

ขั้นตอนการสร้างคำถามแบบเลือกตอบตามลำดับ

ข้อมูลที่จะใช้ในการสร้างคำถามแบบเลือกตอบตามลำดับมีดังนี้

1. จำนวนข้อของตัวเลือก
2. ข้อคำถาม
3. ชื่อตัวแปรที่จะกำหนดให้กับคำถามข้อนี้ ต้องเป็นภาษาอังกฤษเท่านั้น

ชื่อตัวแปรที่กำหนดให้นี้จะป็นค่าขึ้นต้นของตัวแปรในแต่ละตัวเลือกเช่น หากกำหนดตัวแปรชื่อ V และมีตัวเลือก 7 ข้อ ตัวเลือกในแต่ละข้อจะมี ชื่อตัวแปรของตัวเลือกนั้น คือ V1, V2, V3, V4, V5, V6 และ V7 ตามลำดับ และค่าของตัวเลือกจะเท่ากับอันดับที่เลือก แต่หากไม่ถูกเลือกจะเท่ากับ ค่าถ้าไม่ตอบคำถาม (Missing Values)

4. จำนวนอันดับของคำตอบ ที่นักวิจัยต้องการให้ผู้ตอบแบบสอบถามตอบ เช่น เลือกตอบได้ 3 อันดับ หรือ เลือกตอบได้ 5 อันดับ จากตัวเลือกทั้งหมด

5. ค่าถ้าไม่ตอบคำถาม (Missing Values) คือ ค่าของตัวแปรของคำถามข้อนี้ หากผู้ตอบแบบสอบถามไม่ตอบคำถามข้อนี้

6. ค่าสถิติที่ต้องการให้ระบบทำการคำนวณจากผลการเก็บข้อมูลและแสดง ซึ่งประกอบไปด้วยค่าสถิติดังนี้ Max, Min, Quatile1,3 , Mean, Median, Mode, Range, Standard Deviation และ Graphs Histogram

7. ข้อความในตัวเลือกแต่ละข้อ

8. ถ้ามีตัวเลือกอื่น ๆ ที่มีกรอบข้อความให้เติมข้อความแบบปลายเปิด ก็จะต้องระบุ ชื่อตัวแปรของคำถามแบบปลายเปิด(ภาษาอังกฤษ) ค่าถ้าไม่ตอบคำถามแบบปลายเปิด และข้อความแรกของคำตอบของคำถามแบบปลายเปิด ซึ่งจะแสดงในกรอบข้อความของคำถามแบบปลายเปิด ของคำถามข้อนี้

จำนวนตัวเลือก=	ข้อ	สร้างฟอร์มคำถาม	ช่วยเหลือ / HELP (PDF)
ชื่อคำถาม			
ชื่อตัวแปร (ภาษาอังกฤษ)	ใส่ได้เฉพาะตัวอักษร a-z, 0-9 (ตัวขีดคั่นล่าง) เท่านั้น และ ห้ามเว้นวรรค		
จำนวนอันดับของคำตอบ			
ค่าถ้าไม่ตอบคำถาม	9		
ค่าสถิติที่ต้องการทราบ	☐ Max ☐ Min ☐ Quatile1,3 ☐ Mean ☐ Median ☐ Mode ☐ Range ☐ Standard Deviation ☐ Graphs Histogram		
ตัวเลือกข้อที่ 1			
ตัวเลือกข้อที่ 2			
ตัวเลือกข้อที่ 3			
ตัวเลือกข้อที่ 4			
ตัวเลือกข้อที่ 5			
ตัวเลือกข้อที่ 6			
ตัวเลือกสำหรับกำหนดค่าตามแบบวิธีในข้อสุดท้ายของคำถาม ☐ << เลือกที่กำหนดแบบวิธีในข้อสุดท้าย ชื่อตัวแปร(ภาษาอังกฤษ) ค่าถ้าไม่ตอบคำถามแบบวิธี (Missing Values) 9 ข้อความนำก่อนเขียน ระบุ... (เฉพาะ...) ดูผลการสร้างคำถาม สร้างข้อมูล			

ตัวอย่างการสร้างคำถามแบบเลือกตอบตามลำดับ

1. เลือกสร้างคำถามแบบเลือกตอบตามลำดับและคลิกปุ่มสร้างคำถาม

สร้างคำถามแบบเลือกตอบตามลำดับ(Ranking Order) ▾	คลิกเพื่อสร้างคำถามใหม่
สร้างคำอธิบายคำถาม (Text) สร้างคำถามแบบเปิด (Open-end) สร้างคำถามแบบเลือกตอบ(Multiple Choice) สร้างคำถามแบบตรวจสอบรายการ(Checklist) สร้างคำถามแบบเลือกตอบตามลำดับ(Ranking Order) สร้างคำถามแบบประมาณค่า(Rating Scale)	

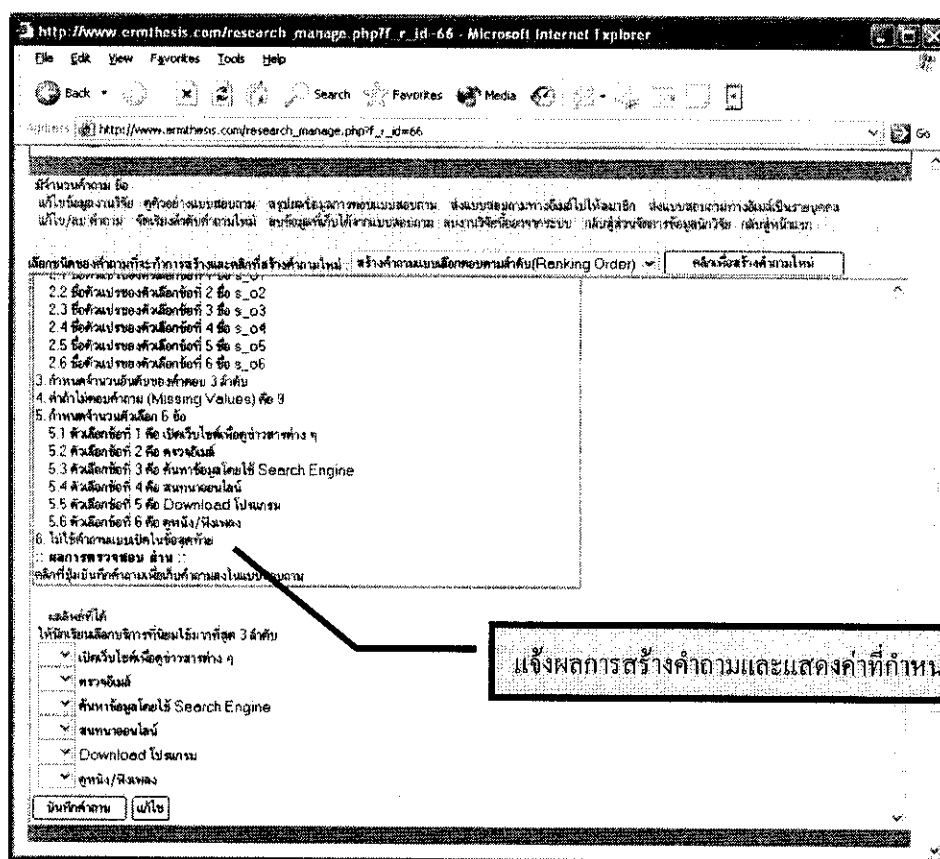
2. ป้อนจำนวนข้อของตัวเลือกที่ต้องการ

เลือกชนิดของคำถามที่จะทำการสร้างและคลิกที่สร้างคำถามใหม่		สร้างคำถามแบบเลือกตอบตามลำดับ(Ranking Order) ▾	คลิกเพื่อสร้างคำถามใหม่
จำนวนตัวเลือก =	6	ข้อ	สร้างฟอร์มคำถาม ช่วยเหลือ / HELP (PDF)

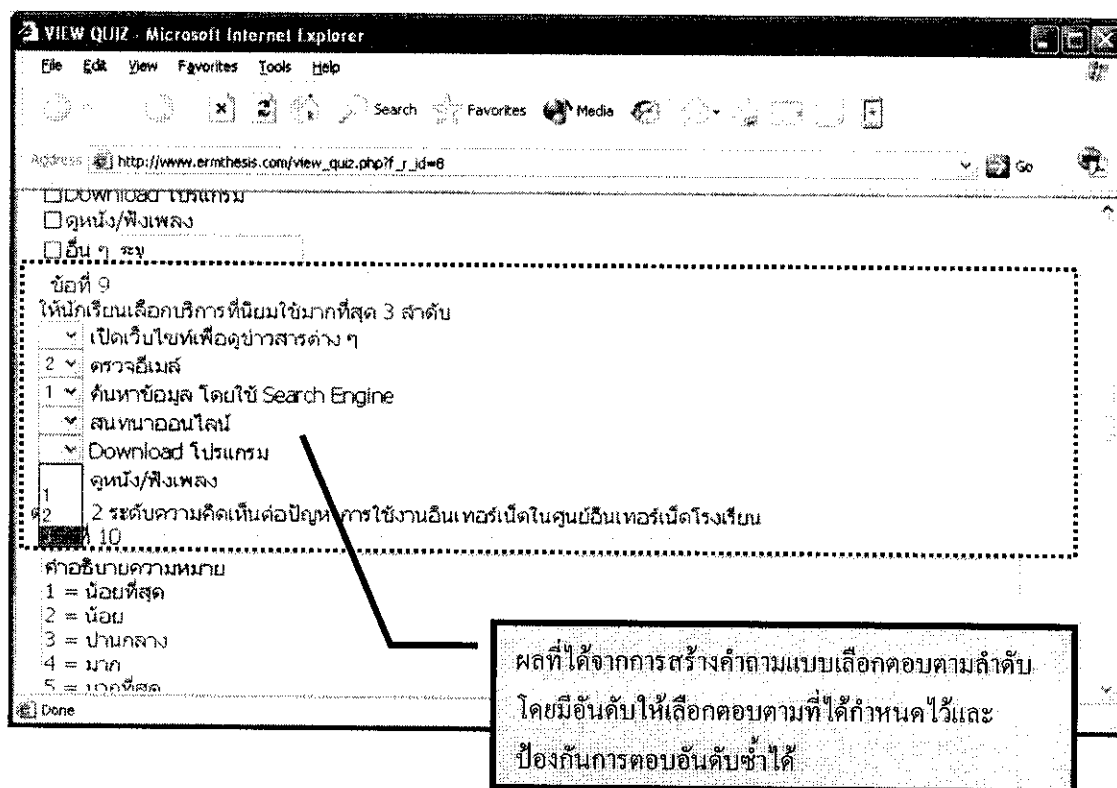
3. ป้อนข้อมูลที่ใช้ในการสร้างคำถามแบบเลือกตอบตามลำดับ

ข้อความ	ให้นักเรียนเลือกบริการที่นิยมใช้มากที่สุด 3 ลำดับ		
ชื่อตัวแปร (ภาษาอังกฤษ)	s_o (ใช้ได้เฉพาะตัวอักษร a-z, 0-9, _ (ตัวขีดคั่นล่าง) เท่านั้น และ ห้ามเว้นวรรค		
จำนวนอันดับของคำตอบ	3		
ค่าที่ไม่ตอบคำถาม	9 ค่าของตัวแปรจะเท่ากับค่าที่กำหนดหากไม่มีการตอบคำถามข้อนี้		
ค่าสถิติที่ต้องการทราบ	☐ Max ☐ Min ☐ Quartile1,3 ☐ Mean ☐ Median ☐ Mode ☐ Range ☐ Standard Deviation ☒ Graphs Histogram		
ตัวเลือกข้อที่ 1	เปิดเว็บไซต์เพื่อดูข่าวสารต่าง ๆ		
ตัวเลือกข้อที่ 2	ตรวจสอบอีเมล		
ตัวเลือกข้อที่ 3	ค้นหาข้อมูลโดยใช้ Search E		
ตัวเลือกข้อที่ 4	ดาวน์โหลดออนไลน์		
ตัวเลือกข้อที่ 5	Download โปรแกรม		
ตัวเลือกข้อที่ 6	ดูหนัง/ฟังเพลง		
คลิกเลือกสำหรับกำหนดคำถามแบบเปิดในข้อสุดท้ายของคำถาม			
☐ <<<เลือกที่นี้ถ้ามีคำถามแบบเปิดในข้อสุดท้าย		ชื่อตัวแปร(ภาษาอังกฤษ)	
ค่าที่ไม่ตอบคำถามแบบเปิด (Missing Values) 9		ข้อความนำตอบ(เช่น ระบุ... เพราะ...)	
ปุ่มการสร้างคำถาม		ล้างข้อมูล	

