

## روش و ارائه‌ی تحقیق

### Procedure and Presentation of Research

تعداد واحد:	۲ واحد
نوع درس:	نظری و عملی (۶ ساعت نظری + ۳۲ ساعت عملی) - اختیاری
(هم‌نیاز) پیش‌نیاز:	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد درسی
هدف:	بالا بردن توانایی تحقیق و ارائه‌ی نتایج تحقیق به صورت شفاهی و کتبی

#### سرفصل‌ها

##### ۱- نظری

- کلیات: مفاهیم، ویژگی‌های محقق و تحقیق، روش‌شناسی تحقیق، ضرورت ارائه و روش‌های ارائه‌ی نتایج تحقیق
- روش تحقیق: موضوع تحقیق و ویژگی‌های آن، منابع اطلاعات و اصول گردآوری منابع (آشنایی با منابع اطلاعاتی، روش استفاده از بانک‌های اطلاعاتی، روش استفاده از اینترنت، روش استفاده از سایت‌های مجلات علمی بین‌المللی در زمینه‌های مرتبط)، روش‌های جستجو و دسته‌بندی منابع و اطلاعات (چگونگی جستجو در منابع، بانک‌های اطلاعاتی، شبکه‌ی اینترنت و کتابخانه‌های دیجیتالی، روش‌های تندخوانی)، بررسی منابع و اطلاعات و فیش برداری و تحلیل آنها (چگونگی انتخاب، بهره‌برداری، بررسی و نقد و نتیجه‌گیری از اطلاعات)
- ابزارهای ارائه‌ی کتبی و شفاهی: نرم‌افزارهای Office و قابلیت‌های آنها، شامل Word, Wordpad, Excell (تنظیم و ویرایش متن، رسم نمودار، رسم جدول، فرمول نویسی، استفاده از تصاویر...), Power Point و قابلیت‌های آن (تهیه‌ی اسلاید، ویرایش و روزآمد سازی اسلایدها برای کاربری‌های سازگار با هم، به مقیاس درآوردن تصاویر و جدول و ... برای ساده سازی مارک اسلاید، چگونگی ارجاع به اسلاید در پاسخگویی به سؤالات...)
- تدوین و گزارش نویسی فنی: اصول گزارش نویسی فنی، قواعد نگارشی و دستوری، نگارش مقالات علمی (ساختار مقالات، اصول چکیده و مقدمه نویسی، اصول نتیجه‌گیری، چگونگی ارجاع به منابع و فهرست نویسی منابع)، تدوین و نگارش پایان نامه (ساختار استاندارد پایان نامه، چکیده و مقدمه نویسی، تنظیم فصول، نتایج و بحث، نتیجه‌گیری، ارجاع به منابع و فهرست نویسی منابع، استخراج مطالب برای دفاعیه)
- ارائه‌ی شفاهی: تجهیزات ارائه‌ی شفاهی و نحوه‌ی استفاده، اصول سخنرانی در کنفرانس‌ها و دفاعیه، تدوین مطالب و زمان‌بندی ارائه، ترتیب و تنظیم علمی و منطقی مطالب در ارائه‌ی شفاهی

##### ۲- عملی

- هر دانشجو موظف است موضوعی را انتخاب نموده و با استفاده از حداقل شش مقاله، تحقیقی مروری انجام داده و گزارش تحقیق خود را (حداکثر ۵۰ صفحه و حداقل ۲۵ صفحه) به صورت کتبی و ارائه‌ی شفاهی مطابق دستورالعمل‌های استاد درس ارائه نماید.

- آموزش‌های کسب مهارت در کاربری نرم‌افزارهای Office و Power Point

##### ۳- ارزیابی

- ارزیابی ارائه‌ی کتبی و شفاهی استاد درس: ۵۰ درصد
- ارزیابی توسط آزمون کتبی استاد درس: ۵۰ درصد

