ก	ารจัดการความรู้ (KM)	One-Point Lesson (บทเรียนหนึ่งประเด็น)							
ซื้อเรื่อง	การาิเคราะห์ข้อแลเปื้องต้	้งเส้าหรับงานกิฉัยด้ายโปรแกรง CDSS	เลขที่เอกสาร	าร 16/2566					
	แบรรณราช พ.กุธพื้ยเกลงผ	1781 IN 1 01 17 14061 10 10 1991 199 22 22	วันที่รายงาน	31 มีนาคม 2566					
ประเภท	🗹 ความรู้ทั่วไป	สาขาวิชากุมารเวชศาสตร์เชิงประจักษ์	หัวหน้าภาควิชา	หัวหน้าสาขาวิชา	ผู้จัดทำ*				
	🗌 ปัญหาและการแก้ไข	อาคาร 1 ชั้น 8	ศ.นพ. อนันต์นิตย์	ผศ. นพ. ดร. ชูศักดิ์	น.ส. ชิดชนก				
	🛛 การต่อยอดปรับปรุง	โทร 022012262	วิสุทธิพันธ์	โอกาศเจริญ	เมฆทรงฤทธิ์				
ปัญห	าและที่มา								

การวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นเป็นการให้ข้อมูลลักษณะของประชากรที่ผู้วิจัยศึกษา โดยบทเรียนหนึ่งประเด็นได้อธิบายถึงการวิเคราะห์ข้อมูล เบื้องต้นในลักษณะข้อมูลเชิงคุณภาพและข้อมูลเชิงปริมาณ

วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นความรู้สำหรับผู้วิจัยได้ศึกษาและเข้าใจถึงวิธีการในการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นสำหรับงานวิจัย

้ขั้นตอนการวิเคราะห์สถิติพรรณนาด้วยคำสั่ง Descriptives (ใช้สำหรับวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณ)

1. คลิกที่โปรแกรม SPSS เลือกคำสั่ง Analyze 📫 Descriptive Statistics 📫 Descriptive

2. กำหนดตัวแปรเชิงปริมาณที่ต้องการวิเคราะห์เข้าไปในกรอบ Variables

3. คลิก Options แล้วเลือก Mean, Std. deviation, Minimum, Maximum และ Variable list ในช่อง Display Order กด Continue และ OK

4. ผลการวิเคราะห์พบว่า อาสาสมัคร 33 คน มีอายุเฉลี่ย 19.48 ปี ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน 5.25 อายุที่น้อยที่สุดคือ 15 ปี อายุที่มากที่สุดคือ 29 ปี



<u>ขั้นตอนการวิเคราะห์สถิติพรรณนาด้วยคำสั่ง Frequencies</u>

รูปที่ 1 แสดง flow ขั้นตอนการเลือกคำสั่ง Descriptives analysis ที่มา: สาขาวิชากุมารเวชศาสตร์เชิงประจักษ์ ภ.กุมารเวชศาสตร์

(ใช้สำหรับวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพและข้อมูลเชิงปริมาณ)

1. คลิกที่โปรแกรม SPSS เลือกคำสั่ง Analyze 🖒 Descriptive Statistics 🖒 Frequencies

2. ในช่อง Variable ให้เลือกตัวแปรเชิงคุณภาพ ได้แก่ เพศ,ศาสนา,สถานภาพสมรส ในที่นี้คลิกเลือกศาสนา จากนั้นคลิก OK

3. ผลการวิเคราะห์พบว่าอาสาสมัคร 33 คน นับถือศาสนาพุทธ 28 คน คิดเป็นร้อยละ 84.8 และนับถือศาสนาอิสลาม 5 คน คิดเป็นร้อยละ 15.2

statistics Data Editor		Erequencies	×
Analyze Graphs Utilities	Add-ons Window Help		
Reports ►	AM 💥 🗰	Variable(s):	01151511
Descriptive Statistics <>	123 Frequencies	🖉 iwof (sex) 🦰	ion]
Co <u>m</u> pare Means ►	Descriptives	🖉 น้ำหนัก [weight]	Charts
General Linear Model ►	-Q. Explore	🖉 zhuzi [heinhf]	Format
Correlate F	Crocetabe		romac.
Regression ►	Datie	🗸 ໃຫຼ່ມຢູ່ໃນຮ່ວງຄວາມ	
Classify 🕨			
Dimension Reduction ►	P-P Plots	ด้วยอารีสอประวัต	
Sc <u>a</u> le ►	Q-Q Plots	V 20200 (2010) (2010)	
Nonparametric Tests ►	ใม่ทราบ คำสนาพุ่า	ATTINTIVIANS	
Forecasting F	าเมทราบ ตาลหาพุเ		
M <u>u</u> ltiple Response ►	าเมทราบ ตาลนาพุเ	Display frequency tables	
Quality Control ►			
ROC Curve	ใม่กราบ ตำสนาพ	OK Paste Reset Cancel	нер

		Inquary	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
valid	ennivine	20	84.8	84.8	84.8
	ดาสหาจิสสาย	3	15.2	15.2	100.0
	Total	55	100.0	100.0	

รูปที่ 2 แสดง flow ขั้นตอนการเลือกคำสั่ง Frequencies ที่มา: สาขาวิชากุมารเวชศาสตร์เชิงประจักษ์ ภ.กุมารเวชศาสตร์

ผลลัพธ์ที่เป็นประโยชน์

ผู้วิจัยสามารถวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม

หมายเหตุหรือข้อจำกัด

กรณีที่มีข้อมูลสูญหาย (missing data) จะพิจารณาข้อมูลร้อยละที่ช่อง Valid Percent

ผลการนำไปใช้	วันที่						
	ผู้ถ่ายทอด						
	ผู้รับการถ่ายทอด						

เอกสารอ้างอิง

- 1. Jamie DeCoster, Heather M. Claypool .Data Analysis in SPSS. 2004 [cited 7 เมษายน 2566] Available from http://www.stat-help.com/notes.html
- ธานินทร์ ศิลป์จารุ. การวิจัยและวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วย SPSS และ AMOS. พิมพ์ครั้งที่ 17. กรุงเทพฯ: ห้างหุ้นส่วนสามัญบิสซิเนสอาร์แอนด์ดี; 2560.
- ปิติพร ฤทธิเรืองเดช. การวิเคราะห์ข้อมูลงานวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์โดยใช้โปรแกรม SPSS (Data Analysis for Research and Product Development using SPSS). พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ: วิสต้า อินเตอร์ปริ้นท์; 2561.
- พันจันทร์ ธนวัฒนเสถียร, ปียะ นากสงค์, อัมรินทร์ เพ็ชรกุล, มณีนุช สมานหมู่, กัมพล ชมพูทิพย์, บรรณาธิการ. การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรม SPSS. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ: รีไวว่า; 2563.