

شناسنامه درس و جدول دوره واحد درسی

عنوان درس: آمار حیاتی ۱	رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی بهداشت عمومی	دانشکده: بهداشت
کد درس:	سال تحصیلی:	پیشنیاز: -
تعداد واحد: ۲	ترم تحصیلی: دوم	میزان واحد به تفکیک: ۱ واحد نظری + ۱ واحد عملی
گروه مدرسین: دکتر ثریا خفری	پست الکترونیکی: khafri@yahoo.com	روزهای حضور در دفتر کار: شنبه تا چهارشنبه
اهداف کلی درس: توانمند سازی دانشجو در جمع آوری ، طبقه بندی، نمایش و خلاصه سازی اطلاعات پزشکی و نیز درک مفاهیم احتمال، توزیع نرمال و شاخص ها		

جلسه	تاریخ	رئوس مطالب (مفاهیم مورد انتظار تدریس)	روش تدریس
اول	-	تعریف آمار و اهمیت آمار در علوم پزشکی - انواع متغیر و داده ها و مقیاس اندازه گیری	تدریس فردی و استفاده از پاور پوینت، متن کتاب و پرسش و پاسخ
دوم	-	روشهای جمع آوری داده ها آمار توصیفی (۱) - گزارش گیری از	تدریس فردی و استفاده از پاور پوینت، متن کتاب و پرسش و پاسخ
سوم	-	سازماندهی داده ها (جدول توزیع فراوانی ساده و طبقه بندی شده) نمایش داده ها (نمودارها)	تدریس فردی و استفاده از پاور پوینت، متن کتاب و پرسش و پاسخ
چهارم	-	مفهوم توزیع تجمعی (محاسبه صدک و چارک ها)	تدریس فردی و استفاده از پاور پوینت، متن کتاب و پرسش و پاسخ
پنجم	-	شاخص های مرکزی (میانگین - میانه - نما)	تدریس فردی و استفاده از پاور پوینت، متن کتاب و پرسش و پاسخ
ششم	-	شاخص های پراکندگی (دامنه تغییرات - واریانس - انحراف معیار - ضریب تغییرات)	تدریس فردی و استفاده از پاور پوینت، متن کتاب و پرسش و پاسخ
هفتم	-	SPSS (معرفی متغیرها) SPSS کار عملی با نرم افزار ورود داده ها و ویرایش آنها در	تدریس فردی و استفاده از پاور پوینت، کار با نرم افزار آماری و پرسش و پاسخ
هشتم	-	SPSS تهیه جداول توزیع فراوانی در	تدریس فردی و استفاده از پاور پوینت، کار با نرم افزار آماری و پرسش و پاسخ
نهم	-	SPSS رسم انواع نمودار و ویرایش آنها در	تدریس فردی و استفاده از پاور پوینت، کار با نرم افزار آماری و پرسش و پاسخ
دهم	-	SPSS محاسبه شاخص های مرکزی و پراکندگی در	تدریس فردی و استفاده از پاور پوینت، کار با نرم افزار آماری و پرسش و پاسخ
یازدهم	-	SPSS ایجاد تغییرات در متغیرها و داده های فایل	تدریس فردی و استفاده از پاور پوینت، کار با نرم افزار آماری و پرسش و پاسخ
دوازدهم	-	مفهوم احتمال - احتمال حاصل جمع و حاصل ضرب	تدریس فردی و استفاده از پاور پوینت، متن کتاب و پرسش و پاسخ
سیزدهم	-	تعاریف توزیع دو جمله ای و پواسون -	تدریس فردی و استفاده از پاور پوینت، متن کتاب و پرسش و پاسخ، ارائه ی دانشجویان
چهاردهم	-	تعریف توزیع نرمال و بیان اهمیت آن	تدریس فردی و استفاده از پاور پوینت، متن کتاب و پرسش و پاسخ، ارائه ی دانشجویان
پانزدهم	-	محاسبه شاخص های مهم بهداشتی و تفسیر آنها	تدریس فردی و استفاده از پاور پوینت، متن کتاب و پرسش و پاسخ، ارائه ی دانشجویان
شانزدهم	-	محاسبه شاخص های مهم بهداشتی و تفسیر آنها	تدریس فردی و استفاده از پاور پوینت، متن کتاب و پرسش و پاسخ، ارائه ی دانشجویان
هفدهم	-	آزمون پایان ترم	

وظایف دانشجو: حضور فعال در کلاس های مجازی و گروه، شرکت در بحث های کلاسی، کسب نمره از پروژه های محول شده و پاسخ به پرسش های انتهای هر فصل کتاب.

نحوه ارزشیابی واحد درسی:

۱- پاسخ به سئوالات تئوری مربوط به مباحث خواسته شده ۲- انجام پروژه درسی ۳- آزمون پایان نیم سال

منابع اصلی درس و مصوب وزارتخانه:

۱- روشهای آماری و شاخص های بهداشتی -تالیف محمد کاظم -حسین ملک افضلی - وارتگس نهاپتیان

۲- اصول وروشهای آمار زیستی تالیف دکتر دانیل -ترجمه دکتر سید محمد تقی آیت الهی

۳- آمار حیاتی کاربردی جلد اول -تالیف دکتر سید حسن صانعی

۴- درسنامه طب پیشگیری و پزشکی اجتماعی پارک - جلد اول آخرین ویرایش