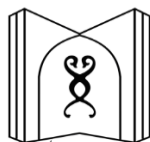


به نام خدا



رشته علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی تبریز

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی تبریز

دفتر مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی معاونت آموزشی دانشکده بهداشت

طرح درسروش های آمار زیستی ۱..... مربوط به رشته تحصیلی کارشناسی ارشد آمار زیستی.....
در نیمسالاول..... سال تحصیلی۹۸-۹۹..... گروه آموزشیآمار و اپیدمیولوژی.....

۱- مشخصات مدرس

نام و نام خانوادگی: سعید موسوی	گروه آموزشی: آمار و اپیدمیولوژی	مرتبه دانشگاهی: استادیار
دانشگاه محل فعالیت: تبریز	دانشکده محل فعالیت: بهداشت	شماره اتاق محل فعالیت: ۴۰۵
آخرین مدرک تحصیلی: دکتری	رشته تحصیلی: آمار زیستی	شماره تلفن دانشکده: ۳۳۳۵۷۵۸۱ داخلی ۳۹۵

۲- مشخصات درس

سال تحصیلی: ۹۸-۹۹	نیمسال تحصیلی: <input checked="" type="checkbox"/> نیمسال اول <input type="checkbox"/> نیمسال دوم <input type="checkbox"/> ترم تابستانی <input type="checkbox"/>	
نام درس: روش های آمار زیستی ۱	تعداد واحد: ۳	محل تشکیل کلاس درس: دانشکده بهداشت
نوع درس: عملی <input type="checkbox"/> نظری <input checked="" type="checkbox"/>	کارآموزی <input type="checkbox"/> کارورزی <input type="checkbox"/>	
درس پیش نیاز: دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input checked="" type="checkbox"/>	تعداد جلسات تشکیل کلاس: ۱۶	
تعداد روزهای اجرای دوره کارآموزی و یا کارورزی:		

۳- مشخصات فراگیران

رشته تحصیلی:	مقطع تحصیلی:	تعداد فراگیر:
آمار زیستی	کارشناسی ارشد	۴

هدف کلی درس: فراگیری روش های مقدماتی آمار جهت طراحی و اجرا، تجزیه و تحلیل و تلخیص و ارائه نتایج مطالعات ساده متعارف پزشکی و علوم زیستی

اهداف اختصاصی درس:

۱- یادگیری روش های مقدماتی آمار

۲- تجزیه و تحلیل نتایج

۳- طراحی و اجرای یک مطالعه

شیوه آموزش:

سخنرانی - حل مسئله - مشارکت دانشجو

وظایف فراگیران:

حضور مستمر و به موقع در کلاس - رعایت نظم - انجام تکالیف - شرکت در بحث ها - ارائه برخی مباحث

نحوه ارزیابی و ارزشیابی فراگیران:

تراکمی (امتحان پایان ترم)

تکوینی (فعالیت کلاسی - انجام تکالیف)

حضور در کلاس

منابع درس:

1- دکتر کاظم محمد، روش های آماری و شاخص های بهداشتی

2- Kirkwood, B.R. and Sterne, J.A. Essentials of Medical Statistics. Second Ed. 2001

3- Snedecor, G.W., and Cochran, W.G. Statistical Methods. Eighth Ed. 1989

برنامه جلسات درسی

جلسه	سرفصل مطالب درسی	اهداف آموزشی جلسه	منابع درسی
۱	کاربرد آمار در پزشکی	مثال هایی از کاربرد آمار در پزشکی	۲-۱
۲	انواع داده ها	انواع داده ها و نحوه ورود دیتا به نرم افزار	۲-۱
۳	توزیع های آماری	توزیع نرمال، دو جمله ای، پواسن و ..	۲-۱
۴	انواع مطالعات	توصیفی	۲
۵		تحلیلی	۲
۶		همگروهی	۲
۷		مورد- شاهد	۲
۸	آزمون فرضیه	مقایسه میانگین ها	۲
۹		مقایسه نسبت ها	۲
۱۰	همبستگی	پیرسن - اسپیرمن - کندال	۲
۱۱	ارتباط متغیرهای کیفی	OR , RR و آزمون کای دو	۲

۲	خطی	رگرسیون	۱۲
۲	لجستیک		۱۳
۲	من- ویتنی	آزمون های ناپارامتری	۱۴
۲	کروسکال والیس		۱۵
۲	فریدمن		۱۶
۲	برآوردگر کاپلان مایر و رگرسیون کاکس	تحلیل داده های بقا	۱۷