

راهنمای مطالعاتی دانشجویان

(Study guide)

عنوان درس: مطالعات اکولوژیک و کوهورت

گروه : اپیدمیولوژی

تاریخ : ۱۴۰۴

- عنوان درس : مطالعات اکولوژیک و کوهورت

تعداد واحد : ۱ واحد نظری

- هماهنگ کننده: گروه اپیدمیولوژی

- گروه مدرسین: دکتر محمد فرارویی

- پیش نیاز: ندارد

- اهمیت این درس را در یک پاراگراف توضیح دهید:

آشنایی با جنبه های اصلی و مهم مطالعات کوهورت ، انواع مختلف این مطالعات ، آشنایی با مطالعات اکولوژیک و روند زمانی و آشنایی دانشجویان با انواع متدهای آماری ساده و پیشرفته در این مطالعات نحوه گزارش آن ها و همچنین تفسیر نتایج

- اهداف کلی و میانی:

-طراحی مطالعات اکولوژیک، چندگروهی و روند زمانی

-روشهای نمونه گیری، تأثیر طراحی بر برآورد و شیوه محاسبه آن

-ملاحظات در طراحی مطالعات کوهورت، شخص زمان، مواجهه مزمن،

طبقه بندی مواجهه، شدت مواجهه.

-شناخت انواع مطالعات کوهورت و تفاوت های آنها

-استاندارد گزارش دهی مطالعات کوهورت CRITICAL

APPRAISAL

SKILLS PROGRAMME

-تجزیه و تحلیل مطالعات کوهورت

-مدل Linear و generalized estimating equations (GEEs)

mixed models and generalized linear mixed model

-طراحی و تجزیه و تحلیل داده های اندازه گیری مجدد

- روش تدریس :

آموزش نظری با استفاده از پروژکتور و وایت برد و آموزش

عملی دو نرم افزار با استفاده از کامپیوتر

- روش ارزشیابی :

امتحان پایان ترم به صورت تشریحی

- مراجع: (کتاب ژورنال یا سایت اینترنتی مرتبط را بطور

دقیق معرفی نمائید.

1) Rothman KJ, Greenland S, Lash I. modern epidemiology, third edition, Philadelphia: Lippincott raven, latest edition.

2) White E, Armstrong BK, Saracci R. Principles of Exposure Measurement in Epidemiology: Collecting, Evaluating, and Improving Measures of Disease Risk Factors. Second edition, Oxford: Oxford university press, latest edition.

3) Breslow NE, Day NE, statistical methods in cancer research: the design and analysis cohort studies. Lyon: international agency for research in cancer, latest edition

- اشتباهات رایج دانشجویان در این درس عبارتند از:

غیر ملموس بودن مبحث تئوری روش های نمونه گیری و

اماری و همچنین مد های GEE برای دانشجویان

- نکات کلیدی در یادگیری بهتر این درس عبارتند از:

تمرین طراحی انواع مطالعات کهورت و روند زمانی در زمینه

اپیدمیولوژی تمرین مستمر به صورت عملی و کاربردی با دو

نرم افزار R و SPSS و STATA