

فرم معرفی دروس نظری و عملی

نام درس: اپیدمیولوژی ۴ / مطالعات مورد شاهدهی

نیمسال دوم ۱۴۰۴-۱۴۰۳

دانشکده: بهداشت گروه آموزشی: اپیدمیولوژی و آمار زیستی

*رشته و مقطع تحصیلی:

دکتری تخصصی اپیدمیولوژی

*محل برگزاری: دانشکده بهداشت

*نام و شماره درس:

اپیدمیولوژی ۴ / مطالعات مورد شاهدهی ۱۴۱۳۶۱۱۰۱

*روز و ساعت برگزاری: یکشنبه ۱۰ تا ۱۲

*تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۲ واحد نظری

*دروس پیش نیاز: ندارد

*نام مسوول درس: دکتر مریم نصیریان

*تلفن و روزهای تماس: ۳۷۹۲۳۱۶۱ - چهارشنبه ۱۰-۱۲

*سابقه تدریس: ۹ سال

*آدرس Email: Maryamnasirian17@gmail.com

*آدرس دفتر: دانشکده بهداشت/گروه اپیدمیولوژی و

آمار زیستی

*هدف کلی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):

در پایان درس دانشجو باید با مشخصات انواع مطالعات مورد-شاهدهی آشنا باشد. بتواند مطالعات مورد شاهدهی را با توجه به شرایط طراحی کند. نیاز به همسان سازی را تشخیص دهد. نحوه جمع آوری داده ها را بداند. بتواند اجرای طرح را سازماندهی نماید و نتایج آن را با استفاده از نرم افزارهای رایانه ای تحلیل نموده و تفسیر کند. قادر باشد گزارش صحیح و کاملی از مطالعه ارائه نماید.

*اهداف اختصاصی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):

- ۱- آشنایی با انواع مطالعات مورد شاهدهی
- ۲- آشنایی با سوگیری های موجود در مطالعات مورد شاهدهی
- ۳- آشنایی با مفهوم رگرسیون لجستیک و مطالب آماری مرتبط با آن
- ۴- آشنایی با انواع همسان سازی و مفاهیم آماری مرتبط با آن
- ۵- آشنایی با نحوه تجزیه و تحلیل داده های مطالعات مورد شاهدهی

*منابع اصلی درس

- Rothman, K., Greenland, S., & Lash, TL. Modern Epidemiology. Lippincott Williams & Wilkins. The last edition
- N.E. Breslow & N. E. Day Statistical Methods in Cancer Research. Volume I - The Analysis of Case- Control Studies, Lyon, International Agency for Research on Cancer. The last edition
- Kleinbaum, David G., and Mitchel Klein. Logistic Regression: A Self-learning Text. New York, NY: Springer-Verlag. The last edition
- Steve Selvin. Statistical analysis of epidemiologic data, Oxford University Press, Oxford. The last edition

منابع فرعی درس:

- Kenneth J. Rothman: Epidemiology. An introduction, Oxford University Press. The last edition
- Sharon Anderson, Statistical Methods for Comparative Studies: Techniques for Bias Reduction, The last edition
- Stata Crop Soft ware
- Papers

روش تدریس:

طرح سوال از جلسه قبل، سخنرانی، پرسش و پاسخ

مسئولیت های فراگیران:

- مرور مطالب توسط دانشجویان قبل از کلاس و بحث و بررسی در سر کلاس
- ارائه برخی مطالب به صورت سخنرانی
- طراحی یک پروژه مورد-شاهدی و نگارش پروپوزال
- تجزیه و تحلیل داده های مرتبط با مطالعات مورد-شاهدی و ارائه گزارش

* نحوه ارزشیابی دانشجویان و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم...)

ب) پایان دوره شامل ارائه پروپوزال و امتحان

بارم: ۱۰

بارم: ۱۰

* تاریخ امتحان پایان ترم: متعابا اعلام خواهد شد

* تاریخ امتحان میان ترم : برگزار نخواهد شد

* سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:

- حضور به موقع و فعال در جلسات
- عدم استفاده از تلفن همراه
- هماهنگی با استاد در صورت عدم تمایل به برگزاری کلاس در ساعت مقرر و جایگزینی ساعت برای کلاس جبرانی

* سیاست مسوول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجویان در کلاس درس:

حضور الزامی دانشجویان در تمام جلسات درسی طبق قوانین آموزشی دانشگاه، و امکان استفاده از تعداد غیبت متناسب با واحد درسی (۲ غیبت به ازای هر واحد درسی)
عدم اجازه حضور دانشجویان توسط استاد در صورت تاخیر بیش از ۱۰ دقیقه پس از شروع کلاس

جدول زمان بندی ارائه برنامه درسی مطالعات مورد شاهدی نیمسال دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۴

