

راهنمای واحد درسی آمار پزشکی

و کد درس 135

مدرس مسئول درس : دکتر محمدزکریا پزشکی شماره تماس یا دسترسی دانشجویان: 333646473

پیش نیاز یا واحد همزمان: اصول اپیدمیولوژی

تعداد واحد : 1 نوع واحد : 1 واحد نظری مقطع : مقدمات بالینی

تعداد جلسات : 8

تاریخ شروع و پایان جلسات : طبق برنامه ی اعلام شده از طرف دانشکده

زمان برگزاری جلسات در هفته : روزهای سه شنبه و چهارشنبه

مکان برگزاری جلسات حضوری : کلاس 3

لینک کلاسهای مجازی : <https://skyroom.online/ch/tbzmedsky/commed>

سایر اساتید مدرس:

نام	نام خانوادگی	رتبه	گروه	روش سریع برای تماس با استاد	ایمیل
محمدزکریا	پزشکی	دانشیار	پزشکی اجتماعی	333646473	zakaria.pezeshki@gmail.com
مریم	برادران بی نظیر	دانشیار	پزشکی اجتماعی	333646473	Maryam_baradaran@hotmail.com

هدف کلی واحد درسی :

- 1- فهم مبانی آمار، شناسایی اصطلاحات و مفاهیم رایج در آمار پزشکی
- 2- درک ملاحظات مرتبط با استنباط های آماری

اهداف اختصاصی واحد درسی

انتظار می رود فراگیران بعد از گذراندن این دوره بتوانند :

- 1- توصیف داده ها، شاخص های مرکزی و پراکندگی را توضیح دهید
- 2- احتمال، انواع و کاربرد آن در پزشکی را توضیح دهد
- 3- توزیع نرمال و کاربرد آن در پزشکی را توضیح دهد
- 4- توزیع دوجمله ای و کاربرد آن در پزشکی را توضیح دهد
- 5- توزیع پواسون و کاربرد آن در پزشکی را توضیح دهد
- 6- برآورد نقطه ای و فاصله ی اطمینان را تعریف نمایند
- 7- آزمون فرضیه و کاربرد نرم افزارهای آماری در آن را توضیح دهند
- 8- آزمون تی مستقل و تی زوجی و کاربرد نرم افزارهای آماری در آن را توضیح دهند
- 9- آزمون کای دو و همبستگی و کاربرد نرم افزارهای آماری در آن را توضیح دهند

شیوه ارائه آموزش

1- کلاس آموزشی طبق برنامه ای که اول دوره اعلام میشود. در کلاس مطالب بصورت سخنرانی و پرسش و پاسخ ارائه می گردد و درانتهای کلاس حل تمرینات SPSS با بحث گروهی انجام می شود.

شیوه ارزیابی دانشجو

1- آزمون MCQ و کتبی به مقدار 18 نمره

2- تکالیف 2 نمره

حداقل نمره قبولی برای این درس : 10

تعداد ساعات مجاز غیبت برای این واحد درسی : طبق آیین نامه

تعداد ساعات مجاز غیبت موجه (با موافقت استاد) برای این واحد درسی : (طبق آیین نامه های آموزشی مصوب حداکثر ساعات غیبت موجه در درس نظری $\frac{4}{17}$ ، عملی و آزمایشگاهی $\frac{2}{17}$ و کارآموزی و کارورزی $\frac{1}{17}$ میباشد).

منابع آموزشی

Medical Statistics at a glance. Fourth edition. Aviva Petrie, Caroline Sabin. Wiley Blackwell. 2020

Selected parts:

Part 1 (Handling data): Chapters: 1, 4, 5, 6, 7, 8

Part 2 (Sampling and Estimation): All chapters (10 and 11)

Part 4: (Hypothesis testing): All chapters

Part 5: (Basic techniques for analyzing data): Chapters: 19, 20, 21, 24, 26, 37

فرصت های یادگیری

آشنایی با نرم افزار SPSS

اطلاعات تماس

مدرس و دوره : دکتر محمدزکریا پزشکی و دکتر مریم برادران بی نظیر

333646473

کارشناس آموزشی : خانم میرزایی

نام و نام خانوادگی و

امضاء مسئول دفتر توسعه

نام و نام خانوادگی و

امضاء مدیر گروه

نام و نام خانوادگی و

امضاء استاد مسئول