



การจัดการข้อมูลและความรู้เพื่อพัฒนาศักยภาพของบุคลากร เรื่อง องค์ความรู้กระบวนการวิจัย ระเบียบวิธีวิจัยและการวิเคราะห์ ข้อมูลโดยใช้โปรแกรม SPSS

กรมอนามัย
สำนักงานอนามัยการเจริญพันธุ์

วันที่ 20 กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

ณ ห้องประชุมรพีพัฒน์ สำนักงานอนามัยการเจริญพันธุ์

ตามที่สำนักงานอนามัยการเจริญพันธุ์ จัดทำแผนปฏิบัติการการจัดการข้อมูลและความรู้เพื่อพัฒนาศักยภาพของบุคลากร ให้มีความรู้และทักษะเพื่อนำไปใช้ในการปฏิบัติงาน ได้จัดอบรมให้ความรู้เรื่อง องค์ความรู้กระบวนการวิจัย ระเบียบวิธีวิจัย และการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรม SPSS โดยได้รับเกียรติจาก นายธัชณัท พันทรานักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ และนางสาวพิมพ์ภิกา ยะคำป้อ นักสถิติเป็นวิทยากรในการบรรยายให้ความรู้แก่บุคลากร ในหัวข้อดังกล่าว

“ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับงานวิจัยและการออกแบบงานวิจัย ระเบียบวิธีวิจัยและการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรม SPSS”

รูปแบบการวิจัยตามหลักการทางระบาดวิทยา (การศึกษาเชิงพรรณนา การศึกษาเชิงวิเคราะห์ และการศึกษาเชิงทดลอง)

การศึกษาวิจัยเชิงพรรณนา (descriptive study) เพื่อศึกษาขนาดความถี่และลักษณะการกระจายของโรค

การศึกษาวิจัยเชิงวิเคราะห์ (Analytical study) เพื่อศึกษาปัจจัยเสี่ยงและสาเหตุของการเกิดโรค



การศึกษาเชิงทดลอง (Experimental study) เพื่อทดสอบมาตรการป้องกันและควบคุมโรค ประสิทธิภาพของยา และวัคซีน

2. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์

สถิติแบ่งเป็น 2 ประเภท คือ 1) สถิติพรรณนา (Descriptive Statistics) และ 2) สถิติอ้างอิง (Inferential statistics) โดยสิ่งที่ต้องพิจารณาในการเลือกใช้สถิติ คือ ต้องมีการคำนึงถึงจุดมุ่งหมายหรือวัตถุประสงค์ของการวิจัย ซึ่งแบ่งได้ดังนี้

1. เพื่อบรรยายลักษณะตัวแปรในกลุ่มตัวอย่างหรือประชากร เป็นการบรรยายภาพรวมของกลุ่มตัวอย่าง เช่น การแจกแจงความถี่และค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ยเลขคณิต ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
2. เพื่อเปรียบเทียบหาความแตกต่าง และสรุปอ้างอิงหาความต่างจากกลุ่มตัวอย่างกลับไปยังประชากรที่ศึกษา เช่น Independent t-test/pair t-test /anova
3. เพื่อบรรยายความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร ได้แก่ การใช้สหสัมพันธ์อย่างง่ายในการบรรยายความสัมพันธ์ระหว่าง 2 ตัวแปร เช่น การวิเคราะห์ค่าสหสัมพันธ์แบบเพียร์สัน และสหสัมพันธ์แบบสเปียร์แมน

กิจกรรมครั้งนี้ มีผู้เข้าร่วมจำนวน 22 คน

คิดเป็นร้อยละ 44.8 % จากบุคลากรทั้งหมด 49 คน ยกเว้น
จ้างเหมาบริการ