

ภาคผนวก ง.

การประเมินความสอดคล้องแบบสอบถามเพื่อการวิจัย



## แบบประเมินความสอดคล้องแบบสอบถามเพื่อการวิจัย

เรื่อง การศึกษาระดับความรู้ ทักษะ และแนวทางพัฒนาศักยภาพบุคลากร  
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการวิจัย กรณีศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

### ข้อมูลของผู้เชี่ยวชาญ

ชื่อ – สกุล.....ตำแหน่ง.....

วุฒิการศึกษาสูงสุด.....สถานที่ทำงาน.....

### คำชี้แจง

แบบประเมินนี้สร้างขึ้นเพื่อให้ผู้เชี่ยวชาญ ได้ใช้พิจารณาความสอดคล้องของข้อคำถามที่ใช้ในการ  
สอบถาม เรื่อง “การศึกษาระดับความรู้ ทักษะ และแนวทางพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านเทคโนโลยี  
สารสนเทศเพื่อการวิจัย กรณีศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี” ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการวิจัย  
เพื่อการศึกษาของนักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาครุศาสตร์เทคโนโลยี ภาควิชาเทคโนโลยีและ  
สื่อสารการศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า  
ธนบุรี

โปรดพิจารณาข้อคำถามแต่ละข้อต่อไปนี้ว่า สามารถสอบถามความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญได้ ตามที่  
ระบุไว้หรือไม่ โดยเขียนเครื่องหมาย ✓ ลงใน ( ) ที่ตรงกับความคิดเห็น ตามที่กำหนดความ คิดเห็น  
เป็น 3 ระดับ แต่ละระดับมีความหมาย ดังนี้

ระดับคะแนน +1 หมายถึง ข้อคำถามความสอดคล้อง

ระดับคะแนน 0 หมายถึง ไม่แน่ใจว่าข้อคำถามมีความสอดคล้อง

ระดับคะแนน -1 หมายถึง ข้อคำถามไม่มีความสอดคล้อง

กรณีที่มิมีระดับคะแนนเป็น 0 หรือ -1 กรุณาเขียนข้อเสนอแนะเพิ่มเติมในช่องระดับความ คิดเห็นด้วย  
ขอขอบคุณในความอนุเคราะห์ มา ณ โอกาสนี้

ขอขอบคุณในความอนุเคราะห์ของท่านเป็นอย่างสูง

นางสาวชุตินันต์ แซ่ตั้ง

ผู้วิจัย

**ส่วนที่ 1** ข้อคำถามแบบทดสอบระดับความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการวิจัยของบุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

| ประเด็นคำถาม                                                    | ระดับ<br>ความคิดเห็น |   |    | ข้อเสนอแนะ |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------|---|----|------------|
|                                                                 | -1                   | 0 | +1 |            |
| <b>ด้านองค์ประกอบพื้นฐานของระบบคอมพิวเตอร์</b>                  |                      |   |    |            |
| 1. คอมพิวเตอร์ (Computer) หมายถึงข้อใด                          |                      |   |    |            |
| 2. ข้อใดคือความหมายของ Hardware                                 |                      |   |    |            |
| 3. ข้อใดต่อไปนี้เป็นไม่ใช่ Hardware ของคอมพิวเตอร์              |                      |   |    |            |
| 4. ข้อใดไม่ใช่เทคโนโลยีที่ใช้ในการแสดงผลข้อมูล                  |                      |   |    |            |
| 5. ความจุของ Hard disk ในปัจจุบันมีหน่วยวัดเป็นอะไร             |                      |   |    |            |
| 6. Software มีหน้าที่ตรงกับข้อใดมากที่สุด                       |                      |   |    |            |
| 7. ระบบปฏิบัติการมีหน้าที่ทำอะไร                                |                      |   |    |            |
| 8. ระบบปฏิบัติการอยู่ในกลุ่ม Software ข้อใด                     |                      |   |    |            |
| 9. ข้อใดไม่ใช่ระบบปฏิบัติการ                                    |                      |   |    |            |
| <b>ด้านการจัดการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ</b>                       |                      |   |    |            |
| 10. ข้อใดให้ความหมายของคำว่า “ข้อมูล (Data)” ได้ดีที่สุด        |                      |   |    |            |
| 11. ข้อใดคือสารสนเทศ                                            |                      |   |    |            |
| 12. กระบวนการระบบสารสนเทศตรงกับข้อใดมากที่สุด                   |                      |   |    |            |
| 13. ข้อใดเป็นโปรแกรมฐานข้อมูล                                   |                      |   |    |            |
| <b>ด้านโทรคมนาคม</b>                                            |                      |   |    |            |
| 14. ข้อใดถือว่าเป็นเครือข่ายคอมพิวเตอร์                         |                      |   |    |            |
| 15. ค้นหาข้อมูลบนอินเทอร์เน็ตเรียกว่า                           |                      |   |    |            |
| 16. ข้อใดถูกต้องเกี่ยวกับ web browser                           |                      |   |    |            |
| <b>ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการวิจัย</b>                       |                      |   |    |            |
| 17. สารสนเทศด้านการวิจัย คืออะไร                                |                      |   |    |            |
| 18. สารสนเทศการวิจัยในการบริหารงานวิจัยคือข้อใด                 |                      |   |    |            |
| 19. ระบบในข้อใดสนับสนุนการตัดสินใจงานด้านการวิจัยของมหาวิทยาลัย |                      |   |    |            |
| 20. กระบวนการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการวิจัยมีอะไรบ้าง           |                      |   |    |            |

