

کد درس: ۰۴

عنوان درس: آمار و روش تحقیق و ارائه مقاله

پیش نیاز یا همزمان: ندارد

تعداد واحد: ۲ (۱/۵ واحد نظری-۰/۵ واحد عملی)

نوع واحد: نظری - عملی

هدف کلی درس: آشنایی با روش تحقیق و روشهای آماری به کار رفته در تحقیقات علوم پزشکی، تسلط به جزئیات روش تحقیق و آمار و آشنایی با اصول علمی نگارش و ارائه مقالات علمی

رئوس مطالب: (۲۶ ساعت نظری-۱۷ ساعت عملی)

۱. مراحل انجام یک تحقیق بیوپزشکی تولید مثل

۲. انواع تحقیقات در حیطه تولید مثل

۳. محاسبه شاخصهای مرکزی و پراکنندگی و رسم نمودارها

۴. برآورد نقطه ای و فاصله ای و تعیین حجم نمونه

۵. آزمون فرضیه و انواع مختلف آن

۶. همبستگی و رگرسیون

۷. اصول نگارش علمی مقاله و گزارشات

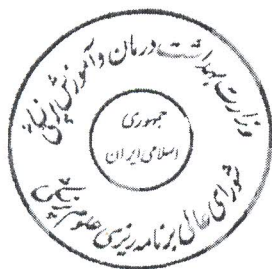
۸. منابع نویسی

۹. تهیه چکیده مقاله

۱۰. طراحی جداول و نمودارها

۱۱. چگونگی ارائه مقاله به صورت سخنرانی

۱۲. تهیه پوستر از مقاله



منابع اصلی درس:

۱. اصول آمار زیستی، آخرین انتشار

۲. روشهای آماری و شاخص های بهداشتی دکتر کاظم محمد و همکاران، آخرین انتشار

۳. کلیات روش تحقیق، تالیف گروه مولفین وزارت بهداشت، آخرین انتشار

4. Everitt B.S, Statistics in the Medical Sciences the latest edition

5. Hazart Munro B, Statistical methods for health care researches the,latest edition

6. How to write and publish scientific paper by Day A and Gastel B, the,latest edition

شیوه ارزشیابی دانشجوی:

بصورت تکوینی در طول ترم با رعایت اصل دانشجوی محوری، از طریق ارائه تکالیف محوله (به صورت مکتوب و شفاهی) و در صورت نیاز آزمون نهایی مکتوب و یا ارائه پروژه طبق نظر گروه آموزشی.