

ผลการหาค่าดัชนีความสอดคล้อง (IOC) ของแบบสอบถามเพื่องานวิจัย  
เรื่อง

สุขภาพจิตของอาจารย์คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

การหาค่าดัชนีความสอดคล้องของนวัตกรรมและแบบทดสอบกับจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม

เป็นการนำผลของผู้เชี่ยวชาญแต่ละท่านมารวมกันคำนวณหาความตรงเชิงเนื้อหา ซึ่งคำนวณจากความสอดคล้องระหว่างประเด็นที่ต้องการวัดกับคำถามที่สร้างขึ้น ดัชนีที่ใช้แสดงค่าความสอดคล้อง เรียกว่า **ดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามและวัตถุประสงค์ (Item-Objective Congruence Index : IOC)** โดยผู้เชี่ยวชาญจะต้องประเมินด้วยคะแนน 3 ระดับ คือ

+1 = สอดคล้อง หรือแน่ใจว่านวัตกรรมนั้นหรือข้อสอบข้อนั้นวัดจุดประสงค์เชิงพฤติกรรมที่ระบุไว้จริง

0 = ไม่แน่ใจว่านวัตกรรมนั้นหรือข้อสอบข้อนั้นวัดจุดประสงค์เชิงพฤติกรรมที่ระบุไว้

-1 = ไม่สอดคล้อง หรือแน่ใจว่านวัตกรรมนั้นหรือข้อสอบข้อนั้นไม่ได้วัดจุดประสงค์เชิงพฤติกรรมที่ระบุไว้

ค่าดัชนีความสอดคล้องที่ยอมรับได้ต้องมีค่าตั้งแต่ 0.50 ขึ้นไป

สูตรในการคำนวณ

$$IOC = \frac{\sum R}{N}$$

IOC คือ ดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อสอบกับจุดประสงค์

R คือ คะแนนของผู้เชี่ยวชาญ

$\sum R$  คือ ผลรวมของคะแนนผู้เชี่ยวชาญแต่ละคน

N คือ จำนวนผู้เชี่ยวชาญ

ส่วนที่ 2 เป็นคำถามเกี่ยวกับข้อมูลของความคิดเห็นเกี่ยวกับสุขภาพจิตของอาจารย์คณะครุศาสตร์  
อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ความคิดเห็นเกี่ยวกับสุขภาพจิตของท่านว่าถูกรบกวน โดยสิ่งต่อไปนี้มากน้อยเพียงใด	คะแนนความเห็น ของผู้เชี่ยวชาญ คนที่	ค่า IOC = $\frac{\sum R}{N}$	ผลการ พิจารณา
--	---	---------------------------------	------------------

<b>ด้านความรู้สึกผิดปกติของร่างกาย</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>		
1. ปวดศีรษะ	1	1	1	1	ใช้ได้
2. เป็นลมหรือวิงเวียน	1	1	1	1	ใช้ได้
3. ปวดที่หัวใจหรือหน้าอก	1	1	1	1	ใช้ได้
4. ปวดบั้นเอว	1	0	1	0.67	ใช้ได้
5. คลื่นไส้หรือป่นป่วนในท้อง	1	1	1	1	ใช้ได้
6. ปวดกล้ามเนื้อ	1	1	1	1	ใช้ได้
7. หายใจไม่สะดวก	1	1	1	1	ใช้ได้
8. รู้สึกสับสนหรือสับสน	1	1	1	1	ใช้ได้
9. รู้สึกชาหรือชู่ซ่าตามตัว	1	1	1	1	ใช้ได้
10. มีก้อนอะไรมาจุกที่คอหอย	1	1	1	1	ใช้ได้
11. รู้สึกว่าบางส่วนของร่างกายไม่แข็งแรง	1	1	1	1	ใช้ได้
12. รู้สึกหนักตามแขน ขา	1	1	1	1	ใช้ได้
13. โดยสรุปท่านมีความคิดเห็นว่าสุขภาพจิตของท่านถูกรบกวนจากความรู้สึกผิดปกติของร่างกาย	1	1	1	1	ใช้ได้
<b>ด้านการย้าคิดย้าทำ</b>					
14. ความคิดซ้ำซาก	1	1	1	1	ใช้ได้
15. จำอะไรไม่ค่อยได้	1	1	1	1	ใช้ได้
16. กังวลเกี่ยวกับความสะอาด	1	1	1	1	ใช้ได้
17. รู้สึกลำบากในการทำงานให้เสร็จ	1	1	1	1	ใช้ได้
18. ต้องทำงานซ้ำๆ เพื่อให้แน่ใจว่าถูกต้อง	1	1	1	1	ใช้ได้
19. ตรวจตราสิ่งที่ทำไปซ้ำแล้วซ้ำอีก	1	1	1	1	ใช้ได้
20. มีความลำบากในการตัดสินใจ	1	1	1	1	ใช้ได้
21. คิดอะไรไม่ออก	1	1	1	1	ใช้ได้
<b>ความคิดเห็นเกี่ยวกับสุขภาพจิตของท่านว่าถูกรบกวนโดยสิ่งต่อไปนี้มากน้อยเพียงใด</b>	<b>คะแนนความเห็นของผู้เชี่ยวชาญคนที่</b>			<b>ค่า IOC = <math>\frac{\sum R}{N}</math></b>	<b>ผลการพิจารณา</b>
<b>ด้านการย้าคิดย้าทำ (ต่อ)</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>		
22. ไม่มีสมาธิ	1	1	1	1	ใช้ได้

