



دانشگاه تربیت مدرس  
دانشکده علوم پزشکی

<b>شناسنامه درس</b>	<b>نام درس:</b> کارآموزی در عرصه <b>تعداد واحد:</b> ۲ <b>پیش نیاز:</b> گذراندن واحدهای ترم اول و دوم <b>زمان برگزاری کلاس:</b> شنبه تا چهارشنبه <b>مکان برگزاری:</b> بصورت ترکیب حضوری و مجازی در سامانه LMS و BigBlueBotton <b>مسئول درس:</b> دکتر سکینه شکوهیان s.shekoohiyan@modares.ac.ir
<b>شرح دوره</b>	در این درس دانشجویان مسائل مختلف بهداشت محیط را در سازمان‌ها، ادارات و مهندسی مشاور مرتبط با بهداشت محیط بررسی و گزارش تحلیلی آن را به صورت کتبی و حضوری ارائه می‌نمایند.
<b>هدف کلی</b>	آشنایی دانشجویان با مسائل و مشکلات بهداشت محیط و بررسی راه‌حل‌های ممکن.
<b>اهداف بینابینی</b>	- شرکت در کارگاه‌های پیشرفته مانند پروپوزال نویسی، مقاله نویسی، SPSS، Endnote، جستجو در پایگاه داده، - آشنایی با نرم‌افزارهای مرتبط با بهداشت محیط - انجام حداقل یک بازدید از واحدهای تصفیه‌خانه، مدیریت پسماند و یا صنایع مرتبط با آلودگی هوا (مانند کارخانه سیمان)
<b>شیوه‌های تدریس</b>	برگزاری کلاس به صورت ترکیبی حضوری و مجازی در محیط BigblueBotton، طرح سوال و پرسش و پاسخ، ارائه برخی از مباحث در بحث مسائل بهداشت محیطی توسط دانشجویان. ارائه گزارش موردی از پروژه‌های مختلف مرتبط با مسائل زیست محیطی نوآوری در تدریس: حل مسئله به روش بارش فکری، سامانه LMS و BBB.
<b>وظایف و تکالیف دانشجوی</b>	رعایت نظم و انضباط و مقررات، حضور به موقعه در جلسات کلاس، مشارکت فعال در سوالات و مباحث علمی مطرح شده در جلسات کلاس، انجام تکالیف قرار داده شده بر روی LMS.
<b>وسایل کمک آموزشی</b>	کامپیوتر

<ul style="list-style-type: none"> <li>- تهیه گزارش از بازدیدها</li> <li>- کار با نرم افزارهای آموزش دیده</li> <li>- تجزیه و تحلیل و ارائه راه حل های حل مشکلات بهداشت محیطی</li> </ul>	<p><b>نحوه ارزشیابی و درصد نمره (از منزه کل):</b></p>
<p>شفاهی و ارایه گزارش ها</p>	<p><b>نوع آزمون</b></p>
<p>کلیه منابع درسی مرتبط با بهداشت محیط</p>	<p><b>منابع</b></p>