

## 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 : دوشنبه ۱۰-۸ تعداد واحد: ۲ 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 حیطه 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, Introduction to 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 :

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

\*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 بام 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	۱۴۰۴/۱۲/۴	۱۰-۸	اصول، مبانی و اهمیت تحلیل داده های طبقه بندی (مجازی)	منصوریان	پیش خوانی رئوس مطالب
۲	۱۴۰۴/۱۲/۱۱	۱۰-۸	معرفی جداول توافقی (مجازی)	منصوریان	پیش خوانی رئوس مطالب
۳	۱۴۰۴/۱۲/۱۸	۱۰-۸	جداول توافقی دو طرفه (مجازی)	منصوریان	پیش خوانی رئوس مطالب
۴	۱۴۰۴/۱/۲۵	۱۰-۸	مدلهای خطی تعمیم یافته ۱ (مجازی)	منصوریان	پیش خوانی رئوس مطالب
۵	۱۴۰۵/۱/۱۷	۱۰-۸	مدلهای خطی تعمیم یافته ۲	منصوریان	پیش خوانی رئوس مطالب
۶	۱۴۰۵/۱/۲۴	۱۰-۸	رگرسیون لجستیک ۱	منصوریان	پیش خوانی رئوس مطالب
۷	۱۴۰۵/۱/۳۱	۱۰-۸	رگرسیون لجستیک ۲	منصوریان	پیش خوانی رئوس مطالب
۸	۱۴۰۵/۲/۷	۱۰-۸	سایر مدل‌های مرتبط با پاسخ های دو حالتی	منصوریان	پیش خوانی رئوس مطالب
۹	۱۴۰۵/۲/۱۴	۱۰-۸	مدلهای پاسخ های اسمی (بیش از دو حالت)	منصوریان	پیش خوانی رئوس مطالب
۱۰	۱۴۰۵/۲/۲۱	۱۰-۸	مسائل اخلاقی در حوزه مطالعات تحلیل داده های گسسته	منصوریان	پیش خوانی رئوس مطالب
۱۱	۱۴۰۵/۲/۲۸	۱۰-۸	مدلهای لگ خطی (۱)	منصوریان	پیش خوانی رئوس مطالب
۱۲	۱۴۰۵/۳/۴	۱۰-۸	مدلهای لگ خطی (۲)	منصوریان	پیش خوانی رئوس مطالب
۱۳	۱۴۰۵/۳/۱۱	۱۰-۸	مدلهای لگ خطی (۳)	منصوریان	پیش خوانی رئوس مطالب
۱۴	۱۴۰۵/۳/۱۸	۱۰-۸	مدلهای لگ خطی (۴)	منصوریان	پیش خوانی رئوس مطالب
۱۵	۱۴۰۵/۳/۲۵	۱۰-۸	مدلهای مرتبط با داده های جفتی (۱)	منصوریان	پیش خوانی رئوس مطالب
۱۶	۱۴۰۵/۳/۱	۱۰-۸	مدلبندی داده های طبقه بندی با اثر تصادفی	منصوریان	پیش خوانی رئوس مطالب
۱۷	۱۴۰۵/۳/۸	۱۰-۸	مدلبندی داده های طبقه بندی با اثرات آمیخته	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 ضمن پیش خوانی هر جلسه درس تکالیف مربوط به هر جلسه را جهت ارائه آماده و در هر جلسه حضور به موقع داشته باشد.