**ภาคผนวก ข**

แบบฟอร์มการตรวจคุณภาพแบบสอบถาม

การวิเคราะห์แบบสอบถามจากผู้เชี่ยวชาญ

**แบบประเมินหาค่าความสอดคล้อง (IOC)**

แบบประเมินความพึงพอใจระบบสั่งจองวัคซีน Covid-19 RVS (Reserve Vaccine System)

**คำชี้แจง**

+1 หมายถึง เห็นด้วยกับคำถามในแบบประเมิน

-1 หมายถึง ไม่เห็นด้วยกับคำถามในแบบประเมิน

0 หมายถึง ไม่ออกความเห็นกับคำถามในแบบประเมิน

**ตารางที่ ข–1** ตารางแบบฟอร์มการตรวจสอบคุณภาพของแบบประเมินความพึงพอใจที่ใช้สำหรับการประเมินผลความคิดเห็นต่อการใช้งานระบบสั่งจองวัคซีน Covid-19 RVS (Reserve Vaccine System)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ที่ | ด้าน | รายการประเมิน | ค่าความสอดคล้องข้อถาม | | | | |
| +1 | | 0 | | -1 |
|  | ด้านการนำเข้าข้อมูลระบบ |  |  | |  | |  |
| 1 |  | ความเหมาะสมในการสมัครเข้าใช้งาน |  | |  | |  |
| 2 |  | ความเหมาะสมการแก้ไขโปรไฟล์ข้อมูลของผู้จองวัคซีน |  | |  | |  |
| 3 |  | ความเหมาะสมในการสั่งจองวัคซีน |  | |  | |  |
| 4 |  | ความง่ายต่อการในการสั่งจองวัคซีน |  | |  | |  |
| 5 |  | ความเหมาะสมในการส่งหลักฐานการชำระเงิน |  | |  | |  |
| 6 |  | ความง่ายต่อการส่งหลักฐานการชำระเงิน |  | |  | |  |
| 7 |  | ความเหมาะสมในการจัดการข้อมูลของโรงพยาบาล |  | |  | |  |
| 8 |  | ความง่ายต่อการในการจัดการข้อมูลของโรงพยาบาล |  | |  | |  |
| 9 |  | ความเหมาะสมในการจัดการข้อมูลบัญชีธนาคารของโรงพยาบาล |  | |  | |  |
| 10 |  | ความง่ายต่อการจัดการข้อมูลบัญชีธนาคารของโรงพยาบาล |  | |  | |  |
|  | | | | | | | |
| ที่ | ด้าน | รายการประเมิน | ค่าความสอดคล้องข้อถาม | | | | |
| +1 | 0 | | -1 | |
|  | ด้านการนำเข้าข้อมูลระบบ(ต่อ) |  |  | |  | |  |
| 11 |  | ความเหมาะสมในการจัดการข้อมูลวัคซีน |  | |  | |  |
| 12 |  | ความง่ายต่อการจัดการข้อมูลวัคซีน |  | |  | |  |
| 13 |  | ความเหมาะสมในการสร้างรอบคิวจอบวัคซีน |  | |  | |  |
| 14 |  | ความง่ายต่อการสร้างรอบคิวจอบวัคซีน |  | |  | |  |
|  | ด้านการประมวลผล |  |  | |  | |  |
| 15 |  | ความง่ายต่อการค้นหาโรงพยาบาลเพื่อจองวัคซีน |  | |  | |  |
| 16 |  | ความง่ายต่อการสแกนคิวอาร์โค้ดเพื่อแสดงข้อมูล  ออเดอร์จองวัคซีน |  | |  | |  |
| 17 |  | ความเหมาะสมในการจัดการคิวจอง |  | |  | |  |
| 18 |  | ความง่ายต่อการจัดการคิวจอง |  | |  | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ที่ | ด้าน | รายการประเมิน | ค่าความสอดคล้องข้อถาม | | |
| +1 | 0 | -1 |
|  | ด้านการรายงานข้อมูลระบบ(ต่อ) |  |  |  |  |
| 19 |  | ความเหมาะสมในการแสดงข้อมูลสถิติยอดผู้ติดเชื้อรายวัน |  |  |  |
| 20 |  | ความเหมาะสมในการแสดงสถานะการจองของผู้จองวัคซีน |  |  |  |
| 21 |  | ความเหมาะสมในการแสดงข้อมูลแดชบอร์ด(สถิติต่างๆ) ของโรงพยาบาล |  |  |  |
| 22 |  | ความเหมาะสมในการใช้สีของระบบ RVS |  |  |  |
| 23 |  | ความเหมาะสมในการใช้ตัวอักษรของระบบ RVS |  |  |  |
|  | ด้านความปลอดภัยระบบ |  |  |  |  |
| 24 |  | ความปลอดภัยในการป้องกันรหัสผู้ใช้และรหัสผ่านในการตรวจสอบผู้เข้าใช้ระบบ |  |  |  |
| 25 |  | ความถูกต้องการควบคุมให้ใช้งานตามสิทธิ์ผู้ใช้ |  |  |  |

