

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 ۱۴۰۰ - ۰۱

گروه: اپیدمیولوژی و آمار زیستی

دانشکده: بهداشت

نام و شماره درس: آمار ناپارامتری		رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد آمار زیستی
روز و ساعت برگزاری: دوشنبه ها ۱۳ تا ۱۷		محل برگزاری: دانشکده بهداشت
تعداد و نوع واحد (نظری / عملی) : ۳ واحد نظری		
دروس پیش نیاز: ---		
نام مسئول درس: دکتر هادی رئیسی		تلفن و روزهای تماس:
آدرس دفتر: دانشکده بهداشت - گروه آمار زیستی		آدرس: دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد - دانشکده بهداشت.
هدف کلی درس : آشنایی و تسلط دانشجویان به انواع روشهای ناپارامتری بعنوان جایگزین روشهای پارامتری		
* منابع اصلی درس :		
1. Conover, W. J. Practical nonparametric Statistics. Third Ed. 1998. 2. Gibbons, J., D., Nonparametric Statistical Inference		
* نحوه ارزشیابی دانشجوی و بارم مربوط به هر ارزشیابی : الف) در طول دوره: تمرینات، پروژه و فعالیتهای کلاسی ۸ نمره ب) پایانترم: ۱۲ نمره		
سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجوی 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 ۱۴۰۰ - ۰۱

جلسه	محتوای تدریس شده	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
جلسه اول	معرفی روش بوت استرپ و تعریف پروژه با نرم افزار	دکتر هادی رئیسی	---
جلسه دوم	آزمون دو جمله ای و آزمون چندک	دکتر هادی رئیسی	مرور مطالب جلسه قبل
جلسه سوم	آزمون علامت، آزمون مک نمار، آزمون ککران و کاکس استوارت	دکتر هادی رئیسی	مرور مطالب جلسه قبل
جلسه چهارم	شاخص های تست تشخیصی، مقایسه برآوردهای پارامتری و ناپارامتری	دکتر هادی رئیسی	مرور مطالب جلسه قبل
جلسه پنجم	ارائه کلاسی پروژه بوت استرپ توسط دانشجویان	دکتر هادی رئیسی	مرور مطالب جلسه قبل
جلسه ششم	آزمونهای میانه، آزمون رتبه علامتدار ویلکاکسون و فاصله اطمینان	دکتر هادی رئیسی	مرور مطالب جلسه قبل
جلسه هفتم	جداول توافقی و آزمون دقیق فیشر	دکتر هادی رئیسی	مرور مطالب جلسه قبل
جلسه هشتم	آزمونهای مبتنی بر رتبه ها در نمونه های مستقل و وابسته	دکتر هادی رئیسی	مرور مطالب جلسه قبل
جلسه نهم	آزمون کروسکال والیس و تست های تعقیبی	دکتر هادی رئیسی	مرور مطالب جلسه قبل
جلسه دهم	ارائه کلاسی پروژه با نرم افزار توسط دانشجویان	دکتر هادی رئیسی	مرور مطالب جلسه قبل
جلسه یازدهم	آزمون برابری واریانسها و آزمون فریدمن در جوامع وابسته	دکتر هادی رئیسی	مرور مطالب جلسه قبل
جلسه دوازدهم	آزمونهای همبستگی پیرسون، اسپیرمن و کندال و معرفی پروژه	دکتر هادی رئیسی	مرور مطالب جلسه قبل
جلسه سیزدهم	آزمون کای اسکوئر نیکویی برازش، آزمونهای کولموگرف و شاپیرو	دکتر هادی رئیسی	مرور مطالب جلسه قبل
جلسه چهاردهم	ارائه کلاسی پروژه ضریب همبستگی با نرم افزار	دکتر هادی رئیسی	مرور مطالب جلسه قبل
جلسه پانزدهم	رگرسیون ناپارامتری و کار با نرم افزار	دکتر هادی رئیسی	مرور مطالب جلسه قبل
جلسه شانزدهم	ارائه سمینار و مقالات مرتبط با روشهای ناپارامتری	دکتر هادی رئیسی	مرور مطالب جلسه قبل
جلسه آخر	جمع بندی و رفع اشکال	دکتر هادی رئیسی	مرور مطالب جلسه قبل