

روش تدریس:

آموزش نظری با استفاده از پروژکتور و وایت برد و آموزش عملی نرم افزارها

با استفاده از کامپیوتر

روش ارزشیابی:

امتحان پایان ترم به صورت تشریحی

راهنمای مطالعات دانشجویان

Study guide

عنوان درس: مطالعات اکولوژیک و کهورت / 1 واحد

گروه: اپیدمیولوژی

- هماهنگ کننده: گروه اپیدمیولوژی
- گروه مدرسین: دکتر محمد فرارویی
- پیش نیاز: ندارد

مراجع:

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

- مدل Linear و generalized estimating equations (GEEs)

- mixed models and generalized linear mixed model

- طراحی و تجزیه و تحلیل داده های اندازه گیری مجدد

-

اشتباهات رایج دانشجویان در این درس عبارتند از:

- غیر ملموس بودن مبحث تئوری روش های نمونه گیری و اماری و

همچنین مدل 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

اهمیت این درس را در یک پاراگراف بنویسید:

آشنایی با جنبه های اصلی و مهم مطالعات کهورت ، 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 کهورت، شخص زمان، مواجهه مزمن،

طبقه بندی مواجهه، شدت مواجهه.

- شناخت انواع مطالعات کهورت و تفاوت های آنها

- استاندارد گزارش دهی مطالعات کهورت CRITICAL APPRAISAL

SKILLS PROGRAMME

- تجزیه و تحلیل مطالعات کهورت