به نام خدا

طرح درس تحلیل های آماری پیشرفته

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با برخی از مهمترین تحلیل آماری جهت تحلیل کمی متغیر های روانشناختی و همچنین انجام آزمون های مختلف آماری در ارتباط با فرضیات پِژوهشی در حوزه علوم رفتاری.

مهمترین مباحث مورد بررسی در طی جلسات مختلف درس:

مبانی احتمال در علوم رفتاری

آنالیز ترکیبی

توزیع احتمال متغیر تصادفی

توزیع دو جمله ای

توزیع نرمال

آشنایی با روش براورد ( تعیین فواصل اطمینان) پارامتر های میانگین و نسبت

آزمون میان ترم

آزمون فرض ( فرایند آزمون فرضیه)

آزمون Z و t تک نمونه ای

آزمون های t برای مقابسه میانگین نمونه های مستقل و همبسته ( و همتا)

تحلیل واریانس یکراهه و دو راهه- تحلیل کوواریانس

ضرایب همبستگی پیرسون, اسپیرمن , کندال و ...

آزمون های ناپارامتریک ( خی دو تک متغیره و آزمون همخوانی مجذور کا ...)

منبع:

- روش های اماری در علوم رفتاری نوشته کاپلان ترجمه دکتر مهرداد مظاهری، حمید رضا قنبری

-استنباط آماری در علوم رفتاری نوشته دکتر حیدر علی هومن