

طرح درس آمار در علوم اجتماعی (1)

هدف کلی

هدف کلی از این درس، آشنایی با روش های آماری توصیفی در علوم اجتماعی می باشد.

سر فصل های درس

جلسه ی اوّل: مقدمه، مبادی و معرفی درس - معرفی منابع و تعیین تکالیف درسی

جلسه ی دوم: تعریف آمار، روش های آماری، ارتباط آمار با سایر علوم، اهمیت آمار در علوم اجتماعی

جلسه ی سوم: نقش آمار در فرایند تحقیق، مروری بر فرآیند یک تحقیق

جلسه ی چهارم: تعریف آمار توصیفی و آمار استنباطی و تفاوت آنها، جامعه آماری، نمونه آماری، پارامتر

و آماره

جلسه ی پنجم: انواع متغیرها و مقیاس اندازه گیری

جلسه ی ششم: رفع اشکال پنج جلسه گذشته، آشنایی با مبحث توزیع فراوانی و تهیه جدول

جلسه ی هفتم: ادامه مبحث مبحث توزیع فراوانی و تهیه جدول

جلسه هشتم: آشنایی با نمودارها و اهمیت آنها، امتحان میان ترم

جلسه نهم: ادامه مبحث نمودارها

جلسه دهم: اندازه های گرایش مرکزی، تعریف و اهمیت آنها، مد، میانه

جلسه یازدهم: اندازه های گرایش مرکزی، میانگین، رابطه اندازه های گرایش مرکزی در منحنی و کاربرد

آنها

جلسه دوازدهم: اندازه های تغییر پذیری یا پراکندگی، تعریف و اهمیت آنها، دامنه تغییر، انحراف چارکی، محاسبه چارک

جلسه سیزدهم: انحراف متوسط، واریانس و انحراف استاندارد و ضریب پراکندگی

جلسه چهاردهم: اندازه های سنجش روابط بین متغیرها، تعریف همبستگی، حالات همبستگی، راههای تشخیص همبستگی

جلسه پانزدهم: روش محاسبه پیرسون، آزمون معنی داری ضریب همبستگی

جلسه شانزدهم: آشنایی با ضریب همبستگی کندال، همبستگی فی

منابع

منبع اصلی: روش های آماری در علوم رفتاری تألیف رمضان حسن زاده و محمد تقی مداح