

به نام خدا

دانشگاه علوم پزشکی اصفهان – دانشکده بهداشت

طرح برنامه درسی

نیمسال اول 1403-1404

نام درس : آمار حیاتی

گروه آموزشی : فیزیولوژی

دانشکده : پزشکی

نام و شماره درس: آمار حیاتی (413576)

زمان برگزاری : چهارشنبه 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 آمار حیاتی نیمسال اول 1403-1404

| ردیف | تاریخ | ساعت | عنوان | مدرس | آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس |
|------|------------|------|---|----------|---|
| 1 | 1403/7/4 | 10-8 | آشنایی با نوع و نقش متغیرها | منصوریان | پیش خوانی رئوس مطالب |
| 2 | 1403/7/11 | 10-8 | تبدیل اهداف به مفاهیم آماری | منصوریان | پیش خوانی رئوس مطالب |
| 3 | 1403/7/18 | 10-8 | آشنایی با آمار توصیفی | منصوریان | پیش خوانی رئوس مطالب |
| 4 | 1403/7/25 | 10-8 | کار با داده ها بر اساس مفاهیم توصیفی | منصوریان | پیش خوانی رئوس مطالب |
| 5 | 1403/8/2 | 10-8 | آزمون فرضها | منصوریان | پیش خوانی رئوس مطالب |
| 6 | 1403/8/9 | 10-8 | آزمون مقایسه میانگین با عدد استاندارد | منصوریان | پیش خوانی رئوس مطالب |
| 7 | 1403/8/16 | 10-8 | آزمون های مرتبط با مقایسه دو گروه مستقل | منصوریان | پیش خوانی رئوس مطالب |
| 8 | 1403/8/23 | 10-8 | آزمون های مرتبط با مقایسه دو گروه وابسته | منصوریان | پیش خوانی رئوس مطالب |
| 9 | 1403/8/30 | 10-8 | آزمون همبستگی | منصوریان | پیش خوانی رئوس مطالب |
| 10 | 1403/9/7 | 10-8 | مسائل اخلاقی در حوزه تحلیل آماری | منصوریان | پیش خوانی رئوس مطالب |
| 11 | 1403/9/14 | 10-8 | آزمون های مرتبط با مقایسه چند گروه مستقل | منصوریان | پیش خوانی رئوس مطالب |
| 12 | 1403/9/21 | 10-8 | آزمون های مرتبط با مقایسه چند گروه وابسته | منصوریان | پیش خوانی رئوس مطالب |
| 13 | 1403/9/28 | 10-8 | آزمونهای مرتبط با متغیرهای کیفی اسمی | منصوریان | پیش خوانی رئوس مطالب |
| 14 | 1403/10/5 | 10-8 | کار با نرم افزار SPSS (1) | منصوریان | پیش خوانی رئوس مطالب |
| 15 | 1403/10/12 | 10-8 | کار با نرم افزار SPSS (2) | منصوریان | پیش خوانی رئوس مطالب |
| 16 | 1403/10/19 | 10-8 | کار با نرم افزار SPSS (3) | منصوریان | پیش خوانی رئوس مطالب |
| 17 | 1403/10/26 | 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: 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.