ลงชื่อ ..............................................

(………………………………………)

ผู้ประเมิน

**การวิเคราะห์แบบสอบถามจากผู้เชี่ยวชาญ**

**ตารางที่ ข-2** ค่าดัชนีความสอดคล้อง ( IOC ) ของแบบสอบถามความต้องการเกี่ยวกับรูปแบบของระบบ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ที่ | ด้าน | รายการประเมิน | ความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญด้านการวิจัย | | | รวม | IOC | แปลผล |
| คนที่1 | คนที2 | คนที่3 |
|  | ด้านการนำเข้าข้อมูลระบบ |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 |  | ความเหมาะสมในการสมัครเข้าใช้งาน | 1 | 1 | 1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
| 2 |  | ความเหมาะสมการแก้ไขโปรไฟล์ข้อมูลของผู้จองวัคซีน | 1 | 1 | 1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
| 3 |  | ความเหมาะสมในการสั่งจองวัคซีน | 1 | 1 | 1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
| 4 |  | ความง่ายต่อการในการสั่งจองวัคซีน | 1 | 1 | 0 | 2 | 0.66 | ใช้ได้ |
| 5 |  | ความเหมาะสมในการส่งหลักฐานการชำระเงิน | 1 | 1 | 1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
| 6 |  | ความง่ายต่อการส่งหลักฐานการชำระเงิน | 1 | 1 | 0 | 2 | 0.66 | ใช้ได้ |
| 7 |  | ความเหมาะสมในการจัดการข้อมูลของโรงพยาบาล | 1 | 1 | 1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
| 8 |  | ความง่ายต่อการในการจัดการข้อมูลของโรงพยาบาล | 1 | 1 | 0 | 2 | 0.66 | ใช้ได้ |
| 9 |  | ความเหมาะสมในการจัดการข้อมูลบัญชีธนาคารของโรงพยาบาล | 1 | 1 | 1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
|  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
|  |  |  |  | | |  |  |  |
| ที่ | ด้าน | รายการประเมิน | ความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญด้านการวิจัย | | | รวม | IOC | แปลผล |
| คนที่1 | คนที2 | คนที่3 |
|  | ด้านการนำเข้าข้อมูลระบบ(ต่อ) |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  | ความง่ายต่อการจัดการข้อมูลบัญชีธนาคารของโรงพยาบาล | 1 | 1 | 0 | 2 | 0.66 | ใช้ได้ |
| 11 |  | ความเหมาะสมในการจัดการข้อมูลวัคซีน | 1 | 1 | 1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
| 12 |  | ความง่ายต่อการจัดการข้อมูลวัคซีน | 1 | 1 | 0 | 2 | 0.66 | ใช้ได้ |
| 13 |  | ความเหมาะสมในการสร้างรอบคิวจอบวัคซีน | 1 | 1 | 1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
| 14 |  | ความง่ายต่อการสร้างรอบคิวจอบวัคซีน | 1 | 1 | 0 | 2 | 0.66 | ใช้ได้ |
|  | ด้านการประมวลผล |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 |  | ความง่ายต่อการค้นหาโรงพยาบาลเพื่อจองวัคซีน | 1 | 1 | 1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
| 16 |  | ความง่ายต่อการสแกนคิวอาร์โค้ดเพื่อแสดงข้อมูล  ออเดอร์จองวัคซีน | 1 | 1 | 1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
| 17 |  | ความเหมาะสมในการจัดการคิวจอง | 1 | 1 | 1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
| 18 |  | ความง่ายต่อการจัดการคิวจอง | 1 | 1 | 0 | 2 | 0.66 | ใช้ได้ |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ที่ | ด้าน | รายการประเมิน | ความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญด้านการวิจัย | | | รวม | IOC | แปลผล |
| คนที่1 | คนที2 | คนที่3 |
|  | ด้านการรายงานข้อมูลระบบ |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 |  | ความเหมาะสมในการแสดงข้อมูลสถิติยอดผู้ติดเชื้อรายวัน | 1 | 1 | 1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
| 20 |  | ความเหมาะสมในการแสดงสถานะการจองของผู้จองวัคซีน | 1 | 1 | 1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
| 21 |  | ความเหมาะสมในการแสดงข้อมูลแดชบอร์ด(สถิติต่างๆ) ของโรงพยาบาล | 1 | 1 | 1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
| 22 |  | ความเหมาะสมในการใช้สีของระบบ RVS | 1 | 1 | 1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
| 23 |  | ความเหมาะสมในการใช้ตัวอักษรของระบบ RVS | 1 | 1 | 1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
|  | ด้านความปลอดภัยระบบ |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 |  | ความปลอดภัยในการป้องกันรหัสผู้ใช้และรหัสผ่านในการตรวจสอบผู้เข้าใช้ระบบ | 1 | 1 | 1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
| 25 |  | ความถูกต้องการควบคุมให้ใช้งานตามสิทธิ์ผู้ใช้ | 1 | 1 | 1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |

