

طرح درس روش های نمونه گیری ۱

جلسه	مطالبی که در هر جلسه ارائه خواهد شد
۱	نمونه گیری و کاربردهای آن
۲	واحد و چارچوب نمونه گیری
۳	تعریف سرشماری
۴	مزایای نمونه گیری
۵	مروری بر برخی مفاهیم آماری
۶	روش های گردآوری داده ها
۷	طراحی پرسشنامه
۸	آشنایی با قابلیت های نرم افزارهای Minitab و R در نمونه گیری
۹	نمونه گیری تصادفی ساده
۱۰	نمونه گیری تصادفی ساده (SRS) بدون جایگذاری
۱۱	برآورد میانگین و واریانس نمونه در حالت بدون جایگذاری (wtr)
۱۲	حدود اطمینان میانگین جمعیت براساس نمونه wtr
۱۳	نمونه گیری تصادفی ساده (SRS) با جایگذاری
۱۴	برآورد میانگین و واریانس نمونه در حالت با جایگذاری (wr)
۱۵	حدود اطمینان میانگین جمعیت براساس نمونه wr
۱۶	برآورد نسبت ها و درصدها در یک جمعیت
۱۷	برآورد حجم نمونه براساس خطای نسبی برآورد
۱۸	برآورد حجم نمونه براساس طول بازه اطمینان
۱۹	برآورد حجم نمونه برای برآورد نسبت ها
۲۰	نمونه گیری وارون
۲۱	نمونه گیری صید و باز صید
۲۲	میان ترم
۲۳	آشنایی با قابلیت های نرم افزارهای Minitab و R در نمونه گیری
۲۴	نمونه گیری تصادفی با طبقه بندی
۲۵	نمونه گیری با طبقه بندی و با تخصیص متناسب
۲۶	نمونه گیری با طبقه بندی و با تخصیص نیمین
۲۷	برآورد میانگین و واریانس جمعیت در نمونه گیری با طبقه بندی
۲۸	برآورد نسبت ها در نمونه گیری با طبقه بندی
۲۹	نمونه گیری با احتمال متغیر
۳۰	انتخاب نمونه با احتمال متغیر به شیوه مجموع تراکمی
۳۱	انتخاب نمونه با احتمال متغیر به شیوه لاهیری
۳۲	برآورد میانگین و واریانس جمعیت در نمونه گیری با احتمال متغیر