

ภาคผนวก ค.
เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา



แบบสอบถามเพื่อการวิจัย

เรื่อง การศึกษาระดับความรู้ ทักษะ และแนวทางพัฒนาศักยภาพบุคลากร
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการวิจัย กรณีศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

คำชี้แจง

แบบสอบถามเพื่อการวิจัยนี้เป็นส่วนหนึ่งของการวิจัยเพื่อการศึกษาของนักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชา
ครุศาสตร์เทคโนโลยี ภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและ
เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

1. แบบสอบถามเพื่อการวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาระดับความรู้ และทักษะเกี่ยวกับ
เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการวิจัย เพื่อเป็นแนวทางพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านเทคโนโลยี
สารสนเทศเพื่อการวิจัย กรณีศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

2. ผู้ตอบแบบสอบถามเพื่อการวิจัย คือ บุคลากรสายผู้สอนของมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
ประจำปีงบประมาณ 2555

3. แบบสอบถาม มี 4 ตอน คือ

ตอนที่ 1 แบบสอบถามเกี่ยวกับลักษณะทางประชากรของบุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏ
สุราษฎร์ธานี

ตอนที่ 2 แบบทดสอบระดับความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการวิจัยของบุคลากร
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

ตอนที่ 3 แบบสอบถามระดับทักษะเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการวิจัยของ
บุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

ตอนที่ 4 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่นๆ

4. ข้อมูลที่ได้จากการตอบแบบสอบถามเพื่อการวิจัยจะเก็บรักษาไว้เป็นความลับ ซึ่งจะไม่
ผลกระทบใดๆ ต่อผู้ตอบ

นางสาวชุนันต์ แซ่ตั้ง

ผู้วิจัย

ตอนที่ 1 ลักษณะทางประชากรของบุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน () หรือเติมข้อความลงในช่องว่างที่ตรงกับความเป็นจริงหรือใกล้เคียงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด

1. เพศ

1. () ชาย 2. () หญิง

2. อายุ.....ปี

3. ท่านมีระดับการศึกษาสูงสุด

1. () ต่ำกว่าปริญญาโท 2. () ปริญญาโท
3. () ปริญญาเอก

4. สถานภาพของท่าน

1. () ข้าราชการ 2. () พนักงานมหาวิทยาลัย
3. () อาจารย์ประจำตามสัญญา

5. ตำแหน่งทางวิชาการของท่าน

1. () อาจารย์ 2. () ผู้ช่วยศาสตราจารย์
3. () รองศาสตราจารย์ 4. () ศาสตราจารย์

6. สังกัด

1. () คณะครุศาสตร์ 2. () คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
3. () คณะวิทยาการจัดการ 4. () คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
5. () คณะพยาบาลศาสตร์ 6. () คณะนิติศาสตร์
7. () วิทยาลัยนานาชาติการท่องเที่ยว 8. () อื่นๆ โปรดระบุ.....

7. จำนวนปีที่ท่านสอนในสถาบันอุดมศึกษา.....ปี

8. ประสบการณ์ด้านการวิจัยของท่านหลังจากจบการศึกษาสูงสุด จำนวน.....เรื่อง

9. ท่านมีรายได้ต่อเดือน จำนวนบาท

ตอนที่ 2 แบบทดสอบระดับความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการวิจัยของบุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

คำชี้แจง โปรดตอบคำถามต่อไปนี้ตามความรู้ของท่าน แล้วเขียนเครื่องหมาย X หน้าคำตอบที่ท่านคิดว่าถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1. คอมพิวเตอร์ (Computer) หมายถึงข้อใด

ก. อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ สามารถ
รับข้อมูล (Input) ทำการ
ประมวลผล (Processing) และ
แสดงผลลัพธ์ (Output) ด้วย
โปรแกรม (Program)

ข. อุปกรณ์ที่สามารถจัดเก็บและ
ประมวลผลข้อมูลอย่างอัตโนมัติ

ค. เครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์ทำงาน
สลับซับซ้อนด้วยโปรแกรม