**แสดงการคำนวณค่า IOC ตารางที่ ข-2**

**ด้านที่ 1 ด้านการนำเข้าข้อมูลระบบ**

ข้อที่ 1 ผลรวมของผู้เชี่ยวชาญ เท่ากับ 3

จำนวนผู้เชี่ยวชาญ 3 คน

ค่า IOC เท่ากับ 3/3 = 1

มีค่ามากกว่า 0.5 ถือว่าคำถามนี้ใช้ได้

ข้อที่ 2 ผลรวมของผู้เชี่ยวชาญ เท่ากับ 3

จำนวนผู้เชี่ยวชาญ 3 คน

ค่า IOC เท่ากับ 3/3 = 1

มีค่ามากกว่า 0.5 ถือว่าคำถามนี้ใช้ได้

ข้อที่ 3 ผลรวมของผู้เชี่ยวชาญ เท่ากับ 3

จำนวนผู้เชี่ยวชาญ 3 คน

ค่า IOC เท่ากับ 3/3 = 1

มีค่ามากกว่า 0.5 ถือว่าคำถามนี้ใช้ได้

ข้อที่ 4 ผลรวมของผู้เชี่ยวชาญ เท่ากับ 2

จำนวนผู้เชี่ยวชาญ 3 คน

ค่า IOC เท่ากับ 2/3 =0.66

มีค่ามากกว่า 0.5 ถือว่าคำถามนี้ใช้ได้

ข้อที่ 5 ผลรวมของผู้เชี่ยวชาญ เท่ากับ 3

จำนวนผู้เชี่ยวชาญ 3 คน

ค่า IOC เท่ากับ 3/3 = 1

มีค่ามากกว่า 0.5 ถือว่าคำถามนี้ใช้ได้

ข้อที่ 6 ผลรวมของผู้เชี่ยวชาญ เท่ากับ 2

จำนวนผู้เชี่ยวชาญ 3 คน

ค่า IOC เท่ากับ 2/3 = 0.66

มีค่ามากกว่า 0.5 ถือว่าคำถามนี้ใช้ได้

ข้อที่ 7 ผลรวมของผู้เชี่ยวชาญ เท่ากับ 3

จำนวนผู้เชี่ยวชาญ 3 คน

ค่า IOC เท่ากับ 3/3 = 1

มีค่ามากกว่า 0.5 ถือว่าคำถามนี้ใช้ได้

ข้อที่ 8 ผลรวมของผู้เชี่ยวชาญ เท่ากับ 2

จำนวนผู้เชี่ยวชาญ 3 คน

ค่า IOC เท่ากับ 2/3 = 1

มีค่ามากกว่า 0.5 ถือว่าคำถามนี้ใช้ได้

ข้อที่ 9 ผลรวมของผู้เชี่ยวชาญ เท่ากับ 3

จำนวนผู้เชี่ยวชาญ 3 คน

ค่า IOC เท่ากับ 3/3 = 1

มีค่ามากกว่า 0.5 ถือว่าคำถามนี้ใช้ได้

ข้อที่ 10 ผลรวมของผู้เชี่ยวชาญ เท่ากับ 2

จำนวนผู้เชี่ยวชาญ 3 คน

ค่า IOC เท่ากับ 2/3 = 0.66

มีค่ามากกว่า 0.5 ถือว่าคำถามนี้ใช้ได้

ข้อที่ 11 ผลรวมของผู้เชี่ยวชาญ เท่ากับ 3

จำนวนผู้เชี่ยวชาญ 3 คน

ค่า IOC เท่ากับ 3/3 = 1

มีค่ามากกว่า 0.5 ถือว่าคำถามนี้ใช้ได้

ข้อที่ 12 ผลรวมของผู้เชี่ยวชาญ เท่ากับ 3

จำนวนผู้เชี่ยวชาญ 2 คน

ค่า IOC เท่ากับ 3/3 = 0.66

มีค่ามากกว่า 0.5 ถือว่าคำถามนี้ใช้ได้

ข้อที่ 13 ผลรวมของผู้เชี่ยวชาญ เท่ากับ 3

จำนวนผู้เชี่ยวชาญ 3 คน

ค่า IOC เท่ากับ 3/3 = 1

มีค่ามากกว่า 0.5 ถือว่าคำถามนี้ใช้ได้

ข้อที่ 14 ผลรวมของผู้เชี่ยวชาญ เท่ากับ 2

จำนวนผู้เชี่ยวชาญ 3 คน

ค่า IOC เท่ากับ 2/3 = 0.66

มีค่ามากกว่า 0.5 ถือว่าคำถามนี้ใช้ได้

**ด้านที่ 2 ด้านการประมวลผล**

ข้อที่ 15 ผลรวมของผู้เชี่ยวชาญ เท่ากับ 3

จำนวนผู้เชี่ยวชาญ 3 คน

ค่า IOC เท่ากับ 3/3 = 1

มีค่ามากกว่า 0.5 ถือว่าคำถามนี้ใช้ได้

ข้อที่ 16 ผลรวมของผู้เชี่ยวชาญ เท่ากับ 3

