



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان آذربایجان غربی
دانشکده بهداشت
گروه آموزشی مهندسی بهداشت محیط

<p>عنوان درس: روش تحقیق نام مدرس: دکتر نویدجوی رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط تعداد واحد: ۲ واحد تئوری پیش نیاز: ندارد. تعداد جلسه و ساعت: ۱۷ جلسه ۲ ساعتی</p>
<p>هدف کلی دوره: آشنایی با اصول تحقیق و توانایی تدوین یک پروپوزال برای پاسخ به یک سوال بهداشتی یا آزمون یک فرضیه به نحوی که با عوامل محیطی و تأثیر آن‌ها بر سلامت انسان مرتبط باشد.</p>
<p>اهداف ویژه: فراگیران باید پس از پایان دوره قادر باشند: تعریف تحقیق و انواع آن را بیان کنند. طرح تحقیقاتی و قسمت‌های اصلی و اساسی آن را شرح دهد اصول و معیارهای انتخاب سوژه و عناوین تحقیقاتی را ذکر کند چگونگی تدوین بیان مسأله و موارد حائز اهمیت آن را بیان کند چگونگی تدوین بررسی متون و موارد حائز اهمیت آن را ذکر کند انواع منابع اخذ اطلاعات و روش جستجوی مقالات علمی را بیان کند روش‌های متداول مرجع‌نگاری را توضیح دهد. انواع گوناگون مطالعه را ذکر کند و تفاوت‌های عمده آن‌ها را توضیح دهد. اهداف، فرضیات و متغیرهای تحقیق را تعریف و انواع آن‌ها را توضیح دهد. روش‌ها و ابزار گردآوری داده‌ها را ذکر نموده، روایی و پایایی ابزار را تعریف و تشریح نماید. جامعه مورد مطالعه، حجم نمونه و محاسبه آن و روش نمونه‌گیری را از جنبه اهمیت و برآورد آماری شرح دهد.</p>
<p>شیوه تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ. بحث گروهی در همه سرفصل‌های درس تکیه بر تحقیق در موضوعات بهداشت محیط و همراه با مثال‌های مربوط در این زمینه می‌باشد.</p>
<p>ارزشیابی:</p>

- تکالیف کلاسی
- حضور منظم و مشارکت در کلاس
- امتحان میان ترم
- امتحان پایان ترم

جدول زمان بندی درس اصول روش تحقیق

جلسه	عنوان
اول	اهمیت و کاربرد تحقیقات در پیشرفت علوم و جامعه، تعریف تحقیق و انواع آن
دوم	معرفی طرح تحقیقاتی، معرفی پایان نامه و پروپوزال و آیین نامه های گروه، دانشکده و دانشگاه (فرایند انجام پایان نامه)، هدف از پروپوزال نویسی برای معرفی یک طرح تحقیقاتی
سوم	انتخاب موضوع و عنوان تحقیق، معیارها، روش الویت بندی، چگونگی نوشتن یک عنوان تحقیقاتی
چهارم	بیان مسئله و چگونگی تدوین آن، تحلیل یک مسئله، نکات مهم و قابل ذکر در تدوین مسئله
پنجم	بررسی متون و اهمیت آن در تهیه طرح تحقیقاتی، منابع قابل دسترس، استفاده از منابع معتبر، نحوه تدوین در پروپوزال
ششم	معرفی انواع متد مرجع نگاری متداول، روش ونکوور و هاروارد، جزئیات مرجع نگاری، معرفی نرم افزارها
هفتم	اهداف تحقیق (کلی/جزئی)، فرضیات تحقیق، تعاریف، انواع، شیوه نگارش
هشتم	انواع مطالعه، طبقه بندی، تفاوت ها، ویژگی ها. انواع مطالعات مشاهده ای، انواع مطالعات مداخله ای
نهم	انواع مطالعه، طبقه بندی، تفاوت ها، ویژگی ها. انواع مطالعات مشاهده ای، انواع مطالعات مداخله ای
دهم	جامعه مورد مطالعه و اهمیت و چگونگی انتخاب آن، نمونه و ویژگی های آن، حجم نمونه: تعریف و برآورد آن
یازدهم	فرمول ها و دستورالعمل های برآورد نمونه، طراحی آماری آزمایش ها، ویژگی ها و کاربرد
دوازدهم	روش نمونه گیری، روش کار در یک طرح تحقیقاتی: فلوچارت، مواد مورد نیاز، گردآوری داده ها
سیزدهم	ابزار گردآوری داده ها، پایایی و روایی ابزار، صحت و دقت داده ها: مفاهیم، تعاریف، نحوه گزارش
چهاردهم	متغیر تحقیق: تعاریف و طبقه بندی
پانزدهم	پرسش و پاسخ دانشجویی و رفع اشکال
شانزدهم	ارائه یک پروپوزال تحقیقاتی توسط دانشجو و نقد آن در کلاس
هفدهم	ارائه یک پروپوزال تحقیقاتی توسط دانشجو و نقد آن در کلاس

*توجه: تاریخ شروع و اتمام دوره، در زمان آغاز برنامه آموزشی، توسط مسوول درس / کارشناس آموزش، به اطلاع فراگیران رسانیده خواهد شد.