



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی  
 دانشکده بهداشت - معاونت آموزشی  
 فرم خلاصه تدوین طرح درس استاد در يك نیمسال

گروه آموزشی: اپیدمیولوژی		عملی	تئوری ✓	تعداد کل واحد: ۲	عنوان درس: آمار زیستی
هدف کلی درس:					
۱. آشنایی با روش‌های آماری متداول در طراحی و تجزیه و تحلیل داده‌های تحقیق .					
۲. آشنایی با مفاهیم مقدماتی و آزمون‌های ساده آماری و تفسیر نتایج حاصل از آنها					
۳. آشنایی با حداقل يك نرم افزار آماری برای تجزیه و تحلیل داده‌ها					
رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: MPH			نام مدرس / مدرسین : دکتر یداله محرابی		
جلسه	رئوس مطالب	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی مورد استفاده	ملاحظات	
۱	یادآوری آمار توصیفی، شاخص‌های مرکزی	سخنرانی بازخوردی، پرسش و پاسخ، بحث	ویدئو پروژکتور		
۲	شاخص‌های پراکندگی	سخنرانی بازخوردی، پرسش و پاسخ، بحث	ویدئو پروژکتور، نرم‌افزار SPSS		
۳	انواع نمودارها و کاربرد آنها	حل مسئله، پرسش و پاسخ، بحث	ویدئو پروژکتور، نرم‌افزار SPSS		
۴	توزیع نرمال و کاربردهای آن	حل مسئله، پرسش و پاسخ، بحث	ویدئو پروژکتور		
۵	روش‌های نمونه‌گیری: آسان، سهمیه‌ای، تصادفی ساده، اعداد تصادفی	سخنرانی بازخوردی، پرسش و پاسخ، بحث	ویدئو پروژکتور		
۶	روش‌های نمونه‌گیری: طبقه بندی، خوشه‌ای، سیستماتیک، صید باز صید،	سخنرانی بازخوردی، پرسش و پاسخ، بحث	ویدئو پروژکتور		
۷	برآورد نقطه‌ای و فاصله‌ای، برآورد فاصله‌ای برای میانگین و نسبت جامعه	حل مسئله، پرسش و پاسخ، بحث	ویدئو پروژکتور، نرم‌افزار SPSS		
۸	تعیین حجم نمونه برای برآورد میانگین و نسبت جامعه	حل مسئله، پرسش و پاسخ، بحث	ویدئو پروژکتور		
۹	امتحان میان ترم	حل مسئله، پرسش و پاسخ، بحث	نرم‌افزار SPSS		
۱۰	مفاهیم آزمون فرضیه، آزمون مقایسه میانگین با يك عدد ثابت	حل مسئله، پرسش و پاسخ، بحث	ویدئو پروژکتور، نرم‌افزار SPSS		
۱۱	آزمون مقایسه میانگین‌های دو جامعه	سخنرانی بازخوردی، پرسش و پاسخ، بحث	ویدئو پروژکتور، نرم‌افزار SPSS		
۱۲	آزمون مقایسه میانگین در نمونه‌های زوجی	حل مسئله، پرسش و پاسخ، بحث	ویدئو پروژکتور، نرم‌افزار SPSS		
۱۳	تمرین عملی SPSS	حل مسئله، پرسش و پاسخ، بحث	ویدئو پروژکتور، نرم‌افزار SPSS		
۱۴	آزمون استقلال متغیرهای کیفی، آزمون دقیق فیشر	حل مسئله، پرسش و پاسخ، بحث	ویدئو پروژکتور، نرم‌افزار SPSS		
۱۵	ضریب همبستگی پیرسن و آزمون آن	حل مسئله، پرسش و پاسخ، بحث	ویدئو پروژکتور، نرم‌افزار SPSS		
۱۶	تعیین حجم نمونه برای مقایسه میانگین‌ها و نسبتها	پروژه، پژوهش علمی	ویدئو پروژکتور		
۱۷	تمرین عملی روش‌های آماری	پروژه، پژوهش علمی	ویدئو پروژکتور، نرم‌افزار SPSS		