



CHƯƠNG TRÌNH HỘI THẢO TẬP HUẤN

Phương pháp quản lý, xử lý và phân tích số liệu trong nghiên cứu khoa học sức khỏe định lượng

Thời gian tổ chức: ngày 28,29/02 và 01/3/2020

Địa điểm: Trường Đại học Y tế công cộng, số 1A Đức Thắng, phường Đức Thắng, quận Bắc Từ Liêm, Hà Nội

Thời gian	Nội dung
Sáng 28/02/2020: Kiến thức chung về nghiên cứu khoa học sức khỏe	
08:30 – 10:15	Tóm tắt các thiết kế nghiên cứu khoa học sức khỏe định lượng cơ bản
10:15 – 10:30	Giải lao
10:30 – 11:30	- Các khái niệm thống kê cơ bản - Kiểm định giả thuyết thống kê, chỉ số p và khoảng tin cậy
Chiều 28/02/2020: Quản lý và biên tập số liệu	
13:30 – 15:00	Thiết kế bộ nhập liệu và quản lý số liệu bằng phần mềm EpiData
15:00 – 15:15	Giải lao
15:15 – 16:30	- Giới thiệu Stata - Các lệnh và thao tác cơ bản trong Stata
Sáng 29/02/2020: Xử lý số liệu và thống kê mô tả	
08:30 – 09:15	Xử lý số liệu với Stata - Làm sạch số liệu - Tạo biến
09:15 – 09:30	Giải lao
09:30 – 11:30	Thống kê mô tả với Stata - Thống kê mô tả biến định lượng - Thống kê mô tả biến định tính
Chiều 29/02/2020: Kiểm định so sánh sự khác biệt	
13:30 – 15:00	Kiểm định thống kê cho biến số định lượng - Kiểm định t - Kiểm định ANOVA - Các kiểm định phi tham số - Tương quan biến định lượng (Pearson r, Spearman...)
15:00 – 15:15	Giải lao
15:15 – 16:45	Kiểm định thống kê cho biến số định tính - Kiểm định Z một mẫu - Kiểm định so sánh hai tỉ lệ - Kiểm định Ki bình phương

Thời gian	Nội dung
	- Kiểm định Fisher - Tương quan biến định tính (OR, RR)
Sáng 01/03/2020: Hồi quy	
08:30 – 09:30	- Hồi quy tuyến tính - Một số phương pháp chuyển dạng số liệu
09:30 – 09:45	Giải lao
09:45 – 10:45	Hồi quy tuyến tính tổng quát - Hồi quy Logistic - Hồi quy Poisson
10:45 – 11:30	Sử dụng OR/PR trong nghiên cứu cắt ngang
Chiều 01/03/2020: Các phương pháp xây dựng hồi quy đa biến và tạo bảng với Stata	
13:30 – 14:30	Một số phương pháp xây dựng hồi quy đa biến
14:30 – 15:15	Ứng dụng Directed Acyclic Graphs (DAGs) trong suy diễn nhân quả và xây dựng hồi quy đa biến
15:15 – 15:30	Giải lao
15:30 – 16:00	Tạo bảng tự động với Stata
16:00 – 16:30	Thảo luận và giải đáp thắc mắc trong suốt khóa học

Lưu ý:

- Các học viên tham gia Hội thảo tập huấn cần có máy tính xách tay và cài đặt sẵn phần mềm Stata, EpiData;

- Ban tổ chức sẽ cung cấp tài liệu phát tay, phần mềm Stata (bao gồm EpiData và Stata dùng cho Windows/ bản thử nghiệm); Các học viên dùng Mac chủ động tìm kiếm, cài đặt phần mềm) và số liệu thực hành