



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

| نام درس: آمار حیاتی                                                                                                                                                                                                                                                                          | کد درس: ۱۰۱۰۵۶۸                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد                                                                                                                                                                                                                                                                   | رشته تحصیلی: فیزیولوژی                                    |
| گروه آموزشی: فیزیولوژی                                                                                                                                                                                                                                                                       | پیش نیاز: ندارد                                           |
| تعداد واحد: ۲ واحد نظری                                                                                                                                                                                                                                                                      | محل برگزاری: دانشکده پزشکی                                |
| روز و ساعت برگزاری:                                                                                                                                                                                                                                                                          | مسئول درس: دکتر سمانه صبوری                               |
| طراحی اولیه <input checked="" type="checkbox"/> بازنگری <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                             |                                                           |
| <b>هدف کلی دوره:</b><br>در این درس دانشجویان با روش‌های آنالیز داده‌ها با استفاده از روش‌های پارامتریک و ناپارامتریک و محاسبه حجم نمونه آشنا شده و در تحلیل داده‌ها به کار می‌گیرند.                                                                                                         |                                                           |
| <b>اهداف اختصاصی دوره:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ آشنایی با آمار توصیفی</li><li>✓ آشنایی با آزمون‌های پارامتری</li><li>✓ آشنایی با آزمون‌های ناپارامتری</li><li>✓ آشنایی با روش‌های تعیین ارتباط بین متغیرهای کمی و کیفی</li><li>✓ آشنایی با نحوه تعیین حجم نمونه</li></ul> |                                                           |
| <b>جدول ترتیب ارائه محتوای آموزشی در طول دوره</b>                                                                                                                                                                                                                                            |                                                           |
| جلسه                                                                                                                                                                                                                                                                                         | رئوس مطالب                                                |
| اول                                                                                                                                                                                                                                                                                          | آشنایی با آمار توصیفی                                     |
| دوم                                                                                                                                                                                                                                                                                          | نحوه ورود داده به نرم افزار SPSS و مدیریت داده ها در SPSS |
| سوم                                                                                                                                                                                                                                                                                          | آزمون تی مستقل                                            |
| چهارم                                                                                                                                                                                                                                                                                        | آزمون تی زوجی                                             |
| پنجم                                                                                                                                                                                                                                                                                         | آنالیز واریانس یکطرفه و آزمون‌های تعقیبی                  |
| ششم                                                                                                                                                                                                                                                                                          | آنالیز واریانس دو طرفه                                    |
| هفتم                                                                                                                                                                                                                                                                                         | میان ترم                                                  |
| هشتم                                                                                                                                                                                                                                                                                         | آزمون ناپارامتری من-ویتنی                                 |
| نهم                                                                                                                                                                                                                                                                                          | آزمون ناپارامتری ویلکاکسون و مک نمار                      |
| دهم                                                                                                                                                                                                                                                                                          | آزمون ناپارامتری کروسکال والیس                            |
| یازدهم                                                                                                                                                                                                                                                                                       | آزمون ناپارامتری فرید من                                  |



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

**طرح دوره (Course Plan)**

|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| دوازدهم                                                                                                                                                                                                         | بررسی ارتباط متغیرهای کیفی با استفاده از آزمون کای دو و آزمون دقیق فیشر |
| سیزدهم                                                                                                                                                                                                          | آزمون همبستگی پیرسون و اسپیرمن برای متغیرهای کمی                        |
| چهاردهم                                                                                                                                                                                                         | رگرسیون خطی ساده و چندگانه                                              |
| پانزدهم                                                                                                                                                                                                         | روش‌های تعیین حجم نمونه                                                 |
| شانزدهم                                                                                                                                                                                                         | کار با نرم افزار SPSS                                                   |
| هفدهم                                                                                                                                                                                                           | رفع اشکال                                                               |
| روش های آموزشی (نحوه ارائه درس): آموزش از طریق سخنرانی و اسلاید، طرح پرسش در هر جلسه                                                                                                                            |                                                                         |
| وسایل آموزشی: ویدئو پروژکتور، وایت بورد و ماژیک                                                                                                                                                                 |                                                                         |
| وظایف و تکالیف دانشجوی: مرور مطالب بیان شده در جلسات قبلی، حل تمرینات تعیین شده، حضور فعال و مشارکت در فعالیت-های کلاسی                                                                                         |                                                                         |
| روش های ارزیابی دانشجو (لطفا سهم هر روش بر حسب درصد نوشته شود):<br>روش های ارزیابی در طول دوره: فعالیت‌های کلاسی (۱۰٪)، آزمون کتبی میان ترم (۳۰٪)<br>روش های ارزیابی در انتهای دوره: آزمون کتبی پایان ترم (۶۰٪) |                                                                         |
| منابع اصلی درس:<br>روش‌های آماری و شاخص‌های بهداشتی، کاظم محمد، حسین ملک افصلی.                                                                                                                                 |                                                                         |