

بسمه تعالی

فرم معرفی دروس نظری و عملی - دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد

معاونت آموزشی - مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

طرح دوره درس: نیمسال دوم ۱۴۰۱ - ۱۴۰۰

گروه: آمار زیستی

دانشکده: بهداشت

نام و شماره درس: روشهای آماری در اپیدمیولوژی	رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد اپیدمیولوژی
روز و ساعت برگزاری: یکشنبه ۱۰-۱۲	محل برگزاری: کلاس ۳
تعداد و نوع واحد (نظری / عملی) : ۲ واحد نظری - عملی	
دروس پیش نیاز: روشهای آمار زیستی	
نام مسئول درس: دکتر مرتضی سدهی	تلفن و روزهای تماس: شنبه و چهارشنبه ۳۳۳۴۲۵۱
آدرس دفتر: دانشکده بهداشت - گروه آمار زیستی	آدرس: دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد
هدف کلی درس : آشنایی با روشهای آماری کلاسیک و پیشرفته آماری در تحلیل داده های اپیدمیولوژی	
اهداف اختصاصی درس :	
۱) مروری بر شاخصهای فراوانی و بررسی ارتباط در انواع مطالعات اپیدمیولوژی ۲) مفهوم رابطه علیتی مفهوم اثر متقابل شناخت مخدوش کننده ها ۳) آشنایی با مفهوم مدلسازی و شناخت مدل های رگرسیون لجستیک شرطی و رگرسیون پواسن ۴) شناخت داده های بقا و روشهای تحلیل داده های بقا رگرسیون کاکس	
* منابع اصلی درس : (عنوان کتاب ، نام نویسنده ، سال و محل انتشار ، نام ناشر ، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس - در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلات آن به عنوان منابع ضروری نباشد. 1) Jewell N.P. Statistics for Epidemiology, Chapman&Hall, Florida, 2004 2) Clayton d Hills M. Statistical Models in Epidemiology. New York, Oxford University Press ۳) اصول آمار زیستی، برنارد روسنر. ترجمه دکتر علی عمیدی. مرکز نشر دانشگاهی.	

* نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

الف) در طول دوره: تمرینات کلاسی ، مشارکت در مباحث درسی ۱ نمره - ارائه تحقیق ۲ نمره

ب) پایان دوره: آزمون نهایی ۱۷ نمره

سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس :

برابر مقررات آموزشی.

فرم معرفی دروس نظری و عملی - دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد

معاونت آموزشی - مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس نیمسال دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۰

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱		۱۲-۱۰	مرور انواع مطالعات- مطالعه توصیفی- مطالعه تحلیلی- مطالعه تجربی و انواع آنها.	مرتضی سدهی	مرور مطالب جلسه قبل
۲		۱۲-۱۰	مفهوم متغیر- دسته بندی متغیرها بر اساس اهداف- ارائه مثال عملی	مرتضی سدهی	مرور مطالب جلسه قبل
۳		۱۲-۱۰	مفهوم رابطه علیتی- اصول برادفورد هیل- اندازه های پایه اپیدمیولوژی- نسبت تناسب شانس	مرتضی سدهی	مرور مطالب جلسه قبل
۴		۱۲-۱۰	اندازه های وقوع بیماری- شیوع بروز بروز جمعیتی	مرتضی سدهی	مرور مطالب جلسه قبل
۵		۱۲-۱۰	آشنایی با جداول توافقی جداول توافقی در مطالعات کوهورت و شاهد موردی نسبت شانس و نسبت خطر در جدول توافقی معیارهای پیوند در جدول توافقی	مرتضی سدهی	مرور مطالب جلسه قبل
۷		۱۲-۱۰	مفهوم تورش طبقه بندی انواع تورش مفهوم اعتبار در مطالعات اپیدمیولوژی مفهوم شانس اندازه گیری شانس	مرتضی سدهی	مرور مطالب جلسه قبل
۸		۱۲-۱۰	تشخیص و مهار متغیرهای مخدوش کننده- شناخت متغیر مخدوش مخدوش کننده- روشهای کنترل مخدوش کننده ها مخدوش گر مخفی مخدوش گر مثبت مخدوشگر منفی	مرتضی سدهی	مرور مطالب جلسه قبل
۹		۱۲-۱۰	تحلیل طبقه بندی برآورد دقیق خطر نسبی روش متل هنزل استاندارد سازی خطر نسبی تعدیل اثر به روش طبقه بندی مشکلات طبقه بندی تحلیل چندمتغیره	مرتضی سدهی	مرور مطالب جلسه قبل
۱۰		۱۲-۱۰	کار با نرم افزار	مرتضی سدهی	مرور مطالب جلسه قبل
۱۱		۱۲-۱۰	مدلهای خطی تعمیم یافته- رگرسیون لجستیک- رگرسیون لجستیک شرطی- مثال	مرتضی سدهی	مرور مطالب جلسه قبل
۱۲		۱۲-۱۰	رگرسیون پواسن- توزیع پواسن- نابرابری زمان بیش پراکنش برازش و تفسیر در مدل پواسن خطر نسبی در رگرسیون پواسن	مرتضی سدهی	مرور مطالب جلسه قبل
۱۳		۱۲-۱۰	کار با نرم افزار	مرتضی سدهی	مرور مطالب جلسه قبل
۱۴		۱۲-۱۰	تحلیل بقا آشنایی با مفاهیم تحلیل بقا داده های سانسور	مرتضی سدهی	مرور مطالب جلسه قبل

		شده و بریده شده تابع بقا تابع خطر جدول عمر جدول و نمودار کاپلان مایر			
مرور مطالب جلسه قبل	مرتضی سدهی	حل تمرین کار با نرم افزار	۱۲-۱۰		۱۵
مرور مطالب جلسه قبل	مرتضی سدهی	آشنایی با مدل متناسب کاکس مفروضات مدل نسبت خطر اجزای مدل پیشگوهای کمی و کیفی مثال عملی	۱۲-۱۰		۱۶
مرور مطالب جلسه قبل	مرتضی سدهی	حل تمرین کار با نرم افزار رفع اشکال	۱۲-۱۰		۱۷