**ส่วนที่ 2** ข้อความแบบสอบถามระดับทัศนคติของบุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานีที่มีต่อเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการวิจัย

| ประเด็นคำถาม                                                                                  | ระดับ<br>ความคิดเห็น |   |    | ข้อเสนอแนะ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---|----|------------|
|                                                                                               | -1                   | 0 | +1 |            |
| <b>ด้านประโยชน์ที่ได้รับ</b>                                                                  |                      |   |    |            |
| 1. ท่านคิดว่าการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศมีประโยชน์ต่อการวิจัย                                     |                      |   |    |            |
| 2. ท่านเปิดใจยอมรับเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการวิจัยในรูปแบบต่างๆ                                |                      |   |    |            |
| 3. ท่านมีความพร้อมที่จะใช้เทคโนโลยีสารสนเทศมาพัฒนางานวิจัย                                    |                      |   |    |            |
| 4. ท่านชอบที่จะใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาช่วยในการวิจัย เพราะเป็นการพัฒนาที่ถูกต้องทิศทางแล้ว |                      |   |    |            |
| 5. ท่านปฏิบัติตามคู่มือแนะนำการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการวิจัย                              |                      |   |    |            |
| <b>ด้านเครื่องมือและอุปกรณ์</b>                                                               |                      |   |    |            |
| 6. ท่านคิดว่าการเตรียมความพร้อมเครื่องมืออุปกรณ์และการเชื่อมต่อเครือข่าย                      |                      |   |    |            |
| 7. ท่านมั่นใจว่าการใช้งานผ่านระบบเครือข่ายมีความรวดเร็ว                                       |                      |   |    |            |
| 8. ท่านคิดว่าเครื่องมืออุปกรณ์ที่ใช้งานมีความทันสมัยและประมวลผลได้รวดเร็ว                     |                      |   |    |            |
| 9. ท่านคิดว่าเครื่องมืออุปกรณ์ต่อพ่วงเพื่อใช้งานมีความหลากหลาย                                |                      |   |    |            |
| 10. ท่านคิดว่าจำนวนเครื่องมืออุปกรณ์ที่มีบริการเพียงพอ                                        |                      |   |    |            |
| <b>ด้านความสะดวกในการใช้งาน</b>                                                               |                      |   |    |            |
| 11. ท่านสามารถเข้าถึงเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการวิจัยได้ง่าย                                    |                      |   |    |            |
| 12. ท่านได้รับความสะดวกที่จะใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการวิจัย                                 |                      |   |    |            |



**ตารางที่ ง.1** การวิเคราะห์ค่าดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับลักษณะที่จะวัด (IOC) ของข้อคำถามแบบทดสอบระดับความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการวิจัยของบุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

