

هدف کلی:

توانمندسازی دانشجویان در اجرای تحلیلهای آماری برای نگارش پایاننامه و متون علمی با استفاده از یک نرم

افزار آماری

اهداف ویژه:

تسلط دانشجویان بر انتخاب روش آماری مناسب

اجرای روشهای مختلف آماری با یک نرمافزار آماری

تفسیر نتایج آزمونهای آماری

مباحث یا سرفصلها:

1) مروری بر انواع متغیرها، جامعه و نمونه آماری

2) مروری بر شاخصهای آمار توصیفی

3) ملاحظات حجم نمونه، توان آزمون و سطح معناداری

4) انتخاب آزمون مناسب در آمار استنباطی

5) معرفی یک نرم افزار آماری و نحوه کار با آن

6) شرایط انتخاب آزمون پارامتریک و ناپارامتریک

7) آزمونهای ارتباطسنجی و پیشبینی پارامتریک و ناپارامتریک و اجرای آن با نرم افزار

8) آزمونهای مقایسههای پارامتریک و ناپارامتریک و اجرای آن با نرم افزار

9) شرایط و فرآیند استفاده از آزمونهای تعقیبی

10) روشهای آماری پایایسنجی و روایسنجی

11) روشهای تفسیر و گزارش نویسی نتایج آمار توصیفی و استنباطی

12) مقدمه‌های بر روشهای پیشرفته آماری