



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

نام درس: روش تحقیق در علوم بهداشتی	کد درس: ۴۱۴۰۷۵
مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد	رشته تحصیلی: مدیریت خدمات بهداشتی
گروه آموزشی: مدیریت خدمات بهداشتی و اقتصاد سلامت	پیش نیاز: ندارد
تعداد واحد: ۲ واحد نظری و ۱ عملی	محل برگزاری: دانشکده بهداشت
روز و ساعت برگزاری:	مسئول درس: دکتر وحید قوامی
طراحی اولیه ☒	بازنگری ☐
هدف کلی دوره:	
آشنائی دانشجویان با روش های نمونه گیری، خلاصه سازی و تحلیل داده ها	
اهداف اختصاصی دوره:	
✓	
✓	
✓ دانشجویان روش های نمونه گیری را شناخته و به درستی در تحقیقات مختلف به کار برد.	
✓ دانشجویان بتواند حجم نمونه لازم در تحقیقات مختلف را برآورد نماید.	
✓ دانشجویان مفاهیم آزمون فرضیه را درک کرده و بتواند فرضیه ها را در طرحهای مختلف با توجه به اهداف طرح تنظیم نماید.	
✓ دانشجویان بتواند فرضیه های آماری را در حالات مختلف انجام و تفسیر نماید.	

جلسه (۹۰ دقیقه)	رئوس مطالب	استاد درس
اول	✓	دکتر وفایی نژاد
دوم	✓	دکتر وفایی نژاد
سوم	✓	دکتر وفایی نژاد
چهارم	✓	دکتر وفایی نژاد
پنجم	✓	دکتر وفایی نژاد
ششم	✓	دکتر وفایی نژاد
هفتم	✓	دکتر وفایی نژاد
هشتم	✓	دکتر وفایی نژاد
هفتم	✓	دکتر وفایی نژاد
هشتم	✓	دکتر وفایی نژاد



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

دکتر وفایی نژاد	✓	نهم
دکتر وفایی نژاد	✓	دهم
دکتر وفایی نژاد	✓	یازدهم
دکتر وفایی نژاد	✓	دوازدهم
دکتر وفایی نژاد	✓	سیزدهم
دکتر وفایی نژاد	✓	چهاردهم
دکتر وفایی نژاد	✓	پانزدهم
دکتر وفایی نژاد	✓	شانزدهم
دکتر وفایی نژاد	✓	هفدهم
دکتر فرخانی	✓	هجدهم
دکتر فرخانی	✓	نوزدهم
دکتر فرخانی	✓	بیستم
دکتر فرخانی	✓	بیست و یکم
دکتر فرخانی	✓	بیست و دوم
دکتر فرخانی	✓	بیست و سوم
دکتر فرخانی	✓	بیست و چهارم
دکتر فرخانی	✓	بیست و پنجم
دکتر قوامی	✓ ✓ ✓	بیست و ششم مفهوم آزمون فرضیه، انواع آزمون فرضیه، خطای نوع اول و دوم، توان آزمون، آزمون مقایسه میانگین با یک عدد ثابت انجام آزمون های فوق در SPSS
دکتر قوامی	✓ ✓ ✓	بیست و هفتم آزمون مقایسه واریانس دو جامعه مستقل، آزمون مقایسه میانگین دو نمونه مستقل آزمون مقایسه میانگین های دو جامعه جور شده انجام آزمون های فوق در SPSS
دکتر قوامی	✓	بیست و هشتم آزمون های کای دو و دقیق فیشر و انجام آن در SPSS
دکتر قوامی	✓	بیست و نهم انجام آنالیز واریانس یک طرفه در SPSS
دکتر قوامی	✓	سی ام انجام آنالیز واریانس دو طرفه در SPSS
دکتر قوامی	✓	سی و یکم معرفی آزمون های ناپارامتری و انجام آنها در SPSS
دکتر قوامی	✓	سی و دوم برآورد و آزمون ضرایب همبستگی پیرسون و اسپیرمن در SPSS
دکتر قوامی	✓	سی و سوم آشنایی با انواع روش های نمونه گیری و تعیین حجم نمونه
	✓	سی و چهارم آزمون نهایی



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

روش های آموزشی (نحوه ارائه درس): سخنرانی و بیان مفاهیم اساسی توسط استاد و مشارکت دانشجویان از طریق پرسش و پاسخ
وسایل آموزشی: مژیک و وایت بورد، اسلاید، رایانه جهت کار عملی
وظایف و تکالیف دانشجوی: حل تمرینات و پروژه های تحویلی
روش های ارزیابی دانشجو (لطفا سهم هر روش بر حسب درصد نوشته شود): روش های ارزیابی در طول دوره: مشارکت در مباحث کلاس از طریق پرسش و پاسخ، انجام فعالیت های محوله مرتبط با درس (۳۰٪) روش های ارزیابی در انتهای دوره: آزمون کتبی پایان ترم (۷۰٪)
منابع اصلی درس: (۱) کاظم م، ملک افضلی ح. روش های آماری و شاخص های بهداشتی (۲) دانیل و، اصول و روشهای آمار زیستی. ترجمه سید محمد تقی آیت اللهی. چاپ دهم. تهران: امیرکبیر، ۱۳۹۰. (۳) پلیختا، کلونین ا، روش های آماری در پژوهش مراقبت های بهداشتی. ترجمه کاظم نژاد ا و همکاران. نشر جامعه نگر، ۱۳۹۵. 4) Kirkwood R, Stern A.C. Essential Medical Statistics. 2003.