4. คู่มือผู้สร้างและบันทึกคำถาม หรือ แก้ไขหากต้องการเปลี่ยนแปลง



5. ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นในแบบสอบถาม



ขั้นตอนการสร้างคำถามแบบประมาณค่า

ข้อมูลที่จะใช้ในการสร้างคำถามแบบประมาณค่ามีดังนี้

1. จำนวนข้อของตัวเลือก
2. จำนวนข้อคำถาม
3. ชื่อตัวแปรที่จะกำหนดให้กับคำถามข้อนี้ ต้องเป็นภาษาอังกฤษเท่านั้น
ชื่อตัวแปรที่กำหนดให้จะเป็นค่าขึ้นต้นของตัวแปรในแต่ละข้อ เช่น หากกำหนดตัวแปรชื่อ V และมีตัวเลือก 7 ข้อ คำถามแต่ละข้อจะมี ชื่อตัวแปรประจำคำถาม คือ V1, V2, V3, V4, V5, V6 และ V7 ตามลำดับ ค่าของตัวแปรจะเท่ากับค่าของตัวเลือกที่ผู้ตอบแบบสอบถามตอบ เช่น หากเลือกตอบในตัวเลือกที่มีค่าเท่ากับ 2 ค่าของตัวแปรนี้จะเท่ากับ 2 แต่ถ้าไม่ตอบจะเท่ากับ ค่าถ้าไม่ตอบคำถาม (Missing Values)
4. ค่าถ้าไม่ตอบคำถาม (Missing Values) คือ ค่าของตัวแปรของคำถามข้อนี้ หากผู้ตอบแบบสอบถามไม่ตอบคำถามข้อนี้
5. ค่าสถิติที่ต้องการให้ระบบทำการคำนวณจากผลการเก็บข้อมูลและแสดง ซึ่งประกอบไปด้วยค่าสถิติดังนี้ Max, Min, Quatile1,3 , Mean, Median, Mode, Range, Standard Deviation และ Graphs Histogram
7. ความหมายของตัวเลือกและค่าของตัวเลือกแต่ละข้อ เช่น น้อยที่สุด มีค่า 1 มากที่สุด มีค่า 5 หรือ จะเป็น -2, -1, 0, 1, 2 ก็ได้ตามที่นักวิจัยจะกำหนด
8. รูปแบบการแสดงผลของตัวเลือกว่าจะเรียงลำดับอย่างไร โดยมีให้เลือก 2 แบบ คือ แบบเรียงย้อนกลับ เช่น 5, 4, 3, 2, 1 และแบบเรียงลำดับ คือ 1, 2, 3, 4, 5 เป็นต้น
9. ชื่อคำถามแต่ละข้อ
10. หากคำถามบางข้อเป็นคำถามทางลบให้นักวิจัย กำหนดให้คำถามข้อนี้เป็นคำถามทางลบ ซึ่งค่าที่เก็บจะตรงข้ามกับข้อที่ไม่ได้เป็นคำถามทางลบ เช่น ตัวเลือกเป็น 1, 2, 3, 4, 5 แต่ถ้าเป็นคำถามทางลบ ค่าของตัวเลือก จะเป็น 5, 4, 3, 2, 1 แต่จะไม่แสดงให้ผู้ตอบแบบสอบถามทราบว่า ข้อใดเป็นคำถามทางลบ

ข้อคำถามข้อที่ 1	อนุญาตให้ผู้ใช้สามารถเลือกข้อมูลจากอินเทอร์เน็ต
☒	< > เลือกที่นี้ ถ้าเป็นคำถามทางลบ

11. แบบฟอร์มที่ใช้ในการสร้างคำถามแบบประมาณค่า ที่มี 5 ตัวเลือก และมี คำถาม 5 ข้อ

จำนวนตัวเลือก=	ข้อ
จำนวนคำถาม=	ข้อ
สร้างฟอร์มคำถาม ช่วยเหลือ / HELP (PDF)	

ชื่อตัวแปร (ภาษาอังกฤษ)	ใส่ได้เฉพาะตัวอักษร a-z, 0-9, (ตัวขีดคั่นล่าง) เท่านั้น และ ห้ามเว้นวรรค		
ค่าที่ไม่ตอบคำถาม (Missing Values)	ค่าของตัวแปรเท่ากับค่าที่กำหนดหากไม่มีการตอบคำถามข้อนี้		
ค่าสถิติที่ต้องการทราบ	☐ Max ☐ Mean ☐ Range	☐ Min ☐ Median ☐ Standard Deviation	☐ Quartile1,3 ☐ Mode ☐ Graphs Histogram
ความหมายของตัวเลือกที่ 1		ค่าของตัวเลือกที่ 1	1
ความหมายของตัวเลือกที่ 2		ค่าของตัวเลือกที่ 2	2
ความหมายของตัวเลือกที่ 3		ค่าของตัวเลือกที่ 3	3
ความหมายของตัวเลือกที่ 4		ค่าของตัวเลือกที่ 4	4
ความหมายของตัวเลือกที่ 5		ค่าของตัวเลือกที่ 5	5
ภาพแสดงผลของตัวเลือก	☒ แบบย้อนกลับ ☐ แบบเรียงลำดับ		
ข้อความข้อที่ 1	☐ <<< เลือกที่นี่ ถ้าเป็นคำถามทางลบ		
ข้อความข้อที่ 2	☐ <<< เลือกที่นี่ ถ้าเป็นคำถามทางลบ		
ข้อความข้อที่ 3	☐ <<< เลือกที่นี่ ถ้าเป็นคำถามทางลบ		
ข้อความข้อที่ 4	☐ <<< เลือกที่นี่ ถ้าเป็นคำถามทางลบ		
ข้อความข้อที่ 5	☐ <<< เลือกที่นี่ ถ้าเป็นคำถามทางลบ		

ดูผลการสร้างคำถาม	ล้างข้อมูล
-------------------	------------

ตัวอย่างการสร้างคำถามแบบประมาณค่า

1. เลือกสร้างคำถามแบบประมาณค่าและคลิกปุ่มสร้างคำถาม

สร้างคำถามแบบประมาณค่า(Rating Scale) ▼	คลิกเพื่อสร้างคำถามใหม่
สร้างคำอธิบายคำถาม (Text) สร้างคำถามแบบเปิด (Open-end) สร้างคำถามแบบเลือกตอบ(Multiple Choice) สร้างคำถามแบบตรวจสอบรายการ(Checklist) สร้างคำถามแบบเลือกตอบตามลำดับ(Ranking Order) สร้างคำถามแบบประมาณค่า(Rating Scale)	

2. ป้อนจำนวนข้อของตัวเลือกและจำนวนข้อคำถามที่ต้องการ

เงื่อนไขของคำถามที่จะทำการสร้างและคลิกที่สร้างคำถามใหม่		สร้างคำถามแบบประมาณค่า(Rating Scale) ▼	คลิกเพื่อสร้างคำถามใหม่
จำนวนตัวเลือก = 5 ข้อ	จำนวนคำถาม = 5 ข้อ		
สร้างข้อคำถาม		ช่วยเหลือ / HELP (PDF)	

3. ป้อนข้อมูลที่ใช้ในการสร้างคำถามแบบประมาณค่า

ชื่อตัวแปร (ภาษาอังกฤษ)	prob		
คำค่าไม่ตอบคำถาม (Missing Values)	ได้เฉพาะตัวอักษร a-z, 0-9 (ตัวขีดล่าง) เท่านั้น และ ห้ามเว้นวรรค		
ค่าสถิติที่แสดงรายการ	☐ Max ☐ Min ☐ Quartile 1,3 ☒ Mean ☒ Median ☒ Mode ☐ Range ☒ Standard Deviation ☒ Graphs Histogram		
ความหมายของตัวเลือกที่ 1	น้อยที่สุด	ค่าของตัวเลือกที่ 1	1
ความหมายของตัวเลือกที่ 2	น้อย	ค่าของตัวเลือกที่ 2	2
ความหมายของตัวเลือกที่ 3	ปานกลาง	ค่าของตัวเลือกที่ 3	3
ความหมายของตัวเลือกที่ 4	มาก	ค่าของตัวเลือกที่ 4	4
ความหมายของตัวเลือกที่ 5	มากที่สุด	ค่าของตัวเลือกที่ 5	5
การแสดงผลของตัวเลือก	☒ แบบย้อนกลับ ☐ แบบเรียงลำดับ		
ข้อคำถามข้อที่ 1	ความเข้าใจภาพรวมข้อมูลของนักเรียน		
ข้อคำถามข้อที่ 2	เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ให้บริการมีความเร็วแค่ไหน		
ข้อคำถามข้อที่ 3	จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ให้บริการน้อยเกินไป		
ข้อคำถามข้อที่ 4	จำนวนเวลาที่ให้บริการน้อยเกินไป (2 ชั่วโมงต่อคนต่อวัน)		
ข้อคำถามข้อที่ 5	ช่วงเวลาที่มีคนน้อยเกินไป (7.30 น. ถึง 17.30 น.)		
☐ <<< เลือกที่นี่ ถ้าเป็นคำถามทางลบ			
☐ <<< เลือกที่นี่ ถ้าเป็นคำถามทางลบ			
☐ <<< เลือกที่นี่ ถ้าเป็นคำถามทางลบ			
☐ <<< เลือกที่นี่ ถ้าเป็นคำถามทางลบ			
☐ <<< เลือกที่นี่ ถ้าเป็นคำถามทางลบ			
☐ <<< เลือกที่นี่ ถ้าเป็นคำถามทางลบ			
☐ <<< เลือกที่นี่ ถ้าเป็นคำถามทางลบ			
☐ <<< เลือกที่นี่ ถ้าเป็นคำถามทางลบ			

ดูผลการสร้างคำถาม ล้างข้อมูล

ส่วนการแก้ไข/ลบ คำถาม

หากนักวิจัยพบความผิดพลาดที่เกิดจากการสร้างคำถามและต้องการที่จะทำการแก้ไขหรือลบคำถามบางข้อทิ้งไป การแก้ไขคำถามและลบคำถามให้เลือกรที่เมนู แก้ไข/ลบ คำถาม ระบบจะแสดงคำถามแต่ละข้อให้ทำการตรวจสอบถามถูกต้องของคำถามและตัวเลือก หากต้องการที่จะแก้ไขให้คลิกที่แก้ไข และ หากต้องการลบให้คลิกที่ ลบคำถาม ประจำคำถามและคำอธิบายคำถามข้อนั้น ๆ

http://www.ermthesis.com/research_manage.php?f_r_id=66 Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Search Favorites Media Print

Address http://www.ermthesis.com/research_manage.php?f_r_id=66 Go

ภาควิชาวิจัยและวัดผลการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
ระบบแบบสอบถามออนไลน์สำหรับการวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์และสังคมศาสตร์
The Online Questionnaires System for Behavioral and Social Sciences Research

มีจำนวนคำถาม 4 ข้อ
 แก้ไขข้อมูลงานวิจัย ดูตัวอย่างแบบสอบถาม ดูประวัติข้อมูลการตอบแบบสอบถาม ส่งแบบสอบถามทางอีเมลให้สมาชิก ส่งแบบสอบถามทางอีเมลเป็นรายบุคคล
 แก้ไข/ลบ คำถาม จัดเรียงลำดับคำถามใหม่ ลบข้อมูลที่มีกับได้งานแบบสอบถาม ลบงานวิจัยนี้ออกจากระบบ กลับสู่ส่วนจัดการข้อมูลงานวิจัย กลับสู่หน้าแรก

เลือกชนิดของคำถามที่จะทำการสร้างและคลิกที่สร้างคำถามใหม่: สร้างคำอธิบายคำถาม (Text) คลิกเพื่อสร้างคำถามใหม่

แก้ไขคำถาม ลบคำถาม

ข้อที่ 2
 ปักเขียนใช้บริการจากอินเทอร์เน็ตเพื่อหาอะไรบ้าง เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ
☐ เปิดเว็บไซต์เพื่อดูข่าวสารต่าง ๆ
☐ ตรวจสอบอีเมล
☐ ค้นหาข้อมูลโดยใช้ Search Engine
☐ สนทนาออนไลน์
☐ Download โปรแกรม
☐ ดูหนัง / ฟังเพลง
☐ อื่น ๆ

เลือกเมนู แก้ไข/ลบ คำถาม

แก้ไขคำถาม ลบคำถาม

ข้อที่ 3
 ให้ปักเขียนเลือกบริการที่นิยมใช้มากที่สุด 3 ลำดับ
☒ เปิดเว็บไซต์เพื่อดูข่าวสารต่าง ๆ
☒ ตรวจสอบอีเมล
☒ ค้นหาข้อมูลโดยใช้ Search Engine
☒ สนทนาออนไลน์
☒ Download โปรแกรม
☐ ดูหนัง/ฟังเพลง

คลิกเพื่อ แก้ไข/ลบ คำถาม

แก้ไขคำถาม ลบคำถาม

ข้อที่ 4
 คำอธิบายความหมาย
 1 = น้อยที่สุด

ภาควิชาวิจัยและวัดผลการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ ชั้น 3 ห้อง 304 คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

