

عنوان درس : آمار ریاضی مقدماتی
تعداد واحد : ۲

- هماهنگ کننده: گروه اپیدمیولوژی

- گروه مدرسین: خانم دکتر مژگان السادات سیف

- پیش نیاز: ندارد

- اهمیت این درس را در یک پاراگراف توضیح دهید:
آشنایی دانشجویان با انواع متدهای آماری ساده و نحوه آنالیز
داده‌های آن و همچنین تفسیر نتایج

راهنمای مطالعاتی دانشجویان

(Study guide)

عنوان درس: آمار ریاضی مقدماتی

گروه : اپیدمیولوژی

تاریخ : نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

- اهداف کلی و میانی:

آشنایی با علم آمار

آشنایی با نرم افزار R و نحوه آنالیز داده ها و تفسیر نتایج

- روش تدریس :

آموزش نظری با استفاده از پروژکتور و وایت برد و همچنین

آموزش با نرم افزار

- روش ارزشیابی :

امتحان پایان ترم به صورت تشریحی

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

- ۱-*Hoel PG. Introduction to Mathematical Statistics. Fourth Edition. New York: John Wiley, latest edition.*
- ۲-*Freund J. Mathematical Statistics with Applicatins. ν th Edition. New Jersey: Prentice Hall, latest edition.*
- ۳-*Thomas GB, Finney RL. Calculus AND Analytic Geometry. ν th Edition. Amsterdam : Addison Welsey, latest edition.*

- اشتباهات رایج دانشجویان در این درس عبارتند از:

غیر ملموس بودن برخی دستورات مربوط به نرم افزار **R** برای دانشجویان

- 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

استاد گرامی،

خواهشمند است موارد زیر را جهت تهیه راهنمای مطالعاتی دانشجوی در درسآمار ریاضی مقدماتی..... مشخص نمایید:

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

۱-*Hoel PG. Introduction to Mathematical Statistics. Fourth Edition. New York: John Wiley, latest edition.*

۲-*Freund J. Mathematical Statistics with Applicatins. ^vth Edition. New Jersy: Prentice Hall, latest edition.*

۳-*Thomas GB, Finney RL. Calculus AND Analytic Geometry. ^۹th Edition. Amsterdam : Addison Welsey, latest edition.*

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

غیر ملموس بودن برخی دستورات مربوط به نرم افزار R برای دانشجویان

- نکات کلیدی در یادگیری آن درس را مشخص نمایید.

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