



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| نام درس: آمار حیاتی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | کد درس: ۱۱۳۱۴۷                                                                            |
| مقطع تحصیلی: کارشناسی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | رشته تحصیلی: مامایی                                                                       |
| گروه آموزشی: مامایی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | پیش نیاز:                                                                                 |
| تعداد واحد: ۱                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | محل برگزاری: دانشکده پرستاری و مامایی                                                     |
| روز و ساعت برگزاری:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | مسئول درس:                                                                                |
| طراحی اولیه <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | بازنگری <input type="checkbox"/>                                                          |
| هدف کلی دوره:<br>آموزش شیوه های علمی تحقیق و پژوهش منطبق بر استاندارد های بین المللی و ایجاد توانایی تدوین علمی تحقیق و پژوهش و همچنین روش های جمع آوری و تجزیه و تحلیل داده ها و تفسیر نتایج                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                           |
| اهداف اختصاصی دوره:<br>✓ متغیر را تعریف و انواع آنرا بشناسد. توانایی انتخاب نمودارهای مناسب و استفاده از شاخص های مناسب با توجه به نوع داده ها را داشته باشد.<br>✓ بتواند بر اساس نوع متغیر و هدف پژوهش بتواند آزمون فرض را تنظیم نماید<br>✓ .<br>✓ بتواند فرضیه های آماری را در حالات مختلف انجام و تفسیر نماید.<br>✓ توانایی درک تفاوت بین آزمون های پارامتریک و ناپارامتریک را درک و با ادبیاتی ساده بیان نماید.<br>✓ . |                                                                                           |
| جدول ترتیب ارائه محتوای آموزشی در طول دوره                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                           |
| جلسه                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | رئوس مطالب                                                                                |
| اول                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | متغیرها تعاریف و انواع آن، اندازه گیری متغیرها و انواع مقیاس - تئوری                      |
| دوم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | توصیف داده ها پارامترهای توصیف داده ها - تئوری                                            |
| سوم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | توصیف داده ها پارامترهای توصیف داده ها - عملی                                             |
| چهارم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | توزیع احتمال گسسته و پیوسته - تئوری                                                       |
| پنجم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | آزمون فرضیه - تئوری                                                                       |
| ششم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | آزمون تصادفی میانگین جوامع ( یک جامعه، دو جامعه و...) مفروضات و نحوه تفسیر - تئوری و عملی |



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

**طرح دوره (Course Plan)**

|                                                                                                                                                                             |                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| هفتم                                                                                                                                                                        | آزمون تصادفی میانگین جوامع ( یک جامعه، دو جامعه و...) مفروضات و نحوه تفسیر - تئوری و عملی |
| هشتم                                                                                                                                                                        | تحلیل آنالیز واریانس یک طرفه ( آشنایی با طرح اندازه های تکراری) - تئوری و عملی            |
| روش های آموزشی (نحوه ارائه درس): استفاده از کامپیوتر و کار در کلاس در آموزش حضوری<br>در آموزش مجازی ارایه دروس و حل تمرین در منزل با کامپیوتر هر جلسه                       |                                                                                           |
| وسایل آموزشی:                                                                                                                                                               |                                                                                           |
| وظایف و تکالیف دانشجوی: حل تمرین های ارایه شده                                                                                                                              |                                                                                           |
| روش های ارزیابی دانشجو (لطفا سهم هر روش بر حسب درصد نوشته شود):<br>روش های ارزیابی در طول دوره: ۵۰ درصد در طول دوره<br>روش های ارزیابی در انتهای دوره: ۵۰ درصد در پایان ترم |                                                                                           |
| منابع اصلی درس:<br>روش های آماری تألیف دکتر محمد<br>عمیدی علی آمار زیستی<br>آیت الهی آمار زیستی                                                                             |                                                                                           |