หน้าจอการแก้ไขจะมีลักษณะคล้าย ๆ กับตอนที่ทำการสร้างแต่จะไม่สามารถเปลี่ยนตัวแปร และจำนวนตัวเลือกได้ แต่หากต้องการแก้ไขจำนวนตัวเลือกหรือค่าของตัวแปรจะต้องทำการลบคำถามข้อนั้นทิ้งไปและสร้างขึ้นมาใหม่อีกข้อหนึ่ง ซึ่งจะสามารถเรียงลำดับข้อคำถามใหม่ภายหลังได้

http://www.ermthesis.com/research_manage.php?r_id=66 - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Search Favorites Media

Address: http://www.ermthesis.com/research_manage.php?r_id=66 Go



ภาคินวิวิจัยและวัดผลการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
ระบบแบบสอบถามออนไลน์สำหรับงานวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์และสังคมศาสตร์
The Online Questionnaires System for Behavioral and Social Sciences Research

มีจำนวนคำถาม 4 ข้อ
แก้ไขข้อมูลงานวิจัย: ดูตัวอย่างแบบสอบถาม: ดูรูปแบบของแบบสอบถาม: ส่งแบบสอบถามทางอีเมลให้สมาชิก: ส่งแบบสอบถามทางเว็บให้เป็นรายบุคคล: แก้ไข/ลบ คำถาม: จัดเรียงลำดับคำถามใหม่: ลบข้อคำถามที่ไม่ได้จำนวนแบบสอบถาม: รายงานวิจัยออกจากระบบ: กลับสู่ส่วนจัดการข้อมูลงานวิจัย: กลับสู่หน้าหลัก

เลือกชนิดของคำถามที่จะทำการสร้างและคลิกที่สร้างคำถามใหม่: สร้างคำถามข้อความ (Text) คลิกเพื่อสร้างคำถามใหม่

แก้ไขคำถาม

ชื่อคำถาม	สาขาวิชาที่สังกัด		
ชื่อตัวแปร(ภาษาอังกฤษ)	muj		
ค่าถ้าไม่ตอบคำถาม (Missing Values)	9		
ค่าสถิติที่ต้องการรวม	☐ Max ☐ Min ☐ Quartile1,3 ☐ Mean ☐ Median ☐ Mode ☐ Range ☐ Standard Deviation ☒ Graphs Histogram		
ตัวเลือกข้อที่ 1	ช่วงอุตสาหกรรม		
ตัวเลือกข้อที่ 2	พาณิชย์กรม		
ตัวเลือกข้อที่ 3	อื่น ๆ		

ตัวเลือกสำหรับกำหนดค่าแบบเปิดในข้อสุดท้ายของคำถาม

☒ <<<คลิกที่ไม่มีค่าแบบเปิดในข้อสุดท้าย

ค่าถ้าไม่ตอบคำถามแบบเปิด(Missing Values) 9

ชื่อตัวแปร(ภาษาอังกฤษ) muj_8

ชื่อคำถามที่ตอบ(เช่น ระบบ... เพราะ...) สาขาวิชา

ดูผลการแก้ไขคำถาม

ภาคินวิวิจัยและวัดผลการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ ชั้น 3 ห้อง 304 คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

ส่วนการจัดเรียงลำดับของคำถามและคำอธิบายคำถาม

หากแบบสอบถามที่สร้างขึ้นมานั้นมีการจัดเรียงลำดับที่ผิดพลาด มีการสร้างคำถามเพิ่ม หรือ มีการลบคำถามบางข้อทิ้งและทำการสร้างขึ้นมาใหม่ ก็จำเป็นที่จะต้องเรียงลำดับของคำถาม และคำอธิบายใหม่ เพื่อให้เกิดความเหมาะสมของ แบบสอบถาม ก็ให้เลือกที่เมนู จัดเรียงลำดับ คำถามใหม่ ระบบจะแสดงคำถามและลำดับที่ของการเรียงลำดับในแต่ละข้อ ให้นักวิจัยจัด เรียงลำดับของคำถามใหม่โดยวิธีการแก้ไขค่าลำดับที่ จนถูกต้อง และกดปุ่ม จัดลำดับคำถามใหม่ เพื่อให้ระบบเรียงลำดับคำถามให้ตรงกับความต้องการของนักวิจัย ซึ่งลำดับคำถามนี้ ไม่ใช่ หมายเลขข้อของคำถามที่จะแสดงบนแบบสอบถาม ซึ่งบนแบบสอบถามหมายเลขข้อคำถามจะนับ ข้อเฉพาะส่วนของคำถามเท่านั้นจะไม่นับข้อบนส่วนของคำอธิบาย ซึ่งจะแตกต่างจากหมายเลข แสดงลำดับ ซึ่งใช้เฉพาะในส่วนของการจัดเรียงลำดับที่เห็นนี้เท่านั้น

http://www.ermthesis.com/research_manage.php?r_id=66 - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Search Favorites Media Go

Address http://www.ermthesis.com/research_manage.php?r_id=66

ภาคปริวรรตและพัฒนาศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

ระบบแบบสอบถามออนไลน์สำหรับนักวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์และสังคมศาสตร์

The Online Questionnaire System for Behavioral and Social Sciences Research

มีจำนวนคำถาม 4 ข้อ

แก้ไขข้อมูลงานวิจัย ดูตัวอย่างแบบสอบถาม สรุปผลข้อมูลแบบสอบถาม ส่งแบบสอบถามทางอีเมลให้สมาชิก ส่งแบบสอบถามทางอีเมลเป็นรายบุคคล

แก้ไข/ลบ คำถาม จัดเรียงลำดับคำถามใหม่ ลบข้อคำถามในใบคำนวณแบบสอบถาม ส่งงานวิจัยออกจากระบบ กลับสู่ส่วนจัดการข้อมูลนักวิจัย กลับสู่หน้าแรก

เลือกชนิดของคำถามที่จะทำการสร้างและคลิกที่สร้างคำถามใหม่: สร้างคำถามแบบคำถาม (Text)คลิกเพื่อสร้างคำถามใหม่

ลำดับที่ 1

สาขาวิชาที่สังกัด

☐ ช่างอุตสาหกรรม

☐ พาณิชยกรรม

☐ อื่น ๆ สาขาวิชา

เลือกเมนูจัดเรียงลำดับคำถามใหม่

ลำดับที่ 2

นักเรียนใช้บริการจากอินเทอร์เน็ตเพื่อทำอะไรบ้าง เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ

☐ เปิดเว็บไซต์เพื่อดูข่าวสารต่าง ๆ

☐ ดาวน์โหลดโปรแกรม

☐ ค้นหาข้อมูลโดยใช้ Search Engine

☐ สนทนาออนไลน์

☐ ดาวน์โหลด โปรแกรม

☐ ดูหนัง / ฟังเพลง

☐ อื่น ๆ ระบุ

ลำดับที่ของคำถาม

ลำดับที่ 3

ให้นักเรียนเลือกบริการที่นิยมใช้มากที่สุด 3 ลำดับ

☒ เปิดเว็บไซต์เพื่อดูข่าวสารต่าง ๆ

☒ ดาวน์โหลดโปรแกรม

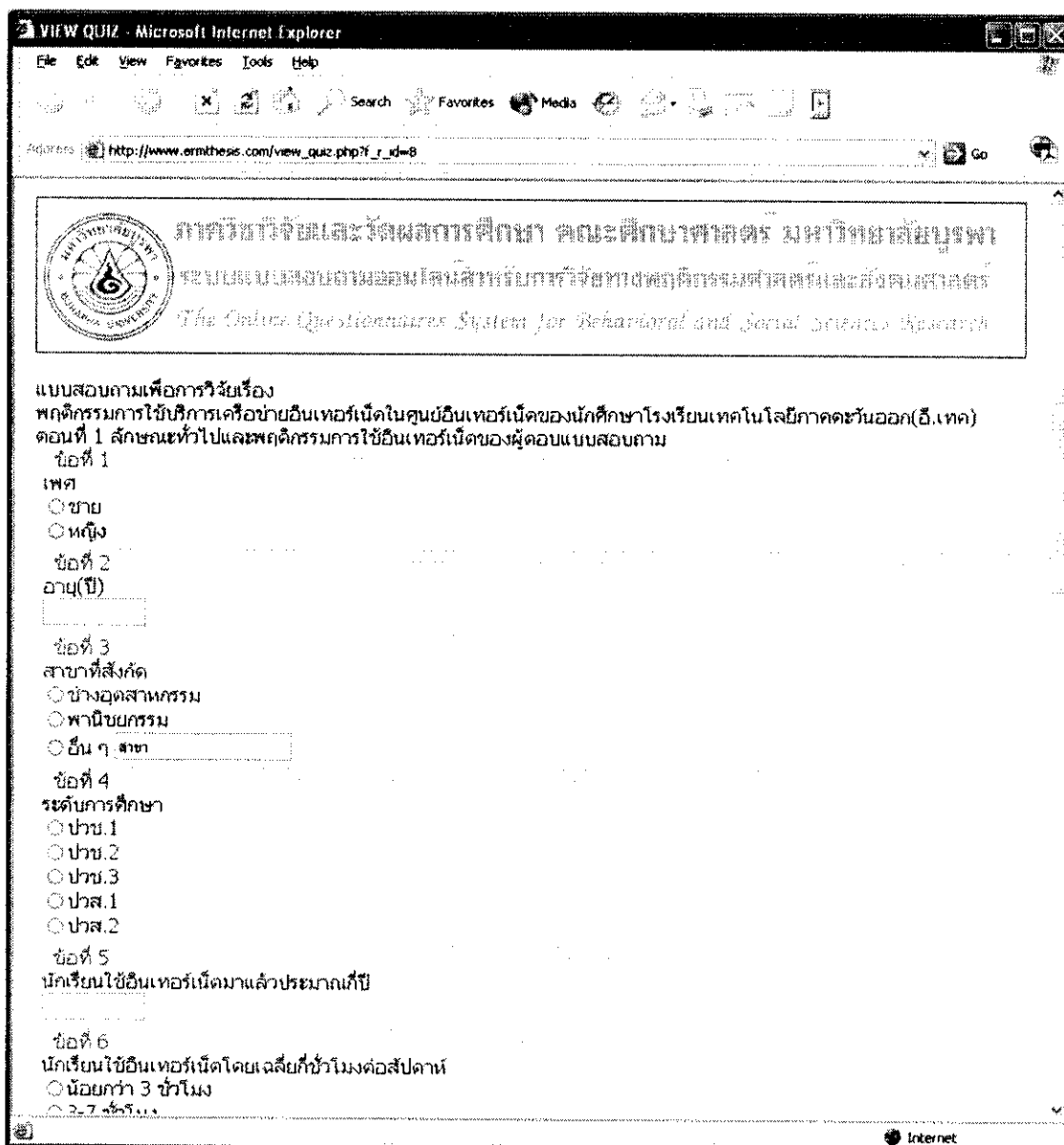
☒ ค้นหาข้อมูลโดยใช้ Search Engine

☒ สนทนาออนไลน์

ภาคปริวรรตและพัฒนาศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ ชั้น 3 ห้อง 304 คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

การดูตัวอย่างแบบสอบถามและทดสอบตอบคำถามเพื่อทดลองใช้งาน

ให้เลือกที่เมนู ดูตัวอย่างแบบสอบถาม ระบบจะทำการแสดงผลแบบสอบถามและรอการตอบคำถามซึ่งนักวิจัยสามารถทดลองตอบคำถามเพื่อดูผลการตอบได้ทันที ซึ่งนักวิจัยไม่ต้องกังวลว่าจะทำให้ข้อมูลที่เก็บเสียหายเพราะระบบจะมีคำสั่งเพื่อลบข้อมูลที่ทดสอบเก็บมาก่อนหน้าออกไปและเริ่มเก็บข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างจริง ๆ อีกครั้ง



VIEW QUIZ - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Search Favorites Media

Address http://www.orntheses.com/view_quiz.php?r_id=8 Go

มหาวิทยาลัยบูรพา และ จัดผลการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
ระบบแบบสอบถามออนไลน์สำหรับนักวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์และสังคมศาสตร์
The Online Questionnaires System for Behavioral and Social Sciences Research

แบบสอบถามเพื่อการวิจัยเรื่อง
พฤติกรรมการใช้บริการเครือข่ายอินเทอร์เน็ตในศูนย์อินเทอร์เน็ตของนักศึกษาโรงเรียนเทคโนโลยีภาคตะวันออก(อี.เทค)
ตอนที่ 1 สักขณะทั่วไปและพฤติกรรมการใช้อินเทอร์เน็ตของผู้ตอบแบบสอบถาม

ข้อที่ 1
เพศ
☐ ชาย
☐ หญิง

ข้อที่ 2
อายุ(ปี)

