

การประยุกต์ใช้สถิติ และโปรแกรมสำเร็จรูป สำหรับการวิจัยทางสังคมและสาธารณสุขศาสตร์

การประสบความสำเร็จในงานวิชาการด้านสาธารณสุข จำเป็นจะต้องอาศัยการวิจัย ซึ่งต้องอาศัยการวางรูปแบบ และใช้สถิติในการวิเคราะห์ และ แปลผลข้อมูลอย่างเหมาะสมและชัดเจน

บุคลากรสุขภาพเป็นผู้ที่มีความรู้ ความชำนาญในการตั้งโจทย์เพื่อการทำวิจัยในเรื่องที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะ แต่ปัญหาที่พบส่วนใหญ่คือเมื่อทำการวิจัย เก็บข้อมูลมาแล้ว บุคลากรยังขาดทักษะในการใช้สถิติเพื่อการวิเคราะห์ และ แปลผลข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้การเขียนและเผยแพร่ผลงานวิจัยสัมฤทธิ์ผล การเสริมความรู้ และทักษะในการใช้สถิติเพื่อวิเคราะห์และแปลผลข้อมูลจึงมีความสำคัญเป็นอย่างยิ่ง

วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีทักษะและสามารถประยุกต์ใช้หลักสถิติผ่านโปรแกรมสำเร็จรูป SPSS

เนื้อหาหลักสูตร

- หลักการใช้สถิติในการทำวิจัย (ข้อมูล ตัวแปร ระดับการวัดข้อมูล ขั้นตอนการวิเคราะห์ข้อมูล)
- การวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น สถิติพรรณนา
- สถิติศาสตร์อิงพารามิเตอร์ (t-test, paired-t-test, ANOVA, Pearson correlation)
- สถิติศาสตร์ไม่อิงพารามิเตอร์ (Mann-Whitney U test, Wilcoxon test, Kruskal-Wallis test, Friedman test, Spearman rank correlation)
- การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโคสแควร์
- สหสัมพันธ์และการถดถอยเชิงเส้น
- การถดถอยลอจิสติก
- การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป (step by step)

รูปแบบการอบรม

เน้นการอบรมในรูปแบบ “Interactive course” โดยวิทยากรจะบรรยายปูพื้นฐานความรู้ ตลอดการอบรม วิทยากรจะกระตุ้นให้ผู้อบรมคิดและ ตั้งโจทย์ปัญหา (Research questions) โดยผู้อบรมจะต้องคิดว่าโจทย์ปัญหาที่ตั้งมาควรจะต้องใช้หลักสถิติใดในการวิเคราะห์ข้อมูล เมื่อผู้อบรมมีพื้นฐานความรู้และสามารถเลือกใช้สถิติที่เหมาะสม วิทยากรจะสอนการใช้โปรแกรมสำเร็จรูป โดยให้ผู้อบรมลงมือฝึกปฏิบัติการใช้โปรแกรมรายบุคคล โดยใช้ข้อมูลการวิเคราะห์จริง step by step **ทั้งนี้ขอให้ผู้เข้าอบรมโปรดนำ Notebook มาด้วย**

ระยะเวลา รุ่นที่ 1 วันที่ 19-21 เม.ย. 2559

รุ่นที่ 2 วันที่ 26-28 ก.ค. 2559

ค่าลงทะเบียน 4,500 บาท

สถานที่ สถาบันพัฒนาสุขภาพอาเซียน มหาวิทยาลัยมหิดล

วิทยากร อาจารย์ ดร. ศรียามน ติรพัฒน์

Ph.D. (Health Services Research), Old Dominion University, USA

คุณ ดวงสมร ชินโชติเกษม

B.A. (Statistics), Thammasat University, M.A. (Pop. and Soc. Research), Mahidol University

คุณสมบัติของผู้เข้าอบรม นักวิชาการหรือบุคลากรด้านสังคมศาสตร์ สาธารณสุขศาสตร์หรือการศึกษา เจ้าหน้าที่หรือผู้นำชุมชนที่ต้องการพัฒนาทักษะในการประยุกต์ใช้หลักสถิติผ่านโปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับการวิจัยทางสังคมและสาธารณสุขศาสตร์

