

راهنمای مطالعاتی دانشجویان

(Study guide)

عنوان درس: آمار ۳ / تحلیل بقا

گروه: اپیدمیولوژی

تاریخ:

- عنوان درس: آمار ۳ / تحلیل بقا

- تعداد واحد: ۲ واحد نظری

- هماهنگ کننده: گروه اپیدمیولوژی

- گروه مدرسین: دکتر مژگان السادات سیف

- پیش نیاز: ندارد

- اهمیت این درس را در یک پاراگراف توضیح دهید:

شناخت مفاهیم و روشهای استفاده شده در تحلیل داده های

مربوط به بقای بیماران و روشهای برآورد توابع مخاطره و بقا در

تحلیل های اپیدمیولوژی بالینی از ضرورت اجتناب ناپذیری

برای یادگیری برخوردار است

- اهداف کلی و میانی:

- آشنایی با تحلیل داده های بقا و انواع روشهای آن

- آشنایی استفاده از نرم افزار stata و spss در تحلیل

- آشنایی استفاده از نرم افزار R در تحلیل

- آشنایی با تفسیر خروجی های این دو نرم افزار

- روش تدریس :

- آموزش نظری با استفاده از پروژکتور و وایت برد و آموزش

عملی دو نرم افزار با استفاده از کامپیوتر

- روش ارزشیابی :

فعالیت های کلاسی در طول ترم، امتحان پایان ترم به صورت

تشریحی

- نکات کلیدی در یادگیری بهتر این درس عبارتند از:

تمرین مستمر به صورت عملی و کاربردی با دو نرم افزار R و Stata در اختیار داشتن کامپیوتر در ساعات غیر کلاس جهت تمرین بیشتر

- مراجع: (کتاب ژورنال یا سایت اینترنتی مرتبط را بطور دقیق معرفی نمائید.

1) Kleinbaum D, Klein M. **Survival analysis: a self-learning text, second edition, springer, latest edition.**

2) Hosmer DW, Lemeshow S. **applied survival analysis: regression modeling of time to event data, Wiley Interscience, latest edition.**

3) Klein JP, Moeschberger ML. **Survival analysis: techniques for censored and truncated data: Springer Science & Business Media; 2006**

- اشتباهات رایج دانشجویان در این درس عبارتند از:

- غیر ملموس بودن بخش تئوری مباحث برای دانشجویان

استاد گرامی،

خواهشمند است موارد زیر را جهت تهیه راهنمای مطالعاتی دانشجو در درس مشخص نمایید:

- مراجع کتاب ، ژورنال یا سایت اینترنتی بطور دقیق معرفی شود.

- اشتباهات رایج دانشجویان در آن درس را به شکل سوال یا نکات مهم تهیه نمایید

- نکات کلیدی در یادگیری آن درس را مشخص نمایید.