จำนวนผู้เชี่ยวชาญ 3 คน

ค่า IOC เท่ากับ 3/3 = 1

มีค่าน้อยกว่า 0.5 ถือว่าคำถามนี้ใช้ได้

ข้อที่ 17 ผลรวมของผู้เชี่ยวชาญ เท่ากับ 3

จำนวนผู้เชี่ยวชาญ 3 คน

ค่า IOC เท่ากับ 3/3 = 1

มีค่าน้อยกว่า 0.5 ถือว่าคำถามนี้ใช้ได้

ข้อที่ 18 ผลรวมของผู้เชี่ยวชาญ เท่ากับ 2

จำนวนผู้เชี่ยวชาญ 3 คน

ค่า IOC เท่ากับ 2/3 = 0.66

มีค่ามากกว่า 0.5 ถือว่าคำถามนี้ใช้ได้

**ด้านที่ 3 ด้านการรายงานข้อมูลระบบ**

ข้อที่ 19 ผลรวมของผู้เชี่ยวชาญ เท่ากับ 3

จำนวนผู้เชี่ยวชาญ 3 คน

ค่า IOC เท่ากับ 3/3 = 1

มีค่ามากกว่า 0.5 ถือว่าคำถามนี้ใช้ได้

ข้อที่ 20 ผลรวมของผู้เชี่ยวชาญ เท่ากับ 3

จำนวนผู้เชี่ยวชาญ 3 คน

ค่า IOC เท่ากับ 3/3 = 1

มีค่ามากกว่า 0.5 ถือว่าคำถามนี้ใช้ได้

ข้อที่ 21 ผลรวมของผู้เชี่ยวชาญ เท่ากับ 3

จำนวนผู้เชี่ยวชาญ 3 คน

ค่า IOC เท่ากับ 3/3 = 1

มีค่ามากกว่า 0.5 ถือว่าคำถามนี้ใช้ได้

ข้อที่ 22 ผลรวมของผู้เชี่ยวชาญ เท่ากับ 3

จำนวนผู้เชี่ยวชาญ 3 คน

ค่า IOC เท่ากับ 3/3 = 1

มีค่ามากกว่า 0.5 ถือว่าคำถามนี้ใช้ได้

ข้อที่ 23 ผลรวมของผู้เชี่ยวชาญ เท่ากับ 3

จำนวนผู้เชี่ยวชาญ 3 คน

ค่า IOC เท่ากับ 3/3 = 1

มีค่ามากกว่า 0.5 ถือว่าคำถามนี้ใช้ได้

**ด้าน 4 ด้านความปลอดภัยระบบ**

ข้อที่ 24 ผลรวมของผู้เชี่ยวชาญ เท่ากับ 3

จำนวนผู้เชี่ยวชาญ 3 คน

ค่า IOC เท่ากับ 3/3 = 1

มีค่ามากกว่า 0.5 ถือว่าคำถามนี้ใช้ได้

ข้อที่ 25 ผลรวมของผู้เชี่ยวชาญ เท่ากับ 3

จำนวนผู้เชี่ยวชาญ 3 คน

ค่า IOC เท่ากับ 3/3 = 1

มีค่ามากกว่า 0.5 ถือว่าคำถามนี้ใช้ได้

**แบบฟอร์มการตรวจสอบคุณภาพแบบสอบถาม**

…………………………………………………………………………………………………

แบบประเมินความคิดเห็นที่มีต่อแบบประเมินประสิทธิภาพนวัตกรรมของระบบสั่งจองวัคซีน Covid-19 RVS (Reserve Vaccine System) เพื่อใช้ระบบสั่งจองวัคซีน Covid-19 เป็นแบบสอบถามความคิดเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิผลประเมินของท่านจะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งในการปรับปรุงแบบประเมินประสิทธิภาพนวัตกรรมของระบบสั่งจองวัคซีน Covid-19 RVS (Reserve Vaccine System) เพื่อใช้ระบบสั่งจองวัคซีน Covid-19 ให้มีความสมบูรณ์และดียิ่งขึ้น

**คำชี้แจง**

+1 หมายถึง เห็นด้วยกับคำถามในแบบประเมิน

-1 หมายถึง ไม่เห็นด้วยกับคำถามในแบบประเมิน

0 หมายถึง ไม่ออกความเห็นกับคำถามในแบบประเมิน

