فرم طرح دوره (Course Plan)

نام درس : آمار حیاتی 1 **تعداد واحد: 2**	**رشته تحصیلی:** **بهداشت عمومی**	**مقطع تحصیلی دانشجویان:** **کارشناسی**	**محل برگزاری:** **کلاس 10**	**مدرس:** **دکتر فرشته عثمانی**	**نیمسال تحصیلی:** **اول 1403-1404**
نام دانشکده:	**گروه آموزشی:** **بهداشت عمومی**	**روز و ساعت برگزاری:** **یکشنبه 12-14**	**تلفن و روزهای تماس:**	**آدرس دفتر:** **دانشکده بهداشت**	**آدرس ایمیل:** **Fereshteh.osmani@gmail.com**

هدف کلی درس:

- آشنایی با مفاهیم آمار و احتمال و کاربرد روشهای آماری در تحقیقات علوم پزشکی

اهداف اختصاصی درس:

- آشنایی با متغیرها و نقش آنها در مطالعات
  - تهیه جداول و نمودارهای آماری برای مشاهدات غیر عددی
  - تهیه جداول و نمودارهای آماری برای مشاهدات عددی
  - آشنایی با شاخصهای مرکزی (میانگین،میانه،مد)
  - آشنایی با شاخصهای پراکندگی و نحوه محاسبه انها
  - اشنایی دانشجو با انواع پیشامدها و قوانین احتمال و ارتباط انها با یکدیگر
  - آگاهی از تاثیر جمع و ضرب کردن عدد ثابت بر مشاهدات بر شاخصهای آماری
  - آشنایی با توزیع دوجمله ای از توزیعهای گسسته
  - آشنایی با توزیع پواسن از توزیعهای گسسته
  - آشنایی با توزیع نرمال و اهمیت آن
  - آشنایی با انواع توزیعهای مهم نمونه ای

*منابع اصلی درس:

حمد، کاظم؛ نهاپتان، وارتکس؛ ملک افضلی، حسین. روشهاي آماري و شاخص هاي بهداشتی. تهران. انتشارات چهر. .1379 2-دانیل، واین. اصول و روشهاي آمار زیستی، ترجمه محمد تقی آیت الهی . تهران. انتشارات امیراکبیر. 1379

منابع فرعی درس:

داوسون– ساندرز، بت؛ تراپ، رابرت. آمار پزشکی ، ترجمه علی اکبر سرافراز، کامران غفارزادگان، ویراسته محمود روحانی. دانشگاه علوم پزشکی مشهد، .1377

روش تدریس:

سخنرانی بازخوردی ، پرسش و پاسخ، بحث

مسئولیت های فراگیران:

- حضور مرتب و فعال در کلاس /
- تکالیف محولی در زمان مقرر انجام و تحویل داده شود

*نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

1-آزمون کتبی میان ترم. 2- آزمون کتبی کوئیز. 3- آزمون کتبی پایان ترم. 4- حضور و غیاب. 6- ارزیابی تکالیف

نحوه محاسبه نمره کل:

الف) در طول دوره 25٪ نمره کل

ب) پایان دوره: 75٪ نمره کل بارم:

*سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس:

تعداد غیبت های مجاز براساس قوانین آموزشی دانشکده مشکلی نخواهد داشت .

تاخیر غیرموجه دانشجو، غیبت لحاظ خواهد شد

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس..برنامه ملی مبارزه با بیماریهای واگیردار نیمسال دوم					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
1	جلسه اول		تعریف علم آمار وبیان اهمیت آن در علوم پزشکی و بهداشت، تعریف اصطلاحات و واژه های آماری همراه با کار عملی در کلاس	دکتر فرشته عثمانی	
2	جلسه دوم		تعریف انواع متغیرها و مقیاس ها،تعریف و محاسبه ی شاخص های متمایل به مرکز همراه با کار عملی در کلاس	دکتر فرشته عثمانی	مرور مباحث ارائه شده در جلسه قبل
3	جلسه سوم		تعریف و محاسبه ی شاخص های توصیفی	دکتر فرشته عثمانی	مرور مباحث ارائه شده در جلسه قبل
4	جلسه چهارم		شاخصهای آماری (شاخصهای پراکندگی)	دکتر فرشته عثمانی	مرور مباحث ارائه شده در جلسه قبل
5	جلسه پنجم		شاخصهای آماری برای جدول توزیع فراوانی (شاخصهای تمرکز)	دکتر فرشته عثمانی	مرور مباحث ارائه شده در جلسه قبل
6	جلسه ششم		شاخصهای آماری برای جدول توزیع فراوانی (شاخصهای پراکندگی)	دکتر فرشته عثمانی	مرور مباحث ارائه شده در جلسه قبل
7	جلسه هفتم		گروه بندی نتایج مطالعات(معرفی انواع نمودار های آماری)	دکتر فرشته عثمانی	مرور مباحث ارائه شده در جلسه قبل
8	جلسه هشتم		شاخصهای آماری به روش کوتاه برای جدول توزیع فراوانی (شاخصهای تمرکز و پراکندگی)	دکتر فرشته عثمانی	مرور مباحث ارائه شده در جلسه قبل
9	جلسه نهم		مبانی احتمال و اصول شمارش	دکتر فرشته عثمانی	مرور مباحث ارائه شده در جلسه قبل
10	جلسه دهم		مبانی احتمال و قوانین احتمالات	دکتر فرشته عثمانی	مرور مباحث ارائه شده در جلسه قبل
11	جلسه یازدهم		انواع پیشامدها و قوانین مربوط بین آنها	دکتر فرشته عثمانی	مرور مباحث ارائه شده در جلسه قبل
12	جلسه دوازدهم		احتمال شرطی و قانون بیز	دکتر فرشته عثمانی	مرور مباحث ارائه شده در جلسه قبل

13	جلسه سیزدهم		متغیر تصادفی، جدول توزیع احتمال، امید ریاضی و واریانس	دکتر فرشته عثمانی	مرور مباحث ارائه شده در جلسه قبل
14	جلسه چهاردهم		توزیع های آماری (توزیع دوجمله ای)	دکتر فرشته عثمانی	مرور مباحث ارائه شده در جلسه قبل
15	جلسه پانزدهم		توزیع های آماری(توزیع پواسن)	دکتر فرشته عثمانی	مرور مباحث ارائه شده در جلسه قبل
16	جلسه شانزدهم		توزیع های آماری (توزیع پیوسته)نرمال	دکتر فرشته عثمانی	مرور مباحث ارائه شده در جلسه قبل
17	جلسه هفدهم		نمونه گیری و توزیع های نمونه گیری	دکتر فرشته عثمانی	مرور کلی مباحث ارائه شده در جلسات قبلی
18	جلسه هجدهم		حل تمرین و رفع اشکال	دکتر فرشته عثمانی	

*__تاریخ امتحان میان ترم:__ در صورت صلاحدید، تاریخ آن متعاقبا به دانشجویان اعلام خواهد شد.

*__تاریخ امتحان پایان ترم:__ براساس چارت برنامه امتحانی تنظیم شده در آموزش دانشکده بهداشت

*__سایر تذکرهای مهم برای دانشجویان:__ تکالیف مربوط به درس تا یک هفته بعد بایستی ارائه و تحویل داده شود


دانشگاه علوم پزشکی تربت حیدریه