ง. อุปกรณ์ที่มีความสามารถ บวก ลบ
คูณหาร ได้อัตโนมัติ

2. ข้อใดคือความหมายของ Hardware

ก. โปรแกรมที่สั่งให้คอมพิวเตอร์ทำงาน

ข. ส่วนประกอบของเครื่องคอมพิวเตอร์

ค. ขั้นตอนในการปฏิบัติงาน

ง. บุคลากรที่ทำงานเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์

3. ข้อใดต่อไปนี้ไม่ใช่ Hardware ของ
คอมพิวเตอร์

ก. Monitor

ข. Key board

ค. Mouse

ง. Operating system

4. ข้อใดไม่ใช่เทคโนโลยีที่ใช้ในการแสดงผล
ข้อมูล

ก. Photocopier

ข. Printer

ค. Monitor

ง. Plotter

5. ปัจจุบันความจุของ Hard disk ในปัจจุบันมี
หน่วยวัดเป็นอะไร

ก. GB

ข. KB

ค. MHz

ง. MB

6. Soft ware มีหน้าที่ตรงกับข้อใดมากที่สุด

ก. ส่วนที่สั่งงานที่ละคำสั่งให้คอมพิวเตอร์
ทำงาน

ข. กระบวนการทำงานของคอมพิวเตอร์

ค. สื่อสารกับคอมพิวเตอร์

ง. สื่อสารระหว่างคนกับคอมพิวเตอร์

7. ระบบปฏิบัติการมีหน้าที่ทำอะไร

- ก. ความคุมและประสานงานระหว่างอุปกรณ์ภายในคอมพิวเตอร์
- ข. ความคุมทางด้านการใช้งานด้านซอฟต์แวร์
- ค. ความคุมทางด้านการสื่อสาร
- ง. ถูกทุกข้อ

8. ระบบปฏิบัติการอยู่ในกลุ่มซอฟต์แวร์ข้อใด

- ก. ซอฟต์แวร์
- ข. ซอฟต์แวร์ประยุกต์
- ค. ซอฟต์แวร์เฉพาะ
- ง. ซอฟต์แวร์ระบบ

9. ข้อใดไม่ใช่ระบบปฏิบัติการ

- ก. iOS 7
- ข. Microsoft Windows 7
- ค. Microsoft Excel 2010
- ง. Android

10. ข้อใดให้ความหมายของคำว่า “ข้อมูล (Data)” ได้ดีที่สุด

- ก. สิ่งี่แปรรูปแล้ว
- ข. ข้อเท็จจริงที่มีการรวบรวมไว้
- ค. สิ่งี่ผ่านการประมวลผลแล้ว
- ง. ผลลัพธ์ที่มีความหมาย

11. ข้อใดคือสารสนเทศ

- ก. คะแนนสอบกลางภาค
- ข. เกรดเฉลี่ยของนักศึกษา
- ค. ผลการเรียนของนักศึกษา
- ง. คะแนนรายงานนักศึกษา

12. กระบวนการระบบสารสนเทศตรงกับข้อใดมากที่สุด

- ก. การนำเข้าข้อมูล การประมวลผลข้อมูล การแสดงผลข้อมูล
- ข. การนำเข้าข้อมูล การบันทึกข้อมูล การประมวลผลข้อมูล การแสดงผลข้อมูล
- ค. การนำเข้าข้อมูล การประมวลผลข้อมูล การบันทึกข้อมูล การแสดงผลข้อมูล
- ง. การแสดงผลข้อมูล การนำเข้าข้อมูล การประมวลผลข้อมูล

13. ข้อใดเป็นโปรแกรมฐานข้อมูล

- ก. Microsoft Word
- ข. MySQL
- ค. Microsoft Excel
- ง. Microsoft Powerpoint

14. ข้อใดถือว่าเป็นเครือข่ายคอมพิวเตอร์

- ก. ศูนย์รวมคอมพิวเตอร์จำนวนมาก
- ข. การเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์เข้ากับเครื่องพิมพ์
- ค. การเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ตั้งแต่ 2 เครื่องขึ้นไป
- ง. การส่งข้อมูลจากคอมพิวเตอร์ผ่านสายเคเบิล