ตารางแบบฟอร์มการตรวจสอบคุณภาพของแบบประเมินที่ใช้ สำหรับการประเมินผลความคิดเห็นต่อกาใช้งานระบบสั่งจองวัคซีน Covid-19 RVS (Reserve Vaccine System) เพื่อใช้เป็นระบบสั่งจองวัคซีน Covid-19**ตารางที่ ข-3** ตารางแบบฟอร์มการตรวจสอบคุณภาพของแบบประเมินประสิทธิภาพนวัตกรรมที่ใช้สำหรับการประเมินผลความคิดเห็นต่อการใช้งานระบบสั่งจองวัคซีน Covid-19 RVS (Reserve Vaccine System)เพื่อใช้ระบบสั่งจองวัคซีน Covid-19

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ที่ | ด้าน | รายการประเมิน | ค่าความสอดคล้องข้อถาม | | | |
| +1 | 0 | | -1 |
|  | ด้านการนำเข้าข้อมูลระบบ |  |  |  | |  |
| 1 |  | ความสามารถการสมัครเข้าใช้งาน |  |  | |  |
| 2 |  | ความสามารถการแก้ไขโปรไฟล์ข้อมูลของผู้จองวัคซีน |  |  | |  |
| 3 |  | ความสามารถการสั่งจองวัคซีน |  |  | |  |
| 4 |  | ความสามารถการส่งหลักฐานการชำระเงิน |  |  | |  |
| 5 |  | ความสามารถการจัดการข้อมูลของโรงพยาบาล |  |  | |  |
| 6 |  | ความสามารถการส่งหลักฐานการชำระเงิน |  |  | |  |
| ที่ | ด้าน | รายการประเมิน | ค่าความสอดคล้องข้อถาม | | | |
| +1 | 0 | -1 | |
|  | ด้านการนำเข้าข้อมูลระบบ(ต่อ) |  |  |  | |  |
| 7 |  | ความสามารถการจัดการข้อมูลวัคซีน |  |  | |  |
| 8 |  | ความสามารถการสร้างรอบคิวจอบวัคซีน |  |  | |  |
| 9 |  | ความสามารถการจัดการโรงพยาบาลของแอดมิน |  |  | |  |
|  | ด้านการประมวลผล |  |  |  | |  |
| 10 |  | ความสามารถการแปลงข้อมูลการสั่งจองให้เป็น QR Code |  |  | |  |
| 11 |  | ความสามารถการค้นหาโรงพยาบาล |  |  | |  |
| 12 |  | ความสามารถการสแกนอ่าน QR Code ข้อมูลออเดอร์จองวัคซีน |  |  | |  |
| 13 |  | ความสามารถการจัดการคิวจอง |  |  | |  |
| 14 |  | ความสามารถการแสดง QR Code |  |  | |  |
| 15 |  | ความสามารถการส่งหลักฐานการชำระเงิน |  |  | |  |
| 16 |  | ความสามารถการล็อคอินเข้าสู่ระบบ |  |  | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ที่ | ด้าน | รายการประเมิน | ค่าความสอดคล้องข้อถาม | | |
| +1 | 0 | -1 |
|  | ด้านการรายงานข้อมูลระบบ |  |  |  |  |
| 17 |  | แสดงข้อมูลสถิติยอดผู้ติดเชื้อรายวัน |  |  |  |
| 18 |  | แสดงสถานะการจองของผู้จองวัคซีน |  |  |  |
| 19 |  | แสดงออเดอร์จองวัคซีนของโรงพยาบาล |  |  |  |
| 20 |  | แสดงข้อมูลแดชบอร์ดของโรงพยาบาล |  |  |  |
|  | ด้านความปลอดภัยระบบ |  |  |  |  |
| 21 |  | การป้องรหัสผู้ใช้และรหัสผ่านในการตรวจสอบผู้เข้าใช้ระบบ |  |  |  |
| 22 |  | การควบคุมให้ใช้งานตามสิทธิ์ผู้ใช้ |  |  |  |

