

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 توصیفی، پیمایشی و اکولوژیک / 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

- تحلیل داده های حاصل از نمونه گیری پیچیده و چند مرحله ای با نرم افزارهای آماری از قبیل (STATA)

- روش های برخورد با داده های گم شده (Missing Data)

اهمیت این درس را در یک پاراگراف بنویسید:

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

اشتباهات رایج دانشجویان در این درس عبارتند از:

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

دانشجویان

اهداف کلی و میانی:

- نکات کلیدی در یادگیری بهتر این درس عبارتند از:

- طراحی انواع مطالعات توصیفی

- شناختن اندازه های سلامت و بیماری و اندازه گیری شیوع و بروز و

شناختن گروه های در معرض خطر

- روش های محاسبه حجم نمونه و نمونه گیری در مطالعات توصیفی و

پیمایشی

- سنجش روایی و پایایی پرسشنامه ها و سایر ابزارهای جمع آوری داده ها

- داده های حاصل از نظام ثبت و گزارشدهی، مزایا و محدودیت ها

- روش های جمع آوری داده ها و طراحی مطالعات پیمایشی

- تجزیه و تحلیل داده های توصیفی با تأکید بر تحلیل تغییرات فصل و

توزیع مکانی

- طراحی و تجزیه تحلیل مطالعات اکولوژیک

- روش های غیر مستقیم (شامل ضربی، صید باز صید و بسط شبکه ای) در

تخمین جمعیت بیماران و گروه های در خطر

تمرین طراحی انواع مطالعات اپیدمیولوژیک در زمینه اپیدمیولوژی

تمرین مستمر به صورت عملی و کاربردی با دو نرم افزار R و SPSS و

STATA