

به نام خدا

دانشگاه علوم پزشکی اصفهان – دانشکده بهداشت

طرح برنامه درسی

نام درس : تحلیل داده های طبقه بندی نیمسال اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴

دانشکده : بهداشت گروه آموزشی : اپیدمیولوژی و آمار زیستی

نام و شماره درس: تحلیل داده های طبقه بندی (۴۱۳۶۱۹)

زمان برگزاری : شنبه ۱۲-۱۰ (متغیر)، سه شنبه ۱۲-۱۰ (ثابت) تعداد واحد: ۳ واحد نظری

نام استاد درس : دکتر مرجان منصوریان

زمان و مکان مشاوره : اتاق استقرار استاد و بعد از هر جلسه درس به مدت ۱۵ دقیقه

هدف کلی: آشنائی دانشجویان با روشهای تحلیل داده های طبقه بندی و تهیه جداول و اشکال مناسب مبتنی بر نتایج در علوم پزشکی و بهداشتی، توانائی دانشجو در انجام تحلیلهای اصولی مرتبط با بداده های طبقه بندی، آشنائی دانشجو با چگونگی پرزنت نتایج به منظور درک کامل مراحل مختلف در انجام و انتشار تحقیقات بهداشتی است.

*اهداف اختصاصی درس (در سه حیطة دانشی، نگرشی و مهارتی):

۱- با مفهوم داده های گسسته آشنا شود

۲- با انواع روشهای تحلیل داده های گسسته آشنا شود

۳- بتواند بهترین نحوه توصیف در تحلیل داده های گسسته را برگزیند

۴- با انواع روش های مقایساتی در تحلیل داده های گسسته آشنا شود

۵- روش های پیشرفته در تحلیل داده های گسسته را بشناسد.

*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 مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد)

Alen agresti, Categorical data analysis, (last Edition)

شیوه های تدریس : پرسش و پاسخ - سخنرانی - توضیحی - روش های مشارکتی

رسانه ها و یا مواد آموزشی : کتاب - مازیک وایت برد - ویدئو پروژکتور

مسئولیت های فراگیران: انجام تکالیف مربوطه، تعریف پروژه درسی مناسب

روش ها و زمان سنجش و ارزشیابی دانشجو :

ساعت	تاریخ	نمره	روش
طبق تقویم دانشکده	طبق تقویم دانشکده	۵۰٪	آزمون پایان دوره
-	انتهای ترم تحصیلی	۳۰٪	کوئیزهای دوره ای
-	طول ترم تحصیلی	۲۰٪	فعالیت‌های کلاسی

*سیاست مسوول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس: حضور غیاب در هر جلسه و حذف درس پس از سه غیبت، کسر بارم ۲۵ صدم نمره به ازای هر ۵ دقیقه تاخیر

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس تحلیل داده های طبقه بندی در تحقیقات پزشکی نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۲

