

نام درس : آمار حیاتی

کد درس : ۱۱

نوع واحد: نظری

تعداد واحد : ۲ واحد

هدف کلی درس : آشنایی با روش های پیشرفته آماری

شرح درس: باتوجه به اینکه دانشجویان در این دوره تحقیقاتی بهداشتی انجام می دهند و باید قابلیت تحقیق داشته باشند. جهت تجزیه و تحلیل یافته های پژوهشی به آزمونهای آماری و آمار حیاتی نیاز دارند.

رئوس مطالب : (۲۴ ساعت)

آنالیز واریانس یکطرفه (گروه بندی نسبت به یک صفت)

نمونه های مستقل و آزمایشات کاملاً تصادفی

زمون تصادفی میانگین جامعه ها

مقایسه ساده و چندگانه

آنالیز واریانس دوطرفه (گروه بندی نسبت به دو صفت)

گروه بندی نسبت به دو صفت بدون تکرار (بلوکهای کاملاً تصادفی)

گروه بندی نسبت به دو صفت تکرار (آزمایشات فاکتوریل)

آنالیز همبستگی و رگرسیون

مفهوم بستگی بین دو صفت

همبستگی خطی

رگرسیون خطی

کاربرد متداول آزمون

آزمون تطابق نمونه باتوزیع نظری

آزمون همگنی درجه اول توافقی

آزمون مستقل بودن دو صفت در جداول توافقی

آزمون دقیق فیشر

آزمون مک نمار

آزمونهای ساده غیرپارامتری

استاندارد کردن شاخص ها و آزمون آنها

مبانی و کاربرد آزمونهای آماری در مطالعات تغییر رفتار در آموزش بهداشت و ارتقای سلامت

کاربرد آزمونها در مطالعات کمی و کیفی آموزش بهداشت و ارتقای سلامت



منابع اصلی درس (References) :

- ۱- آمار حیاتی، تالیف کاظم محمد، حسین ملک افضلی
- ۲- روش های آماری و شاخصهای بهداشتی، تالیف کاظم محمد، دکتر حسین ملک افضلی

شیوه پیشنهادی برای ارزیابی دانشجو در این درس (در هر حیطه):
ارزیابی تشخیصی اولیه با کمک پیش آزمونهای دانشی و نگرشی انجام خواهد شد.
ارزیابی مرحله ای درس با استفاده از آزمونهای مرحله ای و پرسش های کلاسی صورت می گیرد.
ارزیابی پایانی درس با کمک آزمون کتبی انجام خواهد شد.