ข้อที่ 3
สาขาที่สังกัด
☐ ข่างอุตสาหกรรม
☐ พาณิชยกรรม
☐ อื่น ๆ สาขา

ข้อที่ 4
ระดับการศึกษา
☐ ปวช.1
☐ ปวช.2
☐ ปวช.3
☐ ปวส.1
☐ ปวส.2

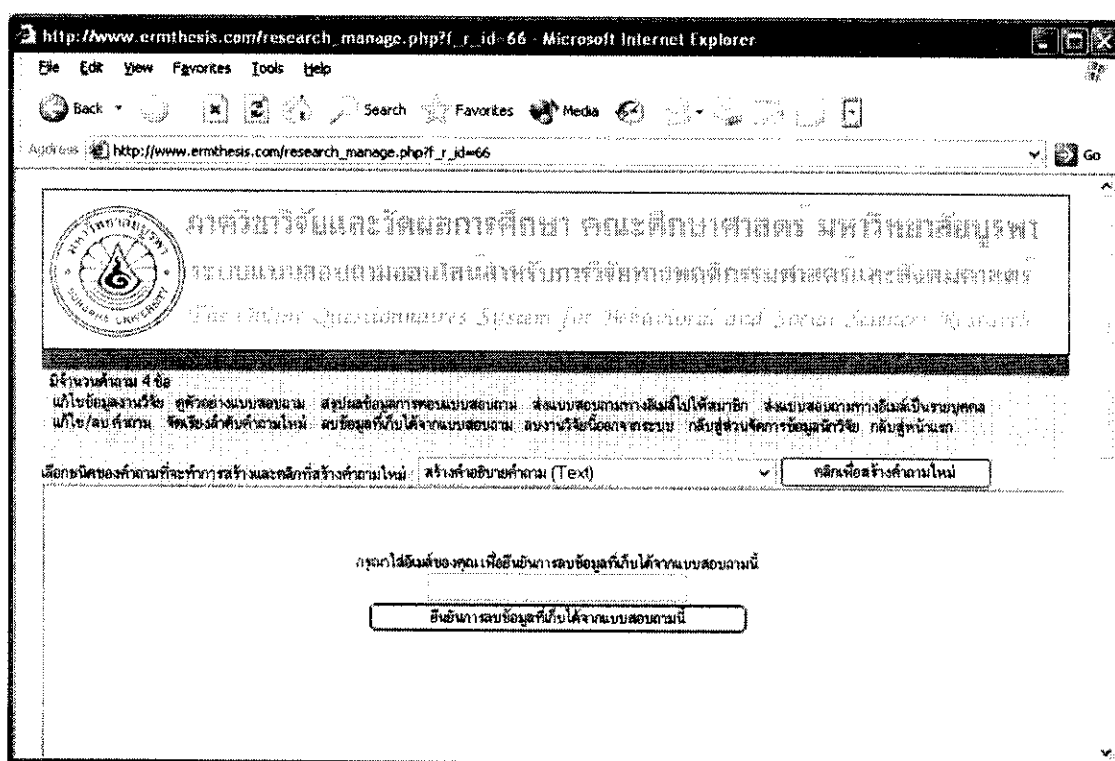
ข้อที่ 5
นักเรียนใช้อินเทอร์เน็ตมาแล้วประมาณกี่ปี

ข้อที่ 6
นักเรียนใช้อินเทอร์เน็ตโดยเฉลี่ยกี่ชั่วโมงต่อสัปดาห์
☐ น้อยกว่า 3 ชั่วโมง
☐ 3-7 ชั่วโมง

Internet

ส่วนการลบข้อมูลที่เก็บได้จากแบบสอบถาม

หลังจากการทดลองตอบแบบสอบถามและพร้อมที่จะรับการตอบจากกลุ่มตัวอย่างแล้ว จะต้องทำการลบข้อมูลที่เก็บได้ในช่วงของการทดสอบก่อนการเก็บข้อมูลจริง ซึ่งนักวิจัยจะต้องเลือกที่เมนู การลบข้อมูลที่เก็บได้จากแบบสอบถาม ซึ่งระบบจะให้นักวิจัยป้อนอีเมลล์ของนักวิจัย เพื่อยืนยันการลบข้อมูลที่เก็บได้จากแบบสอบถาม และงานวิจัยก็พร้อมที่จะเริ่มเก็บข้อมูลใหม่ต่อไปได้ทันที



กรุณาใส่อีเมลล์ของคุณ เพื่อยืนยันการลบข้อมูลที่เก็บได้จากแบบสอบถามนี้

ยืนยันการลบข้อมูลที่เก็บได้จากแบบสอบถามนี้

ส่วนการส่งแบบสอบถามไปให้กลุ่มตัวอย่าง

หลังจากที่แบบสอบถามผ่านการทดลองและปรับแก้เรียบร้อยแล้ว ก็พร้อมที่จะส่งไปให้กลุ่มตัวอย่างทางอีเมลเพื่อให้กลุ่มตัวอย่างตอบแบบสอบถาม กลุ่มตัวอย่าง ที่เป็นกลุ่มแรก ก็คือกลุ่มของนักวิจัยที่ได้ลงทะเบียนไว้กับระบบแบบสอบถามออนไลน์นี้ ซึ่งขั้นตอนการส่งอีเมลไปให้กลุ่มของนักวิจัยที่เป็นสมาชิกก็ให้เลือกที่เมนู ส่งแบบสอบถามทางอีเมลไปให้สมาชิกโดยสามารถที่จะเลือกส่งให้กับสมาชิกทั้งหมดหรือเลือกเป็นบางคนได้

http://www.ermthesis.com/research_manage.php?f_r_id=66 - Microsoft Internet Explorer

Back Forward Stop Search Favorites Media

http://www.ermthesis.com/research_manage.php?f_r_id=66 Go

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์
ระบบแบบสอบถามออนไลน์สำหรับงานวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์และสังคมศาสตร์
 (The Online Questionnaire System for Behavioral and Social Sciences Research)

มีจำนวนคำถาม 4 ข้อ
 แก้ไขข้อมูลงานวิจัย ดูตัวอย่างแบบสอบถาม ส่งผลข้อมูลการตอบแบบสอบถาม ส่งแบบสอบถามทางอีเมลไปให้สมาชิก ส่งแบบสอบถามทางอีเมลเป็นรายบุคคล
 แก้ไข/ลบคำถาม จัดเรียงลำดับคำถามใหม่ ลบข้อคำถามได้จากแบบสอบถาม ส่งงานวิจัยเมื่อเสร็จสมบูรณ์ กลับสู่ส่วนจัดการข้อมูลนักวิจัย กลับสู่หน้าแรก

เลือกชนิดของคำถามที่จะทำการสร้างและคลิกที่สร้างคำถามใหม่ สร้างคำถามด้วยคำถาม (Text)

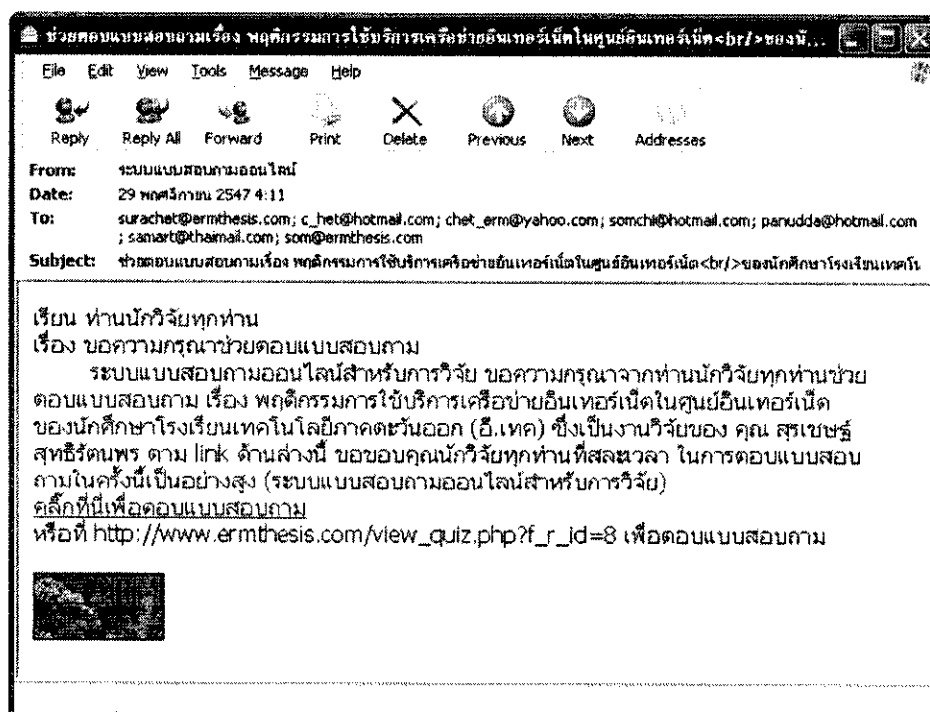
งานวิจัย เรื่อง พฤติกรรมการใช้บริการเครือข่ายอินเทอร์เน็ตในศูนย์อินเทอร์เน็ตของนักศึกษาในโรงเรียนเทคโนโลยีอาชีวศึกษา (อ.เขต)
 ผู้วิจัย สุรเชษฐ์ สุทธิรัตนพร
 รายชื่อผู้วิจัยที่มีดังนี้

☒ <<< เลือก/ไม่เลือก รายการอีเมลทั้งหมด

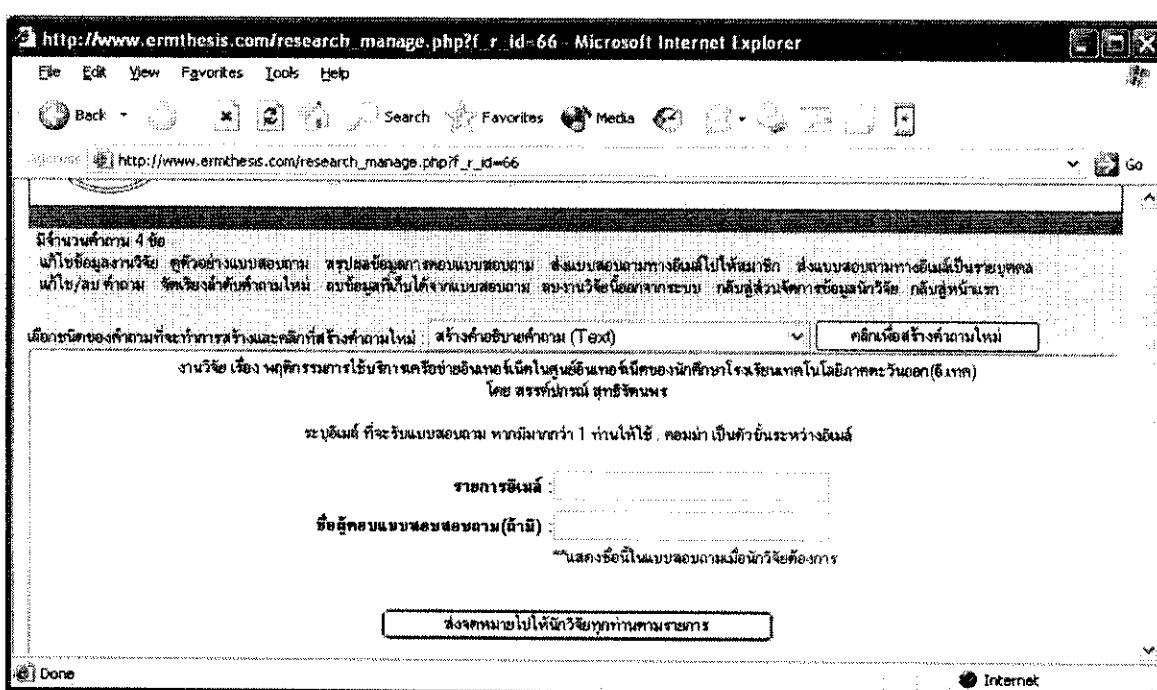
- ☒ 1 ชื่อ สุรเชษฐ์ สุทธิรัตนพร อีเมล surachet@ermthesis.com
- ☒ 2 ชื่อ บ้านบึง คอทคอม อีเมล c_het@hotmail.com
- ☒ 3 ชื่อ บ้านบึง คอทคอม อีเมล chet_erm@yahoo.com
- ☒ 4 ชื่อ สมชาย พงษ์เกื้อน อีเมล somchi@hotmail.com
- ☒ 5 ชื่อ ปณิดดา สุทธิรัตนพร อีเมล ponnudda@hotmail.com
- ☒ 6 ชื่อ สามารถ เกิดแก้ว อีเมล samart@thaimail.com
- ☒ 7 ชื่อ สมหมาย เวียงคำ อีเมล som@ermthesis.com
- ☒ 8 ชื่อ kanok panthong อีเมล kanok@buu.ac.th
- ☒ 9 ชื่อ อัญชลี ศรีภักขญา อีเมล a_srikichan@hotmail.com
- ☒ 10 ชื่อ นิยมาส แพร่พิทักษ์ อีเมล kaen_kaeew@thaimail.com
- ☒ 11 ชื่อ วรธนา ทอมทิพย์ อีเมล okay2510@yahoo.com
- ☒ 12 ชื่อ ไพฑูรย์ กองคำ อีเมล 47911828@buu.ac.th
- ☒ 13 ชื่อ ละอตา รามนัสัย อีเมล 47911811@buu.ac.th
- ☒ 14 ชื่อ ปัทมา อนันต์ อีเมล noo161@hotmail.com
- ☒ 15 ชื่อ มะลิวรรณ ไทพรศรี อีเมล maliwan@buu.ac.th
- ☒ 16 ชื่อ สุทราภรณ์ อาร อีเมล 46911857@buu.ac.th
- ☒ 17 ชื่อ เกียรติกร ทองหล่ออาจาน อีเมล 47910212@buu.ac.th
- ☒ 18 ชื่อ อัคริกร วงศ์มม อีเมล 46911388@buu.ac.th
- ☒ 19 ชื่อ สหพร ศรีทะราช อีเมล sonpet1966@hotmail.com
- ☒ 20 ชื่อ Khamsamhai Phunhakhaivong อีเมล kksida@yahoo.com

