

به نام خدا
دانشکده پرستاری - مامایی
طرح دوره

عنوان: آمار و روش تحقیق پیشرفته (بخش آمار)
مخاطبان: دانشجویان کارشناسی ارشد پرستاری اورژانس
تعداد واحد: ۱ واحد تئوری - ۰/۵ واحد (۸ جلسه)

الف) محتوای آموزشی دوره:

سرفصلهای آموزشی: (هر مورد جهت هر جلسه)

- ۱) یادآوری برخی مطالب دوره کارشناسی (طبقه‌بندی داده‌ها، شاخص‌های مرکزی و پراکندگی)
- ۲) یادآوری برخی مطالب دوره کارشناسی (مفاهیم احتمال، توزیع دوجمله‌ای، نرمال و دوجمله‌ای و پواسون محاسبات آنها).
- ۳) برآورد نقطه‌ای و فاصله‌ای میانگین و نسبت و اهمیت هر یک.
- ۴) آزمون فرضیه و انواع خطاها، آزمون مقایسه میانگین جامعه با یک عدد ثابت.
- ۵) آزمون مقایسه میانگین در دو جامعه مستقل و آزمون مقایسه میانگین در نمونه‌های زوجی.
- ۶) آزمون استقلال متغیرهای کیفی (کای دو)، نحوه محاسبه و آزمون آن.
- ۷) مفهوم ضریب همبستگی، نحوه محاسبه و آزمون آن.
- ۸) مفهوم تحلیل واریانس یکطرفه.
- ۹) جلسات ۵ به بعد بصورت کارگاهی و استفاده از کامپیوتر برای انجام کلیه مباحث بصورت تئوری و عملی می‌باشد.

ب) منابع:

- ۱- محمد ک، ملک افصلی ح. روش‌های آماری و شاخص‌های بهداشتی. انتشارات بنیاد. آخرین چاپ.
- ۲- دانیل وو. اصول و روش‌های آمار زیستی. ترجمه دکتر سید محمدتقی آیت الهی. انتشارات امیرکبیر. آخرین چاپ.

ج) سنجش و ارزشیابی دوره:

آزمون	روش	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	تاریخ	ساعت
ارائه کار عملی	ارائه پروژه	۲۵	تا روز امتحان وقت دارند	
آزمون پایان ترم	امتحان کتبی و عملی	۷۵		
حضور فعال در کلاس	حضور منظم در کلاس، انجام تکالیف کلاسی، ارائه کار عملی	۵		