

طرح درس جهت ارائه در نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

دانشکده	علوم پزشکی	گروه	مهندسی بهداشت محیط
گرایش	مهندسی بهداشت محیط	مقطع	کارشناسی ارشد
نام درس	روش تحقیق	نوع درس	پایه ☐ نظری ☒ تخصصی ☒ عملی ☐ اختیاری ☐ نظری-عملی ☐
تعداد واحد	۲	نام استاد	دکتر محسن حیدری
دروس پیش نیاز	-	تلفن دفتر کار	۰۲۱۸۲۸۸۴۸۰۲
دروس هم نیاز	-	پست الکترونیک	moheidari@modares.ac.ir

✓ اهداف درس:

- آشنایی دانشجو با انواع سوالات بهداشتی و شیوه تدوین طرح نامه برای اجرای یک مطالعه به منظور پاسخ به آنها
- آشنایی دانشجو با چگونگی تبیین مسئله و بیان ضرورت انجام تحقیق
- آشنایی دانشجو با روش های مورد استفاده در اولویت بندی سوالات پژوهشی
- آشنایی دانشجو با انواع روش های تحقیق، تعریف و نقش متغیرها در تحقیق و ابزارهای مورد استفاده برای جمع آوری داده ها
- آشنایی دانشجو با روش های نمونه گیری و برآورد تعداد نمونه در تحقیق، روش های مقدماتی تجزیه و تحلیل اطلاعات، اصول اخلاقی که باید در تحقیق مورد نظر قرار گیرد و مدیریت منابع در تحقیق و اصول تهیه گزارش تحقیق

شماره جلسه	موضوع جلسه درس	توضیحات
جلسه اول	معرفی روش شناسی تحقیق و ویژگی های یک تحقیق (نگرشی-شناختی)	
جلسه دوم	تبیین تفاوت بین روش تحقیق و روش شناسی تحقیق	
جلسه سوم	تشریح روش تعیین عنوان تحقیق و نوشتن بیان مسئله و مقدمه نویسی	
جلسه چهارم	ارائه روش انجام بررسی متون و نوشتن آن در طرح نامه	
جلسه پنجم	ارائه روش نوشتن اهداف و فرضیه ها	
جلسه ششم	معرفی انواع متغیرها	
جلسه هفتم	معرفی و تشریح انواع مطالعات قابل استفاده در حوزه بهداشت محیط	
جلسه هشتم	معرفی روش های نمونه گیری از محیط های فیزیکی و جوامع انسانی	
جلسه نهم	معرفی روش برآورد تعداد نمونه و عوامل موثر بر تعداد نمونه	
جلسه دهم	معرفی پرسشنامه	
جلسه یازدهم	معرفی پایگاه های علمی در حوزه پژوهش در بهداشت محیط	
جلسه دوازدهم	معرفی مشخصات پژوهشی علم سنجی مجلات، مقالات و پایگاههای علمی	
جلسه سیزدهم	معرفی روش های تجزیه و تحلیل در پژوهش های بهداشت محیطی	
جلسه چهاردهم	تشریح فرآیندهای مدیریت، ارزشیابی و زمانبندی در پژوهش های بهداشت محیط	
جلسه پانزدهم	آموزش روش های مختلف رفرنس نویسی و کار با نرم افزارهای مربوطه	
جلسه شانزدهم	معرفی روش مقاله نویسی و گزارش نویسی	

✓ روش ارزشیابی:

حضور دانشجو ۱۰٪

تدوین طرح نامه و ارائه آن در پایان ترم ۲۰٪

امتحان پایان ترم ۷۰٪

✓ منابع :

Environmental research/ John Olive, New York Publication, 2001 –

– تحقیق در سیستم های بهداشتی، شیوه تهیه طرح تحقیقاتی برای حل معضلات بهداشتی درمانی/گروه مولفین سازمان بهداشت جهانی، آخرین ویرایش

– طراحی انواع مطالعات اپیدمیولوژیک/مولفین نصراله بشردوست، علی اردلان، دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد، آخرین ویرایش

– روش شناسی پژوهش های کاربردی در علوم پزشکی/نگارش حسین ملک افضلی، سید رضا مجدزاده، اکبر فتوحی، سامان توکلی- اداره انتشارات و چاپ دانشگاه علوم پزشکی تهران، آخرین ویرایش