23. ทำอะไรซ้ำๆ กัน เช่น การนับ การล้าง การสัมผัส	1	1	1	1	ใช้ได้
24. โดยสรุปท่านมีความคิดเห็นว่าสุขภาพจิตของท่านถูกรบกวนจากการย้ำคิดย้ำทำ	1	1	1	1	ใช้ได้
<b>ด้านความรู้สึกที่ไม่ชอบติดต่อกับบุคคลอื่น</b>					
25. ความรู้สึกวิพากษ์วิจารณ์คนอื่น	1	1	1	1	ใช้ได้
26. รู้สึกอายนหรืออึดอัดเมื่ออยู่ต่อหน้าเพศตรงข้าม	1	1	1	1	ใช้ได้
27. รู้สึกสะเทือนใจง่าย	1	1	1	1	ใช้ได้
28. รู้สึกว่าคนอื่นๆ ไม่เข้าใจหรือเห็นอกเห็นใจท่าน	1	1	0	0.67	ใช้ได้
29. รู้สึกว่าคนอื่นไม่เป็นมิตรหรือไม่ชอบท่าน	1	1	1	1	ใช้ได้
30. รู้สึกว่าด้อยกว่าคนอื่น	1	1	1	1	ใช้ได้
31. รู้สึกไม่สบายใจเมื่อคนเฝ้ามองหรือพูดเกี่ยวกับตัวของท่าน	1	1	1	1	ใช้ได้
32. รู้สึกว่าคนอื่นมุ่งความสนใจมาที่ตัวท่าน	1	1	1	1	ใช้ได้
33. รู้สึกอึดอัดใจเมื่อต้องดื่มหรือรับประทานในที่สาธารณะ	1	1	1	1	ใช้ได้
34. โดยสรุปท่านมีความคิดเห็นว่าสุขภาพจิตของ ท่านถูกรบกวนจากความรู้สึกที่ไม่ชอบติดต่อกับบุคคลอื่น	1	1	1	1	ใช้ได้
<b>ด้านความซึมเศร้า</b>					
35. ขาดความสนใจทางเพศ	1	1	1	1	ใช้ได้
36. รู้สึกไม่มีเรี่ยวแรงหรือเชื่องช้า	1	1	1	1	ใช้ได้
37. คิดอยากตาย	1	1	1	1	ใช้ได้
38. ร้องไห้	1	1	1	1	ใช้ได้
39. รู้สึกว่าถูกกักขังหรือถูกควบคุม	0	1	1	0.67	ใช้ได้
40. ต่ำหนิตัวเองในเรื่องต่างๆ	1	1	1	1	ใช้ได้
41. รู้สึกเหงา	1	1	1	1	ใช้ได้
42. รู้สึกเศร้า	1	1	1	1	ใช้ได้
43. กังวลในสิ่งต่างๆ มากเกินไป	1	1	1	1	ใช้ได้
ความคิดเห็นเกี่ยวกับสุขภาพจิตของท่านว่าถูกรบกวนโดยสิ่งต่อไปนี้มากน้อยเพียงใด	คะแนนความเห็นของผู้เชี่ยวชาญคนที่			ค่า IOC = $\frac{\sum R}{N}$	ผลการพิจารณา
<b>ด้านความซึมเศร้า (ต่อ)</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>		
44. รู้สึกไม่สนใจในสิ่งต่างๆ	1	1	1	1	ใช้ได้
45. รู้สึกสิ้นหวังเกี่ยวกับอนาคต	1	1	1	1	ใช้ได้
46. รู้สึกว่าการทำทุกสิ่งทุกอย่างต้องใช้ความพยายาม	1	1	1	1	ใช้ได้
47. รู้สึกว่าตัวเองไม่มีค่า	1	1	1	1	ใช้ได้
48. โดยสรุปท่านมีความคิดเห็นว่าสุขภาพจิตของท่าน	1	1	1	1	ใช้ได้

