



نام درس: آمار پزشکی	
نام مدرس: دکتر اسدی - دکتر آهنگر (مسئول درس)	گروه اقتصاد بهداشت
کد درس:	پیش نیاز: اصول اپیدمیولوژی
تعداد واحد: ۱، نوع واحد: نظری	مقطع: پزشکی مقطع دکتری عمومی
جایگاه درس در برنامه درسی دوره: نیمسال دوم ۱۴۰۰-۱۴۰۱	
<p>هدف کلی:</p> <p>❖ هدف ارائه این درس برای دانشجویان پزشکی، فهم مبانی آمار، شناسایی اصطلاحات و مفاهیم رایج، و درک ملاحظات مرتبط با استنباطهای آماری است. بنابراین، انجام جزئیات محاسبات و تسلط به تکنیکهای آماری به جز مواردی که برای وصول به هدف فوق الزامی است، در محدوده اهداف این درس قرار نمی گیرد.</p> <p>شرح درس:</p> <p>در این درس دانشجو بتواند با اصول اولیه و زیربنایی آمار حیاتی آشنا شود تا بتواند به عنوان پزشک با انجام انواع مطالعه و قضاوت در مورد مطالعات انجام شده در یافتن راهکارهای حفظ و ارتقای سلامت فرد و جمعیت فعالیت کند.</p>	
<p>اهداف جزئی:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ توصیف داده ها، شاخصهای مرکزی و پراکندگی ✓ احتمال، انواع آن و کاربرد در پزشکی ✓ توزیع نرمال و کاربرد آن در علوم پزشکی ✓ توزیع دو جمله ای و پواسون ✓ برآورد نقطه ای و فاصله ای (حدود اطمینان) ✓ آزمون فرضیه و کاربرد نرم افزارهای آماری در آن ✓ آزمون T مستقل، T زوج و کاربرد نرم افزارهای آماری در آن ✓ آزمون کای دو و همبستگی و کاربرد نرم افزارهای آماری در آن 	



هفته	سر فصل دروس	مدرس	امکانات مورد نیاز	ارزشیابی
۱	معرفی طرح درس، توصیف داده ها، شاخصهای مرکزی و پراکندگی	دکتر آهنگر- دکتر اسدی	پروژکتور وایت بورد	پرسش و پاسخ یا کوئیز
۲	احتمال، انواع آن و کاربرد در پزشکی	دکتر آهنگر- دکتر اسدی	پروژکتور وایت بورد	پرسش و پاسخ یا کوئیز
۳	توزیع نرمال و کاربرد آن در علوم پزشکی	دکتر آهنگر- دکتر اسدی	پروژکتور وایت بورد	پرسش و پاسخ یا کوئیز
۴	توزیع دو جمله ای و پواسون	دکتر آهنگر- دکتر اسدی	پروژکتور وایت بورد	پرسش و پاسخ یا کوئیز
۵	برآورد نقطه‌ای و فاصله‌ای (حدود اطمینان)	دکتر آهنگر- دکتر اسدی	پروژکتور وایت بورد	پرسش و پاسخ یا کوئیز
۶	آزمون فرضیه و کاربرد نرم افزارهای آماری در آن	دکتر آهنگر- دکتر اسدی	پروژکتور وایت بورد	پرسش و پاسخ یا کوئیز
۷	آزمون T مستقل، T زوج و کاربرد نرم افزارهای آماری در آن	دکتر اسدی - دکتر آهنگر	پروژکتور وایت بورد	پرسش و پاسخ یا کوئیز
۸	آزمون کای دو و همبستگی و کاربرد نرم افزارهای آماری در آن	دکتر اسدی - دکتر آهنگر	پروژکتور وایت بورد	پرسش و پاسخ یا کوئیز
۹	جمع بندی	دکتر اسدی - دکتر آهنگر	پروژکتور وایت بورد	پرسش و پاسخ یا کوئیز

منابع درس

- آمار و احتمال مقدماتی- تالیف دکتر جواد بهبودیان انتشارات آستان مقدس رضوی
- آمار ناپارامتری- تالیف دکتر جواد بهبودیان - انتشارات دانشگاه شیراز
- رگرسیون خطی- تالیف عبدالرضا بازرگان لاری- انتشارات دانشگاه شیراز
- روش های نمونه گیری ۱ و ۲- تالیف دکتر علی عمیدی- انتشارات آزمایشی متون درسی پیام نور
- روش های آماری و شاخص های بهداشتی دکتر کاظم محمد و دکتر ملک افضلی
- آمار زیستی، تالیف رمضانعلی خاوری نژاد، انتشارات دانشگاه تربیت معلم.
- درسنامه جامع آمار زیستی تالیف میثم اسلامی از انتشارات گروه تالیفی دکتر خلیلی

شیوه ارزشیابی دانشجویان:

درصد نمره	عنوان	ردیف
۷۰ درصد	نمره نهایی آزمون پایان ترم	۱
۱۰ درصد	حضور و مشارکت فعال در مباحث مطروحه در کلاس	۲
۲۰ درصد	تهیه و ارائه تکلیف کلاسی	۳