

วันที่ 15 มกราคม 2561

[illegible]

กิจกรรมชุมชนนักปฏิบัติ

กลุ่ม กิจกรรมนักศึกษายุคใหม่ ก้าวไกลสู่สากล

เรื่อง การใช้โปรแกรม SPSS ในการวิเคราะห์ผลสรุปการจัดทำโครงการ

วันที่ 15 มกราคม 2561

ณ ห้องประชุมบัวม่วง 1 สำนักงานอธิการบดี

คุณเอื้อ	ผู้อำนวยการกองพัฒนานักศึกษา	
คุณอำนวย	น.ส.มัลลิกา	วีระสัย
คุณประสาน	1. นายธีรพล	ชมชื่น
	2. นายชนัตชญาน์นันท์	รัตน์บุญทอง
	3. น.ส.สิริพร	พุ่มไสว
คุณกิจ	น.ส.ทศวรรณ	อึ้งยัง
คุณวิศาสตร์	น.ส.มนสิการ	ชัยวิบูลย์ผล
คุณลิขิต	นางสาวทศวรรณ	อึ้งยัง

บันทึกการเล่าเรื่อง



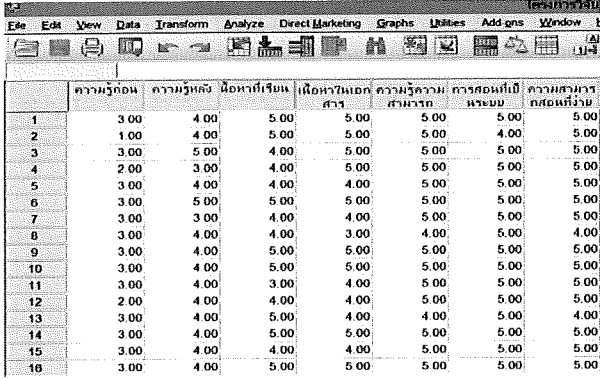
เรื่อง การใช้โปรแกรม SPSS ในการวิเคราะห์ผลสรุปการจัดทำโครงการ

วันที่ 15 มกราคม 2561

ณ ห้องประชุมบัวม่วง 1 สำนักงานอธิการบดี

ผู้เล่า (คุณลิขิต)	รายละเอียดของเรื่อง	สรุปความรู้ที่ได้
นางสาวทศวรรณ อึ้ง นักวิชาการศึกษา ปฏิบัติการ	การวิเคราะห์ข้อมูลและการประมวลผลด้วยโปรแกรม SPSS การจัดทำโครงการในทุกๆ โครงการ องค์ประกอบหลักของทุกโครงการที่มีส่วนสำคัญ คือ การประเมินผลโครงการ ซึ่งการประเมินผลจะถูกต้องมากน้อยเพียงใดขึ้นอยู่กับความชัดเจนของโครงการ ความชำนาญ ความเชี่ยวชาญของผู้ประเมิน โดยการประเมินผลนี้จะมีทั้งผลบวกและผลลบ การประเมินผลจะสามารถนำไปสู่การปรับปรุงโครงการได้มากน้อยเพียงใดนั้น ขึ้นอยู่กับรูปแบบของการประเมิน เทคนิคการประเมิน และช่วงระยะเวลาที่ทำการประเมินผลโครงการ การจะได้ข้อมูลที่มีความถูกต้องเที่ยงตรง มากที่สุด คือการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรม SPSS โปรแกรม SPSS จะเป็นโปรแกรมที่นำผลการตอบแบบสอบถามมาวิเคราะห์ข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีการวิเคราะห์เชื่อมโยงของข้อมูลต่างๆ ที่จัดเก็บมา ตามวัตถุประสงค์ของโครงการที่ตั้งไว้ว่ามีความสอดคล้องกันหรือไม่ สำหรับการนำเสนอผลการวิเคราะห์ของการจัดทำโครงการ จะเป็นการนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติพรรณนา (Descriptive Statistics) การวิเคราะห์ด้วยความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน การนำเสนอผลการวิเคราะห์ด้วยแผนภูมิแท่ง และกราฟ ซึ่งจะเห็นได้ในการสรุปผลในโครงการทั่วไป การจัดทำเครื่องมือการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อนำผลมาวิเคราะห์มีดังนี้ 1. จะต้องรู้จักโครงสร้างการทำงานของโปรแกรม SPSS ที่ประกอบไปด้วย Data View และ Variable View <u>กรณีที่ 1</u> เป็นการสร้างแฟ้มข้อมูลโดยตรงในโปรแกรม SPSS ในแฟ้มข้อมูลจะต้องกำหนดคุณลักษณะที่สำคัญๆ ของตัวแปร ได้แก่ ชื่อตัวแปร ชนิดของตัวแปร ค่าไม่ตอบ คำอธิบายของตัวแปร	ได้รับความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรม SPSS มากขึ้น และนำความรู้ที่ได้รับมาประยุกต์ใช้กับงานที่รับผิดชอบได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