| ประเด็นคำถาม                                             | คะแนนความเห็น<br>ของผู้เชี่ยวชาญ |    |    |    |    | IOC | สรุป    |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------|----|----|----|----|-----|---------|
|                                                          | 1                                | 2  | 3  | 4  | 5  |     |         |
| <b>ด้านองค์ประกอบพื้นฐานของระบบคอมพิวเตอร์</b>           |                                  |    |    |    |    |     |         |
| 1. คอมพิวเตอร์ (Computer) หมายถึงข้อใด                   | +1                               | +1 | +1 | +1 | +1 | 1   | เหมาะสม |
| 2. ข้อใดคือความหมายของ Hardware                          | +1                               | +1 | +1 | +1 | +1 | 1   | เหมาะสม |
| 3. ข้อใดต่อไปนี้ไม่ใช่ Hardware ของคอมพิวเตอร์           | +1                               | +1 | +1 | +1 | +1 | 1   | เหมาะสม |
| 4. ข้อใดไม่ใช่เทคโนโลยีที่ใช้ในการแสดงผลข้อมูล           | +1                               | 0  | +1 | +1 | +1 | 0.8 | เหมาะสม |
| 5. ความจุของ Hard disk ในปัจจุบันมีหน่วยวัดเป็นอะไร      | +1                               | +1 | +1 | +1 | +1 | 1   | เหมาะสม |
| 6. Software มีหน้าที่ตรงกับข้อใดมากที่สุด                | +1                               | +1 | +1 | +1 | +1 | 1   | เหมาะสม |
| 7. ระบบปฏิบัติการมีหน้าที่ทำอะไร                         | +1                               | +1 | +1 | +1 | +1 | 1   | เหมาะสม |
| 8. ระบบปฏิบัติการอยู่ในกลุ่ม Software ข้อใด              | +1                               | +1 | +1 | 0  | +1 | 0.8 | เหมาะสม |
| 9. ข้อใดไม่ใช่ระบบปฏิบัติการ                             | +1                               | +1 | +1 | +1 | +1 | 1   | เหมาะสม |
| <b>ด้านการจัดการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ</b>                |                                  |    |    |    |    |     |         |
| 10. ข้อใดให้ความหมายของคำว่า “ข้อมูล (Data)” ได้ดีที่สุด | +1                               | +1 | +1 | +1 | +1 | 1   | เหมาะสม |
| 11. ข้อใดคือสารสนเทศ                                     | +1                               | +1 | +1 | +1 | +1 | 1   | เหมาะสม |
| 12. กระบวนการระบบสารสนเทศตรงกับข้อใดมากที่สุด            | +1                               | +1 | +1 | +1 | +1 | 1   | เหมาะสม |
| 13. ข้อใดเป็นโปรแกรมฐานข้อมูล                            | +1                               | +1 | +1 | +1 | +1 | 1   | เหมาะสม |
| <b>ด้านโทรคมนาคม</b>                                     |                                  |    |    |    |    |     |         |
| 14. ข้อใดถือว่าเป็นเครือข่ายคอมพิวเตอร์                  | +1                               | +1 | +1 | +1 | +1 | 1   | เหมาะสม |
| 15. ค้นหาข้อมูลบนอินเทอร์เน็ตเรียกว่า                    | +1                               | +1 | +1 | +1 | +1 | 1   | เหมาะสม |
| 16. ข้อใดถูกต้องเกี่ยวกับ web browser                    | +1                               | +1 | 0  | +1 | +1 | 0.8 | เหมาะสม |
| <b>ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการวิจัย</b>                |                                  |    |    |    |    |     |         |
| 17. สารสนเทศด้านการวิจัย คืออะไร                         | +1                               | +1 | +1 | +1 | +1 | 1   | เหมาะสม |
| 18. สารสนเทศการวิจัยในการบริหารงานวิจัยคือข้อใด          | +1                               | +1 | +1 | +1 | +1 | 1   | เหมาะสม |

**ตารางที่ ง.1** การวิเคราะห์ค่าดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับลักษณะที่จะวัด (IOC) ของข้อคำถามแบบทดสอบระดับความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการวิจัยของบุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี (ต่อ)

| ประเด็นคำถาม                                                    | คะแนนความเห็น<br>ของผู้เชี่ยวชาญ |    |    |    |    | IOC | สรุป    |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------|----|----|----|----|-----|---------|
|                                                                 | 1                                | 2  | 3  | 4  | 5  |     |         |
| 19. ระบบในข้อใดสนับสนุนการตัดสินใจงานด้านการวิจัยของมหาวิทยาลัย | +1                               | +1 | +1 | +1 | +1 | 1   | เหมาะสม |
| 20. กระบวนการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการวิจัยมีอะไรบ้าง           | +1                               | +1 | 0  | +1 | +1 | 0.8 | เหมาะสม |

