نام درس : آمار حیاتی وشاخصهای بهداشتی **کد درس :۲۱**

پیش نیاز : ریاضیات و کاربرد آن در مدیریت – کاربرد کامپیوتر در مدیریت

تعداد واحد : ۳

نوع واحد : نظری ۲ واحد – عملی ۱ واحد

هدف کلی درس :

درپایان این درس دانشجوباید بتواند داده ها ی جمع آوری شده رابنحو مناسبی طبقه بندی کرده ونمایش نموداری مناسبی برای آنها ارایه دهد. سپس با توجه به فرضیات واهداف اصلی وفرعی طرح مربوطه آنالیز آماری درخور آن را شخصاً انجام دهد .

شرح درس :

از آنجا که یک کارشناس بی نیاز از انجام پژوهش نیست وابزار معرفی نتایج هر پژوهش در کلیه رشته های علمی آمار است لذا ضرورت تدوین مناسب وتدریس دروس آمار برای دانشجویان رشته مدیریت نیز بدیهی بنظر می رسد.

سرفصل دروس : (۶۸ ساعت)

۱-تعریف متغیر، روشهای جمع آوری اطلاعات . دسته بندی ونمایش نموداری آنها

۲ محاسبه شاخصهای مرکزی وپراکندگی

۳ -مقدمه ای براحتمالات

٤-توزیعهای مهم برای متغیرهای گسسته ومتغیر پیوسته

٥-توزیعها ی مهم نمونه برداری

٦- حدود اطمینان

۷- آزمون فرضیه برای میانگین ، نسبت ، تفاوت دو میانگین ، تفاوت دو نسبت ، برابری دوواریانس ....

۸- همبستگی ورگرسیون ساده وآزمونهای مربوطه

۹- آنالیز واریانس یک طرفه ودو طرفه (بدون تکرار ویا تکرار)

۱۰-طرح آزمایشها

۱۱- آنالیز آماری داده ها ی شمارشی

۱۲ - شاخصها ی بهداشتی

۱۳- آشنایی با نرم افزار SPSS

۱٤- سایر موضوعات مرتبط با درس

منابع اصلی درس :

۱- کاظم ، محمد ، ملک افضلی ، حسین ، نهاپتیان ، وارتکس ، « روشهای آماری وشاخصهای بهداشتی » ، چاپ یازدهم ، انتشارات سلمان ، تهران ، ۱۳۸۲ .

روش ارزشیابی دانشجو در حیطه های مختلف :

۱- شرکت فعال در کلاس وانجام تکالیف

۲- امتحان میان دوره

۳- امتحان پایان دوره