ถูกรบกวนจากความซึมเศร้า					
<b>ด้านความวิตกกังวล</b>					
49. ประสาทอ่อน	1	1	1	1	ใช้ได้
50. อาการตัวสั่น	1	1	1	1	ใช้ได้
51. กลัวโดยไม่มีเหตุผล	1	1	1	1	ใช้ได้
52. รู้สึกกลัว	1	1	1	1	ใช้ได้
53. หัวใจเต้นแรงและเร็ว	1	1	1	1	ใช้ได้
54. รู้สึกตึงเครียด	1	1	1	1	ใช้ได้
55. รู้สึกตื่นตกใจเป็นบางครั้ง	1	1	1	1	ใช้ได้
56. รู้สึกนั่งไม่ติด	1	1	1	1	ใช้ได้
57. รู้สึกสิ่งที่คุ้นเคยมาก่อนดูแปลกไป	1	1	0	0.67	ใช้ได้
58. รู้สึกมีอะไรมาผลักดันให้ทำสิ่งต่างๆ	1	1	1	1	ใช้ได้
59. โดยสรุปท่านมีความคิดเห็นว่าสุขภาพจิตของท่าน	1	1	1	1	ใช้ได้
ถูกรบกวนจากความวิตกกังวล					
<b>ด้านความโกรธ ก้าวร้าว ทำลาย</b>					
60. ความรู้สึกโกรธและหงุดหงิดง่าย	1	1	1	1	ใช้ได้
61. มีอารมณ์พุ่งที่ระงับไม่ได้	1	1	1	1	ใช้ได้
62. อยากทำร้ายคนอื่น	1	1	1	1	ใช้ได้
63. ตื่นแต่เช้ามืด	1	1	1	1	ใช้ได้
64. อยากทำลายข้าวของ	1	1	1	1	ใช้ได้
65. อยากตะโกนหรือขว้างปาข้าวของ	1	1	1	1	ใช้ได้
66. โดยสรุปท่านมีความคิดเห็นว่าสุขภาพจิตของท่าน	1	1	1	1	ใช้ได้
ถูกรบกวนจากความโกรธ ก้าวร้าว ทำลาย					
<b>ความคิดเห็นเกี่ยวกับสุขภาพจิตของท่านว่าถูกรบกวน โดยสิ่งต่อไปนี้มากน้อยเพียงใด</b>	<b>คะแนนความเห็น ของผู้เชี่ยวชาญ คนที่</b>			<b>ค่า IOC = <math>\frac{\sum R}{N}</math></b>	<b>ผลการ พิจารณา</b>
<b>ด้านความกลัวโดยปราศจากเหตุผล</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>		
67. รู้สึกกลัวที่โล่งแจ้งหรือถนน	1	1	1	1	ใช้ได้
68. รู้สึกกลัวเมื่อออกนอกบ้านคนเดียว	1	1	0	0.67	ใช้ได้
69. รู้สึกกลัวการเดินทาง รถประจำทางหรือรถไฟ	1	1	1	1	ใช้ได้
70. หลีกเลียงบางสิ่งบางอย่าง สถานที่บางแห่ง	1	1	1	1	ใช้ได้
71. รู้สึกอึดอัดเมื่อมีคนมาก เช่น ไปซื้อของหรือชม ภาพยนตร์	1	1	1	1	ใช้ได้
72. รู้สึกกระวนกระวายใจเมื่อถูกทอดทิ้งให้อยู่คนเดียว	1	1	1	1	ใช้ได้

