



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

نام درس: روش تحقیق در علوم بهداشتی	کد درس:
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 علی وفایی نجار
طراحی اولیه ☒ بازنگری ☐	
هدف کلی دوره:	
آشنائی دانشجویان با روش های نمونه گیری، خلاصه سازی و تحلیل داده ها	
اهداف اختصاصی دوره:	
✓ دانشجو بتواند مراحل مختلف یک مطالعه علمی را بشناسد و یک مطالعه علمی مناسب تنظیم نماید ✓ دانشجو انواع مطالعات را بشناسد و بتواند نوع مطالعه مناسب برای پژوهش را انتخاب نماید ✓ دانشجو ابزارها و روش های جمع آوری داده را بشناسد و بتواند برای مطالعه خود ابزار و روش مناسب را انتخاب نماید ✓ دانشجو بتواند روش های روانسجی ابزار را نام ببرد و شیوه مورد استفاده در مطالعه خود را بیان نماید ✓ دانشجو انواع روش های نمونه گیری را شناخته و به درستی در تحقیقات مختلف به کار برد. ✓ دانشجو بتواند حجم نمونه لازم در تحقیقات مختلف را برآورد نماید. ✓ دانشجو مفاهیم آزمون فرضیه را درک کرده و بتواند فرضیه ها را در طرحهای مختلف با توجه به اهداف طرح تنظیم نماید. ✓ دانشجو بتواند فرضیه های آماری را در حالات مختلف انجام و تفسیر نماید.	

جلسه (۹۰ دقیقه)	رئوس مطالب	استاد درس
اول	آشنایی با کلیات تحقیق	دکتر وفایی نجار
دوم	آشنایی با کلیات تحقیق	دکتر وفایی نجار
سوم	معرفی پژوهش - انواع پژوهش و ویژگی های یک پژوهش علمی	دکتر وفایی نجار
چهارم	آشنایی با پروپوزال	دکتر وفایی نجار
پنجم	تعیین موضوع، عنوان و تهیه یک عنوان پژوهش علمی	دکتر وفایی نجار
ششم	ارایه کار عملی	دکتر وفایی نجار
هفتم	مساله علمی، بیان مساله و چگونگی نگارش مساله تحقیق	دکتر وفایی نجار



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

دکتر وفایی نجار	ارایه کار عملی	هشتم
دکتر وفایی نجار	هدف کلی و اهداف اختصاصی	هفتم
دکتر وفایی نجار	ارایه کار عملی	هشتم
دکتر وفایی نجار	مروری بر مطالعات و بررسی متون و جایگاه آن در پژوهش	نهم
دکتر وفایی نجار	ارایه کار عملی	دهم
دکتر وفایی نجار	روش اجرا و چگونگی نگارش روش اجرا در پژوهش	یازدهم
دکتر وفایی نجار	ارایه کار عملی	دوازدهم
دکتر وفایی نجار	آشنایی با مقاله علمی و مقاله خوانی	سیزدهم
دکتر وفایی نجار	ارایه پروپوزال	چهاردهم
دکتر وفایی نجار	ارایه پروپوزال	پانزدهم
دکتر وفایی نجار	مطالعات کیفی	شانزدهم
دکتر وفایی نجار	مطالعات کیفی	هفدهم
دکتر فرخانی	آشنایی با انواع مطالعات ۱	هجدهم
دکتر فرخانی	آشنایی با انواع مطالعات ۲	نوزدهم
دکتر فرخانی	آشنایی با انواع مطالعات ۳	بیستم
دکتر فرخانی	ابزار و روش های جمع آوری اطلاعات	بیست و یکم
دکتر فرخانی	تعیین جامعه هدف، معیارهای ورود و خروج	بیست و دوم
دکتر فرخانی	روانسجی ابزار ها در علوم پزشکی جلسه اول	بیست و سوم
دکتر فرخانی	روانسجی ابزار ها در علوم پزشکی جلسه دوم	بیست و چهارم
دکتر فرخانی	خطاهای پژوهش	بیست و پنجم
دکتر قوامی	✓ 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	بیست و ششم
دکتر قوامی	✓ 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	بیست و هفتم
دکتر قوامی	✓ آزمون های کای دو و دقیق فیشر و انجام آن در SPSS	بیست و هشتم
دکتر قوامی	✓ انجام آنالیز واریانس یک طرفه در SPSS	بیست و نهم
دکتر قوامی	✓ انجام آنالیز واریانس دو طرفه در SPSS	سی ام
دکتر قوامی	✓ معرفی آزمون های ناپارامتری و انجام آنها در SPSS	سی و یکم



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

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	دکتر قوامی
سی و چهارم	✓ آزمون نهایی	

روش های آموزشی (نحوه ارائه درس): سخنرانی و بیان مفاهیم اساسی توسط استاد و مشارکت دانشجویان از طریق پرسش و پاسخ
وسایل آموزشی: مایک و وایت برد، اسلاید، رایانه جهت کار عملی
وظایف و تکالیف دانشجوی: حل تمرینات و پروژه های تحویلی
روش های ارزیابی دانشجوی (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. ۴) Kirkwood R, Stern A.C. Essential Medical Statistics. 2003. ۵) Corline M , designing and conducting health system research projects. WHO. ۶) روش شناسی پژوهش کمی در مدیریت: رویکردی جامع ، دکتر حسن دانایی فر، دکتر سیدمهدی الوانی، دکتر عادل آذر، انتشارات صفار - ۱۳۹۶