



แบบประเมินเครื่องมือวิจัย

คำชี้แจง ข้อความในแนวคำถามต่อไปนี้ สร้างขึ้นเพื่อวัดแนวคิดต่างๆ (ตัวแปร) ที่ใช้ในการศึกษา
เรียนเชิญผู้ทรงคุณวุฒิ กรุณาพิจารณาประเมินให้คะแนนความสัมพันธ์ระหว่างข้อความกับแนวคิด
ที่วัดแต่ละข้อว่า มีความเหมาะสม ไม่ขัดจริยธรรม และสอดคล้องกับ วัตถุประสงค์ของการวิจัย นิยามเชิง
ปฏิบัติการของตัวแปรที่ศึกษาหรือไม่

ขอขอบพระคุณที่ให้ความอนุเคราะห์เป็นอย่างดี

ลงชื่อผู้วิจัยหลัก

(.....)

หน่วยงาน/ที่อยู่

โทรศัพท์ Email.....

วันที่เดือนพ. ศ.



การตรวจความตรงตามเนื้อหาของเครื่องมือวิจัย (Content Validity)

การตรวจความตรงของเนื้อหา หมายถึง การพิจารณาว่าเนื้อหาในคำถาม/ข้อสอบวัดได้ตรงกับสิ่งที่ต้องการวัดหรือวัดได้ตรงกับจุดมุ่งหมายที่ต้องการวัดหรือไม่ โดยพิจารณาความสอดคล้องระหว่างเนื้อหาในคำถามกับนิยามเชิงปฏิบัติการ/แนวคิด หรือแนวคิดทฤษฎีของตัวแปร

การคำนวณความตรงของเนื้อหา มี 2 วิธี (ท่านสามารถเลือกใช้วิธีใดวิธีหนึ่ง)

วิธีที่ 1 คำนวณค่าดัชนีความสอดคล้อง (Indexes of Item-Objective Congruence: IOC)

$$\text{สูตรคำนวณ IOC} = \frac{\text{คะแนนรวม}}{\text{จ นวนผู้เชี่ยวชาญ}} = \frac{\sum R}{N}$$

เกณฑ์คุณภาพ คือ 0.50 ขึ้นไป

วิธีที่ 2 คำนวณค่าดัชนีความตรงตามเนื้อหา (Content Validity Index: CVI)

$$\text{สูตรคำนวณ CVI} = \frac{\text{จ นวนค ำถามที่ผู้เชี่ยวชาญทุกคนให้ความเห็นระดับ 3 และ 4}}{\text{จ นวนค ำถามทั้งหมด}} \quad \text{า}$$

เกณฑ์คุณภาพคือ 0.80 ขึ้นไป

แสดงตัวอย่างแบบการตรวจความตรงของเครื่องมือวิจัยสำหรับผู้ทรงคุณวุฒิในหน้าต่อไป

หมายเหตุ สิ่งที่ไม่ต้องหาค่าความตรงตามเนื้อหา ดังนี้

1. ข้อมูลส่วนบุคคล
2. โปรแกรมทดลอง

วิธีที่ 1 แบบประเมินดัชนีความสอดคล้องของเครื่องมือวิจัย (IOC) สำหรับผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาประเมิน และให้คำแนะนำ

ตัวอย่าง แบบสอบถาม/ข้อสอบ เรื่อง.....

การวิจัยเรื่อง

ผู้วิจัย

คำชี้แจง เชิญท่านพิจารณาข้อคำถาม/ข้อสอบ สำหรับการวิจัยแต่ละข้อว่า มีความเหมาะสม ไม่ขัดจริยธรรม และสอดคล้องกับ นิยามเชิงปฏิบัติการ
วัตถุประสงค์ ของตัวแปรที่ศึกษาหรือไม่

ถ้าพิจารณาแล้วเห็นว่า สอดคล้องให้เขียน ✓ ที่ช่อง +1 , ไม่แน่ใจ ที่ช่อง 0 , ไม่สอดคล้อง ที่ช่อง -1 และกรุณาให้คำแนะนำ

ข้อ	ข้อคำถาม/ข้อสอบ สำหรับการวิจัย	ความคิดเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิ			
		+1	0	-1	ข้อเสนอแนะ
....				

ลงชื่อผู้ทรงคุณวุฒิ

(.....)

วันที่เดือนพ. ศ.

วิธีที่ 2 แบบประเมินดัชนีความตรงของเครื่องมือวิจัย(CVI) สำหรับผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาประเมิน และให้คำแนะนำ

ตัวอย่าง แบบสอบถาม/ข้อสอบ เรื่อง.....

การวิจัยเรื่อง.....

ผู้วิจัย.....

คำชี้แจง เชิญท่านพิจารณาข้อคำถามสำหรับการวิจัยแต่ละข้อว่า มีความเหมาะสม ไม่ขัดจริยธรรม สอดคล้องกับ เนื้อหา ของตัวแปรที่ศึกษาหรือไม่
ถ้าพิจารณาแล้วเห็นว่าสอดคล้องให้เขียน ✓ ที่ช่อง 1 = ไม่สอดคล้อง, 2 = ต้องปรับปรุงมาก, 3 = ปรับปรุงเล็กน้อย, 4 = มีความสอดคล้อง
และกรุณาให้คำแนะนำ

ข้อที่	ข้อคำถาม/ข้อสอบ สำหรับการวิจัย	ความคิดเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิ				
		1	2	3	4	ข้อเสนอแนะ
....					

ลงชื่อผู้ทรงคุณวุฒิ

(.....)

วันที่เดือนพ. ศ.