فرم طرح دوره (Course Plan)

نام درس: آمار زیستی و روش تحقیق **تعداد واحد:2**	**رشته تحصیلی:** فوریت های پزشکی پیش بیمارستانی	**مقطع تحصیلی دانشجویان:** کارشناسی ناپیوسته	**محل برگزاری:** پردیس دانشگاه	**مدرس:** دکتر فرشته عثمانی	**نیمسال تحصیلی:** نیمسال دوم۱۴۰۳
دانشکده: **پرستاری**	**گروه آموزشی:** فوریت های پزشکی	**روز و ساعت برگزاری کلاس:** یکشنبه 10-12	**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 اصول آمار زیستی و روش تحقیق جهت تحلیل داده‌های پژوهشی و کاربرد آنها در علوم پزشکی و سلامت.**

اهداف اختصاصی درس:

- ✓ آشنایی با مفاهیم پایه‌ای آمار زیستی و کاربردهای آن در علوم پزشکی.
- ✓ توانایی تجزیه و تحلیل داده‌های آماری و تفسیر نتایج.
- ✓ یادگیری روش‌های جمع‌آوری، پردازش و تحلیل داده‌های تحقیقاتی.
- ✓ آشنایی با نرم‌افزارهای آماری مورد استفاده در تحلیل داده‌ها.(SPSS)

- ✓ آشنایی با روش‌های تحقیق در علوم پزشکی و طراحی مطالعات تحقیقاتی.

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. Pagano, M., & Gauvreau, K. (2018). Principles of Biostatistics. CRC Press.
2. Bland, M. (2015). An Introduction to Medical Statistics. Oxford University Press.
3. مقالات علمی معتبر از پایگاه‌های PubMed و Scopus.

روش تدریس:

- ✓ سخنرانی و تدریس مفاهیم به‌صورت تئوری
- ✓ حل تمرین و تحلیل مطالعات موردی
- ✓ استفاده از نرم‌افزارآماری spssبرای تحلیل داده‌ها
- ✓ ارائه پروژه‌های تحقیقاتی گروهی

مسئولیت‌های فراگیران:

- ✓ حضور منظم در کلاس‌ها و مشارکت فعال
- ✓ انجام تکالیف و پروژه‌های عملی
- ✓ مطالعه منابع درسی و آمادگی برای آزمون‌ها
- ✓ ارائه یک پروژه تحقیقاتی در پایان ترم

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول دوره: **بارم: 10نمره**

تکالیف و تمرین‌های عملی

حضور و مشارکت فعال در کلاس

پروژه گروهی

ب) پایان دوره: آزمون پایان‌ترم **بارم: 10نمره**

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	10-12	مقدمه‌ای بر آمار زیستی و روش تحقیق	دکتر فرشته عثمانی	-
2	جلسه دوم	10-12	انواع داده‌ها و شاخص‌های آماری	دکتر فرشته عثمانی	مرور مطالب جلسه گذشته
3	جلسه سوم	10-12	توزیع‌های آماری و استنباط آماری	دکتر فرشته عثمانی	مرور مطالب جلسات گذشته
4	جلسه چهارم	10-12	آزمون‌های آماری تک‌نمونه‌ای و دو نمونه‌ای	دکتر فرشته عثمانی	مرور مطالب جلسات گذشته
5	جلسه پنجم	10-12	انواع متغیر ها در آمار	دکتر فرشته عثمانی	مرور مطالب جلسات گذشته
6	جلسه ششم	10-12	آشنایی با انواع مقیاس های آماری	دکتر فرشته عثمانی	مرور مطالب جلسات گذشته
7	جلسه هفتم	10-12	آشنایی با روش های جمع آوری داده	دکتر فرشته عثمانی	مرور مطالب جلسات گذشته
8	جلسه هشتم	10-12	آشنایی با انواع طراحی مطالعه تحقیقاتی	دکتر فرشته عثمانی	مرور مطالب جلسات گذشته
۹	جلسه نهم	10-12	مطالعات مورد-شاهدی و کوهورت	دکتر فرشته عثمانی	مرور مطالب جلسات گذشته
۱۰	جلسه دهم	10-12	روش های نمونه‌گیری	دکتر فرشته عثمانی	مرور مطالب جلسات گذشته
۱۱	جلسه یازدهم	10-12	روشهای تعیین حجم نمونه	دکتر فرشته عثمانی	مرور مطالب جلسات گذشته
۱۲	جلسه دوازدهم	10-12	آشنایی با مطالعات متاآنالیز و مرور سیستماتیک	دکتر فرشته عثمانی	مرور مطالب جلسات گذشته

۱۳	جلسه سیزدهم	10-12	طراحی پرسشنامه و تحلیل داده‌های پرسشنامه‌ای	**دکتر فرشته عثمانی**	**مرور مطالب جلسات گذشته**
۱۴	جلسه چهاردهم	10-12	پروژه‌های تحقیقاتی و ارائه نتایج	**دکتر فرشته عثمانی**	**مرور مطالب جلسات گذشته**
۱۵	جلسه پانزدهم	10-12	کار با نرم‌افزارSPSS	**دکتر فرشته عثمانی**	**مرور مطالب جلسات گذشته**
۱۶	جلسه شانزدهم	10-12	کار با نرم‌افزار SPSS	**دکتر فرشته عثمانی**	**مرور مطالب جلسات گذشته**
۱۷	جلسه هفدهم	10-12	**امتحان پایان ترم**	**دکتر فرشته عثمانی**	–

تاریخ امتحان میان ترم: -

تاریخ امتحان پایان ترم: 1404/03/25 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