



สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพข้อสอบปลายภาคเรียน

วิชาสุขศึกษา รหัสวิชา พ23101
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 จำนวน 40 คน

นายพิทักษ์ ปรีกมาศ
ตำแหน่ง ครูชำนาญการพิเศษ
กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา

โรงเรียนสตรีศึกษา อำเภอเมือง จังหวัดร้อยเอ็ด
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาร้อยเอ็ด
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ

คำนำ

รายงานการวิเคราะห์ข้อสอบปลายภาคเรียน รายวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา รหัสวิชา พ23101 จัดทำขึ้นเพื่อวิเคราะห์อำนาจจำแนกและความยากง่ายของข้อสอบ และนำผลการวิเคราะห์นี้ไปปรับปรุงข้อสอบให้ได้มาตรฐานที่ดียิ่งขึ้นไป ผู้จัดทำหวังว่ารายงานการวิเคราะห์ข้อสอบปลายภาคเรียนรายวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา รหัสวิชา พ23101 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568 เล่มนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาการเรียนการสอนและผู้ที่สนใจศึกษาและนำไปพัฒนาการวิเคราะห์ข้อสอบรายวิชาอื่น ๆ ต่อไป

นายพิทักษ์ ปรีกมาศ
ผู้จัดทำ

สารบัญ

หัวข้อ	หน้า
สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพข้อสอบปรนัยแบบอิงกลุ่ม	4
สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพข้อสอบปรนัยแบบอิงเกณฑ์	7

สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพข้อสอบปรนัยแบบอิงกลุ่ม

ชื่อแบบทดสอบ สุขศึกษา ม.3

จำนวนผู้สอบ 40 คน

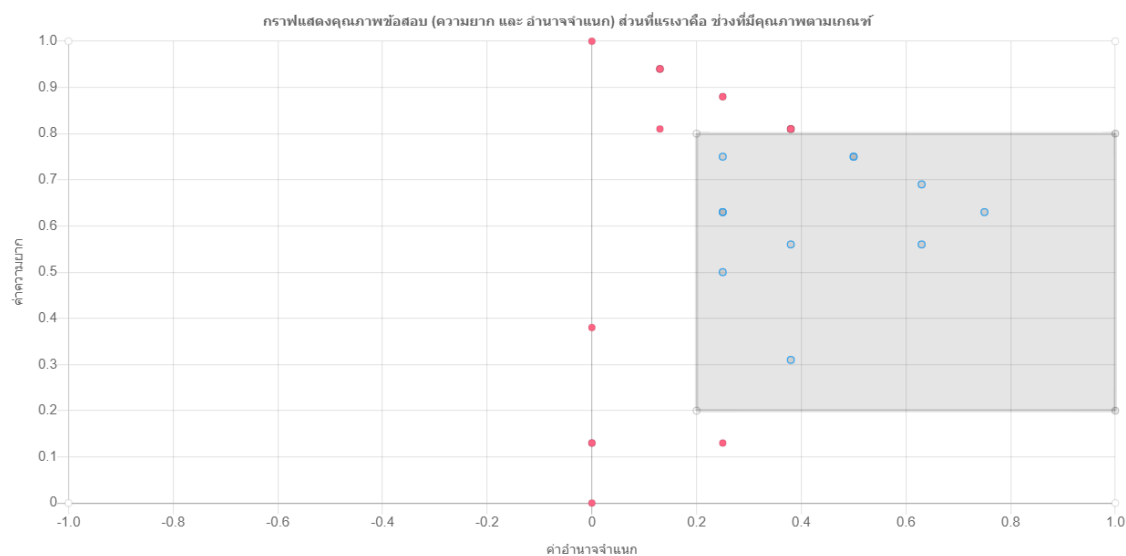
จำนวนข้อสอบ 30 ข้อ

กำหนดกลุ่มสูง/กลุ่มต่ำ ร้อยละ 20

ผลการวิเคราะห์คุณภาพข้อสอบปรนัยแบบอิงกลุ่ม

ข้อ	ตัวเลือกที่ถูกต้อง	ความยาก (p)	อำนาจจำแนก (r)	การแปลความหมาย	ผ่านเกณฑ์คุณภาพ
1	(1)	0.75	0.5	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน
2	(2)	0.81	0.38	ง่าย อำนาจจำแนกปานกลาง	ไม่ผ่าน
3	(4)	0.81	0.38	ง่าย อำนาจจำแนกปานกลาง	ไม่ผ่าน
4	(2)	0.81	0.13	ง่าย อำนาจจำแนกค่อนข้างต่ำ	ไม่ผ่าน
5	(3)	0.13	0	ยาก ไม่มีอำนาจจำแนก	ไม่ผ่าน
6	(2)	0.81	0.38	ง่าย อำนาจจำแนกปานกลาง	ไม่ผ่าน
7	(3)	0.63	0.25	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน
8	(1)	0.94	0.13	ง่ายมาก อำนาจจำแนกค่อนข้างต่ำ	ไม่ผ่าน
9	(3)	0.81	0.38	ง่าย อำนาจจำแนกปานกลาง	ไม่ผ่าน
10	(1)	0.56	0.38	ยากปานกลาง อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน
11	(3)	0.75	0.5	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน
12	(3)	0.88	0.25	ง่าย อำนาจจำแนกปานกลาง	ไม่ผ่าน
13	(2)	0.75	0.25	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน
14	(4)	1	0	ง่ายมาก ไม่มีอำนาจจำแนก	ไม่ผ่าน
15	(4)	0.94	0.13	ง่ายมาก อำนาจจำแนกค่อนข้างต่ำ	ไม่ผ่าน
16	(4)	0.94	0.13	ง่ายมาก อำนาจจำแนกค่อนข้างต่ำ	ไม่ผ่าน
17	(1)	0.38	0	ค่อนข้างยาก ไม่มีอำนาจจำแนก	ไม่ผ่าน
18	(2)	0.5	0.25	ยากปานกลาง อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน
19	(4)	0	0	ยากมาก ไม่มีอำนาจจำแนก	ไม่ผ่าน
20	(1)	0.81	0.38	ง่าย อำนาจจำแนกปานกลาง	ไม่ผ่าน
21	(1)	0.56	0.63	ยากปานกลาง อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
22	(2)	0.94	0.13	ง่ายมาก อำนาจจำแนกค่อนข้างต่ำ	ไม่ผ่าน
23	(4)	0.13	0.25	ยาก อำนาจจำแนกปานกลาง	ไม่ผ่าน
24	(4)	0.63	0.25	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน
25	(4)	0.88	0.25	ง่าย อำนาจจำแนกปานกลาง	ไม่ผ่าน
26	(1)	0.69	0.63	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
27	(4)	0.31	0.38	ค่อนข้างยาก อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน
28	(4)	0.81	0.38	ง่าย อำนาจจำแนกปานกลาง	ไม่ผ่าน
29	(1)	0.63	0.75	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
30	(4)	0.13	0	ยาก ไม่มีอำนาจจำแนก	ไม่ผ่าน

สรุปผลการวิเคราะห์ความยาก และอำนาจจำแนกของข้อสอบจำนวน 30 ข้อ มีข้อสอบที่ผ่านเกณฑ์จำนวน 11 ข้อ ได้แก่ ข้อ 1, 7, 10, 11, 13, 18, 21, 24, 26, 27, 29 และไม่ผ่านเกณฑ์จำนวน 19 ข้อ ได้แก่ ข้อ 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 22, 23, 25, 28, 30



ผลการวิเคราะห์ค่าความเชื่อมั่น (ด้วยวิธี KR20)

