

کد درس: ۰۴

نام درس: آمار پیشرفته

همزمان: روش تحقیق

تعداد واحد: ۱ واحد (۰/۵ واحد نظری - ۰/۵ واحد عملی)

نوع واحد: نظری - عملی

هدف کلی درس: آشنایی با روشهای پیشرفته‌ی آماری و تحلیل داده‌ها در حوزه سلامت به منظور کاربرد آموخته‌ها در انجام تحقیقات مرتبط با رشته

شرح درس و رئوس مطالب:

(۹ ساعت نظری)

۱. مروری بر مطالب آمار مقدماتی
۲. آزمون Chi-Square
۳. آزمون آنالیز واریانس یک طرفه و دو طرفه
۴. آشنایی با مفاهیم طرح‌ها و داده‌های وابسته (correlated) و طریقه تحلیل این داده‌ها (آزمون T جفتی و ...)
۵. آشنایی با مفاهیم آزمونهای آماری ناپارامتریک
۶. بررسی خطاهای متداول آماری در تحقیقات آموزش علوم پزشکی

(۱۷ ساعت عملی)

دانشجو مطالب آموخته شده در دروس نظری را تمرین می‌نماید.

منابع اصلی درس:

۱- طبق نظر استاد مربوطه

شیوه ارزشیابی دانشجو:

- برگزاری آزمونهای تکوینی و تراکمی با استفاده از ترکیب ابزارهای ارزیابی شامل: چند گزینه ای، تشریحی، کوتاه پاسخ، جورکردنی و ... برای آزمون نظری
- انجام تکالیف ارائه شده برای آزمون عملی
- حضور و شرکت فعال دانشجو در کلاس و مشارکت در بحث‌های گروهی، پرسش و پاسخ و ...
- آزمون میان ترم ۲۰ درصد نمره، آزمون پایان ترم نظری ۷۰ درصد، انجام تکالیف و شرکت فعال در کلاس ۱۰ درصد نمره