Done Internet

เมื่อคลิกที่ ส่งจดหมายไปให้นักวิจัยทุกท่านตามรายการ ระบบจะส่งอีเมลแจ้งเตือนเรื่องขอความกรุณาช่วยตอบแบบสอบถามเพื่อการวิจัย ดังตัวอย่าง



กลุ่มตัวอย่างกลุ่มที่ 2 คือ ผู้ตอบแบบสอบถามที่ไม่ได้เป็นสมาชิกของระบบ ซึ่งจะต้องระบุ
 อีเมล เป็นรายบุคคล ซึ่ง ในส่วนนี้หากนักวิจัยต้องการกำหนดชื่อผู้ตอบแบบสอบถาม เพื่อให้
 แบบสอบถามแสดงข้อความต้อนรับหรือคำอธิบายเพิ่มที่จะแสดงชื่อผู้ตอบแบบสอบถาม ใน
 แบบสอบถามด้วย ก็สามารถทำได้โดยในส่วนนี้ให้เลือกที่เมนู ส่งแบบสอบถามทางอีเมลเป็น
 รายบุคคล ดังนี้



โดยนักวิจัยกำหนดรายการอีเมลที่สามารถส่งได้มากกว่า 1 อีเมลในเวลาเดียวกัน แต่หากต้องการที่จะระบุชื่อผู้ตอบแบบสอบถามเป็นรายบุคคลก็ควรที่จะส่งครั้งละ 1 อีเมล ซึ่งหากนักวิจัยไม่ได้ระบุชื่อผู้ตอบแบบสอบถาม ก็จะได้อีเมลในลักษณะเดียวกันกับ แบบแรกที่จะส่งไปให้สมาชิกในระบบ แต่หากมีการระบุชื่อผู้ตอบแบบสอบถามด้วยใน อีเมล ก็จะเป็นข้อความที่มีการระบุชื่อผู้ตอบแบบสอบถาม ด้วย

รายการอีเมล : sanpakom@ermthesis.com

ชื่อผู้ตอบแบบสอบถาม(ถ้ามี) : อาจารย์สรรพคุณ สุทธิรัตนพร

**แสดงชื่อในแบบสอบถามเมื่อนักวิจัยต้องการ

ส่งจดหมายไปให้นักวิจัยทุกท่านตามรายการ

หัวข้อแบบสอบถามเรื่อง พฤติกรรมการใช้บริการเครือข่ายอินเทอร์เน็ตในศูนย์อินเทอร์เน็ตของนักศึกษาโรงเรียนเท...

File Edit View Tools Message Help

Reply Reply All Forward Print Delete Previous Next Addresses

From: ระบบแบบสอบถามออนไลน์
Date: 29 พฤศจิกายน 2547 4:36
To: sanpakom@ermthesis.com
Subject: ช่วยตอบแบบสอบถามเรื่อง พฤติกรรมการใช้บริการเครือข่ายอินเทอร์เน็ตในศูนย์อินเทอร์เน็ตของนักศึกษาโรงเรียนเท

เรียน อาจารย์สรรพคุณ สุทธิรัตนพร
 เรื่อง ขอความช่วยเหลือตอบแบบสอบถาม

ระบบแบบสอบถามออนไลน์สำหรับการวิจัย ขอความกรุณาจากท่านนักวิจัยทุกท่านช่วยตอบแบบสอบถาม เรื่อง พฤติกรรมการใช้บริการเครือข่ายอินเทอร์เน็ตในศูนย์อินเทอร์เน็ตของนักศึกษาโรงเรียนเทคโนโลยีภาคตะวันออก (อ.เทค) ซึ่งเป็นงานวิจัยของ คุณ สรรพคุณ สุทธิรัตนพร ตาม link ด้านล่างนี้

ขอขอบคุณที่กรุณาตอบแบบสอบถามในครั้งนี้เป็นอย่างสูง
 (ระบบแบบสอบถามออนไลน์สำหรับการวิจัย)

คลิกที่นี่เพื่อตอบแบบสอบถาม
 หรือที่ http://www.ermthesis.com/view_quiz.php?srspkprk9620สุทธิรัตนพร เพื่อตอบแบบสอบถาม

แสดงชื่อผู้ตอบแบบสอบถาม
ในอีเมล ที่ผู้ตอบแบบสอบถามได้รับ

เมื่อผู้ตอบแบบสอบถามคลิกเพื่อตอบแบบสอบถามก็จะได้แบบสอบถามตาม link ที่กำหนดไว้ในอีเมล

VIEW QUIZ - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Search Favorites Media

http://www.arnthesis.com/view_quiz.php?r_id=88&letter_name=อาจารย์สรศักดิ์%20สุทธิวัฒน์พร

 ภาควิชาวิจัยและวัดผลการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
ระบบแบบสอบถามออนไลน์สำหรับการวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์และสังคมศาสตร์
Online Questionnaires System for Behavioral and Social Sciences Research

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการตอบแบบสอบถามเพื่อการวิจัย

เรียน อาจารย์สรศักดิ์ปกรณ สุทธิวัฒน์พร ที่เคารพอย่างสูง
เนื่องด้วย นายสรศักดิ์ สุทธิวัฒน์พร นิสิตระดับบัณฑิตศึกษาหลักสูตร ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีการศึกษา มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์เรื่อง การพัฒนาระบบแบบสอบถามออนไลน์สำหรับการวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์และสังคมศาสตร์ ในความควบคุมดูแลของ ดร.สุชาติ กรเพชรปานี ประธานกรรมการ จึงขอความอนุเคราะห์การวิจัยนี้

นายสุ

แบบสอบถามเพื่อการวิจัยเรื่อง
พฤติกรรมการใช้บริการเครือข่ายอินเทอร์เน็ตในศูนย์อินเทอร์เน็ต (อี.เทค)

ตอนที่ 1 ลักษณะทั่วไปและพฤติกรรมการใช้อินเทอร์เน็ตของผู้ตอบแบบสอบถาม

ข้อที่ 1

เพศ

☐ ชาย

☐ หญิง

ข้อที่ 2

อายุ(ปี)

ข้อที่ 3

สาขาที่สังกัด

☐ ภาษาอังกฤษ

☐ ภาษามลายู

☐ อื่น ๆ ระบุ

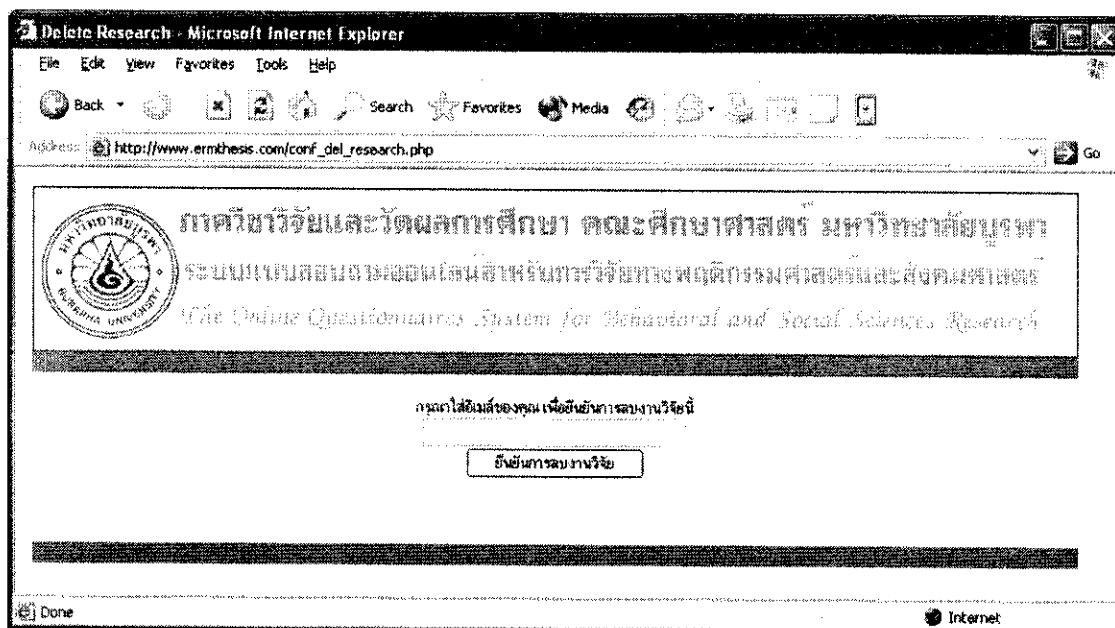
Done Internet

กลุ่มที่ 3 คือ นักวิจัยที่เข้าชมระบบแบบสอบถามออนไลน์ผ่านทางเว็บไซต์ ของ ภาควิชาวิจัยและวัดผลการศึกษา ซึ่งจะแสดงรายการงานวิจัยที่พร้อมสำหรับการตอบแบบสอบถาม เพื่อการวิจัยแล้วซึ่งระบบจะแสดงรายการที่หน้าแรกของระบบ ซึ่งนักวิจัยเจ้าของงานวิจัยที่ต้องการให้รายชื่อของงานวิจัยแสดงในหน้าแรกจะต้องกำหนดค่าของงานวิจัยในส่วนตัวเลือกอื่น ๆ ที่ ตัวเลือก พร้อมสำหรับการตอบแบบสอบถามแล้ว และบันทึกผลการเปลี่ยนแปลง

จำนวนรอบวัน		7	วัน	หากไม่ต้องการให้ส่งอีเมลแจ้งเตือนให้กำหนดค่าเท่ากับ 0 วัน	
ตัวเลือกอื่น	☒ พร้อมสำหรับการรับการตอบแบบสอบถามแล้ว ☐ พร้อมสำหรับการแสดงผลการวิจัยแล้ว				
ลักษณะของแบบสอบถาม	☒ ค่า ☐ เชี่ยว ☐ นำเงิน				
สีพื้นของแบบสอบถาม	☐ ชมพู ☐ ฟ้า ☒ เหลือง ☐ ขาว				
บันทึก		ตัวเลือกสำหรับพร้อมรับ การตอบแบบสอบถาม			

ส่วนการลบงานวิจัย

หากนักวิจัยมีความจำเป็นที่จะต้องทำการลบงานวิจัย ให้เลือกที่เมนู ลบงานวิจัย ซึ่งจะต้องใช้อีเมล ในการยืนยันการลบงานวิจัยนี้เช่นกัน



กรุณาส่งอีเมลของคุณ เพื่อยืนยันการลบงานวิจัยนี้

ยืนยันการลบงานวิจัย

ส่วนแสดงผลการตอบแบบสอบถาม

เมื่องานวิจัยมีผู้ตอบแบบสอบถามเข้ามาตอบแบบสอบถามมากขึ้น และนักวิจัยต้องการที่จะทราบข้อมูลระบบจะคำนวณค่าสถิติโดยมีค่าสถิติดังต่อไปนี้คือ ค่าความถี่ , ร้อยละ , MAX , MIN , QUATILE 1 และ QUATILE 3 , MEAN , MEDIAN , MODE , RANGE , STANDARD DEVIATION และ GRAPH HISTOGRAM โดยระบบจะคำนวณจากข้อมูลที่ได้เก็บได้ และจาก ตัวเลือกค่าสถิติประจำคำถาม ว่าต้องการค่าใดบ้าง ดังรูป

http://www.ermthesis.com/research_manage.php?f_r_id=17 - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Search Favorites Media Go

Address http://www.ermthesis.com/research_manage.php?f_r_id=17

มีจำนวนคำถาม 13 ข้อ

แก้ไขข้อมูลงานวิจัย ดูตัวอย่างแบบสอบถาม สรุปผลข้อมูลการตอบแบบสอบถาม ตรวจสอบแบบสอบถาม แก้ไข/ลบ คำถาม จัดเรียงลำดับคำถามใหม่ ดูข้อมูลสถิติได้จำนวนแบบสอบถาม: ลงงานวิจัยออกจากรายการ

รายชื่อตัวแปรของคำถามแต่ละข้อ

เลือกชนิดของคำถามที่จะทำการสร้างและคลิกที่สร้างคำถามใหม่ สร้างด้วยระบบคำถาม (Text) คลิกเพื่อสร้างคำถามใหม่