15. ค้นหาข้อมูลบนอินเทอร์เน็ตเรียกว่า

- ก. Web Browser
- ข. WWW
- ค. Freeware
- ง. Search Engine

16. ข้อใดถูกต้องเกี่ยวกับ web browser

- ก. มาช่วยเพื่อแสดงข้อมูล เว็บเพจ
ต่าง ๆ บนหน้าจอหน้าจอ
- ข. โปรแกรม Netscape
Navigator คือ โปรแกรม web
browser
- ค. โปรแกรม Microsoft Internet
Explorer คือ โปรแกรม web browser
- ง. ถูกทุกข้อ

17. สารสนเทศด้านการวิจัย คืออะไร

- ก. ข้อมูลด้านการวิจัย ที่ได้รับการ
กรองละเอียดเรียบเรียงที่สามารถ
นำไปใช้งานได้
- ข. ความเป็นจริงที่ยังเป็นข้อมูลดิบ
ด้านการวิจัยซึ่งไม่ได้ผ่านการ
ประมวลผลใด ๆ
- ค. ข้อมูลด้านการวิจัยที่ประมวลผลแล้ว
- ง. ผลลัพธ์ของการทำงาน

18. สารสนเทศการวิจัยในงานบริหารจัดการ
งานวิจัยคือข้อใด

- ก. ด้านการวางแผน
- ข. ด้านการตัดสินใจ
- ค. ด้านการดำเนินงาน
- ง. ด้านควบคุม และติดตามผล

19. ระบบในข้อใดสนับสนุนการตัดสินใจงาน
ด้านการบริหารจัดการงานวิจัยของมหาวิทยาลัย

- ก. ระบบสืบค้นหนังสือของห้องสมุด
- ข. ระบบบริหารงานวิจัยแห่งชาติ (NRPM)
- ค. ระบบ e-research ของมหาวิทยาลัย
- ง. ถูกทุกข้อ

20. กระบวนการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการ
บริหารจัดการงานวิจัยมีอะไรบ้าง

- ก. การรวบรวมข้อมูลด้านการวิจัย
- ข. การประมวลผลข้อมูลด้านการวิจัย
- ค. การจัดเก็บข้อมูลด้านการวิจัย
- ง. ถูกทุกข้อ

ตอนที่ 3 แบบสอบถามระดับทัศนคติของบุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานีที่มีต่อเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการวิจัย

คำชี้แจง โปรดตอบคำถามต่อไปนี้ตามความคิดเห็นของท่านแล้วเขียน เครื่องหมาย ✓ ลงในช่องคำตอบที่ท่านเลือกเพียงคำตอบเดียว

- 5 = เห็นด้วยอย่างยิ่ง
 4 = เห็นด้วย
 3 = ไม่แน่ใจ
 2 = ไม่เห็นด้วย
 1 = ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง

ที่	ข้อความ	ระดับความคิดเห็น				
		5	4	3	2	1
1.	ด้านประโยชน์ที่ได้รับ ท่านคิดว่าการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศมีประโยชน์ต่อการวิจัย					
2.	ท่านเปิดใจยอมรับเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการวิจัยในรูปแบบต่างๆ					
3.	ท่านมีความพร้อมที่จะใช้เทคโนโลยีสารสนเทศมาพัฒนางานวิจัย					
4.	ท่านชอบที่จะใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาช่วยในการวิจัย เพราะเป็นการพัฒนาที่ถูกทิศทางแล้ว					
5.	ท่านพร้อมจะปฏิบัติตามคู่มือแนะนำการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการวิจัย					
6.	ด้านเครื่องมือและอุปกรณ์ ท่านคิดว่าการเตรียมความพร้อมเครื่องมืออุปกรณ์และการเชื่อมต่อเครือข่าย					
7.	ท่านมั่นใจว่าการใช้งานผ่านระบบเครือข่ายมีความรวดเร็ว					
8.	ท่านคิดว่าเครื่องมืออุปกรณ์ที่ใช้งานมีความทันสมัยและประมวผลได้รวดเร็ว					
9.	ท่านคิดว่าเครื่องมืออุปกรณ์ต่อพ่วงเพื่อใช้งานมีความหลากหลาย					
10.	ท่านคิดว่าจำนวนเครื่องมืออุปกรณ์ที่มีบริการเพียงพอ					
11.	ด้านความสะดวกในการใช้งาน ท่านสามารถเข้าถึงเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการวิจัยได้ง่าย					
12.	ท่านได้รับความสะดวกที่จะใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการวิจัย					

