

به نام خدا

فرم طرح درس

دانشکده: مدیریت و اقتصاد نام درس: تحلیل آماری

رشته: مدیریت تکنولوژی گرایش: مقطع: ارشد تعداد واحد نظری: ۲

نام استاد: فرزانه حاجی حسنی، تمام وقت

هدف کلی درس:

یادگیری مفاهیم آماری و پرداختن به موضوعات کاربردی آمار در راستای انجام تحقیقات

دانشجویی

تعریف آمار- تاریخچه علم آمار- روشهای پژوهش و کاربرد آمار در آن	جلسه ۱
مروری بر مبحث آمار توصیفی: طبقه بندی داده ها، میانگین، میانه، مد-رسم نمودارها	جلسه ۲
واریانس-انحراف معیار-ضریب چولگی-ضریب کشیدگی-ضریب تغییرات	جلسه ۳
انجام محاسبات جلسات قبل با استفاده از نرم افزار	جلسه ۴
مروری بر نظریه احتمال و قواعد احتمالات	جلسه ۵
امید ریاضی-کوواریانس-واریانس-تابع احتمال-تابع توزیع	جلسه ۶
دو نمونه از توابع توزیع گسسته: دو جمله ای-پواسون	جلسه ۷
دو نمونه از توابع توزیع پیوسته: یکنواخت-نرمال	جلسه ۸
نمونه گیری-قضیه حد مرکزی-تابع توزیع نمونه ای	جلسه ۹
تخمین آماری: میانگین جامعه، میانگین دو و چند جامعه	جلسه ۱۰

تخمین واریانس، نسبت موفقیت	جلسه ۱۱
مفاهیم مربوط به آزمون فرض - آزمون تساوی میانگین یک جامعه با یک عدد	جلسه ۱۲
آزمون تفاوت میانگین دو و چند جامعه - تجزیه واریانس	جلسه ۱۳
انجام عملی مباحث مربوط به جلسات ۶-۱۳ با استفاده از نرم افزار	جلسه ۱۴
رگرسیون و همبستگی	جلسه ۱۵
رگرسیون در ترم افزار و رفع اشکالات و جمع بندی	جلسه ۱۶

نحوه ارزیابی دانشجوی در طی دوره: ۵ نمره کار عملی ، ۱۵ نمره امتحان پایان ترم، حضور در کلاس

منابع مطالعاتی:

۱. کاربرد آمار در مدیریت، دکتر عادل آذر، جلد ۱ و ۲
۲. تحلیل آماری، دکتر بامنی
۳. تحلیل های آماری با استفاده از spss ، دکتر منصور مومنی، علی قیومی
۴. راهنمای جامع کاربرد spss در تحقیقات پیمایشی، کرم حبیب پور، رضا صفری