



<p>شناسنامه درس</p>	<p>نام درس: اپیدمیولوژی محیط تعداد واحد: ۲ واحد نظری پیش نیاز: ندارد زمان برگزاری کلاس: نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰، دوشنبه ساعت ۱۰-۱۲ مکان برگزاری: ساختمان شماره ۵ دانشکده علوم پزشکی مسئول درس: دکتر محسن حیدری Moheidari@modares.ac.ir</p>
<p>شرح درس</p>	<p>در این درس دانشجوی بهداشت محیط با یک جنبه بسیار مهم از این حوزه یعنی ارتباط بین بهداشت محیط و اپیدمیولوژی بیماری های منتسب به محیط آلوده، عوامل موثر بر تکثیر و انتقال بیماری های بین محیط-انسان و همچنین انواع مطالعات در این حوزه آشنا می گردد.</p>
<p>هدف کلی</p>	<p>آشنایی دانشجویان با اصول اپیدمیولوژی و کاربردهای روش های اپیدمیولوژیک در موضوعات بهداشت محیطی، سطوح پیشگیری، اندازه های بیماری و مرگ در جوامع و مقایسه آنها، منابع خطا در مطالعات اپیدمیولوژیک و راه های کاهش آنها، علیت و چگونگی بررسی روابط علی و معلولی، تعریف و بررسی همه گیری های با منشا عوامل محیطی</p>
<p>اهداف بنیادین</p>	<p>ارائه تعریف دامنه کاربرد اپیدمیولوژی با تاکید بر موضوعات محیطی و دیدگاههای جدید (نگرشی) معرفی شباهت ها و تفاوت های اپیدمیولوژی محیطی و شغلی (نگرشی) معرفی انواع مسیرهای مواجهه محیطی (جنبه های عفونی و غیر عفونی، سنجش مواجهه) (شناختی) معرفی و تشریح سطوح پیشگیری در رابطه با بیماری های منتسب به محیط آلوده (شناختی) معرفی و تشریح اندازه ها و سنجه های بیماری و مرگ و میر (بروز، شیوع، میزان مرگ و میر و ...) (شناختی) معرفی روش های شناسایی منابع خطا در مطالعات اپیدمیولوژیک و راه های کاهش آنها (شناختی-مهارتی) معرفی اصول علیت و معیارهای علی و معلولی بودن یک رابطه (شناختی) معرفی انواع روش های مطالعات اپیدمیولوژیک (توصیفی، مشاهده ای، تحلیلی، مداخله ای و اکولوژیک) (شناختی) معرفی روش نحوه برخورد با طغیانها و اپیدمی ها (شناختی) ارائه مبانی ارزیابی و مدیریت خطرات محیطی (شناختی) معرفی و تشریح مطالعات ثانویه (مرور نظامند، متاآنالیز و سطوح شواهد علمی) (شناختی) معرفی مطالعات مورد تقاطع و اکولوژیک و تحلیل آنها (شناختی)</p>
<p>شیوه های تدریس</p>	<p>سخنرانی از طریق سامانه Bigbluebotton، کار با نرم افزار در حوزه اپیدمیولوژی محیط، ارائه از طریق پاورپوینت، پرسش و پاسخ</p>

نوآوری در تدریس: تولید محتوا، استفاده از سامانه های مجازی برای تدریس و آزمون	
رعایت مقررات انضباطی از قبیل حضور به موقع در کلاس درس و عدم غیبت بیش از حد مجاز تعریف شده - مشارکت فعال در مباحث علمی مطرح شده در کلاس درس - رعایت مقررات انضباطی - شرکت مستمر و به موقع در جلسات کلاس - انجام تکالیف تعیین شده در هر جلسه و ارائه پروژه	وظایف و تکالیف دانشجوی
کامپیوتر، اینترنت، کتاب الکترونیک، سامانه آموزش مجازی	وسایل کمک آموزشی
مشارکت فعال در کلاس و انجام تکالیف هر جلسه: ۱۵ درصد، انجام پروژه در حوزه اپیدمیولوژی محیط: ۱۵ درصد، آزمون پایان ترم: ۷۰ درصد	نحوه ارزشیابی و درصد نمره (از نمره کل):
آزمون تشریحی و تستی	نوع آزمون
<ol style="list-style-type: none"> 1- L. Gordis - Epidemiology, 5th Edition. Elsevier Publication, 2014. 2- Bonita, R., Beaglehole, R., Kjellström, T. Bonita, R., Beaglehole, R., Kjellström, T. Basic Epidemiology, Second Edition, World Health Organization, 2006. 3- Dean Baker, Mark J Nieuwenhuijsen. Environmental Epidemiology .Study methods and application .OUP Oxford.2008. 4- Mark J. Nieuwenhuijsen. Exposure Assessment in Environmental Epidemiology .Oxford university press, second edition, 2015. 5- Irene A. Kreis .Essentials of Environmental Epidemiology for Health Protection: A Handbook for field professional. Medical. 2013. 6- Paul Wilkinson .Environmental Epidemiology (Understanding Public Health).2006. 7- Duncan C. Thomas. Statistical Methods in Environmental Epidemiology ۲۰۰۹. 	منابع