



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

نام درس: نرم افزارهای تحلیل داده ها سلامت	کد درس: ۴۱۴۰۰۶
مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد	رشته تحصیلی: آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت
گروه آموزشی: آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت	پیش نیاز: آمار تحلیلی
تعداد واحد: ۱ واحد نظری	محل برگزاری: دانشکده بهداشت
روز و ساعت برگزاری: دوشنبه ۱۶-۱۴	مسئول درس: دکتر سمانه صبوری
طراحی اولیه ☒ بازنگری ☐	
هدف کلی دوره: در این درس دانشجویان با نحوه به کار گیری نرم افزار SPSS، آزمون های آماری و نحوه گزارش دهی و تفسیر آن از آشنا می شوند.	
اهداف اختصاصی دوره: ✓ آشنایی با آمار توصیفی ✓ آشنایی با آزمون های پارامتری و ناپارامتری ✓ آشنایی با رگرسیون خطی و رگرسیون لجستیک ✓ آشنایی با تحلیل عاملی اکتشافی	
جدول ترتیب ارائه محتوای آموزشی در طول دوره	
جلسه	رئوس مطالب
اول	ورود داده ها و مدیریت داده ها در SPSS
دوم	آمار توصیفی، نمودارها و نحوه گزارش دهی آنها
سوم	آزمون های پارامتری و معادل ناپارامتری آن در SPSS
چهارم	آزمون های پارامتری و معادل ناپارامتری آن در SPSS - ادامه
پنجم	رگرسیون خطی
ششم	رگرسیون لجستیک
هفتم	تحلیل عاملی
هشتم	تحلیل عاملی - ادامه
روش های آموزشی (نحوه ارائه درس): آموزش از طریق سخنرانی و اسلاید، حل تمرین با استفاده از نرم افزار و پروژه کلاسی	
وسایل آموزشی: ویدئو پروژکتور، وایت بورد و مژیک	
وظایف و تکالیف دانشجویان: مرور مطالب بیان شده در جلسات قبلی، حل تمرینات تعیین شده، حضور فعال و مشارکت در فعالیت-	



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

های کلاسی
روش های ارزیابی دانشجو (لطفا سهم هر روش بر حسب درصد نوشته شود): روش های ارزیابی در طول دوره: فعالیت های کلاسی (۱۰٪)، پروژه کلاسی (۴۰٪) روش های ارزیابی در انتهای دوره: آزمون کتبی پایان ترم (۵۰٪)
منابع اصلی درس: - افشین نیا فرساد تحلیل کاربردی داده ها آخرین چاپ - هادی زاده، اصغری، روش ها و تحلیل های آماری با نگاه روش تحقیق در علوم زیستی و بهداشتی آخرین چاپ.