73. รู้สึกกลัวจะเป็นลมในที่สาธารณะ	1	1	1	1	ใช้ได้
74. โดยสรุปท่านมีความคิดเห็นว่าคุณภาพจิตของท่านถูกรบกวนจากความกลัวโดยปราศจากเหตุผล	1	1	1	1	ใช้ได้
<b>ด้านความหวาดระแวง</b>					
75. รู้สึกว่าคนอื่น ๆ ควรได้รับคำตำหนิที่ทำให้ท่านลำบาก	1	1	1	1	ใช้ได้
76. รู้สึกไม่ไว้วางใจผู้อื่น	1	1	1	1	ใช้ได้
77. รู้สึกถูกจ้องมองหรือกล่าวถึง	1	1	1	1	ใช้ได้
78. รู้สึกว่าคนอื่นไม่เห็นด้วยและไม่ร่วมมือกับท่าน	1	1	1	1	ใช้ได้
79. คนอื่นไม่ให้ความเชื่อถือในความสำเร็จของท่าน	1	1	1	1	ใช้ได้
80. รู้สึกว่าคนอื่นจะเอาเปรียบถ้าหากท่านยอม	1	1	1	1	ใช้ได้
81. โดยสรุปท่านมีความคิดเห็นว่าคุณภาพจิตของท่านถูกรบกวนจากความหวาดระแวง	1	1	1	1	ใช้ได้
<b>ด้านโรคจิต</b>					
82. มีความคิดว่าผู้หนึ่งผู้ใดสามารถควบคุมความคิดของท่านได้	1	1	1	1	ใช้ได้
83. ได้ยินเสียงที่คนอื่นไม่ได้ยิน	1	1	1	1	ใช้ได้
84. คนอื่นล่วงรู้ถึงความคิดในใจของท่าน	1	1	1	1	ใช้ได้
85. มีความคิดที่ไม่ใช่เป็นความคิดของตัวเอง	1	1	1	1	ใช้ได้
<b>ความคิดเห็นเกี่ยวกับสุขภาพจิตของท่านว่าถูกรบกวนโดยสิ่งต่อไปนี้มาน้อยเพียงใด</b>	<b>คะแนนความเห็นของผู้เชี่ยวชาญคนที่</b>			<b>ค่า IOC = <math>\frac{\sum R}{N}</math></b>	<b>ผลการพิจารณา</b>
<b>ด้านโรคจิต (ต่อ)</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>		
86. รู้สึกว่าแห้วแม้จะอยู่ท่ามกลางผู้คน	0	1	1	0.67	ใช้ได้
87. ความคิดเรื่องเพศรบกวนท่านค่อนข้างมาก	1	1	1	1	ใช้ได้
88. มีความคิดว่าท่านควรได้รับโทษจากบาปที่ท่านก่อขึ้น	1	1	1	1	ใช้ได้
89. มีความคิดว่าบางสิ่งบางอย่างที่ผิดปกติอย่างร้ายแรงเกิดขึ้นกับร่างกายของท่าน	1	1	1	1	ใช้ได้
90. ไม่เคยรู้สึกสนิทสนมกับผู้อื่น	1	1	1	1	ใช้ได้
91. มีความคิดว่าบางสิ่งบางอย่างที่ผิดปกติเกิดขึ้นกับจิตใจของท่าน	1	1	1	1	ใช้ได้
93. มีปัญหาเรื่องหลับยาก	1	1	1	1	ใช้ได้
94. คิดถึงเรื่องตาย	1	1	1	1	ใช้ได้
95. รับประทานมากเกินไป	1	1	1	1	ใช้ได้

96. หลับไม่สนิท	1	1	1	1	ใช้ได้
97. มีเรื่องโต้แย้งกับคนอื่นบ่อยๆ	1	1	1	1	ใช้ได้
98. มีความรู้สึกผิด	1	1	1	1	ใช้ได้
99. โดยสรุปท่านมีความคิดเห็นว่าสุขภาพจิตของท่าน ถูกรบกวนจากโรคจิต	1	1	1	1	ใช้ได้