**ตารางที่ ง.2** การวิเคราะห์ค่าดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับลักษณะที่จะวัด (IOC) ของข้อคำถามแบบสอบถามระดับทัศนคติเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการวิจัยของบุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

| ประเด็นคำถาม                                                                              | คะแนนความเห็น<br>ของผู้เชี่ยวชาญ |    |    |    |    | IOC | สรุป    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----|----|----|----|-----|---------|
|                                                                                           | 1                                | 2  | 3  | 4  | 5  |     |         |
| <b>ด้านประโยชน์ที่ได้รับ</b>                                                              |                                  |    |    |    |    |     |         |
| 1. ท่านคิดว่าการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศมีประโยชน์ต่อการวิจัย                                 | +1                               | +1 | +1 | +1 | +1 | 1   | เหมาะสม |
| 2. ท่านเปิดใจยอมรับเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการวิจัยในรูปแบบต่างๆ                            | +1                               | +1 | +1 | +1 | +1 | 1   | เหมาะสม |
| 3. ท่านมีความพร้อมที่จะใช้เทคโนโลยีสารสนเทศมาพัฒนางานวิจัย                                | +1                               | +1 | +1 | +1 | +1 | 1   | เหมาะสม |
| 4. ท่านชอบที่จะใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาช่วยในการวิจัย เพราะเป็นการพัฒนาที่ถูกทิศทางแล้ว | +1                               | +1 | +1 | +1 | +1 | 1   | เหมาะสม |
| 5. ท่านปฏิบัติตามคู่มือแนะนำการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการวิจัย                          | +1                               | +1 | +1 | +1 | +1 | 1   | เหมาะสม |
| <b>ด้านเครื่องมือและอุปกรณ์</b>                                                           |                                  |    |    |    |    |     |         |
| 6. ท่านคิดว่าการเตรียมความพร้อมเครื่องมืออุปกรณ์และการเชื่อมต่อเครือข่าย                  | +1                               | +1 | +1 | +1 | +1 | 1   | เหมาะสม |
| 7. ท่านมั่นใจว่าการใช้งานผ่านระบบเครือข่ายมีความรวดเร็ว                                   | +1                               | +1 | +1 | +1 | +1 | 1   | เหมาะสม |
| 8. ท่านคิดว่าเครื่องมืออุปกรณ์ที่ใช้งานมีความทันสมัยและประมวลผลได้รวดเร็ว                 | +1                               | +1 | +1 | +1 | +1 | 1   | เหมาะสม |
| 9. ท่านคิดว่าเครื่องมืออุปกรณ์ต่อพ่วงเพื่อใช้งานมีความหลากหลาย                            | +1                               | +1 | +1 | +1 | +1 | 1   | เหมาะสม |
| 10. ท่านคิดว่าจำนวนเครื่องมืออุปกรณ์ที่มีบริการเพียงพอ                                    | +1                               | +1 | +1 | +1 | +1 | 1   | เหมาะสม |
| <b>ด้านความสะดวกในการใช้งาน</b>                                                           |                                  |    |    |    |    |     |         |
| 11. ท่านสามารถเข้าถึงเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการวิจัยได้ง่าย                                | +1                               | +1 | +1 | +1 | +1 | 1   | เหมาะสม |

**ตารางที่ ง.2** การวิเคราะห์ค่าดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับลักษณะที่จะวัด (IOC) ของข้อคำถามแบบทดสอบระดับความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการวิจัยของบุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี (ต่อ)

| ประเด็นคำถาม                                                                                        | คะแนนความเห็น<br>ของผู้เชี่ยวชาญ |    |    |    |    | IOC | สรุป    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----|----|----|----|-----|---------|
|                                                                                                     | 1                                | 2  | 3  | 4  | 5  |     |         |
| 12. ท่านได้รับความสะดวกที่จะใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการวิจัย                                       | +1                               | +1 | +1 | +1 | +1 | 1   | เหมาะสม |
| 13. ท่านสามารถเรียนรู้การใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการวิจัยได้อย่างรวดเร็ว                        | +1                               | +1 | +1 | +1 | +1 | 1   | เหมาะสม |
| 14. ท่านรู้สึกว่สิ่งแวดล้อมที่มีเหมาะสมต่อการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการวิจัย                      | +1                               | +1 | +1 | +1 | +1 | 1   | เหมาะสม |
| 15. ถ้ามีการเปิดการอบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการวิจัย ท่านยินดีที่จะเข้าร่วม | +1                               | +1 | +1 | +1 | +1 | 1   | เหมาะสม |