



پردیس علوم پزشکی دانشگاه تربیت مدرس

طرح درس یک دوره درس کامل (۱۷ جلسه)

گروه آموزشی: آمار زیستی

مقطع و رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد آمار زیستی

<p>نام درس: تحلیل چند متغیره کاربردی تعداد واحد: ۳ واحد تئوری: ۳، واحد عملی: ۰ واحد پیش نیاز: روشهای آمار زیستی ۲ زمان برگزاری کلاس: روز: دوشنبه ها ساعت: ۱۴-۱۷ مکان برگزاری: به صورت حضوری: اتاق ۲۲۱ / به صورت مجازی سامانه LMS مسئول درس: دکتر محمد غلامی فشارکی کد گلستان: ۲۰۰۳۱۰۲</p>	<p>شناسنامه درس</p>
<p>در این درس فراگیران با یادگیری نحوه استفاده از روشهای چند متغیره، جایگاه استفاده از این روشها و نحوه تجزیه و تحلیل این روشها قادر به تحلیل بهتر و جامع در زمینه های بهداشتی خواهند بود.</p>	<p>شرح دوره</p>
<p>تحلیل آماری داده های چند متغیره با استفاده از نرم افزارهای آماری</p>	<p>هدف کلی</p>
<p>آشنایی دانشجویان با</p> <ol style="list-style-type: none"> ۱. آشنایی با نرم افزارهای SAS یا STATA ۲. انتخاب متغیر در رگرسیون شامل معیارهایی برای انتخاب متغیرها ۳. داده های گمشده در تحلیل های رگرسیونی ۴. تحلیل چند متغیره شامل: موارد استفاده از همبستگی کانونی، مفاهیم اولیه همبستگی کانونی ۵. تحلیل تشخیص شامل: موارد استفاده تحلیل تشخیص، بحث در مورد استفاده از نرم افزارهای آماری ۶. مولفه اصلی شامل: موارد استفاده مولفه اصلی، بحث در مورد استفاده از نرم افزارهای آماری ۷. تحلیل عاملی شامل: موارد استفاده تحلیل عاملی، بحث در مورد استفاده از نرم افزارهای آماری ۸. تحلیل خوشه ای شامل: استفاده تحلیل خوشه ای، بحث در مورد استفاده از نرم افزارهای آماری 	<p>اهداف بینابینی</p>
<p>سخنرانی سخنرانی برنامه ریزی شده پرسش و پاسخ بحث گروهی یادگیری مبتنی بر حل مسئله BPL یادگیری مبتنی بر تیم TBL</p>	<p>شیوه های تدریس:</p>
<p>گوش دادن، پرسش و پاسخ، تهیه مطلب درباره مفاهیم و ارائه آن در کلاس، ارائه خلاصه درس جلسه قبل به نوبت</p>	<p>وظایف و تکالیف دانشجوی</p>
<p>وایت برد، نمایش اسلاید، برد هوشمند، قلم نوری، پلنفرم آنلاین تمامی (Open Board, Miro JAMNOARD)</p>	<p>وسایل کمک آموزشی</p>
<p>آزمون میان ترم ۳۰ درصد نمره آزمون پایان ترم ۵۰ درصد نمره انجام تکالیف ۱۰ درصد نمره شرکت فعال در کلاس ۱۰ درصد</p>	<p>نحوه ارزشیابی و درصد نمره: (از نمره کل)</p>
<p>تشریحی پاسخ کوتاه چندگزینه ای جور کردنی صحیح- غلط ارائه گزارش</p>	<p>نوع آزمون</p>
<ol style="list-style-type: none"> 1. Afifi, A., and Clark, V. A., and May, S. Computer –Aided Multivariate Analysis, fourth 2004 2. Johnson, R.A., and Wichern, D.W. Applied Multivariate Statistical Analysis, fifth Ed. 2002 3. Der, G., and Everitt, B. Handbook of Statistical Analysis Using SAS, second Ed. 200 4. Rabe-Hesketh, S., and Everitt, B. Handbook of statistical analysis using STATA, third Ed. 2003 	<p>منابع</p>



دانشگاه تربیت مدرس

پر دیس علوم پزشکی دانشگاه تربیت مدرس