

باسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی تهران
دانشکده پیراپزشکی

نام درس : امار حیاتی

تعداد واحد : ۲

نام مسئول درس : دکتر عباس رحیمی فروشانی

مدرسین : ----

کد درس :

کد پیشنهاد :

مقطع : کارشناسی ارشد

رشته تحصیلی : کتابداری

اطلاعات مسئول درس :

رتبه علمی : استاد

محل کار : دانشکده بهداشت-گروه اپیدمیولوژی و امار زیستی

تلفن تماس : ۴۲۹۳۳۰۳۷-۰۹۱۲۳۹۰۶۵۹۹

توصیف کلی درس (انتظار می رود مسئول درس توصیف کلی از درس در قالب یک یا دو پاراگراف ارائه دهد)

توصیف کلی درس امارحیاتی اشنای دانشجویان با روش های اماری کار بردی برای انجام پروژه های تحقیقاتی و تجزیه و تحلیل داده های پایان نامه و پروژه های تحقیقاتی می باشد

هدف کلی (لطفاً در قالب توانمندی های کلی که دانشجویان باید در پایان دوره کسب کنند تدوین شود)

هدف کلی درس امار حیاتی اشنا کردن و توامند کردن دانشجویان درباره روشهای جمع اوری داده هاو خلاصه کردن داده ها و تجزیه و تحلیل داده ها و در انتها تهیه گزارش علمی از یافته ها درباره جمعیت تحت مطالعه میباشد

اهداف اختصاصی

پس از پایان این درس انتظار می رود که فراگیر :

۱- با روشهای خلاصه کردن داده ها اشنا شود ۲-با شاخص های مرکزی و پراکندگی و کاربرد برآورد در تعمیم نتایج به جامعه اشنا شود ۳-با روش آزمون فرضیه و آزمونهای اماری معروف اشنا شود ۴- با تحلیل همبستگی بین متغیرها و کاربرد تحلیل اگرسیون اشنا گردد

روش تدریس :

ارائه تئوری مطالب+ ارائه مثالهای علوم پزشکی+حل تمرین

روش آزمون: حضور در کلاس و حل تمرین (۳ نمره) = امتحان کتبی (۱۷ نمره)

شماره جلسه	عنوان جلسه	روش تدریس	مدرس (مدرسان)
۱	آشنایی با انواع متغیرها- خلاصه کردن داده ها- شاخص مرکزی و پراکندگی	نظری- سخنرانی	دکتر عباس رحیمی فروشانی
۲	حل تمرین	عملی	دکتر عباس رحیمی فروشانی
۳	آشنایی با توزیع نرمال و کاربرد آن	نظری- سخنرانی	دکتر عباس رحیمی فروشانی
۴	حل تمرین	عملی	دکتر عباس رحیمی فروشانی
۵	آشنایی با برآورد نقطه ای و فاصله ای برای نسبت	نظری- سخنرانی	دکتر عباس رحیمی فروشانی
۶	حل تمرین	عملی	دکتر عباس رحیمی فروشانی
۷	آشنایی با برآورد نقطه ای و فاصله ای برای نسبت	نظری- سخنرانی	دکتر عباس رحیمی فروشانی
۸	حل تمرین	عملی	دکتر عباس رحیمی فروشانی
۹	مقدمه ای بر آزمون فرضیه -مقایسه میانگین با عدد ثابت	نظری- سخنرانی	دکتر عباس رحیمی فروشانی
۱۰	حل تمرین	عملی	دکتر عباس رحیمی فروشانی
۱۱	آزمون فرضیه - مقایسه میانگین دو جامعه -مقایسه میانگین داده های زوج	نظری- سخنرانی	دکتر عباس رحیمی فروشانی
۱۲	حل تمرین	عملی	دکتر عباس رحیمی فروشانی
۱۳	آزمون فرضیه- مقایسه نسبت با عدد ثابت - مقایسه نسبت دو جامعه مستقل	نظری- سخنرانی	دکتر عباس رحیمی فروشانی
۱۴	حل تمرین	عملی	دکتر عباس رحیمی فروشانی
۱۵	همبستگی بین صفات کمی- ضریب همبستگی- آزمون همبستگی	نظری- سخنرانی	دکتر عباس رحیمی فروشانی
۱۶	آشنایی با تحلیل دگرسیون ساده	نظری- سخنرانی	دکتر عباس رحیمی فروشانی
۱۷	حل تمرین و رفع اشکال	عملی	دکتر عباس رحیمی فروشانی