ข้อมูลที่ได้อาจจะแบบสอบถามนี้คือ

a1,a2,a3,a4,a5,a6,a7,a8,a9,a10,a11,a12,a13,a14,a15,a16,a17,a18,a19,a20,a21,a22,a23,a24,a25,a26,b1,b2,b

4,4,5,5,4,5,5,5,5,5,5,5,5,5,4,5,5,5,3,3,4,4,5,5,4,5,5,5,3,5,4,4,4,4,4,4,99
 5,5,5,5,5,4,5,4,4,5,4,4,4,4,4,4,4,4,5,4,4,5,4,4,5,4,4,4,4,4,4,4,4,4,99
 4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,3,3,3,4,4,4,5,5,5,5,5,4,4,4,4,99
 5,5,4,5,5,4,5,5,5,5,5,5,5,5,5,5,5,4,4,5,5,5,4,4,5,5,5,5,5,5,5,5,99
 5,99
 4,5,5,99
 4,5,4,4,4,4,5,5,5,5,5,5,5,5,5,5,5,5,5,5,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,3,4,99
 4,4,5,4,4,4,5,5,4,5,4,5,4,5,4,5,4,5,4,5,4,5,4,5,4,4,4,4,4,4,5,5,4,99
 5,5,4,4,3,4,99
 4,5,4,4,4,4,4,5,4,4,4,4,5,4,4,5,4,4,5,4,4,5,4,4,5,4,4,5,4,4,4,4,99
 5,5,4,5,4,4,4,5,5,5,5,4,4,5,5,4,4,4,4,5,5,4,5,4,5,5,5,5,5,4,4,4,99
 4,5,4,4,4,4,4,4,4,4,4,5,5,5,4,5,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,99
 5,5,4,4,5,5,5,5,5,5,5,5,5,5,5,5,4,4,4,5,5,5,4,3,5,4,4,5,5,4,4,4,99

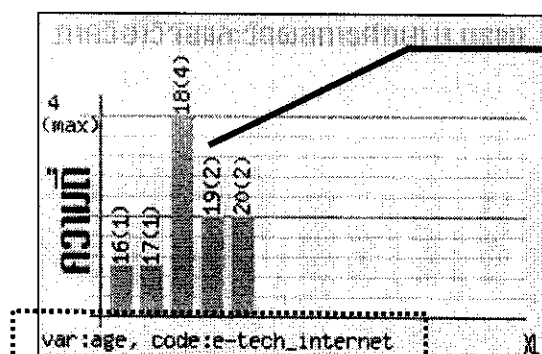
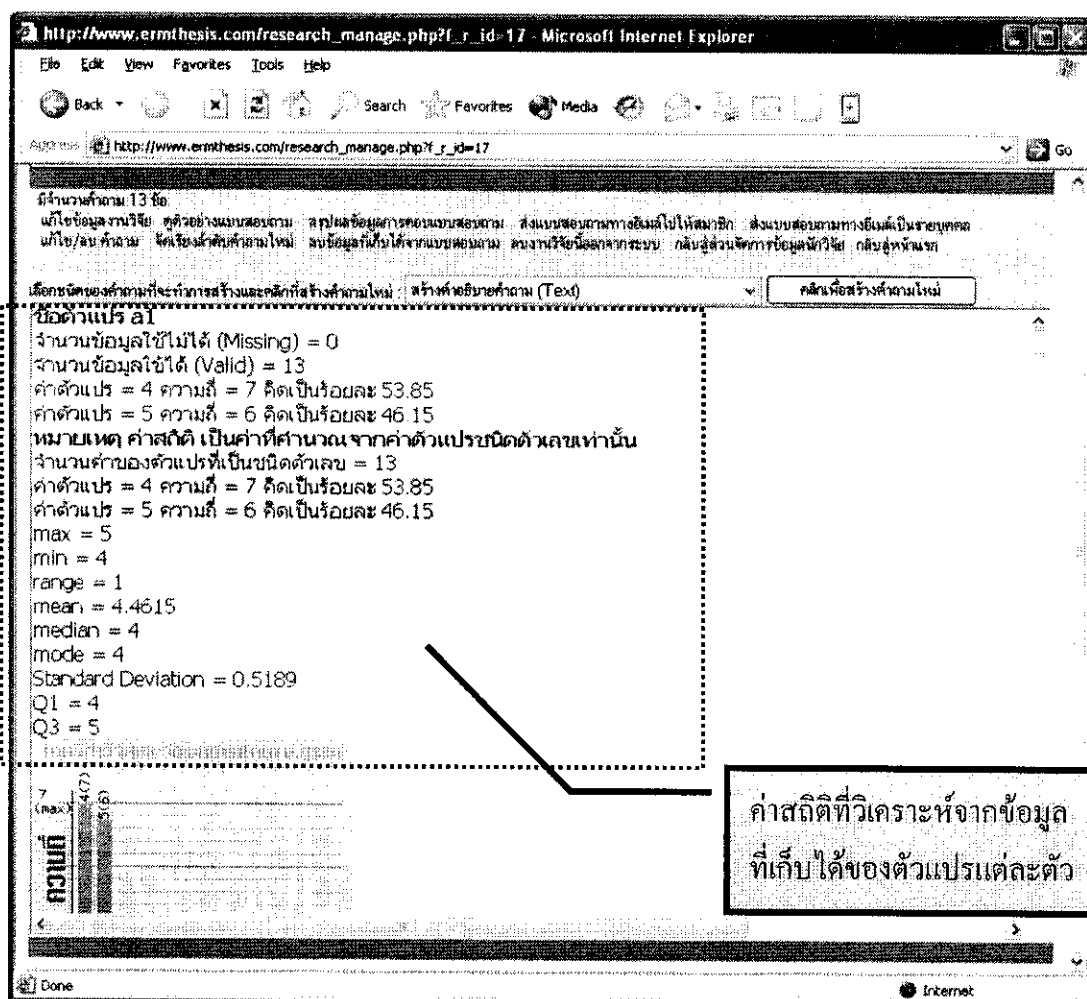
Download ข้อมูล

จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม 13 คน
 จำนวนตัวแปร 39 ตัว

ชื่อตัวแปร a1
 จำนวนข้อมูลใช้ไม่ได้ (Missing) = 0

รายการข้อมูลที่เก็บได้ เรียงลำดับตามรายชื่อตัวแปร

คลิกที่นี่เพื่อ Download ข้อมูลไปวิเคราะห์โดยโปรแกรม วิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติเช่น SPSS, Excel เป็นต้น



กราฟแสดงความถี่ของข้อมูลอ่านค่าได้ดังนี้

ค่าตัวแปร=16 ความถี่=1

ค่าตัวแปร=17 ความถี่=1

ค่าตัวแปร=18 ความถี่=4

ค่าตัวแปร=19 ความถี่=2

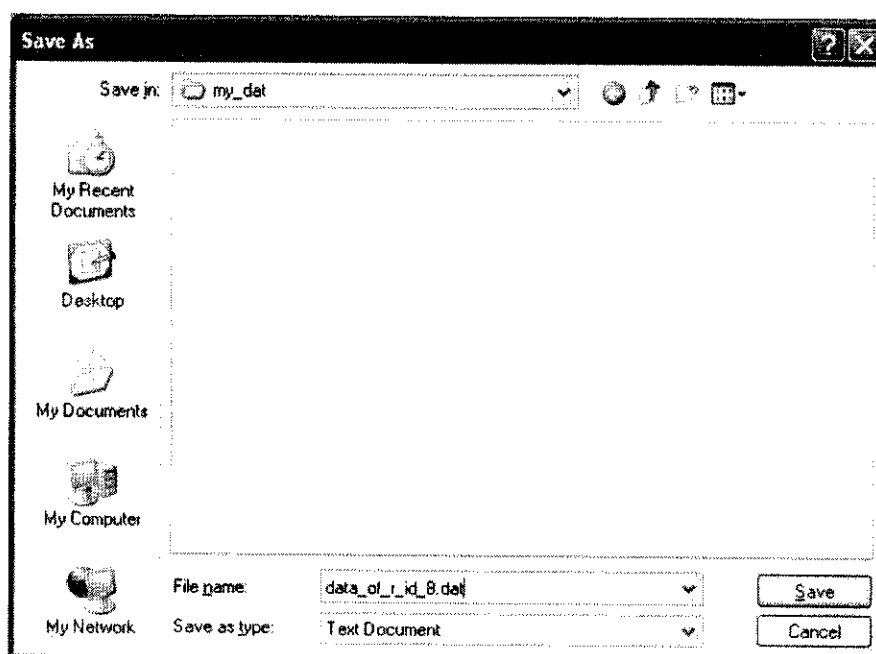
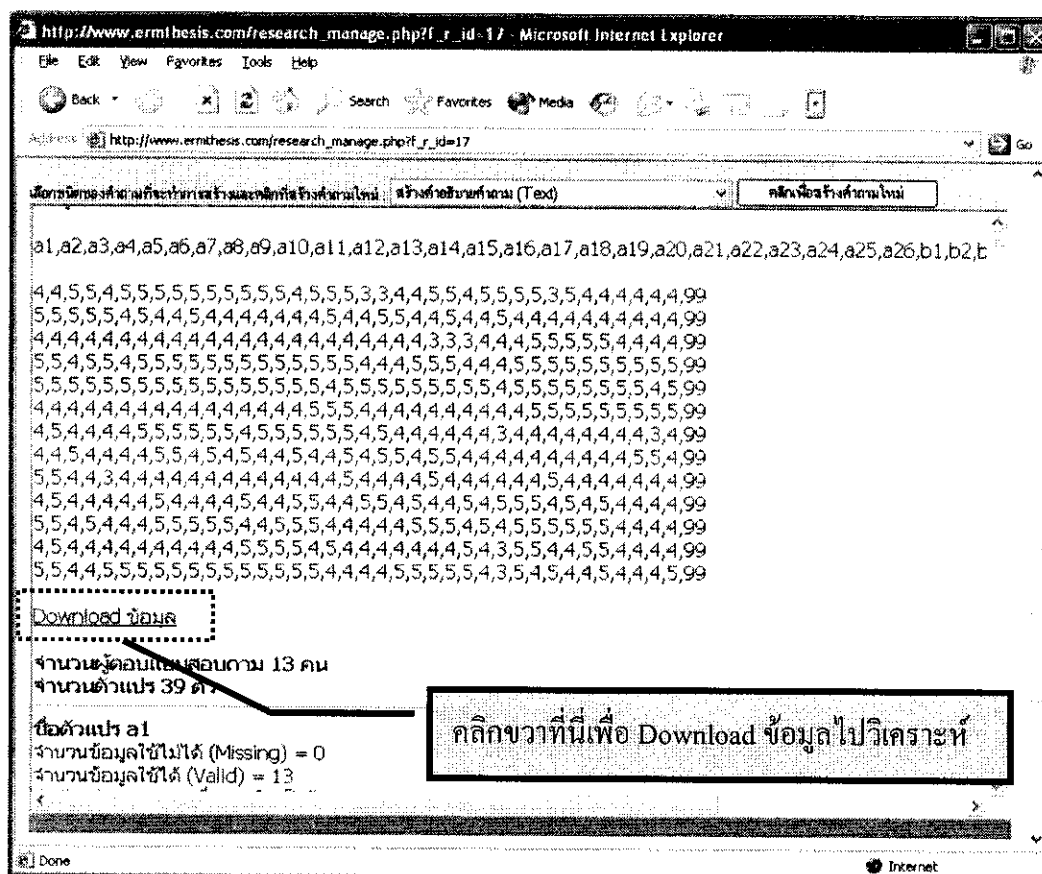
ค่าตัวแปร=20 ความถี่=2

ชื่อตัวแปร(var): age

รหัสย่องานวิจัย (code): e-tech_internet

และเมื่อนักวิจัยต้องการที่จะนำข้อมูลที่เก็บได้จากแบบสอบถามไปวิเคราะห์โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ เช่น SPSS หรือ EXCEL ก็สามารถจะ Download ข้อมูลไปได้

