

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

หนังสือเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือวิจัย



ที่ อว ๐๖๓๔.๑๒/ว ๓๐๗

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี  
อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี ๗๖๐๐๐

๒ ตุลาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขอเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจเครื่องมือวิจัย

เรียน ดร.อุดมลักษณ์ ชูปานกลีบ

เนื่องด้วย พระใบฎีกาสะอาด หยดย้อย นักศึกษาหลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา  
ยุทธศาสตร์การพัฒนา คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี ซึ่งขณะนี้อยู่ใน  
ระหว่างการทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “รูปแบบการประชาสัมพันธ์ เพื่อส่งเสริมศรัทธา ปสาทะในพระพุทธศาสนา”  
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก คือ ศาสตราจารย์ ดร.เฉลียว บุรีภักดิ์ อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม คือ อาจารย์ ดร.สมนึก  
ชูปานกลีบ และ อาจารย์ ดร.สุมาลี พงศ์ติยะไพบูลย์

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี เห็นว่าท่านเป็นผู้มีความรู้  
ความสามารถในทางวิชาการเป็นอย่างดี และมีความเหมาะสมกับหัวข้อวิทยานิพนธ์ นี้ เพื่อให้ได้วิทยานิพนธ์ที่มี  
คุณภาพและมีคุณค่าทางวิชาการ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือวิจัยให้กับ  
นักศึกษาท่านนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์รพีพรรณ เทียมเดช)  
คณบดีคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

บัณฑิตศึกษา คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์  
โทรศัพท์ ๐ ๓๒๗๐๘๖๑๕ โทรสาร ๐๓๒ ๗๐๘๖๕๘



ที่ อว ๐๖๓๔.๑๒/๗๐๖

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี  
อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี ๗๖๐๐๐

๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขอเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจเครื่องมือวิจัย

นมัสการ พระครูวิรุฬห์ธรรม

เนื่องด้วย พระใบฎีกาสะอาด หดย้อย นักศึกษาหลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา  
ยุทธศาสตร์การพัฒนา คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี ซึ่งขณะนี้อยู่ใน  
ระหว่างการทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “รูปแบบการประชาสัมพันธ์ เพื่อส่งเสริมศรัทธา ปสาทะในพระพุทธศาสนา”  
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก คือ ศาสตราจารย์ ดร.เฉลียว บุรีภักดิ์ อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม คือ อาจารย์ ดร.สมนึก  
ชูปานกลีบ และ อาจารย์ ดร.สุมาลี พงศ์ติยะไพบูลย์

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี เห็นว่าท่านเป็นผู้มีความรู้  
ความสามารถในทางวิชาการเป็นอย่างดี และมีความเหมาะสมกับหัวข้อวิทยานิพนธ์นี้ เพื่อให้ได้วิทยานิพนธ์  
ที่มีคุณภาพและมีคุณค่าทางวิชาการ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือวิจัย  
ให้กับนักศึกษาท่านนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

ขอนมัสการด้วยความเคารพ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไพพรรณ เทียมเดช)  
คณบดีคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

บัณฑิตศึกษา คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์  
โทรศัพท์ ๐ ๓๒๗๐๘๖๑๕ โทรสาร ๐๓๒ ๗๐๘๖๕๕

**บันทึกข้อความ**

ส่วนราชการ บัณฑิตศึกษา คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

ที่ บมศ.๐๖๔/๒๕๖๒

วันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขอเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือวิจัย

เรียน อาจารย์ ดร.ยุพิน ยืนยง

เนื่องด้วย พระใบฎีกาสะอาด หทยด้อย นักศึกษาหลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา  
ยุทธศาสตร์การพัฒนา คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี ซึ่งขณะนี้อยู่ใน  
ระหว่างการทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “รูปแบบการประชาสัมพันธ์ เพื่อส่งเสริมศรัทธา ปสาทะในพระพุทธศาสนา”  
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก คือ ศาสตราจารย์ ดร.เฉลียว บุรีภักดิ์ อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม คือ อาจารย์ ดร.สมนึก  
ชูปานกลีบ และ อาจารย์ ดร.สุมาลี พงศ์ติยะไพบุลย์

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี เห็นว่าท่านเป็นผู้มีความรู้  
ความสามารถในทางวิชาการเป็นอย่างดี และมีความเหมาะสมกับหัวข้อวิทยานิพนธ์นี้ เพื่อให้ได้วิทยานิพนธ์  
ที่มีคุณภาพและมีคุณค่าทางวิชาการ

จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือวิจัยให้กับนักศึกษาท่านนี้จึง  
เรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์พีพรรณ เทียมเดช)

คณบดีคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

ภาคผนวก ข

แบบสอบถามเพื่อการวิจัย

แบบสอบถาม เรื่องรูปแบบการสื่อสารเพื่อสร้างการรับรู้ของชุมชนในการเข้าร่วม  
กิจกรรมของวัดเพื่อสืบทอดพระพุทธศาสนาของวัดทองนพคุณ จังหวัดเพชรบุรี

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย (✓) หรือ เติมข้อความลงในช่องว่างให้มีความสมบูรณ์มากที่สุด  
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

1. เพศ
 

<input type="checkbox"/> 1. ชาย	<input type="checkbox"/> 2. หญิง
---------------------------------	----------------------------------
2. อายุ
 

<input type="checkbox"/> 1. ต่ำกว่า หรือเท่ากับ 20 ปี	<input type="checkbox"/> 2. 21 - 30 ปี
<input type="checkbox"/> 3. 31 - 40 ปี	<input type="checkbox"/> 4. 41 - 50 ปี
<input type="checkbox"/> 5. 51 - 60 ปี	<input type="checkbox"/> 6. มากกว่า 60 ปีขึ้นไป
3. ระดับการศึกษา
 

<input type="checkbox"/> 1. ประถมศึกษา	<input type="checkbox"/> 2. มัธยมศึกษาตอนต้น
<input type="checkbox"/> 3. มัธยมศึกษาตอนปลาย	<input type="checkbox"/> 4. อาชีวศึกษา
<input type="checkbox"/> 5. ปริญญาตรี	<input type="checkbox"/> 6. ปริญญาโท
<input type="checkbox"/> 7. ปริญญาเอก	
4. อาชีพ
 

<input type="checkbox"/> 1. นักเรียน/นักศึกษา	<input type="checkbox"/> 2. ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ
<input type="checkbox"/> 3. นักธุรกิจ/ค้าขาย	<input type="checkbox"/> 4. พนักงาน/ลูกจ้างบริษัทเอกชน
<input type="checkbox"/> 5. พ่อบ้าน/แม่บ้าน	<input type="checkbox"/> 6. อื่น ๆ (โปรดระบุ).....
5. รายได้เฉลี่ยต่อเดือน
 

<input type="checkbox"/> 1. ต่ำกว่าหรือเท่ากับ 10,000 บาท	<input type="checkbox"/> 2. 10,001 - 20,000 บาท
<input type="checkbox"/> 3. 20,001 - 30,000 บาท	<input type="checkbox"/> 4. 30,001 - 40,000 บาท
<input type="checkbox"/> 5. 40,001 - 50,000 บาท	<input type="checkbox"/> 6. ตั้งแต่ 50,000 บาทขึ้นไป
6. ประเภทเครือข่าย
 

<input type="checkbox"/> 1. เครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
<input type="checkbox"/> 2. เครือข่ายคณะพระสังฆาธิการ
<input type="checkbox"/> 3. เครือข่ายองค์กรปกครองท้องถิ่น
<input type="checkbox"/> 4. เครือข่าย อสม.
<input type="checkbox"/> 5. เครือข่ายครูและนักเรียน
<input type="checkbox"/> 6. เครือข่ายศาสนา
<input type="checkbox"/> 7. เครือข่ายสำนักงานพระพุทธศาสนาจังหวัดเพชรบุรี
<input type="checkbox"/> 8. เครือข่ายรักษาความปลอดภัย
<input type="checkbox"/> 9. เครือข่ายชมรมผู้สูงอายุ

