

طرح درس پیشنهادی ترمی درس روشهای آماری

نام و نام خانوادگی: عطیه عالیان

هدف کلی: آشنا کردن دانشجویان با مفاهیم و روشهای آماری که در پژوهش های کاربردی مورد استفاده قرار می گیرد.

مطالب

تعریف علم آمار. آمار توصیفی و استنباطی. آشنایی با مفاهیم آماری (جامعه. نمونه. متغیر. پارامتر و...)	هفته اول
انواع توزیع های فراوانی. گروه بندی داده ها	هفته دوم
نمودارهای آماری (هیستوگرام. ستونی. دایره و...)	هفته سوم
معرفی شاخص های آمار مرکزی و پراکندگی. معرف نماد سیگما و قواعد آن	هفته چهارم
معرفی میانگین حسابی و قواعد مربوط.	هفته پنجم
معرفی میانگین هارمونیک. پیراسته. حسابی. موزون	هفته ششم
معرفی میانه. مد و محاسبه ی آنها	هفته هفتم
معرفی چارکها. واریانس. ضریب تغییرات	هفته هشتم
معرفی چولگی و کشیدگی. انحراف از قرینگی	هفته نهم
احتمال. مفاهیم و قواعد احتمالات	هفته دهم
خواص احتمال و ترتیب. ترکیب. افزارهای مرتب	هفته یازدهم
نمودارون پیشامدهای سازگار و ناسازگار. اجتماع. اشتراک. متمم	هفته دوازدهم
امید ریاضی. واریانس	هفته سیزدهم
برنولی. دو جمله ای	هفته چهاردهم
قضیه بیز	هفته پانزدهم
جمع بندی و رفع اشکال	هفته شانزدهم

شیوه تدریس: روش ترکیبی (سخنرانی- کارکلاسی- پرسش و پاسخ)
 نحوه ارزشیابی: فعالیت دانشجویی دوره 2 نمره. پرسش های جلسات تدریس 2 نمره. پاسخ به تمرینات کلاسی 2 نمره. حضور در کلاس 1 نمره. آزمون میانترم 5 نمره. امتحان پایان ترم 8 نمره

منابع مطالعاتی:

آمار و کاربرد آن در

مدیریت

مفاهیم و روشهای

آمار

دکتر عادل آذر

ابوالقاسم مرآت