



ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



ภาคผนวก ก
แบบสอบถามเพื่อการวิจัย

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



ภาคผนวก ข
เอกสารรับรองผลการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



ภาคผนวก ค
หนังสือขอความอนุเคราะห์เป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจเครื่องมือวิจัย

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



ภาคผนวก ง
ตัวอย่างหนังสือเชิญขออนุญาตเก็บรวบรวมข้อมูลการวิจัย

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



ภาคผนวก จ
ผลการตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือวิจัย

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ตารางแสดงการตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือวิจัย
ดานความตรงเชิงเนื้อหาและความสอดคล้องของข้อคำถาม (IOC)

ข้อ	ความคิดเห็นผู้เชี่ยวชาญ			$\sum R$	IOC	สรุป
	คนที่ 1	คนที่ 2	คนที่ 3			
1	+1	+1	+1	+3	1.0	ใช้ได้
2	+1	+1	+1	+3	1.0	ใช้ได้
3	+1	+1	+1	+3	1.0	ใช้ได้
4	+1	+1	0	+2	0.7	ใช้ได้
5	+1	0	+1	+2	0.7	ใช้ได้
6	+1	+1	0	+2	0.7	ใช้ได้
7	+1	+1	0	+2	0.7	ใช้ได้
8	+1	+1	+1	+3	1.0	ใช้ได้
9	+1	+1	+1	+3	1.0	ใช้ได้
10	+1	+1	0	+2	0.7	ใช้ได้
11	+1	+1	+1	+3	1.0	ใช้ได้
12	+1	+1	+1	+3	1.0	ใช้ได้
13	+1	0	+1	+2	0.7	ใช้ได้
14	+1	+1	0	+2	0.7	ใช้ได้
15	+1	+1	+1	+3	1.0	ใช้ได้
16	+1	+1	+1	+3	1.0	ใช้ได้
17	+1	+1	+1	+3	1.0	ใช้ได้
18	+1	+1	+1	+3	1.0	ใช้ได้
19	+1	+1	+1	+3	1.0	ใช้ได้
20	+1	+1	0	+2	0.7	ใช้ได้
21	+1	+1	+1	+3	1.0	ใช้ได้
22	+1	+1	+1	+3	1.0	ใช้ได้
23	+1	+1	+1	+3	1.0	ใช้ได้
24	+1	+1	0	+2	0.7	ใช้ได้
25	+1	+1	+1	+3	1.0	ใช้ได้
26	+1	+1	+1	+3	1.0	ใช้ได้
27	+1	+1	+1	+3	1.0	ใช้ได้
28	+1	+1	+1	+3	1.0	ใช้ได้

หมายเหตุ คัดเลือกข้อคำถามที่มีค่า IOC ตั้งแต่ 0.5 ขึ้นไป

ตารางแสดงเกณฑ์ความเชื่อมั่นโดยหาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟาของครอนบาค
(Cronbach's alfa coefficient) และค่าอำนาจจำแนก

ค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา ของครอนบาค	ระดับความเชื่อมั่น	ค่าอำนาจจำแนก (r)	ความหมาย
> .90	ดีมาก	1.00	จำแนกได้ดีเลิศ
> .80	ดี	.80 - .99	จำแนกได้ดีมาก
> .70	พอใช้	.60 - .79	จำแนกได้ดี
> .60	ค่อนข้างพอใช้	.40 - .59	จำแนกได้ปานกลาง
> .50	ต่ำ	.20 - .39	จำแนกได้เล็กน้อย
≤ .50	ต่ำ ไม่สามารถรับได้	ต่ำกว่า .19	จำแนกไม่ได้เลย

ตารางแสดงค่าอำนาจจำแนกรายข้อและค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม

ข้อ	ค่าอำนาจจำแนก	ข้อ	ค่าอำนาจจำแนก
1.	0.98	15	0.82
2.	0.88	16.	0.78
3.	0.87	17.	0.88
4.	0.61	18.	0.68
5.	0.58	19.	0.83
6.	0.59	20.	0.57
7.	0.65	21.	0.93
8.	0.85	22.	0.87
9.	0.83	23.	0.75
10.	0.45	24.	0.68
11.	0.85	25.	0.87
12.	0.79	26.	0.90
13.	0.69	27.	0.85
14.	0.68	28.	0.89

**** ค่าความเชื่อมั่นทั้งฉบับ = .77