ที่	ข้อความ	ระดับความคิดเห็น				
		5	4	3	2	1
13.	ท่านสามารถเรียนรู้การใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการวิจัยได้อย่างรวดเร็ว					
14.	ท่านรู้สึกว่สิ่งแวดล้อมที่มีเหมาะสมต่อการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการวิจัย					
15.	ถ้ามีการเปิดการอบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการวิจัย ท่านยินดีที่จะเข้าร่วม					

ส่วนที่ 4 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่นๆ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ขอขอบคุณในความอนุเคราะห์ในการตอบแบบสัมภาษณ์ของท่านเป็นอย่างสูง

นางสาวชุตินันต์ แซ่ตั้ง

ผู้วิจัย



แบบสัมภาษณ์

เรื่อง การศึกษาระดับความรู้ ทักษะ และแนวทางพัฒนาศักยภาพบุคลากร
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการวิจัย กรณีศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

คำชี้แจง

แบบสัมภาษณ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการวิจัยเพื่อการศึกษาของนักศึกษานิพนธ์โท สาขาวิชาครุศาสตร์
เทคโนโลยี ภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

1. แบบสัมภาษณ์นี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาแนวทางพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านเทคโนโลยี
สารสนเทศเพื่อการวิจัย กรณีศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
2. ผู้ตอบแบบสัมภาษณ์ คือ รองอธิการบดี ผู้ช่วยอธิการบดี คณบดี รองคณบดี ผู้อำนวยการ
ศูนย์/สำนัก หัวหน้าสำนักงาน คน และบุคลากรที่มีผลงานวิจัยที่เสร็จสิ้นแล้วไม่น้อยกว่า 10 เรื่อง
3. การเก็บข้อมูลเป็นรายบุคคลที่เป็นกลุ่มเป้าหมาย โดยผู้วิจัยจะเป็นผู้เก็บรวบรวมข้อมูลเอง
4. ข้อมูลที่ได้จากการตอบแบบสัมภาษณ์ผู้วิจัยจะเก็บรักษาไว้เป็นความลับ ซึ่งจะไม่มี
ผลกระทบใดๆ ต่อผู้ตอบแบบสัมภาษณ์

นางสาวชุดินันต์ แซ่ตั้ง
ผู้วิจัย



แบบสัมภาษณ์เกี่ยวกับแนวทางพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
เพื่อการวิจัย กรณีศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

ชื่อ - สกุล.....สังกัด.....

ตำแหน่งทางการบริหาร.....

ประสบการณ์การวิจัย.....เรื่อง

ประเด็นคำถาม ท่านมีแนวทางการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการวิจัย 3 ระยะ ได้แก่

1. ระยะต้นทาง คือ การพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัย
2. ระยะกลางทาง คือ ติดตามสนับสนุนการดำเนินการวิจัย หลังจากได้รับอนุมัติทุนอุดหนุนการวิจัย
3. ระยะปลายทาง คือ การเผยแพร่ผลการวิจัยสู่การนำไปใช้ประโยชน์อย่างไรบ้าง

1. การพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการวิจัยในหน่วยงานของท่านมีแผนพัฒนาอย่างไร

This image shows a full page of white paper with ten evenly spaced horizontal dotted lines, typical of primary school handwriting practice paper. The lines extend across the entire width of the page, leaving small margins at the top and bottom. There are no other markings, text, or illustrations present.

2. ประเด็นปัญหาเกี่ยวกับการพัฒนาศักยภาพบุคลากรเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการวิจัยในหน่วยงานของท่านเป็นอย่างไรบ้าง และมีแนวทางแก้อุปสรรคอย่างไร

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. ท่านต้องการให้มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานีพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการวิจัยในหน่วยงานของท่านอย่างไร

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ขอขอบคุณในความอนุเคราะห์ในการตอบแบบสัมภาษณ์ของท่านเป็นอย่างสูง

นางสาวชุตินันต์ แซ่ตั้ง

ผู้วิจัย