

هدف درس اصول تحقیق در رشته آمار

درس اصول تحقیق در رشته آمار با هدف آشنایی دانشجویان با مبانی روش‌های پژوهشی، گردآوری و تحلیل داده‌ها، و نحوه تدوین گزارش‌های علمی ارائه می‌شود. این درس به دانشجویان کمک می‌کند تا مهارت‌های لازم برای طراحی، اجرا و تحلیل پژوهش‌های آماری را کسب کنند.

اهداف کلی این درس شامل موارد زیر است:

۱. آشنایی با مفاهیم تحقیق علمی:

- تعریف تحقیق، انواع پژوهش (توصیفی، تحلیلی، تجربی و ...)
- روش‌های تحقیق در آمار و کاربردهای آن

۲. روش‌های گردآوری داده‌ها:

- طراحی پرسش‌نامه و نمونه‌گیری
- روش‌های مشاهده، مصاحبه و استفاده از داده‌های ثانویه

۳. تحلیل داده‌ها و تفسیر نتایج:

- انتخاب روش‌های آماری مناسب برای تحلیل داده‌ها
- آشنایی با نرم‌افزارهای آماری برای تحلیل داده‌های تحقیق

۴. آشنایی با فرآیند تدوین مقاله و گزارش‌های علمی:

- نحوه نگارش مقالات علمی و پایان‌نامه‌های آماری
- استفاده از منابع و ارجاع‌دهی علمی صحیح

۵. آشنایی با اصول اخلاق پژوهش:

- رعایت اصول صداقت علمی، پرهیز از سرقت علمی و دقت در گزارش نتایج

این درس به دانشجویان کمک می‌کند تا مهارت‌های پژوهشی خود را تقویت کرده و در مطالعات آماری علمی و کاربردی توانمند شوند.