



Khóa học: HỒI QUY TUYẾN TÍNH

A. Giới thiệu

Trong khuôn khổ dự án “Hỗ trợ tăng cường phát triển nhân lực y tế, củng cố hệ thống y tế và thông tin y tế công cộng”, Trường Đại học Y tế Công cộng phối hợp với Trung tâm phòng ngừa và kiểm soát bệnh tật Hoa Kỳ (CDC) tổ chức khóa tập huấn “Phân tích hồi quy tuyến tính trong nghiên cứu y tế”. Hồi quy tuyến tính là một phương pháp phân tích thống kê y sinh học hay được sử dụng để phân tích mối liên quan giữa biến phụ thuộc (liên tục) và một hoặc nhiều biến độc lập. Đây là một mô hình sử dụng các biến độc lập (được giả định là có một giá trị được biết trước và đo lường không có sai số) để dự đoán giá trị biến phụ thuộc sử dụng phương pháp đường bình phương tối thiểu. Xây dựng mô hình hồi quy có thể giúp chúng ta *mô tả mối liên quan giữa biến phụ thuộc và biến/các biến độc lập*. Thêm vào đó, nó còn giúp cho việc *khống chế các biến nhiễu*.

B. Thời gian và địa điểm:

Từ ngày 24 đến ngày 28/6/2013 (giảng bằng tiếng Việt)

Trường Đại học Y tế Công cộng, 138 Giảng Võ, Hà Nội.

C. Nội dung chương trình dự kiến

<i>Thời gian</i>		<i>Nội dung</i>	<i>Tài liệu</i>
Ngày 1	Sáng	<ul style="list-style-type: none">- Hồi quy tuyến tính đơn<ul style="list-style-type: none">○ Biến liên tục và phân bố của biến liên tục○ Kiểm định giả thuyết và khoảng tin cậy○ Ước lượng đường bình phương tối thiểu○ Sai số chuẩn, hệ số xác định○ Kiểm định hệ số góc○ Mô hình/ phương trình hồi quy	Slide 1
	Chiều	<ul style="list-style-type: none">- Thực hành 1	Lab1
Ngày 2	Sáng	<ul style="list-style-type: none">- Hồi quy đa biến<ul style="list-style-type: none">○ Ứng dụng hay gặp○ Giả định sử dụng trong mô hình○ Các phương pháp xây dựng mô hình○ Mô hình/ phương trình hồi quy đa biến	Slide 2
	Chiều	<ul style="list-style-type: none">- Thực hành 2	Lab2
Ngày 3	Sáng	<ul style="list-style-type: none">- Nhiều, tương tác, tác động<ul style="list-style-type: none">○ Khái niệm cơ bản○ Xử trí nhiều/ tương tác/ tác động	Slide 3

	Chiều	- Thực hành 3	Lab3
Ngày 4	Sáng	- Đánh giá mô hình hồi qui <ul style="list-style-type: none"> ○ Lựa chọn mô hình ○ Kiểm tra các giả định ○ Xử trí khi giả định không thỏa mãn 	Slide 4
	Chiều	- Thực hành 4	Lab4
Ngày 5	Sáng	- Xây dựng mô hình <ul style="list-style-type: none"> ○ Các chiến lược xây dựng mô hình ○ Quy tắc chọn mô hình ○ Một số vấn đề liên quan đến hồi qui tuyến tính - Tổng kết	Slide 5

D. Tiêu chuẩn lựa chọn tham gia khóa học:

- Có kiến thức cơ bản về dịch tễ học và thống kê y học cũng như có kinh nghiệm tham gia các nghiên cứu định lượng
- Có kinh nghiệm sử dụng một số phần mềm thống kê như SPSS, STATA,...
- **LƯU Ý:** Do đặc điểm học và thực hành luôn trên máy của khóa học, học viên được yêu cầu mang theo máy tính xách tay trong suốt quá trình học.

E. Hỗ trợ từ dự án CDC/HSPH:

Học viên ngoài Hà Nội khi tham gia khóa học sẽ được hỗ trợ ăn ở và kinh phí đi lại theo mức quy định của dự án.

F. Đăng ký tham gia khóa học:

Anh/Chị có nhu cầu tham gia khóa học đề nghị gửi đơn đăng ký về địa chỉ email: ntl@hsph.edu.vn trước **17h ngày 07/6/2013**.

Thông tin liên hệ :

Nguyễn Thùy Linh

Trường Đại học Y tế Công cộng, 138 Giảng Võ, Hà Nội

Email : ntl@hsph.edu.vn

Điện thoại : 84-4-37365896

Di động : 0983566698