

طرح دوره آمار حیات‌ی کارشناسی مامایی

تعداد واحد: 1.5 واحد (1 واحد نظری + 0.5 واحد عملی)

هدف کلی درس

آشنایی دانشجویان مامایی با مفاهیم و روش‌های آماری در علوم پزشکی و توانایی تحلیل و تفسیر داده‌های بهداشتی و پژوهشی برای کاربرد در تصمیم‌گیری‌های مامایی و سلامت مادر و کودک.

اهداف اختصاصی درس

دانشجو پس از گذراندن این درس باید بتواند:

1. انواع متغیرها و روش‌های نمونه‌گیری را تشخیص دهد.
2. داده‌های جمع‌آوری شده را طبقه‌بندی و نمایش دهد.
3. شاخص‌های آماری را در مطالعات مامایی محاسبه کند (میانگین، انحراف معیار، و درصدها).
4. آزمون‌های آماری مناسب برای مقایسه گروه‌ها را انتخاب و اجرا کند.
5. نتایج آماری را تحلیل و در قالب گزارش پژوهشی ارائه نماید.

برنامه هفتگی

هفته	جزئیات آموزشی (نظری و عملی)
1	معرفی درس و ارایه طرح دوره تعاریف انواع متغیرها، و مقیاسهای آنها
2	آمار توصیفی (شاخصهای توصیفی، جداول و نمودارهای توصیفی)
3	معرفی مفاهیم پایه احتمال و احتمال شرطی و کاربردهای آن
4	توزیع دوجمله‌ای و بواسن و کاربرد آنها در علوم پزشکی
5	توزیع نرمال و کاربردهای آن
6	روشهای نمونه‌گیری
7	قضیه حد مرکزی و محاسبه حدود اطمینان و اندازه نمونه
8	مفاهیم اولیه آزمون فرضیه آزمون نرمالیتی
9	آزمون مقایسه میانگین و نسبت در یک جامعه
10	آزمون مقایسه میانگین دوجامعه وابسته
11	آزمون مقایسه میانگین دوجامعه مستقل
12	آزمون همبستگی بین دو متغیر کمی

روش‌های تدریس

- سخنرانی و ارائه پاورپوینت
- بحث و کارگروهی و تمرین‌های کلاسی
- معرفی نرم‌افزارهای آماری (SPSS)

ارزشیابی دانشجوی

- حضور منظم و مشارکت فعال در کلاس: 10٪
- تکالیف و پروژه‌های عملی (تحلیل داده‌ها): 20٪
- امتحان پایان‌ترم: 70٪

منابع آموزشی

بر اساس فایل ضمیمه:

1. محمد، کاظم. روش‌های آماری و شاخص‌های بهداشتی
2. شریعت‌مداری، محمدنقی. روش‌های آماری در علوم تحقیق
3. شریعت‌مداری، محمدنقی. تحقیق در سیستم‌های بهداشتی وزارت بهداشت و درمان
4. Park, J.E. درسنامه پزشکی پیشگیری اجتماعی
5. ملک‌افضل حسین. آمار و شاخص‌های حیاتی
6. آیت‌اللهی، محمدکاظم. آمار حیاتی
7. صادقی حسن‌آبادی، محمد. روش‌های تحقیق و کاربرد آن
8. عزیزی، فریدون. روش تحقیق در علوم پزشکی