

## بسمه تعالی

فرم معرفی دروس نظری و عملی - دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد

معاونت آموزشی - مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

طرح دوره درس: نیمسال اول ۹۷-۱۳۹۶

گروه: آمار زیستی

دانشکده: بهداشت

نام و شماره درس: روشهای آمار زیستی ۲	رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد آمار زیستی
روز و ساعت برگزاری: یکشنبه ۸-۱۱	محل برگزاری: کلاس کارشناسی ارشد
تعداد و نوع واحد (نظری / عملی) : ۳ واحد نظری	
دروس پیش نیاز: روشهای آمار زیستی ۱	
نام مسئول درس: دکتر مرتضی سدهی	تلفن و روزهای تماس: شنبه و چهارشنبه ۳۳۳۳۴۲۵۱
آدرس دفتر: دانشکده بهداشت - گروه آمار زیستی	آدرس: دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد - دانشکده بهداشت.
هدف کلی درس : آشنایی با مدل‌های خطی و کاربرد آن در تحلیل داده‌های پزشکی	
اهداف اختصاصی درس : (۱) آشنایی با مدل‌های رگرسیون یک و چند متغیره (۲) آشنایی با مباحث تشخیص مدل‌های رگرسیون و ترمیم آنها (۳) کاربرد مدل‌های خطی و تحلیل واریانس کواریانس (۴) آشنایی با مدل‌های خطی تعمیم یافته	
* 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) Applied Linear Statistical Models. Kunter M.H, Neter J. Fifth Ed 2004  (۲) رگرسیون کاربردی، داگلاس مونتهگمری	
* نحوه ارزشیابی دانشجوی و بارم مربوط به هر ارزشیابی : الف) در طول دوره: تمرینات کلاسی ، مشارکت در مباحث درسی ۵ نمره ب) پایان دوره: آزمون نهایی ۱۵ 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 اول ۹۷-۱۳۹۶

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۹۶/۷/۲	۸-۱۱	رابطه تابعی و آماری - مدل رگرسیون خطی ساده- فرضیات مدل	مرتضی سدهی	مرور مطالب جلسه قبل
۲	۹۶/۷/۹	۸-۱۱	صورت‌های دیگر مدل رگرسیون- باقیمانده ها- خصوصیات خط رگرسیون برازش داده شده	مرتضی سدهی	مرور مطالب جلسه قبل
۳	۹۶/۷/۱۶	۸-۱۱	استنباط های مربوط به ضرایب مدل رگرسیون خطی ساده	مرتضی سدهی	مرور مطالب جلسه قبل
۴	۹۶/۷/۲۳	۸-۱۱	ملاحظات پیرامون کاربرد تجزیه رگرسیون- تجزیه واریانس رگرسیون- روش آزمون خطی عمومی	مرتضی سدهی	مرور مطالب جلسه قبل
۶	۹۶/۷/۳۰	۸-۱۱	شناخت روشهای تصحیح در رگرسیون- مروری بر آزمونهای مربوط به باقیمانده ها	مرتضی سدهی	مرور مطالب جلسه قبل
۷	۹۶/۸/۷	۸-۱۱	مروری بر تصحیح اندازه گیریها- تبدیلهای استنباط های همزمان	مرتضی سدهی	مرور مطالب جلسه قبل
۸	۹۶/۸/۱۴	۸-۱۱	جبر ماتریسها- رگرسیون و جبر ماتریس	مرتضی سدهی	مرور مطالب جلسه قبل
۱۰	۹۶/۸/۲۱	۸-۱۱	مدلهای رگرسیون چندگانه- برآورد و استنباط در رگرسیون چندگانه	مرتضی سدهی	مرور مطالب جلسه قبل
۱۱	۹۶/۸/۲۸	۸-۱۱	مباحث تشخیصی در رگرسیون چندگانه - همخطی چندگانه	مرتضی سدهی	مرور مطالب جلسه قبل
۱۲	۹۶/۹/۵	۸-۱۱	رگرسیون چند جمله ای - برازش مدل- روش شناسی سطح پاسخ	مرتضی سدهی	مرور مطالب جلسه قبل
۱۳	۹۶/۹/۱۲	۸-۱۱	متغیرهای مستقل کیفی - متغیرهای نشانگر- مدلهای دارای اثر متقابل	مرتضی سدهی	مرور مطالب جلسه قبل
۱۴	۹۶/۹/۱۹	۸-۱۱	متغیر کیفی با بیش از دو دسته- مقایسه دو یا چند مدل رگرسیون- کاربردهای دیگر متغیرهای نشانگر	مرتضی سدهی	مرور مطالب جلسه قبل
۱۵	۹۶/۹/۲۶	۸-۱۱	حداقل مربعات وزنی- رگرسیون ریبج(ستیغی)- مدلهای رگرسیون نیرومند	مرتضی سدهی	مرور مطالب جلسه قبل
۱۶	۹۶/۱۰/۳	۸-۱۱	شاخصهای ارزیابی مدل- کاهش تعداد متغیرهای مستقل- مدلهای همبستگی	مرتضی سدهی	مرور مطالب جلسه قبل
۱۷	۹۶/۱۰/۱۰	۸-۱۱	مروری بر مدلهای خطی تعمیم یافته	مرتضی سدهی	مرور مطالب جلسه قبل