

### “การหาค่าความเที่ยงตรงของแบบสอบถาม (IOC)”<sup>๑</sup>

การหาค่า IOC ของผู้เชี่ยวชาญจากการให้ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบแบบสอบถามการวิจัย IOC คือ ค่าความเที่ยงตรงของแบบสอบถาม หรือค่าสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับวัตถุประสงค์หรือเนื้อหา (IOC: Index of item objective congruence) ปกติแล้วจะให้ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบตั้งแต่ ๓ คนขึ้นไป ในการตรวจสอบโดยให้เกณฑ์ในการตรวจพิจารณาข้อคำถาม ดังนี้

ให้คะแนน +๑ ถ้าแน่ใจว่าข้อคำถามวัดได้ตรงตามวัตถุประสงค์

ให้คะแนน ๐ ถ้าไม่แน่ใจว่าข้อคำถามวัดได้ตรงตามวัตถุประสงค์

ให้คะแนน -๑ ถ้าแน่ใจว่าข้อคำถามวัดได้ไม่ตรงตามวัตถุประสงค์

แล้วนำผลคะแนนที่ได้จากผู้เชี่ยวชาญมาคำนวณหาค่า IOC ตามสูตร

#### เกณฑ์

๑. ข้อคำถามที่มีค่า IOC ตั้งแต่ ๐.๕๐ - ๑.๐๐ มีค่าความเที่ยงตรง ใช้ได้

๒. ข้อคำถามที่มีค่า IOC ต่ำกว่า ๐.๕๐ ต้องปรับปรุง ยังใช้ไม่ได้

#### วิธีการหาค่าความเที่ยงตรงของแบบสอบถาม (IOC)

ตัวอย่าง เช่น ข้อคำถาม ข้อ ๑ ผู้เชี่ยวชาญ ๕ ท่าน แต่ละท่านให้คะแนนมา คือ +๑ ทั้ง ๕ ท่าน

การหาค่า IOC คือ หาผลรวมของคะแนนในข้อ ๑ โดยการบวก ๑+๑+๑+๑ เท่ากับ ๕ คะแนน แล้วนำมาหารด้วยจำนวนผู้เชี่ยวชาญ คือ ผลรวมคะแนน/จำนวนผู้เชี่ยวชาญ เท่ากับ  $5/5 = 1.00$  จากนั้นนำผลไปเทียบกับเกณฑ์ที่ตั้งไว้

จากผลการหาค่าความเที่ยงตรงของแบบสอบถาม IOC แสดงว่า ข้อคำถามมีความเที่ยงตรงสูง นำไปใช้ได้ ส่วนข้ออื่น ๆ ก็ทำหลักการเดียวกันทั้งหมด ทุกข้อคำถาม

กรณีผู้เชี่ยวชาญ ๕ ท่าน ตัวอย่าง เช่น

ผลคะแนนทั้ง ๕ ท่าน ได้ ๕ คะแนน = ๑.๐๐ มีค่าความเที่ยงตรง ใช้ได้

ผลคะแนนทั้ง ๕ ท่าน ได้ ๔ คะแนน = ๐.๘๐ มีค่าความเที่ยงตรง ใช้ได้

ผลคะแนนทั้ง ๕ ท่าน ได้ ๓ คะแนน = ๐.๖๐ มีค่าความเที่ยงตรง ใช้ได้

ผลคะแนนทั้ง ๕ ท่าน ได้ ๒ คะแนน = ๐.๔๐ ค่าความเที่ยงตรงต่ำกว่า ๐.๕๐ ยังใช้ไม่ได้ ต้องปรับปรุง

ผลคะแนนทั้ง ๕ ท่าน ได้ ๑ คะแนน = ๐.๒๐ ค่าความเที่ยงตรงต่ำกว่า ๐.๕๐ ยังใช้ไม่ได้ ต้องปรับปรุง

<sup>๑</sup> ผศ.สุรพงษ์ คงสัตย์ และอาจารย์ ชีรชาติ ธรรมวงศ์, การหาค่าความเที่ยงตรงของแบบสอบถาม (IOC), [ออนไลน์], แหล่งที่มา: [http://mcu.ac.th/site/articlecontent\\_desc.php?article\\_id=656&articlegroup\\_id=146](http://mcu.ac.th/site/articlecontent_desc.php?article_id=656&articlegroup_id=146) [๒ ม.ค.๒๕๕๘].

การหาค่า IOC สามารถหาได้ทั้งแบบทดสอบ แบบวัด สำหรับนิสิต นักศึกษา และผู้ที่กำลังทำวิทยานิพนธ์หรือผู้สนใจศึกษา แล้วสามารถนำไปใช้ในการหาค่าความเที่ยงตรงของเครื่องมือได้เลย