ข้อ	ความยาก (p)	อำนาจจำแนก (r)	การแปลความหมาย	ผ่านเกณฑ์คุณภาพ
1	0.75	0.5	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน
7	0.63	0.25	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน
10	0.56	0.38	ยากปานกลาง อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน
11	0.75	0.5	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน
13	0.75	0.25	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน
18	0.5	0.25	ยากปานกลาง อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน
21	0.56	0.63	ยากปานกลาง อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
24	0.63	0.25	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน
26	0.69	0.63	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
27	0.31	0.38	ค่อนข้างยาก อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน
29	0.63	0.75	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน

สรุปผลการวิเคราะห์ความเชื่อมั่นจากการคัดเลือกข้อสอบมาจำนวน 11 ข้อ ผลการวิเคราะห์ค่าความเชื่อมั่น ด้วยวิธี KR20 มีค่าเท่ากับ 0.41

สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพข้อสอบปรนัยแบบอิงเกณฑ์

ชื่อแบบทดสอบ สุขศึกษา ม.3

จำนวนผู้สอบ 40 คน

จำนวนข้อสอบ 30 ข้อ

กำหนดคะแนนเกณฑ์ (c) ไว้ที่ 6 คะแนน

ผลการวิเคราะห์คุณภาพข้อสอบปรนัยแบบอิงเกณฑ์

ข้อ	ตัวเลือกที่ถูกต้อง	อำนาจจำแนก (B)	การแปลความหมาย	ผ่านเกณฑ์คุณภาพ
1	(1)	0.63	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
2	(2)	0.73	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
3	(4)	0.6	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
4	(2)	0.7	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
5	(3)	0.18	อำนาจจำแนกค่อนข้างต่ำ	ไม่ผ่าน
6	(2)	0.9	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
7	(3)	0.75	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
8	(1)	0.95	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
9	(3)	0.85	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
10	(1)	0.48	อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน
11	(3)	0.55	อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน
12	(3)	0.93	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
13	(2)	0.8	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
14	(4)	1	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
15	(4)	0.95	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
16	(4)	0.98	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
17	(1)	0.38	อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน
18	(2)	0.68	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
19	(4)	0.08	อำนาจจำแนกต่ำ	ไม่ผ่าน
20	(1)	0.88	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
21	(1)	0.58	อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน
22	(2)	0.98	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
23	(4)	0.18	อำนาจจำแนกค่อนข้างต่ำ	ไม่ผ่าน
24	(4)	0.73	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
25	(4)	0.8	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
26	(1)	0.7	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
27	(4)	0.43	อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน
28	(4)	0.75	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
29	(1)	0.85	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
30	(4)	0.05	อำนาจจำแนกต่ำ	ไม่ผ่าน

สรุปผลการวิเคราะห์อำนาจจำแนกของข้อสอบจำนวน 30 ข้อ มีข้อสอบที่ผ่านเกณฑ์จำนวน 26 ข้อ ได้แก่ ข้อ 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 28, 29 และไม่ผ่านเกณฑ์จำนวน 4 ข้อ ได้แก่ ข้อ 5, 19, 23, 30

ผลการวิเคราะห์ความเชื่อมั่นด้วยวิธี Lovett

ข้อ	อำนาจจำแนก (B)	การแปลความหมาย	ผ่านเกณฑ์คุณภาพ
1	0.63	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
2	0.73	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
3	0.6	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
4	0.7	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
6	0.9	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
7	0.75	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
8	0.95	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
9	0.85	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
10	0.48	อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน
11	0.55	อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน
12	0.93	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
13	0.8	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
14	1	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
15	0.95	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
16	0.98	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
17	0.38	อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน
18	0.68	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
20	0.88	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
21	0.58	อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน
22	0.98	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
24	0.73	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
25	0.8	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
26	0.7	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
27	0.43	อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน
28	0.75	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
29	0.85	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน

สรุปผลการวิเคราะห์ความเชื่อมั่นจากการคัดเลือกข้อสอบมาจำนวน 26 ข้อ ผลการวิเคราะห์ค่าความเชื่อมั่น ด้วยวิธี Lovett มีค่าเท่ากับ 0.98

