

กรณีนี้ ต้องสร้างตัวแปร 1 ตัวแปร

3. คำถามปลายปิดที่สามารถเลือกคำตอบได้หลายคำตอบ (Checklist question)

เช่น ปกติท่านใช้เวลาว่างทำอะไร

(ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

{ } ไปเที่ยวตามสถานเริงรมย์

{ } ทำกิจกรรมบันเทิงต่างๆ

{ } ช่วยพ่อแม่ทำงานบ้าน

{ } อื่นๆ โปรดระบุ

กรณีนี้ ต้องสร้างตัวแปร 4 ตัวแปร และการบันทึกข้อมูลต้องปฏิบัติ ดังนี้

ถ้าผู้ตอบเลือก = 1

ถ้าผู้ตอบไม่เลือก = 0

4. คำถามปลายเปิดที่คำตอบเป็นตัวเลข

เช่น อายุ....35.....ปี

กรณีนี้ ต้องสร้างตัวแปร 1 ตัวแปร

5. คำถามที่แสดงระดับความมากน้อย (Scale Question)

เช่น การสรุปบทเรียนทุกครั้งทำให้ท่านเข้าใจเนื้อหามากขึ้น

ความคิดเห็น	รหัส
มากที่สุด	5
มาก	4
ปานกลาง	3
น้อย	2
น้อยที่สุด	1

กรณีนี้ ต้องสร้างตัวแปร 1 ตัวแปร

6. คำถามบางคำถามอาจรวมเป็นคำถามเดียวกันได้ หรือทำให้เป็นตัวแปรเดียวกันได้

เช่น ท่านเคยขาดเรียนหรือไม่

[] ไม่เคย

[] ขาดเรียนทั้งหมด ครั้ง

กรณีนี้ สร้างตัวแปรได้ทั้งแบบ 1 ตัวแปร และ 2 ตัวแปร

7. คำถามที่ไม่ได้รับคำตอบ (Missing Data)

7.1 user missing เช่น กรณีผู้ตอบแบบสอบถามไม่ตอบข้อมูลในข้อนี้ๆ หรือคำถามนี้ๆ ไม่ต้องตอบให้ใส่ missing เป็น 9, 99,999, 9999 ฯลฯ แล้วแต่กรณี

7.2 system missing (.) เช่น กรณีที่ข้อมูลไม่ครบและผู้วิจัยไม่ได้ลงรหัสไว้

➤ การสร้างตัวแปรในโปรแกรม SPSS

ผู้ใช้งานจะต้องทำการสร้างตัวแปรที่จะใช้บันทึกค่าของข้อมูลลงในโปรแกรม SPSS ก่อน จึงจะสามารถบันทึกข้อมูลได้

File → New → Data

➤ คำสั่งพื้นฐานที่ใช้งานบ่อยๆ

1. คำสั่ง Compute

คำสั่งนี้ใช้สำหรับสร้างตัวแปรเป้าหมาย (Target Variable) ขึ้นมาใหม่ หรืออาจจะสร้างแทนที่ตัวเดิมก็ได้ โดยที่ตัวแปรเป้าหมายเป็นฟังก์ชันของตัวแปรเดิม

Transform → Compute Variable

สูตรการคำนวณด้วย SUM = SUM(numexpr,numexpr[...])

สูตรการคำนวณด้วย MEAN = MEAN(numexpr,numexpr[...]).

2. คำสั่ง Frequencies

เป็นคำสั่งที่ใช้พรรณนาข้อมูลเชิงคุณภาพที่ละตัวแปร หรือข้อมูลที่มาจากระชากรเพียงกลุ่มเดียว และผลลัพธ์ที่ได้จากการใช้คำสั่งนี้จะนำเสนอในรูปแบบของตารางสถิติและตารางแจกแจงความถี่

Analyze → Descriptive Statistics → Frequencies

3. คำสั่ง Descriptives

เป็นคำสั่งที่ใช้พรรณนาข้อมูลเชิงปริมาณที่มาจากประชากรเพียงกลุ่มเดียว โดยที่ตัวแปรนั้นมีระดับการวัดเป็นแบบช่วงหรือแบบอัตราส่วน และผลลัพธ์ที่ได้จากการใช้คำสั่งนี้จะนำเสนอเฉพาะค่าสถิติเชิงพรรณนาเท่านั้น โดยจะไม่แสดงตารางแจกแจงความถี่ไว้ในผลลัพธ์

Analyze → Descriptive Statistics → Descriptives

➤ บทส่งท้าย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรวรรณ วาณิชยเจริญชัย ได้สรุปค่าสถิติที่จะใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลในแต่ละตัวแปรที่อยู่ในแบบสอบถาม ว่าจะต้องใช้ค่าสถิติตัวใดบ้าง และแนะนำว่า การวิเคราะห์ข้อมูลที่เป็นแบบ Likert Scale ไม่ว่าจะเป็นแบบ 3 ระดับ 4 ระดับ หรือ 5 ระดับ ควรวิเคราะห์หาค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน เพราะสามารถใช้ในการตอบข้อมูลการประกันคุณภาพได้ แต่ผู้เข้ารับการอบรมก็สามารถวิเคราะห์ข้อมูลแบบความถี่-ร้อยละ เก็บไว้เป็นข้อมูลได้เช่นเดียวกัน เพียงเท่านั้น ผู้ใช้งานก็จะสามารถใช้โปรแกรม SPSS เพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลขั้นพื้นฐานได้แล้ว



รายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรม

กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อสร้างนวัตกรรมการปฏิบัติงานของสายสนับสนุน
ในหัวข้อ “การใช้โปรแกรม SPSS เบื้องต้น เพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลขั้นพื้นฐาน”
วันอังคารที่ 24 ธันวาคม 2556 เวลา 13.30-16.00 น. ณ ห้องคอมพิวเตอร์ 503

1. ผศ.ดร.วรวรรณ	วาณิชย์เจริญชัย	วิทยาการ
2. นางสาวอัญชลี	เพลินมาลัย	
3. นางสาวชिरาภรณ์	ขวาของ	
4. นางสาวศรีสุดา	คล้ายคล่องจิตร	
5. นางแสงจันทร์	สุขสุวานนท์	
6. นายพัฒนะ	ผ่องศรี	
7. นางสาวอรสา	ไทรนนทรีย์	
8. นางนภัสสร	ลาภณรงค์ชัย	
9. นางสาวดารานิตย์	กิ่งวัน	
10. นายกณพ	คำสุข	
11. นางสาวรัตนศิริ	เจริญสุข	
12. นางสาวครองรัชต์	เจนนุวัตร	
13. นางสาวสุฤดี	โกศัยเนตร	
14. นางสาวกมลทิพย์	ดีรอบ	
15. นายพรพรหม	แก้วสุวรรณ	
16. นางสาวณัฐศิริ	แสนหลวง	
17. นางสาวณัฐวีกร	สวนสำเนียง	
18. นางสาวณัฐณา	ฮวดศรี	
19. นายรัฐติวัชร	พึงเงิน	