

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 آمار زیستی ۳	رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد آمار زیستی
روز و ساعت برگزاری: دوشنبه ۱۰-۱۳	محل برگزاری: کلاس ۳
تعداد و نوع واحد (نظری / عملی) : ۳ واحد نظری - عملی	
دروس پیش نیاز: روشهای آمار زیستی ۲	
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 - دانشکده بهداشت.
هدف کلی درس : فراگیری روشهای مقدماتی آنالیز واریانس در تحلیل داده های پزشکی	
اهداف اختصاصی درس :	
(۱) آنالیز واریانس یکطرفه با اثرات ثابت	
(۲) طرح های آشیانه ای و سلسله مراتبی	
(۳) تحلیل فاکتوریل با اثرات ثابت و آمیخته	
(۴) طرح های اندازه گیری مکرر	
* 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.	
Applied Linear Statistical Models. Kunter M.H, Neter J. Fifth Ed 2004	
(۲) طرح و تحلیل آزمایشها. داگلاس سی مونتگمری. ترجمه دکتر غلامحسین شاهکار مرکز نشر دانشگاهی	

* نحوه ارزشیابی دانشجو 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 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	۱۳-۱۰		مروری بر مبانی کلی طرح آزمایشها	مرتضی سدهی	
۲	۱۳-۱۰		آنالیز واریانس یکطرفه با اثرات ثابت آزمون فرضیه و برآورد پارامترها	مرتضی سدهی	مرور مطالب جلسه قبل
۳	۱۳-۱۰		بازبینی داده ها و نیاز به تبدیل - داده های گمشده و راه حل برای آنها	مرتضی سدهی	مرور مطالب جلسه قبل
۴	۱۳-۱۰		استنباط و مقایسه های چندگانه - آنالیز واریانس یکطرفه با اثرات تصادفی	مرتضی سدهی	مرور مطالب جلسه قبل
۵	۱۳-۱۰		طرح های لانه ای برآورد پارامترها و آزمون فرضیه	مرتضی سدهی	مرور مطالب جلسه قبل
۶	۱۳-۱۰		آنالیز واریانس دوطرفه برآورد پارامترها و آزمون فرضیه	مرتضی سدهی	مرور مطالب جلسه قبل
۷	۱۳-۱۰		طرح بلوکهای تصادفی شده برآورد پارامترها و آزمون فرضیه	مرتضی سدهی	مرور مطالب جلسه قبل
۸	۱۳-۱۰		حالت برابر نبودن تعداد نمونه ها - تعدیل میانگین ها	مرتضی سدهی	مرور مطالب جلسه قبل
۹	۱۳-۱۰		طرح های فاکتوریل با مدل های آمیخته	مرتضی سدهی	مرور مطالب جلسه قبل
۱۰	۱۳-۱۰		برآورد اجزا واریانس و حدود اطمینان	مرتضی سدهی	مرور مطالب جلسه قبل
۱۱	۱۳-۱۰		طرح های با مشاهدات مکرر	مرتضی سدهی	مرور مطالب جلسه قبل
۱۲	۱۳-۱۰		طرح های با مشاهدات مکرر در چند گروه	مرتضی سدهی	مرور مطالب جلسه قبل
۱۳	۱۳-۱۰		روش شناسی سطح پاسخ	مرتضی سدهی	مرور مطالب جلسه قبل
۱۴	۱۳-۱۰		برآورد اجزا واریانس و حدود اطمینان	مرتضی سدهی	مرور مطالب جلسه قبل
۱۵	۱۳-۱۰		طرح های با مشاهدات مکرر	مرتضی سدهی	مرور مطالب جلسه قبل
۱۶	۱۳-۱۰		ارائه پروژه دانشجویان		
۱۷	۱۳-۱۰		ارائه پروژه دانشجویان		