

به نام خداوند بخشنده مهربان



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

دانشکده

طرح دوره (Course plan)

دوره یا ترم تحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴		نام و کد درس: آمار پزشکی
پیش نیاز: اصول اپیدمیولوژی	گروه هدف: دانشجویان پزشکی	تعداد فراگیران:
تعداد واحد: ۱ واحد نظری	تعداد کل جلسات: ۸ جلسه دو ساعته	مکان برگزاری کلاس: ستاد
زمان برگزاری کلاس: چهارشنبه ها ۱۶-۱۴	مدرس و مسئول درس: دکتر رعنا حسینی دکتر کتابون معصومی حسینی آذر	ایمیل مدرس: hosseini.r@umsu.ac.ir

توصیف درس (Lesson Description)

هدف از ارائه درس آمار برای دانشجویان پزشکی، فهم مبانی آمار، شناسایی اصطلاحات و مفاهیم رایج، درک ملاحظات مرتبط با استنباط‌های آماری است.

اهداف درس

هدف کلی (Goal)

اصول اولیه و زیربنایی آمار پزشکی را آموخته و اهمیت کاربرد آمار در پزشکی را درک کند.

اهداف اختصاصی (Objectives)

انتظار می‌رود دانشجویان در پایان این دوره بتوانند:

- ۱- انواع متغیر را تشخیص دهند.
- ۲- شاخصهای مرکزی و پراکندگی را محاسبه نمایند.
- ۳- توزیع نرمال را تعریف کنند.
- ۴- انواع روشهای نمونه گیری را با مثال توضیح دهند.
- ۵- آزمونهای آماری مناسب برای متغیرها را تشخیص دهند.
- ۶- بتواند طراحی انواع مطالعات را انجام دهند.
- ۷- در مورد نتایج حاصل از مطالعات انجام شده قضاوت کنند.
- ۸- نحوه ارائه داده‌ها و کاربرد در پزشکی را بدانند.

امکانات و مواد آموزشی (Educational Resources)

- کامپیوتر، ویدئو پروژکتور (قابلیت وصل به لپ تاپ شخصی داشته باشد)
- وایت برد، ماژیک

روش ها و فنون آموزشی (Educational Methods / Techniques)

ارائه سخنرانی

بحث در گروه‌های کوچک، بحث عمومی

پرسش و پاسخ

مقررات کلاسی، تکالیف و تجارب یادگیری (Rules / Assignments / Learning experiences)

- حضور منظم در جلسات کلاسی (ورود به کلاس قبل از مدرس)
- پرهیز از تردد غیرضروری طی کلاس و استفاده از گوشی موبایل، تبلت و ...
- مطالعه و آمادگی قبلی و مشارکت در بحث‌های کلاسی
- درخواست دانشجویان از طریق نماینده کلاس به اطلاع استاد رسانیده شود.

ارزیابی دانشجو (Student Assessment)

آزمون این دوره، شامل ترکیبی از پیش آزمون، آزمون شفاهی کلاسی، آزمونهای *Formative* و *Summative* خواهد بود:

نمره	آیتم
۲ نمره	ارزشیابی تکوینی حین دوره (فعالیت کلاسی)
۱۸ نمره	ارزشیابی تراکمی پایان دوره
۲۰ نمره	مجموع نمره

رفرنس و منابع آموزشی (References)

رفرنس اصلی:

Introduction to Biostatistics and Research Methods' fifth edition' P.S.S Sunder Rao.PH (2012)

رفرنس فرعی:

روشها و تحلیل های آماری با نگاه به روش تحقیق در علوم زیستی و بهداشتی

دکتر ابراهیم حاجی زاده-دکتر محمد اصغری.سازمان انتشارات جهاد دانشگاهی.چاپ اول ۱۳۹۹

جدول زمان بندی درس (Schedule): شنبه هر هفته از ساعت ۱۶ لغایت ۱۸

موضوع / محتوای درسی	تاریخ برگزاری کلاس	جلسه / هفته
انواع متغیر		۱
شاخصهای مرکزی و پراکندگی		۲
توزیع نرمال		۳
انواع روشهای نمونه گیری		۴
آزمونهای آماری مناسب برای متغیرها		۵
طراحی انواع مطالعات		۶
قضاوت در مورد نتایج حاصل از مطالعات انجام شده		۷
نحوه ارائه داده‌ها و کاربرد در پزشکی		۸
آزمون پایان ترم		۹