



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

نام درس: تحلیلی داده های سلامت	کد درس:
مقطع تحصیلی: کارشناسی	رشته تحصیلی: اپیدمیولوژی
گروه آموزشی: اپیدمیولوژی	پیش نیاز:
تعداد و نوع واحد: ۱ واحد عملی	محل برگزاری: دانشکده بهداشت
روز و ساعت برگزاری:	مدرسین (مسئول درس مشخص شود): دکتر احسان موسی فرخانی
طراحی اولیه ☒	بازنگری ☐
هدف کلی دوره: در این درس دانشجو با نرم افزار های آماری آشنا شده و چگونگی بکارگیری آن در تحقیقات پزشکی و حوزه های بهداشتی را خواهند آموخت.	
✓ اهداف اختصاصی دوره: ✓ مراحل مرتب سازی و ورود داد ها به نرم افزار آماری ✓ مراحل شناسایی آزمون های آماری مناسب، کنترل پیش فرض ها ✓ آزمون های پارامتریک و ناپارمتری ✓ تحلیل در نرم افزار ✓ نگارش نتیجه تحلیل در مقاله یا پایان نامه	



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

جلسه	رئوس مطالب	توضیحات
یک	آشنایی با انواع انواع داده ها	
دو	آزمون های پارامتری پایه	
سه	آزمون های ناپارامتری	
چهار	تحلیل داده های مطالعات طولی	
پنج	۱ تحلیل رگرسیون خطی با نرم افزار و پیش فرض های آن	
شش	تحلیل رگرسیون لجستیک با نرم افزار و پیش فرض های آن	
هفت	رگرسیون پواسون	
هشت	تحلیل داده های سری زمانی	
نهم	محاسبه کاپلان مایر و جدول عمر	
دهم	ارائه کار گروهی	
روش های آموزشی (نحوه ارائه درس): سخنرانی، ارائه مطالب توسط دانشجویان و نقد آن، پرسش و پاسخ		
وسایل آموزشی:		
در آموزش حضوری: کامپیوتر برای مدرس، ویدیو پروژکتور، وایت بورد و ماژیک		
در آموزش مجازی		
وظایف و تکالیف دانشجوی: مرور مطالب بیان شده در جلسات قبلی، آماده سازی و ارائه مطلب در کلاس (حضور) در صورت نیاز، حضور فعالانه در فعالیتهای کلاسی همگام با مدرس (تمرینات یا پروژه های تحویلی)		
روش های ارزیابی دانشجوی (لطفا سهم هر روش بر حسب درصد نوشته شود):		
روش های ارزیابی در طول دوره: ارائه دانشجویان/پرسش و پاسخ، کوئیز (۵۰٪ نمره)		
روش های ارزیابی در انتهای دوره: امتحان تئوری و نظری انتهای دوره (۵۰٪ نمره)		
منابع اصلی درس: اسلایدهای مدرس درس و مطالب آموزشی موجود		
کتاب روش های آماری در پژوهش مراقبت های بهداشتی تالیف: مونرو مترجم: دکتر انوشیروان کاظم نژاد و همکاران		
-کتاب و نرم افزارهای آموزشی نرم افزار SPSS		



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)