10. เครือข่ายประชาสัมพันธ์
11. เครือข่ายกลุ่มภูมิปัญญาท้องถิ่น
12. เครือข่ายกลุ่มสนับสนุนด้านจัดกิจกรรมของวัด
13. เครือข่ายกลุ่มส่งเสริมอาชีพ
14. เครือข่ายอื่นๆ
7. ความถี่ในการมาวัดทองนพคุณ (เลือกอย่างใดอย่างหนึ่ง)
- วันละ.....ครั้ง เพื่อ.....
- สัปดาห์ละ.....ครั้ง เพื่อ.....
- เดือนละ.....ครั้ง เพื่อ.....
- ปีละ.....ครั้ง เพื่อ.....
8. โดยรวมแล้วท่านมาวัดทองนพคุณด้วยสาเหตุใด (ตอบได้มากกว่าหนึ่งข้อ)
1. ศรัทธาในความมีชื่อเสียงของวัดทองนพคุณ
2. ศรัทธาในเจ้าอาวาสรูปปัจจุบันของวัดทองนพคุณ
3. ศรัทธาในพระภิกษุสงฆ์ของวัดทองนพคุณ
4. ศรัทธาในสามเณรของวัดทองนพคุณ
5. ศรัทธาในการบริหารจัดการของวัดทองนพคุณ
6. บรรยากาศของวัดทองนพคุณด้านอาคารสถานที่ความร่มรื่น
7. การคมนาคมสะดวก
8. เข้าร่วมกิจกรรมของวัดในแต่ละโอกาส

**ส่วนที่ 2** แบบสอบถามเกี่ยวกับการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของวัดทองนพคุณจังหวัดเพชรบุรี

**คำชี้แจง** กรุณาตอบแบบสอบถามนี้ โดยเลือกข้อมูลที่ตรงกับความจริงของท่านมากที่สุด โดยทำเครื่องหมาย (✓) ในช่อง

9. ท่านรับรู้ข้อมูลข่าวสารจากสื่อโฆษณาของ “วัดทองนพคุณจังหวัดเพชรบุรี” ผ่านสื่อประเภทใดมากที่สุด (ตอบได้เพียง 1 ข้อเท่านั้น)
1. โทรทัศน์
2. วิทยุ
3. สิ่งพิมพ์
4. ป้ายโฆษณา และโปสเตอร์
5. โฆษณา ณ จุดซื้อของ
6. กิจกรรมส่งเสริมการตลาดน้ำ
7. การตลาดผ่านช่องทางออนไลน์ (เว็บไซต์/สื่อสังคมออนไลน์)
8. การบอกต่อ
9. การประชาสัมพันธ์และการเผยแพร่ผ่านการขยายเสียงของวัด
10. อื่น ๆ (โปรดระบุ).....



10. จากข้อ 9 ท่านมีความคิดเห็นต่อการสื่อสารผ่านสื่อดังกล่าวอย่างไร
1. เป็นสื่อที่สามารถทำให้รับรู้ข้อมูลข่าวสารได้อย่างรวดเร็ว
2. เป็นสื่อที่สามารถเข้าถึงได้ง่าย
3. เป็นสื่อที่สามารถรับรู้ข้อมูลข่าวสารได้ตลอด 24 ชั่วโมง
4. เป็นสื่อที่รับรู้ข้อมูลข่าวสารเป็นประจำทุกวัน
5. เป็นสื่อที่สามารถทำให้กลุ่มคนรับรู้ข้อมูลได้เป็นจำนวนมาก
6. อื่น ๆ (โปรดระบุ) .....

**ส่วนที่ 3** แบบสอบถามเกี่ยวกับการเข้าร่วมกิจกรรมของวัดเพื่อสืบทอดพระพุทธศาสนาของวัดทองนพคุณจังหวัดเพชรบุรี

**คำชี้แจง** กรุณาตอบแบบสอบถามนี้ โดยเลือกข้อมูลที่ตรงกับความจริงของท่านมากที่สุด โดยทำเครื่องหมาย (✓) ในช่องที่สอดคล้องกับความคิดเห็นของท่านที่มีต่อพระสงฆ์ในวัดทองนพคุณ กิจกรรมของวัด และศาสนสถาน ที่ทำให้ท่านเข้าร่วมกิจกรรมของวัด