ลงชื่อ ..............................................

(………………………………………)

ผู้ประเมิน

**การวิเคราะห์แบบสอบถามจากผู้เชี่ยวชาญ**

**ตารางที่ ข-4** ค่าดัชนีความสอดคล้อง ( IOC ) ของแบบประเมินที่ใช้สำหรับการประเมินประสิทธิภาพนวัตกรรมผลความคิดเห็นต่อการใช้งานระบบสั่งจองวัคซีน Covid-19 RVS (Reserve Vaccine System)เพื่อใช้ระบบสั่งจองวัคซีน Covid-19

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ที่ | ด้าน | รายการประเมิน | ค่าความสอดคล้องข้อถาม | | | รวม | IOC | แปลผล |
| คนที่1 | คนที2 | คนที่3 |
|  | ด้านการนำเข้าข้อมูลระบบ |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 |  | ความสามารถการสมัครเข้าใช้งาน | 1 | 1 | 1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
| 2 |  | ความสามารถการแก้ไขโปรไฟล์ข้อมูลของผู้จองวัคซีน | 1 | 0 | 1 | 2 | 0.66 | ใช้ได้ |
| 3 |  | ความสามารถการสั่งจองวัคซีน | 1 | 1 | 1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
| 4 |  | ความสามารถการส่งหลักฐานการชำระเงิน | 1 | 1 | 1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
| 5 |  | ความสามารถการจัดการข้อมูลของโรงพยาบาล | 1 | 1 | 1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
| 6 |  | ความสามารถการส่งหลักฐานการชำระเงิน | 1 | 0 | 1 | 2 | 0.66 | ใช้ได้ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | |
|  |  |  |  | | |  | | |
| ที่ | ด้าน | รายการประเมิน | ค่าความสอดคล้องข้อถาม | | | รวม | IOC | แปลผล |
| คนที่1 | คนที2 | คนที่3 |
|  | ด้านการนำเข้าข้อมูลระบบ(ต่อ) |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  | ความสามารถการจัดการข้อมูลวัคซีน | 1 | 1 | 1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
| 8 |  | ความสามารถการสร้างรอบคิวจอบวัคซีน | 1 | 1 | 1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
| 9 |  | ความสามารถการจัดการโรงพยาบาลของแอดมิน | 1 | 1 | 1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
|  | ด้านการประมวลผล |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  | ความสามารถการแปลงข้อมูลการสั่งจองให้เป็น QR Code | 1 | 1 | 1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
| 11 |  | ความสามารถการค้นหาโรงพยาบาล | 1 | 1 | 1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
| 12 |  | ความสามารถการสแกนอ่าน QR Code ข้อมูลออเดอร์จองวัคซีน | 1 | 1 | 1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
| 13 |  | ความสามารถการจัดการคิวจอง | 1 | 1 | 1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
| 14 |  | ความสามารถการแสดง QR Code | 0 | 0 | 1 | 1 | 0.33 | ใช้ไม่ได้ |
| 15 |  | ความสามารถการส่งหลักฐานการชำระเงิน | 1 | 0 | 1 | 2 | 0.66 | ใช้ได้ |
| 16 |  | ความสามารถการล็อคอินเข้าสู่ระบบ | 1 | 1 | 1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ที่ | ด้าน | รายการประเมิน | ค่าความสอดคล้องข้อถาม | | | รวม | IOC | แปลผล |
| คนที่1 | คนที2 | คนที่3 |
|  | ด้านการรายงานข้อมูลระบบ |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 |  | แสดงข้อมูลสถิติยอดผู้ติดเชื้อรายวัน | 1 | 1 | 1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
| 18 |  | แสดงสถานะการจองของผู้จองวัคซีน | 1 | 1 | 1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
| 19 |  | แสดงออเดอร์จองวัคซีนของโรงพยาบาล | 1 | 1 | 1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
| 20 |  | แสดงข้อมูลแดชบอร์ดของโรงพยาบาล | 1 | 1 | 1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
|  | ด้านความปลอดภัยระบบ |  |  |  |  |  |  |  |
| 21 |  | การป้องรหัสผู้ใช้และรหัสผ่านในการตรวจสอบผู้เข้าใช้ระบบ | 1 | 1 | 1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
| 22 |  | การควบคุมให้ใช้งานตามสิทธิ์ผู้ใช้ | 0 | 1 | 1 | 2 | 0.66 | ใช้ได้ |

