

کد درس : ۰۹

نام درس: آمار حیاتی

پیش نیاز(ها): ندارد

تعداد واحد: ۲

نوع واحد: نظری

هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با روشهای نسبتاً پیشرفته آماری که در تحقیقات بهداشتی از آنها استفاده می شود.

رئوس مطالب: (۳۴ ساعت نظری)

۱. مروری بر مباحث ( میانگین ، انحراف معیار ، تعاریف ساده احتمال).
۲. محاسبه سطح زیر منحنی نرمال.
۳. توزیع دو جمله ای.
۴. توزیع پواسون.
۵. تکنیکهای نمونه گیری و برآورد تعداد نمونه.
۶. حدود اعتماد نسبت به میانگین.
۷. آزمون اختلاف میانگین از یک عدد ثابت.
۸. آزمون اختلاف دو میانگین.
۹. آزمون اختلاف دو نسبت.
۱۰. آزمون اختلاف میانگین دو جامعه وقتی اطلاعات نتیجه مشاهدات دو تائی باشد.
۱۱. وابستگی و وضعیت کیفی.
۱۲. ضریب همبستگی و معادله خط رگرسیون.
۱۳. آنالیز واریانس یک طرفه و دو طرفه.
۱۴. روشهای آماری بدون پارامتر.



منابع اصلی درس :

1-Parametric and nonparametric statistical and procedures seledition darid y.sheskin.  
Chapman and hall.Last editon

۲- روش تحقیق وقضاوت آماری ،دکتر حسن رفعتی شالدهی، آخرین چاپ

۳- مفاهیم و روشهای آماری ، جلد دوم، گوری ک. باتاجاریا - ریچارد ا. جانسون. آخرین چاپ

شیوه ارزیابی دانشجو: آزمون کتبی پایان ترم