

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 (۳۴ ساعت نظری) :

- آنالیز واریانس یکطرفه (گروه بندی نسبت به یک صفت)
- نمونه های مستقل و آزمایشات کاملاً تصادفی
- آزمون 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 درس:

- ۱- دکتر کاظم محمد و دکتر حسین ملک افضلی. آمار حیاتی. آخرین چاپ
- ۲- دکتر کاظم محمد و دکتر حسین ملک فضلی. روشهای آماری و شاخصهای بهداشتی. آخرین چاپ
- 3- Daniel W. Biostatistics: A Foundation for Analysis in the Health Sciences. Latest Edition
- 4- Dowdy S, Wearden S. Statistics for Research. Wiley, Latest Edition

شیوه ارزیابی دانشجو :

حضور منظم در کلاس - ارزشیابی فعالیت های کلاسی - تکالیف (پروژه های درسی) - امتحان میان ترم و امتحان پایان ترم