**แสดงการคำนวณค่า IOC ตารางที่ ข-4**

**ด้านที่ 1 ด้านการนำเข้าข้อมูลระบบ**

ข้อที่ 1 ผลรวมของผู้เชี่ยวชาญ เท่ากับ 3

จำนวนผู้เชี่ยวชาญ 3 คน

ค่า IOC เท่ากับ 3/3 = 1

มีค่ามากกว่า 0.5 ถือว่าคำถามนี้ใช้ได้

ข้อที่ 2 ผลรวมของผู้เชี่ยวชาญ เท่ากับ 2

จำนวนผู้เชี่ยวชาญ 2 คน

ค่า IOC เท่ากับ 2/3 = 0.66

มีค่ามากกว่า 0.5 ถือว่าคำถามนี้ใช้ได้

ข้อที่ 3 ผลรวมของผู้เชี่ยวชาญ เท่ากับ 3

จำนวนผู้เชี่ยวชาญ 3 คน

ค่า IOC เท่ากับ 3/3 = 1

มีค่ามากกว่า 0.5 ถือว่าคำถามนี้ใช้ได้

ข้อที่ 4 ผลรวมของผู้เชี่ยวชาญ เท่ากับ 3

จำนวนผู้เชี่ยวชาญ 3 คน

ค่า IOC เท่ากับ 3/3 =1

มีค่ามากกว่า 0.5 ถือว่าคำถามนี้ใช้ได้

ข้อที่ 5 ผลรวมของผู้เชี่ยวชาญ เท่ากับ 3

จำนวนผู้เชี่ยวชาญ 3 คน

ค่า IOC เท่ากับ 3/3 = 1

มีค่ามากกว่า 0.5 ถือว่าคำถามนี้ใช้ได้

ข้อที่ 6 ผลรวมของผู้เชี่ยวชาญ เท่ากับ 2

จำนวนผู้เชี่ยวชาญ 3 คน

ค่า IOC เท่ากับ 2/3 = 0.66

มีค่ามากกว่า 0.5 ถือว่าคำถามนี้ใช้ได้

ข้อที่ 7 ผลรวมของผู้เชี่ยวชาญ เท่ากับ 3

จำนวนผู้เชี่ยวชาญ 3 คน

ค่า IOC เท่ากับ 3/3 = 1

มีค่ามากกว่า 0.5 ถือว่าคำถามนี้ใช้ได้

ข้อที่ 8 ผลรวมของผู้เชี่ยวชาญ เท่ากับ 3

จำนวนผู้เชี่ยวชาญ 3 คน

ค่า IOC เท่ากับ 3/3 = 1

มีค่ามากกว่า 0.5 ถือว่าคำถามนี้ใช้ได้

ข้อที่ 9 ผลรวมของผู้เชี่ยวชาญ เท่ากับ 3

จำนวนผู้เชี่ยวชาญ 3 คน

ค่า IOC เท่ากับ 3/3 = 1

มีค่ามากกว่า 0.5 ถือว่าคำถามนี้ใช้ได้

**ด้านที่ 2** **ด้านการประมวลผล**

ข้อที่ 10 ผลรวมของผู้เชี่ยวชาญ เท่ากับ 3

จำนวนผู้เชี่ยวชาญ 3 คน

ค่า IOC เท่ากับ 3/3 = 1

มีค่ามากกว่า 0.5 ถือว่าคำถามนี้ใช้ได้

ข้อที่ 11 ผลรวมของผู้เชี่ยวชาญ เท่ากับ 3

จำนวนผู้เชี่ยวชาญ 3 คน

ค่า IOC เท่ากับ 3/3 = 1

มีค่ามากกว่า 0.5 ถือว่าคำถามนี้ใช้ได้

