

بهداشت عمومی ۴
آمار پزشکی و روش تحقیق

۱۲۱۰۴

۲۲

۱۴۴۰

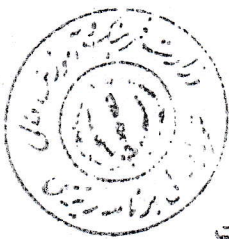
تعداد واحد: ۲

نوع واحد: نظری (۳۴ ساعت)

سرفصل دروسی:
هدف

- ۱- آشنائی دانشجو با روشهای متداول تحقیق در علوم پزشکی
- ۲- توانائی دانشجو در جمع آوری و بیان آماری اطلاعات
- ۳- آشنائی دانشجویان با استنباط آماری بمنظور درک کامل مقالات پزشکی
- ۴- توانائی دانشجو در انجام تحقیقات ساده پزشکی و بهداشتی

محتوی:



- ۱- مفهوم تحقیق و انواع آن ۲ ساعت
- ۲- مراحل مختلف یک تحقیق ۲ ساعت
- ۳- انواع اطلاعات - روشهای جمع آوری اطلاعات ۱ ساعت
- ۴- طبقه بندی اطلاعات و بیان آن بوسیله جدول و نمودار ۲ ساعت
- ۵- توصیف عددی اطلاعات (شاخصهای مرکزی و پراکندگی) ۳ ساعت
- ۶- مفهوم احتمال و بیان قوانین ساده آن ۲ ساعت
- ۷- توزیع دو جمله ای و کاربرد آن در علوم پزشکی ۲ ساعت
- ۸- توزیع زمان و کاربرد آن در علوم پزشکی ۲ ساعت
- ۹- نمونه گیری و تکنیکهای ساده آن ۲ ساعت
- ۱۰- قنیه حد مرکزی - برآورد حدود اعتماد میانگین و نسبت - برآورد ۲ ساعت

تعداد نمونه

- ۱- مفهوم فرضیه، تست آماری، اشتباه نوع اول و دوم ۱ ساعت
- ۲- دستور انجام چند آزمون مهم آماری که بیشتر در مقالات پزشکی مشاهده میگردد (آزمون اختلاف میانگین و نسبت از یک عدد ثابت، آزمون اختلاف دو

میانگین و دو نسبت)

۴ ساعت

۱۳- مفهوم بستگی بین دو صفت و روش بررسی آن در صفات کمی و کیفی

(ضریب همبستگی آزمون ضریب همبستگی با عدد منفرجه جدول توافق) ۴ ساعت

۱۴- بررسی آماری چندمقاله پزشکی انتخاب شده ۲ ساعت

