

کد درس: +۱

نام درس: آمار در علوم اجتماعی

پیش نیاز یا همزمان: ندارد

تعداد واحد: ۳ واحد (۲ واحد نظری - ۱ واحد عملی)

نوع واحد: (نظری- عملی)

هدف کلی درس:

آشنایی دانشجویان با مفاهیم اولیه علم آمار، اهمیت و کاربرد آن در علوم اجتماعی و استفاده از مهارت کسب شده در انجام مطالعات پژوهشی می باشد.

شرح درس:

در این درس دانشجویان با نحوه جمع آوری و ارائه داده ها، نمونه گیری، پایایی و روایی و انواع آزمون های آماری پارامتریک و ناپارامتریک آشنا می شود.

رئوس مطالب: (۳۴ ساعت نظری)

الف- رئوس مطالب نظری:

- تعاریف، اصول و مفاهیم اولیه آمار
- اندازه گیری و ارائه داده ها و معیارهای گرایش به مرکز
- توزیع احتمال
- نمونه گیری، پایایی و روایی
- برآورد نقطه ای و برآورد فاصله ای
- آزمون فرضیه

ب- رئوس مطالب عملی: (۳۴ ساعت عملی)

- آزمون های پارامتریک
- آزمون های ناپارامتریک
- تحلیل واریانس
- همبستگی
- رگرسیون

منابع اصلی درس:

- ۱) کورتز، نرمن (آخرین ویرایش). آمار در علوم اجتماعی، ترجمه حبیب اله تیموری. نشر نی.
- ۲) نیایی، هوشنگ (آخرین ویرایش). برنامه کامپیوتری آمار برای علوم اجتماعی. نشر نی.
- ۳) سرمد، زهره (آخرین ویرایش). آمار استنباطی، سازمان مطالعه و تدوین کتب علوم انسانی (سمت).
- ۴) حسن زاده، رمضان، مداح، محمد تقی (آخرین ویرایش). روش های آماری در علوم رفتاری، نشر ویرایش.
- 5) Gordon, Rachel (last edition). Applied Statistics for the Social and Health Sciences. Routledge.
- 6) Cohen, Barry, Lea, Brooke (last edition). Essentials of Statistics for the Social and Behavioral Sciences, Wiley.



شیوه ارزشیابی دانشجوی:

- آزمون در طول نیمسال تحصیلی ۲۵٪
- آزمون کتبی پایان نیمسال ۵۰٪
- انجام تکالیف ۱۵٪
- حضور و شرکت فعال در کلاس ۱۰٪

