

ภาคผนวก ค.

การหาคุณภาพของแบบทดสอบเพื่อวัดความรู้
เกี่ยวกับ วิชา สถิติและการวิจัยทางธุรกิจ

การหาค่าความยาก (p) และค่าอำนาจจำแนก (r) ของแบบทดสอบ วิชา สถิติและการวิจัยทางธุรกิจ
 โครงการวิจัยในชั้นเรียน เรื่อง การพัฒนาผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้วิชาสถิติและการวิจัยทางธุรกิจ
 ของนักศึกษาคณะวิทยาการจัดการ ด้วยการจัดการเรียนการสอนแบบใช้ปัญหาและโครงการ

คำถามข้อที่	ค่า p	ค่า r	ผลการคัดเลือก
1	0.8947	0.2105	ต้องปรับปรุง
2	0.8947	0.2105	ต้องปรับปรุง
3	0.7105	0.0526	ต้องปรับปรุง
4	0.5263	0.4211	ใช้ได้
5	0.9474	0.0000	ต้องปรับปรุง
6	0.3421	0.2632	ใช้ได้
7	0.5526	-0.0526	ต้องปรับปรุง
8	0.8158	0.2632	ต้องปรับปรุง
9	0.5263	0.1053	ต้องปรับปรุง
10	0.7105	0.0526	ต้องปรับปรุง
11	0.4737	0.5263	ใช้ได้
12	0.5789	0.3158	ใช้ได้
13	0.5789	0.1053	ต้องปรับปรุง
14	0.5000	0.2632	ใช้ได้
15	0.6579	0.3684	ใช้ได้
16	0.5526	0.2632	ใช้ได้
17	0.7368	0.2105	ใช้ได้
18	0.4737	0.1053	ต้องปรับปรุง
19	0.7895	0.1053	ต้องปรับปรุง
20	0.5526	0.4737	ใช้ได้
21	0.7895	0.0000	ต้องปรับปรุง
22	0.9474	0.1053	ต้องปรับปรุง
23	0.5789	0.2105	ใช้ได้

คำถามข้อที่	ค่า p	ค่า r	ผลการคัดเลือก
24	0.4211	0.2105	ใช้ได้
25	0.8421	0.2105	ต้องปรับปรุง
26	0.9211	0.1579	ต้องปรับปรุง
27	0.6842	0.2105	ใช้ได้
28	0.2632	0.2105	ใช้ได้
29	0.5789	0.1053	ต้องปรับปรุง
30	0.8421	0.1053	ต้องปรับปรุง

ผลการพิจารณา : ข้อที่ใช้ได้ มีค่า p ระหว่าง 0.20-0.80 และมีค่า r ตั้งแต่ 0.20 ขึ้นไป