

ภาคผนวก จ.

ผลการวิเคราะห์คุณภาพของข้อสอบ

ผลการวิเคราะห์คุณภาพของข้อสอบ

ตารางที่ จ.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพของข้อสอบ

ข้อที่	ค่าความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหา (IOC)	ค่าความยากง่าย (p)	ค่าอำนาจจำแนก (r)
1	0.67	.87	.27
2	0.67	.63	.47
3	0.67	.70	.20
4	0.00	.23	.20
5	0.67	.43	.60
6	1.00	.63	.47
7	0.67	.30	.20
8	0.67	.40	.27
9	1.00	.40	.27
10	1.00	.63	.47
11	0.67	.53	.27
12	1.00	.77	.20
13	1.00	.57	.20
14	0.67	.43	.20
15	1.00	.27	.40

จากตารางสรุปได้ว่า แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้ จำนวน 20 ข้อ เป็นแบบทดสอบที่มีค่าความสอดคล้องอยู่ระหว่าง 0.67 ถึง 1.00 ค่าความยากง่าย (P) ระหว่าง .23 - .87 และค่าอำนาจจำแนก (r) ระหว่าง .20 -.60 ซึ่งต้องนำข้อสอบมาพิจารณาเลือกตามเกณฑ์ เพื่อจะนำไปใช้เป็นแบบทดสอบ และการวิเคราะห์ค่าความเชื่อมั่น โดยคำนวณหาค่าประสิทธิภาพความเชื่อมั่นของแบบทดสอบ ของคูเดอร์ ริชาร์ดสัน สูตรที่ 20 (Kuder-Rechardson) มีค่า .68 ซึ่งเป็นค่าความเชื่อมั่นที่ยอมรับได้ คัดเลือกข้อสอบจำนวน 15 ข้อ เพื่อนำไปใช้เป็นแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้