คำถามเกี่ยวกับพระสงฆ์ กิจกรรมของวัด และศาสนสถาน ของวัดทองนพคุณ	ใช่	ไม่ใช่
<b>ด้านการดำรงอยู่</b>		
11. วัดแห่งนี้เป็นศูนย์กลางแห่งความดีงาม	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. วัดแห่งนี้เป็นที่ชุมนุมของการประกอบคุณงามความดีของผู้คนทั่วไป	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13. วัดแห่งนี้เป็นแหล่งเรียนรู้ทางพระพุทธศาสนา	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14. มีความเชื่อ เลื่อมใสศรัทธาต่อของพระพุทธรูปและสิ่งศักดิ์สิทธิ์ภายในวัด	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15. มีความเลื่อมใสศรัทธาต่อเครื่องราง ของขลังของทางวัด	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16. ศาสนสถานมีพื้นที่สะอาด สวยงามในการจัดกิจกรรมทางพระพุทธศาสนา	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17. ศาสนสถานเป็นสถานที่ที่มีความปลอดภัย จึงทำให้ท่านอยากไปวัด	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18. ศาสนสถานภายในวัดมีความสงบ (ร่มเย็น)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19. วัดมีการจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวในวัด เช่น ตลาดริมน้ำ สะพานขวด อุโมงค์ไฟท้อปลาตะเพียน แพขวด เรือขวด และอุโมงค์ไฟขวด	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>ด้านความสัมพันธ์</b>		
20. พระสงฆ์เป็นต้นแบบในการทำมาความดี ละเว้นความชั่ว ทำจิตใจให้ผ่องใส	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21. พระสงฆ์สามารถโน้มน้าวอธิบายให้เชื่อและศรัทธาในคำสอน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22. พระสงฆ์แสดงธรรม ปฏิบัติธรรมให้ประชาชนเห็นเป็นตัวอย่าง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23. พระสงฆ์ขยัน มีภารกิจมากทั้งเพื่อสังคมและพระพุทธศาสนา	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24. มีการจัดกิจกรรมในทุกวันสำคัญของศาสนา	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25. กิจกรรมของวัดเป็นความร่วมมือร่วมใจของวัดและชาวบ้านในชุมชน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26. วัดแห่งนี้เป็นที่พัฒนาและสร้างเสริมอาชีพให้กับคนในชุมชน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



ภาคผนวก ค

ค่าดัชนีความสอดคล้องของเครื่องมือวิจัย

**การค้ำประกันความสอดคล้องของเครื่องมือวิจัย**  
**เรื่อง รูปแบบการสื่อสารเพื่อสร้างการรับรู้ของชุมชนในการเข้าร่วมกิจกรรมของวัด**  
**เพื่อสืบทอดพระพุทธศาสนาของวัดทองนพคุณ จังหวัดเพชรบุรี**

**คำชี้แจง** โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับระดับความคิดเห็นของท่านเกี่ยวกับความสอดคล้องของแบบสอบถามการรับรู้ข้อมูลการสื่อสารในเข้าร่วมกิจกรรมของวัดเพื่อสืบทอดพระพุทธศาสนาของวัดทองนพคุณจังหวัดเพชรบุรี ตอบคำถามจากเรื่องที่ได้

+1 คะแนน หมายถึง แน่ใจว่าแบบสอบถามนั้นมีความสอดคล้องกับจุดมุ่งหมาย

0 คะแนน หมายถึง ไม่แน่ใจ แบบทดสอบนั้นมีความสอดคล้องกับจุดมุ่งหมาย

- 1 คะแนน หมายถึง แน่ใจว่าแบบสอบถามนั้นไม่มีความสอดคล้องกับจุดมุ่งหมาย

ลำดับ	คำถาม	คะแนนผู้เชี่ยวชาญ			ค่า IOC	แปลผล
		คนที่ 1	คนที่ 2	คนที่ 3		
	<b>ด้านการดำรงอยู่</b>					
1.	วัดแห่งนี้เป็นศูนย์กลางแห่งความดีงาม	+1	+1	+1	1.00	ใช้ได้
2.	วัดแห่งนี้เป็นที่ชุมนุมของการประกอบคุณงามความดีของผู้คนทั่วไป	+1	+1	+1	1.00	ใช้ได้
3.	วัดแห่งนี้เป็นแหล่งเรียนรู้ทางพระพุทธศาสนา	+1	+1	+1	1.00	ใช้ได้
4.	มีความเชื่อ เลื่อมใสศรัทธาต่อของพระพุทธรูปและสิ่งศักดิ์สิทธิ์ภายในวัด	+1	+1	+1	1.00	ใช้ได้
5.	มีความเลื่อมใสศรัทธาต่อเครื่องราง ของขลังของทางวัด	+1	+1	+1	1.00	ใช้ได้
6.	ศาสนสถานมีพื้นที่สะดวก สบายในการจัดกิจกรรมทางพระพุทธศาสนา	+1	+1	+1	1.00	ใช้ได้
7.	ศาสนสถานเป็นสถานที่ที่มีความปลอดภัย จึงทำให้ท่านอยากไปวัด	+1	+1	+1	1.00	ใช้ได้
8.	ศาสนสถานภายในวัดมีความสงบ (ร่มเย็น)	+1	+1	+1	1.00	ใช้ได้
9.	วัดมีการจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวในวัด เช่น ตลาดริมน้ำสะพานขวด อุโมงค์ไฟทองปลาตะเพียน แพขวด เรือขวด และอุโมงค์ไฟขวด	+1	+1	+1	1.00	ใช้ได้
	<b>ด้านความสัมพันธ์</b>					
10.	พระสงฆ์เป็นต้นแบบในการทำความดี ละเว้นความชั่ว ทำจิตใจให้ผ่องใส	+1	+1	+1	1.00	ใช้ได้
11.	พระสงฆ์สามารถโน้มน้าวอธิบายให้เชื่อและศรัทธาในคำสอน	+1	+1	+1	1.00	ใช้ได้

