



โปรแกรมวิเคราะห์คุณภาพเครื่องมือที่ใช้ในงานวิจัย



วิเคราะห์ข้อสอบ

รายวิชา ง32102 การงานอาชีพ 4

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

นายอนุชิต ธรรมราษฎร์

ครูชำนาญการพิเศษ

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ

โรงเรียนสตรีศึกษา อำเภอเมือง จังหวัดร้อยเอ็ด

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาร้อยเอ็ด

สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพข้อสอบปรนัยแบบอิงเกณฑ์

การวิเคราะห์ข้อสอบปลายภาค รายวิชาการงานอาชีพ4 รหัสวิชา ง32102 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

จำนวนผู้สอบ 80 คน

จำนวนข้อสอบ 28 ข้อ

กำหนดคะแนนเกณฑ์ (c) ไว้ที่ 8 คะแนน

ผลการวิเคราะห์คุณภาพข้อสอบปรนัยแบบอิงเกณฑ์

ข้อ	ตัวเลือกที่ถูกต้อง	อำนาจจำแนก (B)	การแปลความหมาย	ผ่านเกณฑ์คุณภาพ
1	(3)	0.71	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
2	(3)	0.79	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
3	(4)	0.85	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
4	(2)	0.28	อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน
5	(1)	0.69	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
6	(4)	0.99	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
7	(1)	0.99	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
8	(2)	0.49	อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน
9	(1)	0.7	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
10	(4)	0.41	อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน
11	(1)	0.69	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
12	(1)	0.81	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
13	(4)	0.88	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
14	(3)	0.23	อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน
15	(1)	0.78	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
16	(2)	0.98	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน

17	(2)	0.35	อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน
18	(1)	0.34	อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน
19	(4)	0.95	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
20	(2)	0.68	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
21	(4)	0.88	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
22	(2)	0.38	อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน
23	(4)	0.96	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
24	(3)	0.34	อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน
25	(2)	0.99	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
26	(1)	0.95	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
27	(2)	0	ไม่มีอำนาจจำแนก	ไม่ผ่าน
28	(1)	0.78	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน

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

ผลการวิเคราะห์ความเชื่อมั่นด้วยวิธี Lovett

ข้อ	อำนาจจำแนก (B)	การแปลความหมาย	ผ่านเกณฑ์คุณภาพ
1	0.71	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
2	0.79	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
3	0.85	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
4	0.28	อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน
5	0.69	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
6	0.99	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
7	0.99	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
8	0.49	อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน
9	0.7	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
10	0.41	อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน
11	0.69	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
12	0.81	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
13	0.88	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
14	0.23	อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน
15	0.78	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
16	0.98	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
17	0.35	อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน
18	0.34	อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน
19	0.95	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
20	0.68	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน

21	0.88	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
22	0.38	อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน
23	0.96	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
24	0.34	อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน
25	0.99	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
26	0.95	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
28	0.78	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน

สรุปผลการวิเคราะห์ความเชื่อมั่นจากการคัดเลือกข้อสอบมาจำนวน 27 ข้อ ผลการวิเคราะห์ค่าความเชื่อมั่นด้วยวิธี Lovett มีค่าเท่ากับ 0.96