



هدف کلی درس: آشنایی با چگونگی انجام پژوهش به روش علمی و استفاده و بکارگیری این روش ها در انجام پایان نامه

شرح درس: پژوهش عبارت است از فعالیتی سازمان یافته، نظامند، انتقادی، علمی و مبتنی بر داده ها در زمینه مساله ای خاص که با هدف یافتن پاسخ یا حل آن صورت می گیرد. برای انجام پژوهش و ارائه پایان نامه به روش علمی، نیاز به فراگیری مفهوم و اهمیت پژوهش، اجزا و مراحل پژوهش و چگونگی جمع بندی همه فعالیت های انجام شده در قالب پایان نامه و مقاله علمی است.

رئوس مطالب: (۳۴ ساعت)

- تعریف علم، قانون، اصل، نظریه علمی، ویژگی های پژوهش علمی (هدفمندی، آزمون پذیری، تکرار پذیری، عینیت و غیره)
- اهمیت پژوهش، موضوع پژوهش (معیارهای ارزیابی موضوع و عنوان پژوهش، انتخاب موضوع و ..)، وجوه تمایز **Significance**
- بیان مساله
- بررسی متون
- چارچوب نظری، ویژگی های آن و چگونگی تدوین آن،
- تعریف متغیر، انواع متغیرها (مانند مداخله گر، تعدیل کننده، وابسته و غیره)، نحوه سنجش و مقیاس اندازه گیری متغیرها
- چگونگی مهار متغیرهای مداخله گر (مانند استفاده از روش های همسان سازی گروه ها و استفاده از توزیع تصادفی)
- انواع روش پژوهش نظیر استقرایی، استنتاجی، کمی، کیفی، علی، غیر علی، همبستگی و غیره
- اهداف پژوهش (آرمانی، کلی، ویژه، کاربردی)
- فرضیات و سوالات پژوهش
- روش های نمونه گیری مانند تصادفی، منظم، خوشه ای، نمونه برداری در دسترس، قضاوتی، سهمیه ای
- روش ها و ابزار جمع آوری داده ها، چگونگی تنظیم پرسشنامه، اصول اندازه گیری، طرح پرسشنامه الکترونیک،
- روایی و پایایی پرسشنامه، آزمون های روایی مانند روایی محتوا، روایی وابسته به معیار، روایی سازه، پایایی (ضریب بازآزمایی، اعتبار آزمون های موازی)
- روش های آماری توصیفی و تحلیلی مانند توزیع نرمال، همبستگی، آزمون کای دو، آزمون فیشر، آزمون t تحلیل واریانس

- روش های گردآوری داده ها مانند مشاهده، روش های برون فکنی، گروه های کار. معایب و محاسن هر کدام از این روش ها
- معرفی منابع اطلاعات مانند Dissertation Abstracts, Medical Books in Print
- چگونگی تحلیل داده ها نظیر آماده سازی داده ها، کدگذاری، طبقه بندی و غیره
- محدودیت ها و امکانات پژوهش
- چگونگی طراحی الگو (مانند ۱- مطالعه الگوهای تئوریک موجود و مقایسه آنها با یکدیگر و ارائه الگو، ۲- مطالعه الگوی واقعی موجود ۳- ترکیبی از هر دو).
- انواع الگو مانند الگوهای قیاسی، شمایی، نموداری، توصیفی، فیزیکی، ریاضی.
- چگونگی تعیین اعتبار الگو مانند استفاده از شیوه های آماری و ریاضی، روش دلفی
- تفاوت منابع و مراجع،
- انواع روش های منبع نویسی مانند APA, Vancouver, Turabian, Harvard بیان تفاوت ها و شباهت هر کدام از این روش ها و بیان استفاده از هر یک از این ها با توجه به نوع مقالات
- چگونگی تهیه مقاله از پایان نامه،
- آشنایی با قسمت های مختلف مقاله
- انواع مقاله مانند پژوهشی، مروری

منابع اصلی درس:

کلیه کتب انگلیسی و فارسی روش تحقیق

شیوه های ارزیابی دانشجوی:

آزمون پایان ترم (شناختی)، ارائه کار کلاسی