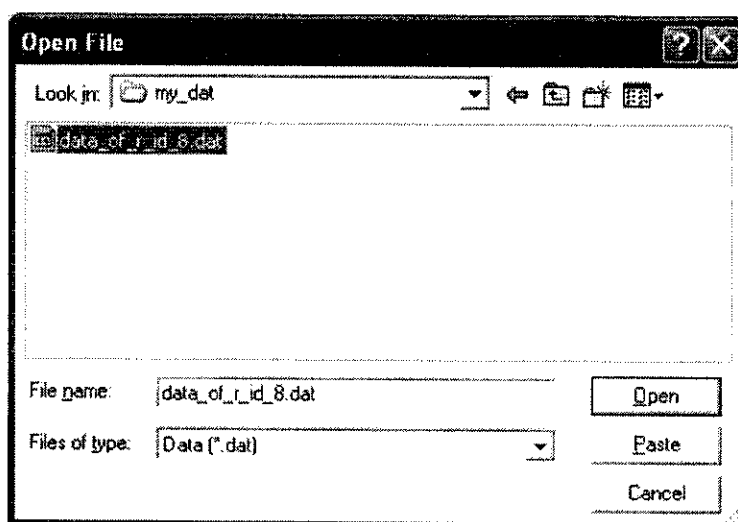
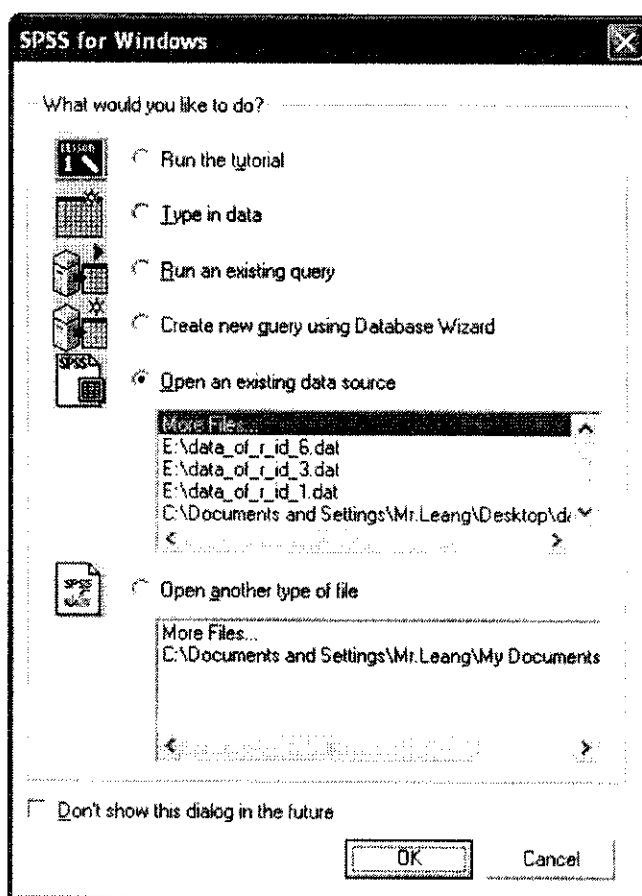
โดยทำการคลิกขวาที่ Download และเลือก Save Target As.. ทำการบันทึกลงในเครื่องคอมพิวเตอร์ เพื่อจะนำเข้าโปรแกรม สำเร็จรูปทางสถิติต่อไป



การนำข้อมูลเข้าสู่โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ

1. โปรแกรม SPSS 10.0

เปิดโปรแกรม SPSS และเลือกที่ Open an existing data source และเลือกหัวข้อ
More Files ...



ทำการเปลี่ยน Files of type ไปที่ Data(*.dat) และ เลือกแฟ้มที่ download มาจากระบบ
คลิก Open

Text Import Wizard - Step 1 of 6

Welcome to the text import wizard!

This wizard will help you read data from your text file and specify information about the variables.

Does your text file match a predefined format?

☐ Yes ☒ No

Text file:

	var1	var2	var3	var4
1				
2				
3				
4				

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110

1	sex,age,level,y,t,c1,c2,c3,c4,c5,maj,maj_a,service1,service2,service3,service4
2	2,19,4,99,4,99,99,99,99,99,2,สาขา,1,99,1,1,1,99,99,ระบุ,1,99,2,99,3,99,4,4,5,
3	1,20,5,4,4,99,99,99,99,99,1,สาขา,1,99,1,1,1,99,99,ระบุ,3,99,1,99,2,99,4,5,4,5,
4	2,18,3,3,1,99,99,99,99,99,1,สาขา,1,99,99,99,99,99,ระบุ,1,99,99,99,99,99,4,

< Back Next > Finish Cancel Help

คลิก Next

Text Import Wizard - Step 2 of 6

How are your variables arranged?

☒ Delimited - Variables are delimited by a specific character (i.e., comma, tab).

☐ Fixed width - Variables are aligned in fixed width columns.

Are variable names included at the top of your file?

☒ Yes ☐ No

Text file:

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110

1	sex,age,level,y,t,c1,c2,c3,c4,c5,maj,maj_a,service1,service2,service3,service4
2	2,19,4,99,4,99,99,99,99,99,2,สาขา,1,99,1,1,1,99,99,ระบุ,1,99,2,99,3,99,4,4,5,
3	1,20,5,4,4,99,99,99,99,99,1,สาขา,1,99,1,1,1,99,99,ระบุ,3,99,1,99,2,99,4,5,4,5,
4	2,18,3,3,1,99,99,99,99,99,1,สาขา,1,99,99,99,99,99,ระบุ,1,99,99,99,99,99,4,

< Back Next > Finish Cancel Help

ที่ How are your variables arranged? เลือก Delimited

ที่ Are variable name included at the top of your file? เลือก Yes คลิก Next

Text Import Wizard - Delimited Step 3 of 6

The first case of data begins on which line number?

How are your cases represented?

☒ Each line represents a case

☐ A specific number of variables represents a case:

How many cases do you want to import?

☒ All of the cases

☐ The first cases.

☐ A random percentage of the cases (approximate): %

Data preview

	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
1	2	19	4	99	4	99	99	99	99	2	สาขา,1,99,1,1,1,99,99,ระบุ,1,99,2,99,3,99,4,
2	1	20	5	4	4	99	99	99	99	1	สาขา,1,99,1,1,1,99,99,ระบุ,3,99,1,99,2,99,4,5
3	2	18	3	3	1	99	99	99	99	1	สาขา,1,99,99,99,99,99,ระบุ,1,99,99,99,99,99,

< Back **Next >** Finish Cancel Help

ที่ The first case of data begins on which line number? ตอบ 2 คลิก Next

Text Import Wizard - Delimited Step 4 of 6

Which delimiters appear between variables?

☐ Tab ☐ Space

☒ Comma ☐ Semicolon

☐ Other:

Data preview

	sex	age	level	y	t
2		19	4	99	4
1		20	5	4	4
2		18	3	3	1

< Back **Next >** Finish Cancel Help

ที่ Which delimiters appear between variables? เลือก Comma

Text Import Wizard - Step 5 of 6

Specifications for variable(s) selected in the data preview

Variable name:

Data format:

Data preview

sex	age	level	y	t
2	19	4	99	4
1	20	5	4	4
2	18	3	3	1

< Back Next > Finish Cancel Help

คลิก Next

Text Import Wizard - Step 6 of 6

You have successfully defined the format of your text file.

Would you like to save this file format for future use?

☐ Yes ☒ No

Would you like to paste the syntax?

☐ Yes ☒ No

Press the Finish button to complete the text import wizard.

Data preview

sex	age	level	y	t
2	19	4	99	4
1	20	5	4	4
2	18	3	3	1

< Back Finish Cancel Help

คลิก Finish เพื่อสิ้นสุดขั้นตอนการนำข้อมูลเข้า SPSS

Untitled - SPSS Data Editor

File Edit View Data Transform Analyze Graphs Utilities Window Help

1: sex 2

	sex	age	level	y	t	c1	c2	c3	c4
1	2.00	19.00	4.00	99.00	4.00	99.00	99.00	99.00	99.
2	1.00	20.00	5.00	4.00	4.00	99.00	99.00	99.00	99.
3	2.00	18.00	3.00	3.00	1.00	99.00	99.00	99.00	99.
4	1.00	18.00	3.00	2.00	3.00	99.00	99.00	99.00	99.
5	1.00	18.00	2.00	1.00	4.00	99.00	99.00	99.00	99.
6	1.00	16.00	1.00	1.00	4.00	99.00	99.00	99.00	99.
7	1.00	17.00	2.00	1.00	1.00	99.00	99.00	99.00	99.
8	2.00	20.00	5.00	4.00	4.00	99.00	99.00	99.00	99.
9	2.00	19.00	4.00	3.00	3.00	99.00	99.00	99.00	99.
10	1.00	18.00	3.00	2.00	4.00	99.00	99.00	99.00	99.

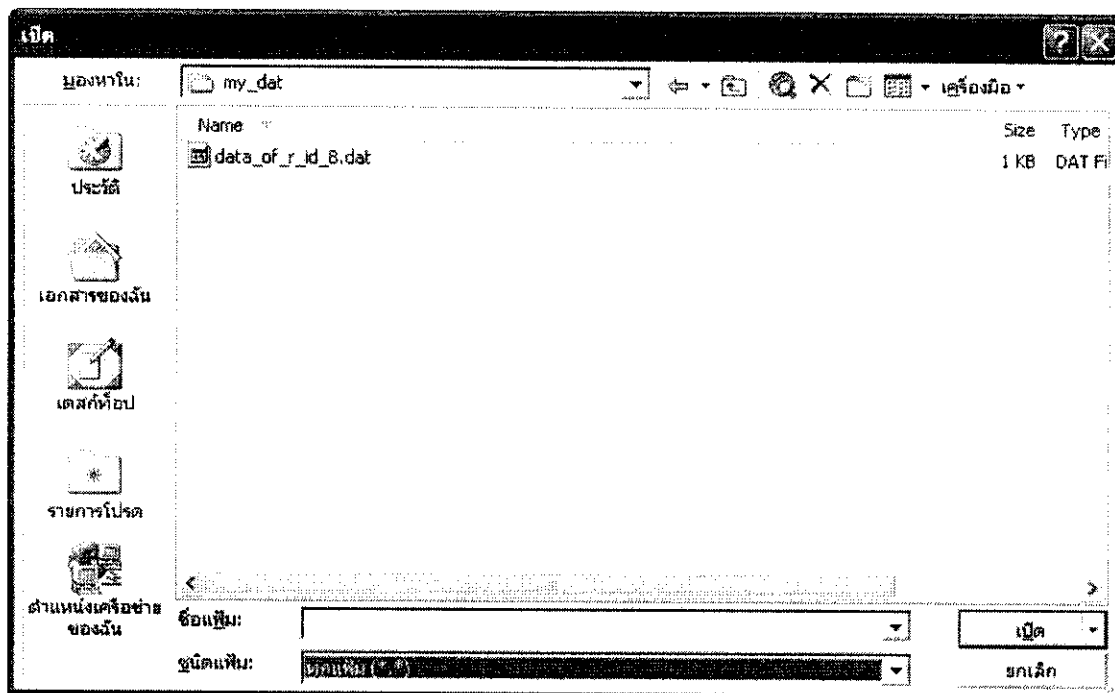
Data View Variable View

SPSS Processor is ready

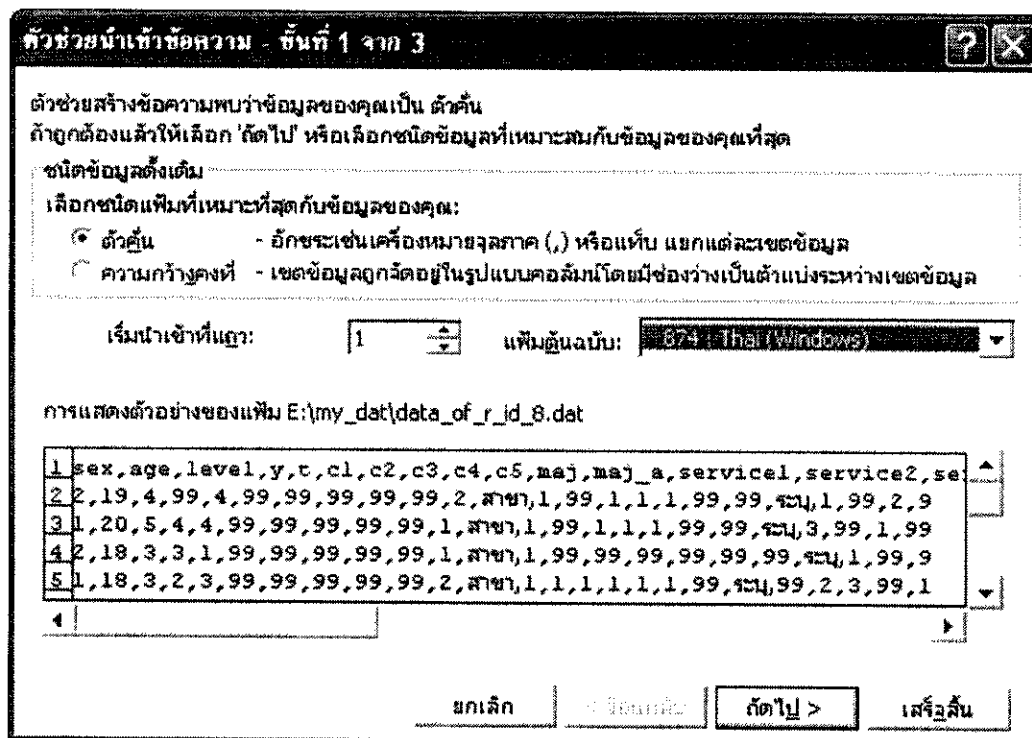
ผลที่ได้จากการนำข้อมูลเข้าสู่โปรแกรม SPSS

