

سرفصل درس آمار

تعداد جلسات	عنوان
۱	مقدمه ای بر آمار، متغیرها و مقیاس سنجش آنها
۱	روش های نمونه گیری (احتمالی - غیر احتمالی)
۱	روش های جمع آوری و محاسبه ی خطاها در اندازه گیری
۱	آشنایی با نرم افزار آماری و طراحی ورود داده ها
۱	معرفی روش های آماری توصیفی (شاخص های مرکزی و پراکندگی)
۱	نمایش های گرافیکی (انواع نمودارها)
۱	معرفی عملیات جانبی و تبدیلی بر روی داده های جمع آوری شده
۱	مفاهیم احتمالات و قوانین آن، توزیع دو جمله ای - پواسن و نرمال
۱	آزمون فرضیه و آزمون های آماری
۱	آزمون های تفاوت میانگین ۱ (آزمون t)
۱	آزمون های تفاوت میانگین ۲ (تحلیل واریانس)
۱	آزمون های رابطه ۱ (آزمون نسبت ها)
۱	آزمون رابطه ۲ (آزمون های همبستگی)
۱	رگرسیون
۲	تنظیم و تجزیه و تحلیل یک فایل داده ای