

به نام خدا

دانشگاه علوم پزشکی اصفهان – دانشکده بهداشت

طرح برنامه درسی

نیمسال اول 1403-1404

نام درس : کاربرد کامپیوتر در آمار

گروه آموزشی : سم شناسی – بهداشت محیط

دانشکده : بهداشت

نام و شماره درس: کاربرد کامپیوتر در آمار (413596)

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 :

روش	نمره	تاریخ	ساعت
آزمون پایان دوره	50%	طبق تقویم دانشکده	طبق تقویم دانشکده
کوئیزهای دوره های	30%	انتهای ترم تحصیلی	-
فعالیت های کلاسی	20%	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 25 صدم نمره به ازای هر 5 دقیقه تاخیر

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس تحلیل داده های بقا در تحقیقات پزشکی نیمسال اول 1403-1402

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
1	1403/7/2	10-8	آشنایی با نوع و نقش متغیرها	منصوریان	پیش خوانی رئوس مطالب
2	1403/7/9	10-8	تبدیل اهداف به مفاهیم آماری	منصوریان	پیش خوانی رئوس مطالب
3	1403/7/16	10-8	آشنایی با آمار توصیفی	منصوریان	پیش خوانی رئوس مطالب
4	1403/7/23	10-8	کار با داده ها بر اساس مفاهیم توصیفی نرم افزاری	منصوریان	پیش خوانی رئوس مطالب
5	1403/7/30	10-8	آزمون فرضها در نرم افزار	منصوریان	پیش خوانی رئوس مطالب
6	1403/8/7	10-8	آزمون مقایسه میانگین با عدد استاندارد با SPSS	منصوریان	پیش خوانی رئوس مطالب
7	1403/8/14	10-8	آزمون های مرتبط با مقایسه دو گروه مستقل با SPSS	منصوریان	پیش خوانی رئوس مطالب
8	1403/8/21	10-8	آزمون های مرتبط با مقایسه دو گروه وابسته با SPSS	منصوریان	پیش خوانی رئوس مطالب
9	1403/8/28	10-8	آزمون همبستگی با SPSS	منصوریان	پیش خوانی رئوس مطالب
10	1403/9/5	10-8	مسائل اخلاقی در حوزه تحلیل آماری	منصوریان	پیش خوانی رئوس مطالب
11	1403/9/12	10-8	آزمون های مرتبط با مقایسه چند گروه مستقل با SPSS	منصوریان	پیش خوانی رئوس مطالب
12	1403/9/19	10-8	آزمون های مرتبط با مقایسه چندگروه وابسته با SPSS	منصوریان	پیش خوانی رئوس مطالب
13	1403/9/26	10-8	آزمونهای مرتبط با متغیرهای کیفی اسمی با SPSS	منصوریان	پیش خوانی رئوس مطالب
14	1403/10/3	10-8	کار با نرم افزار SPSS (1)	منصوریان	پیش خوانی رئوس مطالب
15	1403/10/10	10-8	کار با نرم افزار SPSS (2)	منصوریان	پیش خوانی رئوس مطالب
16	1403/10/17	10-8	کار با نرم افزار SPSS (3)	منصوریان	پیش خوانی رئوس مطالب
17	1403/10/24	10-8	کار با نرم افزار SPSS (4)	منصوریان	پیش خوانی رئوس مطالب

*تاریخ امتحان میان ترم : ندارد

*تاریخ امتحان پایان ترم: بر اساس تقویم آموزشی

*سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: دانشجوی 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.

