

سرفصل دوره آزاد مهارتی

عنوان دوره: کارگاه پایان نامه نویسی؛ سطح ۱: آشنایی با روش تحقیق، تحلیل‌های آماری و نرم افزار SPSS

طول دوره: ۸ جلسه ۲ ساعته: ۱۶ ساعت

مدرس: دکتر محمدامین پورحسینقلی

هدف از برگزاری دوره (مهارتی که دانش آموخته، در پایان دوره قادر به انجام آن خواهد بود):

آشنایی مقدماتی مخاطبین با روش تحقیق و آشنایی و کسب مهارت در استفاده از روش‌های آماری در تحلیل داده ها و نیز کسب مهارت در کار با نرم افزار SPSS

اهداف اختصاصی:

۱. مفاهیم اساسی در روش تحقیق و انواع مطالعات
۲. الگوریتم انجام یک پژوهش مبتنی بر جمع آوری داده
۳. انتخاب موضوع و فرضیه
۴. آشنایی با شاخص‌های اندازه‌گیری و متغیر
۵. مفاهیم اولیه احتمالات و توزیع نرمال
۶. معیارهای همبستگی کمی و کیفی
۷. مقایسه میانگین‌های یک جامعه و دو جامعه و نیز آزمون‌های قبل و بعد
۸. تحلیل واریانس یک طرفه و دو طرفه
۹. مدیریت داده‌ها با نرم افزار SPSS

سرفصل دوره:

جلسه اول: مفاهیم اساسی در روش تحقیق و انواع مطالعات

جلسه دوم: الگوریتم انجام یک پژوهش مبتنی بر جمع آوری داده و انتخاب موضوع و فرضیه

جلسه سوم: آشنایی با شاخص‌های اندازه‌گیری و انواع متغیرها

جلسه چهارم: مفاهیم اولیه احتمالات و توزیع نرمال

جلسه پنجم: مدیریت داده‌ها با نرم افزار SPSS (کار عملی با نرم افزار)

جلسه ششم: معیارهای همبستگی کمی و کیفی (کار عملی با نرم افزار)

جلسه هفتم: مقایسه میانگین‌های یک جامعه و دو جامعه و نیز آزمون‌های قبل و بعد (کار عملی با نرم افزار)

جلسه هشتم: تحلیل واریانس یک طرفه و دو طرفه (کار عملی با نرم افزار)