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۳/۱۱/۲۷	۱۴-۱۲،۳۰	Introduction to Logistic Regression	دکتر مریم نصیریان	منبع ۳- فصل ۱
۲	۱۴۰۳/۱۲/۰۴	۱۴-۱۲،۳۰	Important Special Cases of the Logistic Model	دکتر مریم نصیریان	منبع ۳- فصل ۲
۳	۱۴۰۳/۱۲/۱۱	۱۴-۱۲،۳۰	Computing the Odds Ratio in Logistic Regression	دکتر مریم نصیریان	منبع ۳- فصل ۳

منبع ۳- فصل ۴	دکتر مریم نصیریان	Maximum Likelihood Techniques: An Overview	۱۴-۱۲,۳۰	۱۴۰۳/۱۲/۱۸	۴
منبع ۳- فصل ۵	دکتر مریم نصیریان	Statistical Inferences Using Maximum Likelihood Techniques	۱۴-۱۲,۳۰	۱۴۰۳/۱۲/۲۵	۵
منبع ۳- فصل ۶	دکتر مریم نصیریان	Modeling Strategy Guidelines	۱۴-۱۲,۳۰	۱۴۰۴/۰۱/۱۶	۶
منبع ۳- فصل ۷ منبع ۲- فصل ۴	دانشجو	Modeling Strategy for Assessing Interaction and Confounding	۱۴-۱۲,۳۰	۱۴۰۴/۰۱/۲۳	۷
منبع ۳- فصل ۸	دانشجو	Additional Modeling Strategy Issues	۱۴-۱۲,۳۰	۱۴۰۴/۰۱/۳۰	۸
منبع ۳- فصل ۹	دانشجو	Assessing Goodness of Fit for Logistic Regression	۱۴-۱۲,۳۰	۱۴۰۴/۰۲/۰۶	۹
منبع ۳- فصل ۱۰	دانشجو	Assessing Discriminatory Performance of a Binary Logistic Model: ROC Curves	۱۴-۱۲,۳۰	۱۴۰۴/۰۲/۱۳	۱۰
منبع ۳- فصل ۱۱	دانشجو	Analysis of Matched Data Using Logistic Regression	۱۴-۱۲,۳۰	۱۴۰۴/۰۲/۲۰	۱۱
منبع ۳- فصل ۱۲	دانشجو	Polytomous Logistic Regression Unconditional logistic regression for large strata	۱۴-۱۲,۳۰	۱۴۰۴/۰۲/۲۷	۱۲
منبع ۳- فصل ۱۳	دانشجو	Ordinal Logistic Regression	۱۴-۱۲,۳۰	۱۴۰۴/۰۳/۰۳	۱۳
منبع ۳- فصل ۱۴	دانشجو	Logistic Regression for Correlated Data:GEE	۱۴-۱۲,۳۰	۱۴۰۴/۰۳/۱۰	۱۴
منبع ۱- فصل ۱۱- بخش سوم منبع ۶- فصل ۶	دانشجو	Matching Stata command for matching	۱۴-۱۲,۳۰	۱۴۰۴/۰۳/۱۷	۱۵
منبع ۱- فصل ۱۱- بخش سوم منبع ۶- فصل ۶	دانشجو	Matching Stata command for matching	۱۴-۱۲,۳۰	۱۴۰۴/۰۲/۱۳	۱۶
منبع ۱- فصل ۱۹- بخش ۳	دانشجو	Bias analysis: analysis of misclassification	۱۴-۱۲,۳۰	۱۴۰۴/۰۲/۲۰	۱۷
منبع ۱- فصل ۱۵ بخش ۸ منبع ۲- فصل ۲ و ۳ منبع ۱- فصل ۱۶- بخش ۲ Stata software مقالات مرتبط	دانشجو	Case-based case-control study design Case and control source selection Related bias Analysis in Stata (binary, ordinal, multinomial)	۱۴-۱۲,۳۰	۱۴۰۴/۰۲/۲۷	۱۸
منبع ۱- فصل ۱۵ بخش ۸ منبع ۲- فصل ۲ و ۳ منبع ۱- فصل ۱۶- بخش ۲ Stata software مقالات مرتبط	دانشجو	Nested case-control study design Related bias Analysis in Stata	۱۴-۱۲,۳۰	۱۴۰۴/۰۳/۰۳	۱۹
منبع ۱- فصل ۱۵ بخش ۸ منبع ۲- فصل ۲ و ۳ منبع ۱- فصل ۱۶- بخش ۲ Stata software مقالات مرتبط	دانشجو	Case cohort study design Related bias Analysis in Stata	۱۴-۱۲,۳۰	۱۴۰۴/۰۳/۱۰	۲۰
منبع ۱- فصل ۱۵ بخش ۸ منبع ۲- فصل ۲ و ۳ منبع ۱- فصل ۱۶- بخش ۲ Stata software مقالات مرتبط	دانشجو	Case Cross over study design Related bias Review a related paper Analysis in Stata	۱۴-۱۲,۳۰	۱۴۰۴/۰۳/۱۷	۲۱

