



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی  
دانشکده پیراپزشکی-معاونت آموزشی

فرم خلاصه تدوین طرح درس استاد در نیمسال اول ۹۲-۹۶

عنوان درس : : آمار		تعداد کل واحد : ۲	تئوری <input checked="" type="checkbox"/>	گروه آموزشی : آمار زیستی
			عملی <input type="checkbox"/>	
پیش نیاز :		هدف کلی درس : در پایان این دوره دانشجویان باید قادر باشند تا نیازهای آماری تحقیقات خود (اعم از آمار توصیفی و تحلیلی) را تا حد زیادی برطرف نموده و برای ارائه گزارش در قالب پایان نامه یا مقالات پژوهشی، توانایی انتخاب روش یا آزمون مناسب و به کارگیری نرم افزار جهت انجام تحلیل‌های پایه آماری را داشته باشند.		
رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان : کارشناسی ارشد بیوشیمی		نام مدرس /مدرسين :		
جلسه	رئوس مطالب	نام مدرس	تاریخ	روز
۱	مروری بر تعاریف اولیه شامل: تعریف آمار، جامعه، نمونه، مقیاس‌ها، متغیرها و آمار توصیفی			
۲	آشنایی با توزیع نمونه‌ای و قضیه حد مرکزی			
۳	آشنایی با برآوردهای نقطه‌ای و فاصله‌ای برای برآورد میانگین و نسبت در يك جامعه			
۴	آشنایی با برآوردهای فاصله‌ای برای تفاوت میانگین و نسبت در دو جامعه مستقل			
۵	آشنایی با آزمون فرض‌ها و آزمون فرض برای میانگین و نسبت يك جامعه			
۶	رفع اشکال و حل تمرینات			
۷	آشنایی با آزمون فرض برای مقایسه میانگین در دو جامعه مستقل و وابسته و نسبت در دو جامعه مستقل			
۸	آشنایی با آزمون کای دو و مباحث مرتبط			

			آشنایی با ضرایب همبستگی	۹
			آشنایی با و رگرسیون	۱۰
			آشنایی با تحلیل واریانس یک طرفه	۱۱
			فرمول های حجم نمونه	۱۲
			SPSS نرم افزار	۱۳
			SPSS نرم افزار	۱۴
			SPSS نرم افزار	۱۵
			حل تمرین و رفع اشکال	۱۶
			ارایه مقاله	۱۷

منبع اصلی درس (REFERENCE)

Kelin,j.p., and Moeschberger, M.L. Survival Analysis;second ed.2003

منابع وابسته برای مطالعه (BIBLIOGRAPHY)

DAVID G.KLEINBAUM. Survival analysis.

روش ارزشیابی:

۱- شرکت فعال در کلاس و حل تمرین و ارائه مقاله ۲۵٪

۲- امتحان پایان ترم ۷۵٪

\* روش های تدریس :

سخنرانی، پاورپوینت، پرسش و پاسخ، سمینارهای دانشجویی