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۴/۱۲/۹	۸-۱۰	اصول، مبانی و اهمیت تحلیل داده های طبقه بندی	منصوریان	پیش خوانی رئوس مطالب
۲	۱۴۰۴/۱۲/۱۲	۱۰-۱۲	معرفی جداول توافقی	منصوریان	پیش خوانی رئوس مطالب
۳	۱۴۰۴/۱۲/۱۹	۸-۱۰	جداول توافقی دو طرفه	منصوریان	پیش خوانی رئوس مطالب
۴	۱۴۰۴/۱۲/۲۳	۸-۱۰	مدلهای خطی تعمیم یافته ۱	منصوریان	پیش خوانی رئوس مطالب
۵	۱۴۰۴/۱۲/۲۶	۱۰-۱۲	مدلهای خطی تعمیم یافته ۲	منصوریان	پیش خوانی رئوس مطالب
۶	۱۴۰۵/۱/۱۵	۸-۱۰	رگرسیون لجستیک ۱	منصوریان	پیش خوانی رئوس مطالب
۷	۱۴۰۵/۱/۱۸	۸-۱۰	رگرسیون لجستیک ۲	منصوریان	پیش خوانی رئوس مطالب
۸	۱۴۰۵/۱/۲۹	۱۰-۱۲	سایر مدلهای مرتبط با پاسخ های دو حالتی	منصوریان	پیش خوانی رئوس مطالب
۹	۱۴۰۵/۲/۲	۸-۱۰	مدلهای پاسخ های اسمی (بیش از دو حالت)	منصوریان	پیش خوانی رئوس مطالب
۱۰	۱۴۰۵/۲/۵	۸-۱۰	مسائل اخلاقی در حوزه مطالعات گسسته	منصوریان	پیش خوانی رئوس مطالب
۱۱	۱۴۰۵/۲/۹	۱۰-۱۲	مدلهای لگ خطی پیشرفته (۱)	منصوریان	پیش خوانی رئوس مطالب
۱۲	۱۴۰۵/۲/۱۶	۸-۱۰	مدلهای لگ خطی پیشرفته (۲)	منصوریان	پیش خوانی رئوس مطالب
۱۳	۱۴۰۵/۲/۱۹	۸-۱۰	مدلهای لگ خطی پیشرفته (۳)	منصوریان	پیش خوانی رئوس مطالب
۱۴	۱۴۰۵/۲/۲۳	۱۰-۱۲	مدلهای لگ خطی پیشرفته (۴)	منصوریان	پیش خوانی رئوس مطالب
۱۵	۱۴۰۵/۲/۳۰	۸-۱۰	نقش مانده ها در تحلیل داده های طبقه بندی	منصوریان	پیش خوانی رئوس مطالب
۱۶	۱۴۰۵/۳/۲	۸-۱۰	آزمونهای تشخیصی	منصوریان	پیش خوانی رئوس مطالب
۱۷	۱۴۰۵/۳/۹	۱۰-۱۲	مدلهای مرتبط با داده های جفتی پیشرفته (۱)	منصوریان	پیش خوانی رئوس مطالب
۱۸	۱۴۰۵/۳/۱۳	۸-۱۰	مدلهای مرتبط با داده های جفتی پیشرفته (۲)	منصوریان	پیش خوانی رئوس مطالب
۱۹	۱۴۰۵/۹/۲۰	۸-۱۰	مدلهای مرتبط با داده های جفتی پیشرفته (۳)	منصوریان	پیش خوانی رئوس مطالب
۲۰	۱۴۰۵/۳/۲۳	۱۰-۱۲	مدلهای احتمال انتقال	منصوریان	پیش خوانی رئوس مطالب
۲۱	۱۴۰۵/۳/۲۷	۸-۱۰	مدلبندی داده های طبقه بندی با اثر تصادفی	منصوریان	پیش خوانی رئوس مطالب
۲۲	۱۴۰۵/۴/۶	۸-۱۰	مدلبندی داده های طبقه بندی با اثرات آمیخته	منصوریان	پیش خوانی رئوس مطالب
۲۳	۱۴۰۵/۴/۱۰	۱۰-۱۲	روشهای تحلیل داده های طبقه بندی به کمک نرم افزار R	منصوریان	پیش خوانی رئوس مطالب
۲۴	۱۴۰۵/۴/۱۷	۸-۱۰	روشهای تحلیل داده های طبقه بندی به کمک نرم افزار R	منصوریان	پیش خوانی رئوس مطالب
۲۵	۱۴۰۲/۱۱/۱۳	۸-۱۰	روشهای تحلیل داده های طبقه بندی به کمک نرم افزار R	منصوریان	پیش خوانی رئوس مطالب

*تاریخ امتحان میان ترم : ندارد

*تاریخ امتحان پایان ترم: بر اساس تقویم آموزشی

*سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: دانشجو موظف است صمن پیش خوانی هر جلسه درس تکالیف مربوط به هر جلسه را جهت ارائه آماده و در هر جلسه حضور به موقع داشته باشد.