

ผลการวิเคราะห์ข้อสอบปลายภาค
รายวิชา ศิลปะ1 รหัสวิชา ศ31101
นักเรียนระดับชั้น ม. 4
ประจำภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569

โดย นายสุภชัย เหลืองณัฐรัตน์
กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ
โรงเรียนสตรีศึกษา

สรุปผล

ในการวิเคราะห์ข้อสอบครั้งนี้ ได้นำเอากลุ่มตัวอย่าง จำนวน 2 ห้อง จำนวน 70 คน โดยนำเอาห้องที่เรียนอ่อน และห้องเรียนเรียนเก่งมาอย่างละห้อง จากนักเรียนทั้งหมด 20 ห้องเรียน รวมนักเรียนทั้งหมดจำนวน 733 คน มีข้อสอบจำนวน 20 ข้อ มีข้อสอบที่วิเคราะห์แล้วผ่านเกณฑ์ค่าความยากง่ายจำนวน 13 ข้อ และเมื่อนำมาหาค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบได้เท่ากับ 0.74 แสดงให้เห็นว่าแบบทดสอบนี้ผ่านเกณฑ์ได้เป็นอย่างดี

สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพข้อสอบปรนัยแบบอิงกลุ่ม

ชื่อแบบทดสอบ วิชาศ31101

จำนวนผู้สอบ 70 คน

จำนวนข้อสอบ 20 ข้อ

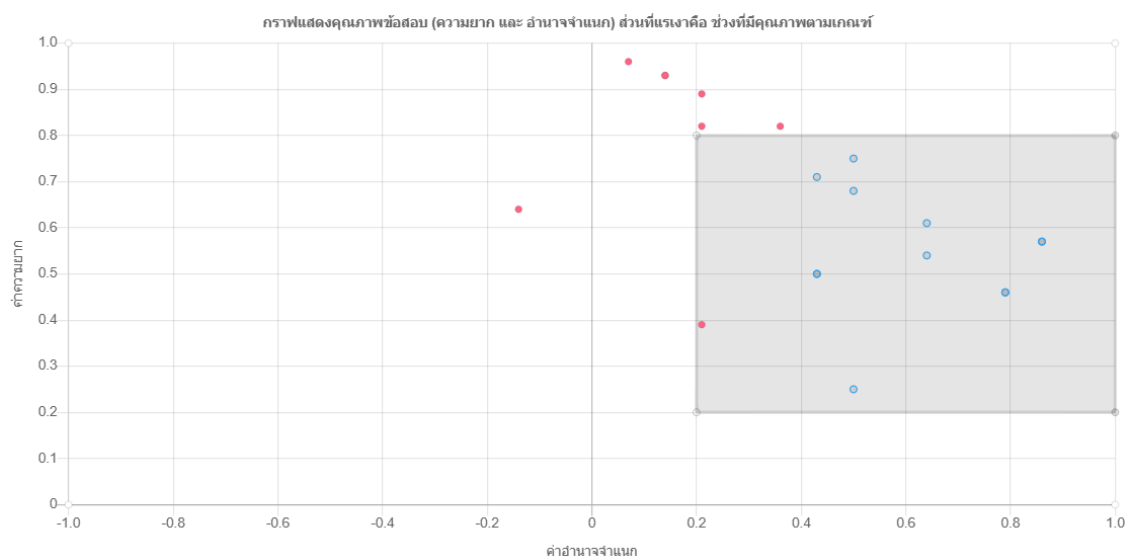
กำหนดกลุ่มสูง/กลุ่มต่ำ ร้อยละ 20

ผลการวิเคราะห์คุณภาพข้อสอบปรนัยแบบอิงกลุ่ม

ข้อ	ตัวเลือกที่ถูกต้อง	ความยาก (p)	อำนาจจำแนก (r)	การแปลความหมาย	ผ่านเกณฑ์คุณภาพ
1	(1)	0.46	0.79	ยากปานกลาง อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
2	(4)	0.82	0.36	ง่าย อำนาจจำแนกปานกลาง	ไม่ผ่าน
3	(1)	0.68	0.5	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน
4	(4)	0.64	-0.14	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกใช้ไม่ได้	ไม่ผ่าน
5	(2)	0.5	0.43	ยากปานกลาง อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน
6	(2)	0.57	0.86	ยากปานกลาง อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
7	(4)	0.96	0.07	ง่ายมาก อำนาจจำแนกต่ำ	ไม่ผ่าน
8	(4)	0.93	0.14	ง่ายมาก อำนาจจำแนกค่อนข้างต่ำ	ไม่ผ่าน
9	(3)	0.54	0.64	ยากปานกลาง อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
10	(1)	0.61	0.64	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
11	(3)	0.46	0.79	ยากปานกลาง อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
12	(2)	0.75	0.5	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน
13	(1)	0.25	0.5	ค่อนข้างยาก อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน
14	(1)	0.39	0.21	อำนาจจำแนกปานกลาง	ไม่ผ่าน
15	(2)	0.82	0.21	ง่าย อำนาจจำแนกปานกลาง	ไม่ผ่าน
16	(3)	0.89	0.21	อำนาจจำแนกปานกลาง	ไม่ผ่าน
17	(4)	0.5	0.43	ยากปานกลาง อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน

18	(1)	0.57	0.86	ยากปานกลาง อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
19	(1)	0.71	0.43	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน
20	(4)	0.93	0.14	ง่ายมาก อำนาจจำแนกค่อนข้างต่ำ	ไม่ผ่าน

สรุปผลการวิเคราะห์ความยาก และอำนาจจำแนกของข้อสอบจำนวน 20 ข้อ
 มีข้อสอบที่ผ่านเกณฑ์จำนวน 12 ข้อ ได้แก่ ข้อ 1, 3, 5, 6, 9, 10, 11, 12, 13, 17, 18, 19
 และไม่ผ่านเกณฑ์จำนวน 8 ข้อ ได้แก่ ข้อ 2, 4, 7, 8, 14, 15, 16, 20



ผลการวิเคราะห์ค่าความเชื่อมั่น (ด้วยวิธี KR20)

ข้อ	ความยาก (p)	อำนาจจำแนก (r)	การแปลความหมาย	ผ่านเกณฑ์คุณภาพ
1	0.46	0.79	ยากปานกลาง อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
3	0.68	0.5	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน
5	0.5	0.43	ยากปานกลาง อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน
6	0.57	0.86	ยากปานกลาง อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
9	0.54	0.64	ยากปานกลาง อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
10	0.61	0.64	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
11	0.46	0.79	ยากปานกลาง อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
12	0.75	0.5	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน
13	0.25	0.5	ค่อนข้างยาก อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน
17	0.5	0.43	ยากปานกลาง อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน
18	0.57	0.86	ยากปานกลาง อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
19	0.71	0.43	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน

สรุปผลการวิเคราะห์ความเชื่อมั่นจากการคัดเลือกข้อสอบมาจำนวน 12 ข้อ

ผลการวิเคราะห์ค่าความเชื่อมั่น ด้วยวิธี KR20 มีค่าเท่ากับ 0.74