2. โปรแกรม Microsoft Excel XP

ไปที่เมนู แฟ้มและ เลือก เปิด



เปลี่ยนชนิดแฟ้มเป็น ทุกแฟ้ม (*.*) เลือกแฟ้มที่ download ไว้ คลิกที่ เปิด



ที่ชนิดข้อมูลดั้งเดิมเลือกที่ ตัวคั่น และที่แฟ้มต้นฉบับ เลือก 874 : Thai (Windows) คลิก ถัดไป

ตัวช่วยนำเข้าข้อความ - ขั้นที่ 2 จาก 3

หน้าจอนี้ให้คุณกำหนดตัวคั่นข้อมูลของคุณ คุณสามารถดูวิธีที่คุณเลือกได้จากตัวอย่างข้อมูลข้างล่าง

ตัวคั่น

☐ แท็บ
 ☐ อັมภาค (;)
 ☒ จุลภาค (,)
 ☐ มุ่งตัวคั่นที่อยู่ติดกันเป็นตัวเดียวกัน

☐ ช่องว่าง
 ☐ อื่นๆ:

ตัวระบุว่าเป็นข้อความ: "

แสดงตัวอย่างข้อมูล

sex	age	level	y	c	c1	c2	c3	c4	c5	maj	maj_a	ser
2	19	4	99	4	99	99	99	99	99	2	สาขา	1
1	20	5	4	4	99	99	99	99	99	1	สาขา	1
2	18	3	3	1	99	99	99	99	99	1	สาขา	1
1	18	3	2	3	99	99	99	99	99	2	สาขา	1

ยกเลิก < ย้อนกลับ > ถัดไป > เสร็จสิ้น

ที่ตัวคั่นเลือก ที่จุลภาค (,) คลิกถัดไป

ตัวช่วยนำเข้าข้อความ - ขั้นที่ 3 จาก 3

หน้าจอนี้ให้คุณเลือกแต่ละคอลัมน์ และกำหนดรูปแบบข้อมูล

รูปแบบ 'หัวไป' เปลี่ยนค่าตัวเลขเป็นจำนวน คำวันเวลา เป็น วันเวลา และค่าส่วนที่เหลือเป็นข้อความ

ขั้นสูง...

รูปแบบข้อมูลคอลัมน์

☒ หัวไป
 ☐ ข้อความ
 ☐ วันที่:
 ☐ ไม่นำเข้าคอลัมน์(ข้าม)

แสดงตัวอย่างข้อมูล

หัวไป	หัวไป	หัวไป	หัวไป	หัวไป	หัวไป	หัวไป	หัวไป	หัวไป	หัวไป	หัวไป	หัวไป	หัวไป
sex	age	level	y	c	c1	c2	c3	c4	c5	maj	maj_a	ser
2	19	4	99	4	99	99	99	99	99	2	สาขา	1
1	20	5	4	4	99	99	99	99	99	1	สาขา	1
2	18	3	3	1	99	99	99	99	99	1	สาขา	1
1	18	3	2	3	99	99	99	99	99	2	สาขา	1

ยกเลิก < ย้อนกลับ > ถัดไป > เสร็จสิ้น

คลิกเสร็จสิ้น

ผลที่ได้จากการนำเข้าข้อมูลจากระบบสู่โปรแกรม Microsoft Excel

Microsoft Excel - data_of_r_id_8.dat

เมนู: แฟ้ม, แก้ไข, มุมมอง, แทรก, รูปแบบ, เครื่องมือ, ข้อมูล, FlashPaper, หน้าต่าง, วิเคราะห์, Adobe PDF

แถบเครื่องมือ: [Icons for file operations, editing, and formatting]

Font: Arial, Size: 10, Bold, Italic, Underline, Text Color, Fill Color, Background Color, Border, Number Format, Language, AutoCorrect, Spelling, Grammar, Thesaurus, Word Count, Help, About

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	sex	age	level	y	t	c1	c2	c3	c4
2	2	19	4	99	4	99	99	99	9
3	1	20	5	4	4	99	99	99	9
4	2	18	3	3	1	99	99	99	9
5	1	18	3	2	3	99	99	99	9
6	1	18	2	1	4	99	99	99	9
7	1	16	1	1	4	99	99	99	9
8	1	17	2	1	1	99	99	99	9
9	2	20	5	4	4	99	99	99	9
10	2	19	4	3	3	99	99	99	9
11	1	18	3	2	4	99	99	99	9

Address Bar: \data_of_r_id_8/

Status Bar: พร้อม, NUM

ภาคผนวก ข

แบบประเมินประสิทธิผลการใช้งาน

ระบบแบบสอบถามออนไลน์เพื่อการวิจัย

แบบประเมินประสิทธิผล การใช้งานระบบแบบสอบถามออนไลน์เพื่อการวิจัย

คำชี้แจงในการตอบแบบประเมิน

แบบประเมิน ประสิทธิภาพการใช้งานระบบแบบสอบถามออนไลน์เพื่อการวิจัยนี้ มีจุดมุ่งหมายเพื่อทราบความคิดเห็นในการใช้งานระบบจากผู้ใช้ หลังจากใช้ระบบแบบสอบถามออนไลน์เพื่อการวิจัย เรียบร้อยแล้ว เพื่อนำผลที่ได้มาเป็นข้อมูลในการพัฒนาระบบต่อไป

แบบประเมินฉบับนี้ตอบหลังจากที่ผู้ประเมินได้ศึกษาคู่มือการใช้งานระบบและทดลองใช้ระบบแบบสอบถามออนไลน์เพื่อการวิจัยผ่านทาง อินเทอร์เน็ต ที่ผู้วิจัยได้พัฒนาขึ้นแล้ว

แบบประเมินฉบับนี้มีทั้งหมด 2 ตอนดังนี้

ตอนที่ 1 ความคิดเห็นของผู้ใช้งานระบบแบบสอบถามออนไลน์เพื่อการวิจัย แบ่งเป็น 4 ส่วนคือ

ส่วนที่ 1 ความคิดเห็นด้านความถูกต้องของข้อมูลที่ได้จากการใช้งาน

ส่วนที่ 2 ความคิดเห็นด้านความสะดวกในการใช้งาน

ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นด้านประโยชน์ที่ได้รับจากการใช้งาน

ส่วนที่ 4 ความคิดเห็นด้านความชัดเจนของกลุ่มประกอบการใช้งาน

ตอนที่ 2 ข้อเสนอแนะอื่น ๆ ที่มีต่อระบบแบบสอบถามออนไลน์เพื่อการวิจัย

ผู้วิจัยขอขอบคุณผู้ตอบแบบประเมินทุกท่านที่ให้ความกรุณาเป็นอย่างมากมาย ณ โอกาสนี้

นายสุรเชษฐ์ สุทธิรัตนพร

ตอนที่ 1 โปรดทำเครื่องหมาย (✓) ลงในช่องว่างที่ตรงกับระดับความคิดเห็นของท่านหลังจากที่ท่านได้อ่านคู่มือการใช้งานระบบและทดลองใช้ระบบแบบสอบถามออนไลน์เพื่อการวิจัยผ่านทางอินเทอร์เน็ตแล้ว ดังตัวอย่างต่อไปนี้

รายการที่ประเมิน	ระดับความคิดเห็น				
	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใช้	ใช้ไม่ได้
	5	4	3	2	1
1. ระบบบันทึกผลการลงทะเบียนนักวิจัยได้.....	✓				

ดีมาก	หมายถึง	ประสิทธิภาพในรายการที่ประเมินมากกว่า 80% ขึ้นไป
ดี	หมายถึง	ประสิทธิภาพในรายการที่ประเมิน 61-80%
ปานกลาง	หมายถึง	ประสิทธิภาพในรายการที่ประเมิน 41-60%
พอใช้	หมายถึง	ประสิทธิภาพในรายการที่ประเมิน 21-40%
ใช้ไม่ได้	หมายถึง	ประสิทธิภาพในรายการที่ประเมินไม่เกิน 20%

ส่วนที่ 1 ความคิดเห็นด้านความถูกต้องของข้อมูลที่ได้จากการใช้งาน

รายการที่ประเมิน	ระดับความคิดเห็น				
	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใช้	ใช้ไม่ได้
	5	4	3	2	1
1. ระบบบันทึกผลการลงทะเบียนนักวิจัยได้.....					
2. ระบบแก้ไข/เพิ่มเติมข้อมูลนักวิจัยได้.....					
3. ระบบจัดการข้อมูลผู้ใช้งานได้.....					
4. ระบบบันทึกผลการลงทะเบียนงานวิจัยได้.....					
5. ระบบแก้ไข/เพิ่มเติมข้อมูลงานวิจัยได้.....					
6. ระบบลงงานวิจัยได้.....					
7. ระบบสร้างคำถามแบบปลายเปิดได้.....					
8 ระบบสร้างคำถามแบบเลือกตอบได้.....					
9 ระบบสร้างคำถามแบบตรวจรายการได้.....					
10. ระบบสร้างคำถามแบบเลือกตอบตามลำดับได้....					

รายการที่ประเมิน	ระดับความคิดเห็น				
	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใช้	ใช้ไม่ได้
	5	4	3	2	1
11. ระบบสร้างคำถามแบบประเมินค่าได้.....					
12. ระบบแก้ไขคำถามแบบปลายเปิดได้.....					
13. ระบบแก้ไขคำถามแบบเลือกตอบได้.....					
14. ระบบแก้ไขคำถามแบบตรวจรายการได้.....					
15. ระบบแก้ไขคำถามแบบเลือกตอบตามลำดับได้...					
16. ระบบแก้ไขคำถามแบบประเมินค่าได้.....					
17. ระบบลบคำถามทุกรูปแบบได้.....					
18. ระบบจัดเรียงลำดับคำถามได้.....					
19. ระบบลบข้อมูลคำตอบได้.....					
20. ระบบส่งแบบสอบถามทางอีเมล ไปให้นักวิจัยในระบบได้.....					
21. ระบบส่งแบบสอบถามทางอีเมล โดยกำหนดอีเมลได้.....					
22. ระบบแจ้งสถิติการตอบแบบสอบถาม แบบอัตโนมัติ.....					
23. ระบบบันทึกข้อมูลการตอบแบบสอบถาม ออนไลน์ได้.....					
24. ผลลัพธ์ที่ได้จากการวิเคราะห์ข้อมูลถูกต้อง.....					
25. เพิ่มข้อมูลการตอบแบบสอบถาม มีข้อมูลถูกต้อง.....					
26. ระบบแสดงรายงานผลการวิจัยได้.....					

ส่วนที่ 2 ความคิดเห็นด้านความสะดวกในการใช้งาน

รายการที่ประเมิน	ระดับความคิดเห็น				
	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใช้	ใช้ไม่ได้
	5	4	3	2	1
1. ข้อเสนอแนะการใช้งานในแต่ละขั้นตอน ทำให้ใช้งานระบบได้อย่างสะดวก.....					
2. เมนูการใช้งานในแต่ละส่วนจัดวางได้อย่างเหมาะสม.....					
3. เพิ่มข้อมูลที่ได้สามารถนำเข้าสู่โปรแกรมวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติได้.....					
4. ระบบทำให้นักวิจัยสามารถสร้างแบบสอบถามออนไลน์ได้สะดวกกว่าการสร้างด้วยตนเอง.....					
5. ค่าสถิติเบื้องต้นที่ได้สามารถนำไปใช้ได้.....					

ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นด้านประโยชน์ที่ได้รับจากการใช้งาน

รายการที่ประเมิน	ระดับความคิดเห็น				
	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใช้	ใช้ไม่ได้
	5	4	3	2	1
1. ระบบเป็นเครื่องมือในการสร้างแบบสอบถามออนไลน์สำหรับการวิจัยได้.....					
2. ฐานข้อมูลที่มีอยู่ในระบบสามารถเป็นแหล่งอ้างอิงของการทำวิจัย อื่น ๆ ในอนาคตได้.....					
3. มีแนวทางที่จะพัฒนาระบบให้เป็นศูนย์กลางข้อมูลสำหรับการวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์และสังคมศาสตร์ต่อไปได้.....					

ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นด้านความชัดเจนของกลุ่มประกอบการใช้งาน

รายการที่ประเมิน	ระดับความคิดเห็น				
	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใช้	ใช้ไม่ได้
	5	4	3	2	1
1. คู่มือการใช้งานระบบสามารถอธิบายภาพรวมของการใช้งานได้ชัดเจน.....					
2. คู่มือการใช้งานระบบสามารถอธิบายวิธีการใช้งานอย่างมีลำดับขั้นตอน.....					
3. ภาษาที่ใช้ในคู่มือการใช้งานอ่านเข้าใจง่าย					
4. หลังจากอ่านคู่มือการใช้งานระบบแล้ว ผู้ใช้งานมั่นใจว่าสามารถใช้งานระบบได้					

ตอนที่ 2

ข้อเสนอแนะอื่น ๆ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ขอขอบคุณอย่างสูง
นายสุรเชษฐ์ สุทธิรัตนพร
ผู้วิจัย