فرم طرح دوره (Course Plan)

نام درس: آمار حیاتی **تعداد واحد:2** 1.5واحد نظری-0.5واحد عملی	**رشته تحصیلی:** **مامایی**	**مقطع تحصیلی دانشجویان:** **کارشناسی پیوسته**	**محل برگزاری:** پردیس دانشگاه	**مدرس:** دکتر فرشته عثمانی	**نیمسال تحصیلی:** نیمسال دوم۱۴۰۳
دانشکده: **پرستاری**	**گروه آموزشی:** **مامایی**	**روز و ساعت برگزاری کلاس:** یکشنبه 2-4	**تلفن و روزهای تماس:**روزهای اداری ۸ الی 14 **09010403830**	**آدرس دفتر:** **دانشکده بهداشت اتاق6**	**آدرس ایمیل:** Fereshteh.osmani@gmail.com

هدف کلی درس:

- **آشنا نمودن دانشجویان با مفاهیم پایه‌ای آمار حیاتی و روش‌های کاربردی آن در تحلیل داده‌های پزشکی و بهداشتی به‌منظور استفاده در تحقیقات و تصمیم‌گیری‌های علمی.**

اهداف اختصاصی درس:

- درک اصول و مبانی آمار حیاتی و کاربردهای آن در علوم پزشکی.
- یادگیری روش‌های جمع‌آوری، پردازش و تحلیل داده‌های بهداشتی.

- آشنایی با شاخص‌های توصیفی و تحلیلی در آمار زیستی.
- توانایی تفسیر و ارزیابی داده‌های آماری در مقالات علمی پزشکی.
- معرفی کاربردهای آمار حیاتی در اپیدمیولوژی و نظام سلامت.

منابع اصلی درس:

1. Daniel, W. W. (2019). Biostatistics: A Foundation for Analysis in the Health Sciences. Wiley.
2. Rosner, B. (2020). Fundamentals of Biostatistics. Cengage Learning.
3. Kirkwood, B. R., & Sterne, J. A. (2010). Essential Medical Statistics. Wiley-Blackwell.

منابع فرعی درس:

1. جزوات و منابع آموزشی ارائه‌شده در کلاس.
2.
3. مقالات علمی معتبر از پایگاه‌های PubMed و Scopus.

روش تدریس:

- ✓ تدریس نظری همراه با ارائه نمونه‌های مرتبط با علوم پزشکی.
- ✓ حل تمرین‌های آماری به‌صورت تئوری.
- ✓ برگزاری جلسات پرسش و پاسخ در خصوص مفاهیم درس
- ✓ ارائه پروژه‌های تحقیقاتی گروهی

مسئولیت‌های فراگیران:

- ✓ حضور منظم در کلاس‌ها و مشارکت فعال.
- ✓ انجام تمرین‌های کلاسی و بررسی مثال‌های آماری.
- ✓ مطالعه منابع درسی و انجام تکالیف هفتگی

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول دوره: **بارم: 4نمره**

تکالیف و تمرین‌های عملی و نظری

حضور و مشارکت فعال در کلاس

ب) پایان دوره: آزمون پایان‌ترم **بارم: 16نمره**

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

- **بیش از سه جلسه غیبت غیر موجه منجر به حذف درس خواهد شد.**
- **تأخیر بیش از ۱۵ دقیقه به‌عنوان غیبت محاسبه می‌شود.**
- **مشارکت فعال در کلاس امتیاز مثبت دارد.**

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس: عنوان درس، نیمسال: دوم 1403					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
1	جلسه اول	14-16	مقدمه‌ای بر آمار حیاتی و کاربردهای آن	دکتر فرشته عثمانی	-
2	جلسه دوم	14-16	انواع داده‌های آماری و روش‌های گردآوری	دکتر فرشته عثمانی	مرور مطالب جلسه گذشته
3	جلسه سوم	14-16	شاخص‌های مرکزی و پراکندگی	دکتر فرشته عثمانی	مرور مطالب جلسات گذشته
4	جلسه چهارم	14-16	توزیع‌های آماری دوجمله ای	دکتر فرشته عثمانی	مرور مطالب جلسات گذشته
5	جلسه پنجم	14-16	توزیع‌های آماری پواسن	دکتر فرشته عثمانی	مرور مطالب جلسات گذشته
6	جلسه ششم	14-16	شاخص‌های جمعیتی و اپیدمیولوژیک	دکتر فرشته عثمانی	مرور مطالب جلسات گذشته
7	جلسه هفتم	14-16	طراحی و تحلیل مطالعات بهداشتی	دکتر فرشته عثمانی	مرور مطالب جلسات گذشته
8	جلسه هشتم	14-16	آشنایی با روش های طبقه بندی داده‌ها	دکتر فرشته عثمانی	مرور مطالب جلسات گذشته
۹	جلسه نهم	14-16	روش‌های نمونه‌گیری در مطالعات پزشکی	دکتر فرشته عثمانی	مرور مطالب جلسات گذشته
۱۰	جلسه دهم	14-16	مبانی احتمال وقوانین احتمالات	دکتر فرشته عثمانی	مرور مطالب جلسات گذشته
۱۱	جلسه یازدهم	14-16	معرفی آزمون فرض های آماری	دکتر فرشته عثمانی	مرور مطالب جلسات گذشته
۱۲	جلسه دوازدهم	14-16	آشنایی با انواع آزمون های آماری1	دکتر فرشته عثمانی	مرور مطالب جلسات گذشته

۱۳	جلسه سیزدهم	14-16	آشنایی با انواع آزمون های آماری2	**دکتر فرشته عثمانی**	**مرور مطالب جلسات گذشته**
۱۴	جلسه چهاردهم	14-16	انواع آزمون های همبستگی	**دکتر فرشته عثمانی**	**مرور مطالب جلسات گذشته**
۱۵	جلسه پانزدهم	14-16	بررسی آماری چند مقاله پزشکی و مامایی انتخاب شده	**دکتر فرشته عثمانی**	**مرور مطالب جلسات گذشته**
۱۶	جلسه شانزدهم	14-16	مرور کلی مفاهیم و جمع‌بندی	**دکتر فرشته عثمانی**	**مرور مطالب جلسات گذشته**
۱۷	جلسه هفدهم	14-16	**امتحان پایان ترم**	**دکتر فرشته عثمانی**	–

تاریخ امتحان میان ترم: -

تاریخ امتحان پایان ترم:

1404/03/26 10:00

سایر تذکرهای مهم برای دانشجویان:

- ✓ تأکید بر رعایت اخلاق در پژوهش و اصول علمی در تحلیل داده‌ها
- ✓ رعایت مهلت تحویل تکالیف و پروژه‌ها
- ✓ استفاده از منابع معتبر علمی در انجام تحقیقات