเรียน (ชุดที่ 3)					
1	+1	+1	0	3	0.67
2	+1	+1	+1	3	1
3	+1	+1	+1	3	1
4	+1	+1	+1	3	1
5	+1	+1	+1	3	1
6	0	+1	+1	2	0.67
7	+1	+1	+1	3	1
8	+1	+1	+1	3	1
9	+1	+1	+1	3	1
10	+1	+1	+1	3	1
11	0	+1	+1	2	0.67
12	+1	+1	+1	3	1
13	+1	+1	+1	3	1
14	+1	+1	+1	3	1
15	+1	+1	+1	3	1

ตาราง 16 (ต่อ)

ค่าถามข้อที่	คนที่			รวม	ดัชนีความสอดคล้อง (IC)
	คะแนนการพิจารณาของผู้เชี่ยวชาญแต่ละคน				
	1	2	3		
แบบทดสอบ ระหว่างเรียน (ชุดที่ 4)					
1	+1	+1	+1	3	1
2	+1	+1	0	2	0.67
3	+1	+1	+1	3	1
4	0	+1	+1	2	0.67
5	+1	+1	+1	3	1
6	+1	+1	+1	3	1
7	+1	+1	+1	3	1
8	+1	+1	+1	3	1
9	+1	+1	+1	3	1
10	+1	+1	+1	3	1
11	+1	+1	+1	3	1
12	+1	+1	+1	3	1
13	+1	+1	+1	3	1
14	+1	+1	+1	3	1
15	+1	+1	+1	3	1