

## به نام خدا

دانشگاه علوم پزشکی اصفهان – دانشکده بهداشت

طرح برنامه درسی

نام درس : آمار حیاتی کاربردی و استفاده از کامپیوتر در آنالیز داده ها نیمسال اول 1402-1403

دانشکده : پزشکی گروه آموزشی : انگل شناسی

نام و شماره درس: آمار تحلیلی (413660)

زمان برگزاری : دوشنبه 8-10 تعداد واحد: 2 واحد نظری

نام استاد درس : دکتر مرجان منصوریان

زمان و مکان مشاوره : اتاق استقرار استاد و بعد از هر جلسه درس به مدت 15 دقیقه

\*\*\*\*\*

هدف کلی: آشنایی و شناخت نحوه کاربرد روش های آماری در تحلیل داده ها برای پروژه های تحقیقاتی در این درس دانشجویان با روشهای آنالیز دادهها به روشهای آماری پارامتریک و نا پارامتریک و محاسبه حجم نمونه آشنا شده و در تحلیل داده ها بکار می گیرند.

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

1- با تحلیلهای توصیفی آماری آشنا شود

2- آزمون فرض را بداند و فرضیه ها را بنویسد

3- روشهای تحلیلی آماری را بشناسد

4- کار با نرم افزارهای ساده آماری را بداند

\*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)

1- دانیل، واین. اصول و روشهای آمار زیستی، ترجمه محمد تقی آیت الهی . تهران. انتشارات امیرکبیر. (آخرین ویرایش)

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	50%	آزمون پایان دوره
-	انتهای ترم تحصیلی	30%	کوئیزهای دوره های
-	طول ترم تحصیلی	20%	فعالیت های 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 بام 25 صدم نمره به ازای هر 5 دقیقه تاخیر

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس تحلیل داده های بقا در تحقیقات پزشکی نیمسال اول 1402-1403					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
1	1402/11/23	10-8	آشنایی با نوع و نقش متغیرها	منصوریان	پیش خوانی رئوس مطالب
2	1402/11/30	10-8	تبدیل اهداف به مفاهیم آماری	منصوریان	پیش خوانی رئوس مطالب
3	1402/12/1	10-8	آشنایی با آمار توصیفی	منصوریان	پیش خوانی رئوس مطالب
4	1402/12/8	10-8	کار با داده ها بر اساس مفاهیم توصیفی	منصوریان	پیش خوانی رئوس مطالب
5	1402/12/15	10-8	آزمون فرضها	منصوریان	پیش خوانی رئوس مطالب
6	1402/12/22	10-8	آزمون مقایسه میانگین با عدد استاندارد	منصوریان	پیش خوانی رئوس مطالب
7	1403/1/20	10-8	آزمون های مرتبط با مقایسه دو گروه مستقل	منصوریان	پیش خوانی رئوس مطالب
8	1403/1/27	10-8	آزمون های مرتبط با مقایسه دو گروه وابسته	منصوریان	پیش خوانی رئوس مطالب
9	1403/2/3	10-8	آزمون همبستگی	منصوریان	پیش خوانی رئوس مطالب
10	1403/2/10	10-8	مسائل اخلاقی در حوزه تحلیل آماری	منصوریان	پیش خوانی رئوس مطالب
11	1403/2/17	10-8	آزمون های مرتبط با مقایسه چند گروه مستقل	منصوریان	پیش خوانی رئوس مطالب
12	1403/2/24	10-8	آزمون های مرتبط با مقایسه چند گروه وابسته	منصوریان	پیش خوانی رئوس مطالب
13	1402/9/27	10-8	آزمونهای مرتبط با متغیرهای کیفی اسمی	منصوریان	پیش خوانی رئوس مطالب
14	1403/2/31	10-8	کار با نرم افزار SPSS (1)	منصوریان	پیش خوانی رئوس مطالب
15	1403/3/7	10-8	کار با نرم افزار SPSS (2)	منصوریان	پیش خوانی رئوس مطالب
16 و 17	1403/3/13	8-12	کار با نرم افزار SPSS (3)	منصوریان	پیش خوانی رئوس مطالب

\*تاریخ امتحان پایان ترم: بر اساس تقویم آموزشی

\*تاریخ امتحان میان ترم : ندارد

\*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.