



معاونت پزشکی

دفتر توسعه آموزش (EDO)

نام درس : کاربرد کامپیوتر در تجزیه و تحلیل داده‌های بهداشتی مدت کلاس: ۲ ساعت جلسه : ۱۷ جلسه  
مدرس : دکتر جوانمردی  
موضوع کلاس :

هدف کلی : دانشجو باید پس از گذراندن این کلاس نحوه مدیریت، تجزیه و تحلیل داده‌های حاصل از تحقیق خود را بداند.

اهداف رفتاری	روش تدریس	وسایل مورد نیاز	ارزیابی و فعالیت تکمیلی	منابع آموزشی
توانایی کار با محیط Excel	سخنرانی به همراه مشارکت و تمرین همزمان دانشجو	کامپیوتر و اینترنت	حضور و فعالیت دانشجو در کلاس، تمرین‌های کلاسی و آزمون	کتاب و نرم افزار آخرین ویرایش
ویرایش صفحات کاری				
مدیریت کارپوشه (Workbook)				
آموزش کار با توابع و فرمول‌ها				



معاونت پزشکی

دفتر توسعه آموزش (EDO)

				توانایی ایجاد و کار با نمودارها (دوجلسه)
				مهارت کار با لیست‌ها
				توانایی چاپ اطلاعات
				آشنایی با نرم افزار آماری GraphPad Prism
				مفاهیم پایه و ضروری نرم افزار



معاونت پزشکی

دفتر توسعه آموزش (EDO)

				بخش‌های تشکیل دهنده یک پروژه Prism
				نحوه وارد سازی دیتا، مدیریت و انتقال آن
				مفاهیم پایه آماری شامل SD، Mean، SEM، P Value و ...
				کار با جداول و نمودارهای XY، Column و Grouped



معاونت پزشکی

دفتر توسعه آموزش (EDO)

				کار با جداول و نمودارهای Contingency و Survival
				آنالیز آماری داده‌ها

راهنما:

هدف کلی شامل حداقل توانایی که دانشجو در پایان کلاس قادر به انجام باشد  
روش تدریس: سخنرانی تعاملی یا همگروهی  
وسایل مورد نیاز: Power point مولاژ و ..  
ارزیابی فعالیت: آزمون چند گزینه ای- آزمون تشریحی و....  
منابع آموزشی: کتاب- فصل- آخرین ویرایش