

## طرح های تجربی تحقیق و تحلیل اطلاعات

کد درس ۱

تعداد واحد : ۲

نوع واحد: نظری

پیشنیاز : —

هدف :

آشناساختن دانشجویان با طرح های مختلف تحقیق ونحوه تجزیه وتحلیل اطلاعات بدست آمده از اجرای آنها.

سرفصل درس : ( ۵۱ ساعت)

الف - مروری کلی بر مراحل اجرای تحقیق، تعریف طرح تحقیق ، طرح های بین گروهی و درون گروهی ، طرح های شبه آزمایشی، طرح های نیمه آزمایشی، طرح های آزمایشی ————— ، طرح های یک گروهی ، طرح پیش آزمون - پس آزمون ، طرح پیش آزمون - پس آزمون با گروه کنترل ، طرح پس آزمون با گروه کنترل، طرح چهارگروهی، طرح عاملی .

ب - تجزیه وتحلیل اطلاعات ، تجزیه وتحلیل واریانس یکطرفه (طرح کاملاً تصادفی) ، تجزیه وتحلیل واریانس یکطرفه با اندازه گیری مکرر ( طرح اندازه گیری مکرر) تجزیه وتحلیل واریانس دو عاملی ( طرح عاملی).

ج - آزمونهای تعقیبی ، توکی ، شفیه ، نیومن کلز.

د - مقدمه ای بر تحلیل عاملی.

