

اهمیت این درس را در یک پاراگراف توضیح دهید:

امروزه با توجه به توسعه علوم و گسترش تکنولوژی، استفاده از علم آمار در علوم مختلف بیش از پیش مورد توجه قرار گرفته است و آموختن روشهای تحلیل آماری برای تمامی علوم جزء ملزومات گردیده است. ترکیب علم آمار و ارگونومی نیز، تاثیر شگرف و به سزایی در جهت بهبود کارایی انسان و سیستم صورت داده است. نیازی به تاکید نیست که انجام تحلیل مناسب و صحیح نیازمند دانستن اصول تئوری می باشد.

روش تدریس:

به صورت سخنرانی تعاملی

روش ارزیابی:

میان ترم و امتحان پایان ترم به صورت تشریحی

راهنمای مطالعاتی دانشجویان

(Study guide)

عنوان درس: آمار تحلیلی

گروه: ارگونومی

تاریخ: ---

تعداد واحد: ۱ واحد نظری

هماهنگ کننده: گروه اپیدمیولوژی

گروه مدرسین: مهسا اکبری

پیش نیاز: ریاضیات عمومی

اشتباهات رایج دانشجویان در این درس عبارتند از:

غیر ملموس بود بعضی از مباحث تئوری آماری برای دانشجویان
عدم تشخیص صحیح آزمونها در کاربرد فرضیه های آماری

نکات کلیدی در یادگیری بهتر این درس عبارتند از:

تمرین مستمر در زمینه آزمون های آماری و آموزش هم به
صورت عملی و هم تئوری
(کار با داده می تواند ذهن دانشجو را نسبت به مسائل تئوری باز
نماید.)
شرکت در کارگاه های آموزشی از جمله تعیین حجم نمونه،
انواع مطالعات و بکارگیری آزمون های آماری مناسب

مراجع: (کتاب ژورنال یا سایت اینترنتی مرتبط را بطور دقیق معرفی نمائید)

روش های آماری و شاخص های بهداشتی تالیف دکتر کاظم محمد
اصول و روش های آمار زیستی تالیف دانیل (ترجمه دکترسید محمد تقی
آیت الهی)

اهداف کلی و میانی:

شناخت مفاهیم و روش های مورد استفاده در تحلیل داده ها به
صورت تئوری و هم چنین کمک گرفتن از نرم افزارهای رایانه ای
از قبیل ، SPSS جهت انجام طرح های تحقیقاتی به خصوص
تحلیل پایان نامه دوره کارشناسی ارشد

استاد گرامی،

خواهشمند است موارد زیر را جهت تهیه راهنمای مطالعاتی دانشجو در درس مشخص نمائید:

- مراجع کتاب ، ژورنال یا سایت اینترنتی بطور دقیق معرفی شود.

- اشتباهات رایج دانشجویان در آن درس را به شکل سوال یا نکات مهم تهیه نمائید

- نکات کلیدی در یادگیری آن درس را مشخص نمائید.