

به نام خدا
دانشکده بهداشت
طرح درس

عنوان: آمار حیاتی مقدماتی	مخاطبان: دانشجویان کارشناسی پیوسته پرستاری
تعداد واحد: ۱ واحد (۵/۰ واحد نظری - ۵/۰ واحد عملی)	

الف) محتوای آموزشی دوره:

سرفصلهای آموزشی: (هر مورد جهت هر جلسه)

- (۱) تعریف آمار و بیان اهمیت آن در علوم پزشکی و بهداشتی، تعریف متغیرها و مقیاسهای اندازه گیری.
- (۲) نحوه تشکیل جداول فراوانی متغیرهای گسسته و پیوسته و انواع نمودارها.
- (۳) شاخصهای مرکزی (میانگین، میانه و نما).
- (۴) شاخصهای پراکندگی (دامنه، واریانس و انحراف معیار) و ضریب تغییرات.
- (۵) درک مفهوم احتمالات و کاربرد آن در تفسیر دادههای جمع آوری شده و فاکتوریل.
- (۶) توزیع برنولی، دوجمله ای و پواسن و کاربرد آنها در علوم پزشکی و بهداشتی.
- (۷) توزیع نرمال، اهمیت و کاربرد آن در مشاهدات پزشکی و بهداشتی.
- (۸) تعریف جامعه، نمونه، نمونه گیری و انواع آن و ضرورت نمونه گیری، استفاده از نمونه در مطالعات، خصوصیات یک نمونه خوب با قابلیت تعمیم به کل جمعیت.
- (۹) توزیع نمونه ای میانگین، نسبت و قضیه حد مرکزی.
- (۱۰) شاخصهای مهم بهداشتی درمانی و بیان مفهوم امید به زندگی.

منابع:

- ۱- محمد ک، ملک افزلی ح، نهاپتیان و. روشهای آماری و شاخصهای بهداشتی. انتشارات بنیاد. آخرین چاپ.
- ۲- روزنر ب. اصول آمار زیستی. ترجمه حمید حقانی، روح انگیز جمشیدی. انتشارات گواهان. آخرین چاپ.

ج) سنجش و ارزشیابی دوره:

آزمون	روش	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	تاریخ	ساعت
ارائه کار عملی	ارائه پروژه	۵	تا روز امتحان وقت دارند	
آزمون پایان ترم	امتحان کتبی و عملی	۱۴		
حضور فعال در کلاس	حضور منظم در کلاس، انجام تکالیف کلاسی، ارائه کار عملی	۱ نمره		