ผู้เล่า (คุณลิขิต)	รายละเอียดของเรื่อง	สรุปความรู้ที่ได้
นางสาวทศวรรณ อึ้ง นักวิชาการศึกษา ปฏิบัติการ	(กรณี เป็นตัวแปรในมาตรฐานนามบัญญัติ หรือ เรียงลำดับ) ลงในแผ่นงาน Variable View แล้วบันทึกข้อมูลลงในแผ่นงาน Data View <u>กรณีที่ 2</u> สร้างแฟ้มข้อมูลเป็นแฟ้มชนิดอื่น เช่น ASCII File, Excel File, Data Base File แล้วนำมาเปิดในโปรแกรม SPSS จากนั้นจึงกำหนดค่า ไม่ตอบ คำอธิบายของตัวแปร (กรณี เป็นตัวแปรในมาตรฐานนามบัญญัติ หรือ เรียงลำดับ) ลงในแผ่นงาน Variable View หลังจากบันทึก แฟ้มข้อมูลแล้วจึงเลือกคำสั่งประมวลผล อ่านผลการวิเคราะห์ และนำ ผลการวิเคราะห์ไปสร้างตารางนำเสนอข้อมูล การเตรียมข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์ <pre> graph TD A[ข้อมูลเก็บรวบรวมได้ Raw Data] --> B[สร้างแฟ้มข้อมูล Data File] B --> C{ชนิดของแฟ้ม} C --> D[SPSS File] C --> E[Other Files] D --> F[ชื่อตัวแปร ชนิดของตัวแปร Missing Value ในหน้าต่าง Variable View] E --> G[สร้าง ASCII File Excel File, Database File ฯลฯ] F --> H[ป้อนข้อมูลเข้าโปรแกรม โดยตรงลงในหน้าต่าง Data View] G --> I[อ่านข้อมูลเข้าโปรแกรม SPSS] I --> J[กำหนดชนิดตัวแปรและ Missing Value Value Label ฯลฯ] H --> K[Save Data File] J --> K K --> L[เลือกคำสั่งประมวลผล Analyze] L --> M[แสดงผลลัพธ์ที่หน้าต่าง Output] M --> N[อ่านและแปลความหมาย] N --> O[นำเสนอผลการวิเคราะห์] </pre> การเตรียมข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์มีขั้นตอนที่สำคัญ 2 ขั้นตอนคือ การแปลงข้อคำถามในแบบสอบถามเป็นตัวแปร และการเตรียม แฟ้มข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์	สรุปความรู้ที่ได้

ผู้เล่า (คุณลิขิต)	รายละเอียดของเรื่อง	สรุปความรู้ที่ได้
นางสาวทศวรรณ อึ้ง นักวิชาการศึกษา ปฏิบัติการ	2. การจัดทำคู่มือลงรหัส (Code Manual) ให้แก่ข้อมูลที่จัดเก็บมา ก่อนที่จะนำมาวิเคราะห์ด้วยโปรแกรม SPSS  3. วิธีการนำข้อมูลดิบที่อยู่มา key ลงในโปรแกรม SPSS หรือการ โอนข้อมูล (transfer) มายังโปรแกรม SPSS 4. คำสั่งต่างๆ ที่จะนำมาวิเคราะห์ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลการ ประเมินผล เช่น การหาค่าความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วน เบี่ยงเบนมาตรฐาน โดยจะต้องใช้การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติ พรรณนา (Descriptive Statistics) คำสั่ง Analyze → Descriptive Statistics → Frequencies, Descriptive เป็นต้น 5. การอ่าน Print out จากโปรแกรม SPSS 6. การเขียนรายงานผลการวิเคราะห์ข้อมูลให้ถูกต้องตามหลัก วิชาการ ทั้งนี้ การใช้โปรแกรม SPSS ไม่ใช่จะเป็นประโยชน์ในการ ประมวลผลการประเมินการจัดทำโครงการเท่านั้น แต่จะช่วย การทำงานวิจัย ให้มีประสิทธิภาพและรวดเร็วมากขึ้น มีการ วิเคราะห์ข้อมูลและการทดสอบสมมติฐานการวิจัยด้วยสถิติเชิง อนุมาน (Inferential Statistics) เป็นต้น อ้างอิง : http://ird.stou.ac.th/assets/spss.pdf, สถิติสำหรับการวิจัยและเทคนิคการใช้ SPSS	

กิจกรรมชุมชนนักปฏิบัติ
กลุ่ม กิจกรรมนักศึกษายุคใหม่ ก้าวไกลสู่สากล
เรื่อง การใช้โปรแกรม SPSS ในการวิเคราะห์ผลสรุปการจัดทำโครงการ
วันที่ 15 มกราคม 2561
ณ ห้องประชุมบัวม่วง 1 สำนักงานอธิการบดี





การถอดบทเรียนการเรียนรู้ด้วยการวิเคราะห์หลังการปฏิบัติ
After Action Review (AAR)

1. เป้าหมายของการเข้าร่วมกิจกรรมครั้งนี้คืออะไร
เพื่อให้บุคลากรในกองพัฒนานักศึกษา ได้รู้การทำงานของโปรแกรม SPSS ในเบื้องต้น
2. สิ่งที่ยังบรรลุเป้าหมายคืออะไร เพราะอะไร
บุคลากรมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรม SPSS ในเบื้องต้น และนำมาประยุกต์ใช้กับงานที่ตนรับผิดชอบได้
3. สิ่งที่ยังไม่บรรลุเป้าหมายคืออะไร เพราะอะไร
4. สิ่งที่เกิดขึ้นความคาดหวังคืออะไร
บุคลากรทุกฝ่าย มีความสามารถวิเคราะห์ข้อมูลผลด้วยโปรแกรม SPSS ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ในการสรุปผลการประเมินโครงการเมื่อเสร็จสิ้น และนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ในงานอื่นๆ ได้
5. คิดจะกลับไปทำอะไรต่อ