ลำดับ	คำถาม	คะแนนผู้เชี่ยวชาญ			ค่า IOC	แปลผล
		คนที่ 1	คนที่ 2	คนที่ 3		
12.	พระสงฆ์แสดงธรรม ปฏิบัติธรรมให้ประชาชนเห็นเป็นตัวอย่าง	+1	+1	+1	1.00	ใช้ได้
13.	พระสงฆ์ขยัน มีภารกิจมากทั้งเพื่อสังคมและพระพุทธศาสนา	+1	+1	+1	1.00	ใช้ได้
14.	มีการจัดกิจกรรมในทุกวันสำคัญของศาสนา	+1	+1	+1	1.00	ใช้ได้
15.	กิจกรรมของวัดเป็นความร่วมมือร่วมใจของวัดและชาวบ้านในชุมชน	+1	+1	+1	1.00	ใช้ได้
16.	วัดแห่งนี้เป็นแหล่งพัฒนาและสร้างเสริมอาชีพให้กับคนในชุมชน	+1	+1	+1	1.00	ใช้ได้
	<b>ด้านความก้าวหน้า</b>					
17.	เกิดความเชื่อเรื่องกฎแห่งกรรม	+1	+1	+1	1.00	ใช้ได้
18.	พระธรรมคำสอนของพระพุทธศาสนาสามารถนำไปปฏิบัติได้จริง	+1	+1	+1	1.00	ใช้ได้
19.	วัดเป็นที่ศาสนสถานอันศักดิ์สิทธิ์เปรียบเสมือนที่พึ่งพิงทางใจ	+1	+1	+1	1.00	ใช้ได้
20.	เชื่อว่าการใช้สติ และปัญญาเป็นทางดับทุกข์ที่ดี	+1	+1	+1	1.00	ใช้ได้
21.	การเข้าร่วมกิจกรรมของวัดทำให้ท่านเกิดความสุขในชีวิต	+1	+1	+1	1.00	ใช้ได้
22.	กิจกรรมของวัดเกิดผลดีต่อการปฏิบัติ	+1	+1	+1	1.00	ใช้ได้
23.	การจัดกิจกรรมของวัดทำให้ท่านอยากเข้าร่วมกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง	+1	+1	+1	1.00	ใช้ได้

ภาคผนวก ง

ค่าความเชื่อมั่นของเครื่องมือ

## ค่าความเชื่อมั่นของเครื่องมือ

คนที่	ข้อที่																							รวม
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	22
2	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21
3	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
4	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	21
5	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21
6	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	22
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	22
8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	22
9	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	20
10	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	22
11	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21
12	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	19
13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	21
14	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	18
15	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	19
16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	22
17	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	22
18	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	17
19	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	22
20	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	19
21	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	21
22	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	19
23	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	18
24	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	18
25	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	21
26	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	21
27	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	21
28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	23
29	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21
30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	23
ตอบ ถูก	29	28	28	27	24	22	29	28	27	27	28	22	26	29	29	29	18	29	28	27	28	29	28	2.43
ตอบ ผิด	1	2	2	3	6	8	1	2	3	3	2	8	4	1	1	1	12	1	2	3	2	1	2	
P	1	0.9	0.9	0.9	0.8	0.7	1	0.9	0.9	0.9	0.9	0.7	0.9	1	1	1	0.6	1	0.9	0.9	0.9	1	0.9	
q	0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0	0	0	0.4	0	0.1	0.1	0.1	0	0.1	
P*q	0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0	0	0	0.24	0	0.1	0.1	0.1	0	0.1	1.92

$$\begin{aligned} \text{KR-20} &= \left( \frac{k}{k-1} \right) \left( 1 - \frac{\sum p_i q_i}{s^2} \right) \\ &= \left( \frac{30}{30-1} \right) \left( 1 - \frac{1.92}{2.43} \right) \\ &= 0.21 \end{aligned}$$