ข้อที่ 12 ผลรวมของผู้เชี่ยวชาญ เท่ากับ 3

จำนวนผู้เชี่ยวชาญ 3 คน

ค่า IOC เท่ากับ 3/3 = 1

มีค่ามากกว่า 0.5 ถือว่าคำถามนี้ใช้ได้

ข้อที่ 13 ผลรวมของผู้เชี่ยวชาญ เท่ากับ 3

จำนวนผู้เชี่ยวชาญ 3 คน

ค่า IOC เท่ากับ 3/3 = 1

มีค่ามากกว่า 0.5 ถือว่าคำถามนี้ใช้ได้

ข้อที่ 14 ผลรวมของผู้เชี่ยวชาญ เท่ากับ 1

จำนวนผู้เชี่ยวชาญ 3 คน

ค่า IOC เท่ากับ 1/3 = 0.33

มีค่ามากกว่า 0.5 ถือว่าคำถามนี้ใช้ไม่ได้

ข้อที่ 15 ผลรวมของผู้เชี่ยวชาญ เท่ากับ 2

จำนวนผู้เชี่ยวชาญ 3 คน

ค่า IOC เท่ากับ 2/3 = 0.66

มีค่ามากกว่า 0.5 ถือว่าคำถามนี้ใช้ได้

ข้อที่ 16 ผลรวมของผู้เชี่ยวชาญ เท่ากับ 3

จำนวนผู้เชี่ยวชาญ 3 คน

ค่า IOC เท่ากับ 3/3 = 1

มีค่ามากกว่า 0.5 ถือว่าคำถามนี้ใช้ได้

**ด้านที่ 3 ด้านการรายงานข้อมูลระบบ**

ข้อที่ 17 ผลรวมของผู้เชี่ยวชาญ เท่ากับ 3

จำนวนผู้เชี่ยวชาญ 3 คน

ค่า IOC เท่ากับ 3/3 = 1

มีค่ามากกว่า 0.5 ถือว่าคำถามนี้ใช้ได้

ข้อที่ 18 ผลรวมของผู้เชี่ยวชาญ เท่ากับ 3

จำนวนผู้เชี่ยวชาญ 3 คน

ค่า IOC เท่ากับ 3/3 = 1

มีค่ามากกว่า 0.5 ถือว่าคำถามนี้ใช้ได้

ข้อที่ 19 ผลรวมของผู้เชี่ยวชาญ เท่ากับ 3

จำนวนผู้เชี่ยวชาญ 3 คน

ค่า IOC เท่ากับ 3/3 = 1

มีค่ามากกว่า 0.5 ถือว่าคำถามนี้ใช้ได้

ข้อที่ 20 ผลรวมของผู้เชี่ยวชาญ เท่ากับ 3

จำนวนผู้เชี่ยวชาญ 3 คน

ค่า IOC เท่ากับ 3/3 = 1

มีค่ามากกว่า 0.5 ถือว่าคำถามนี้ใช้ได้

**ด้าน 4 ด้านความปลอดภัยระบบ**

ข้อที่ 21 ผลรวมของผู้เชี่ยวชาญ เท่ากับ 3

จำนวนผู้เชี่ยวชาญ 3 คน

ค่า IOC เท่ากับ 3/3 = 1

มีค่ามากกว่า 0.5 ถือว่าคำถามนี้ใช้ได้

ข้อที่ 22 ผลรวมของผู้เชี่ยวชาญ เท่ากับ 2

จำนวนผู้เชี่ยวชาญ 3 คน

ค่า IOC เท่ากับ 2/3 = 0.66

มีค่ามากกว่า 0.5 ถือว่าคำถามนี้ใช้ได้