



<p>نام درس: ارزیابی و مدیریت خطرات بهداشت محیطی</p> <p>تعداد واحد: ۲ واحد نظری</p> <p>پیش نیاز: ندارد</p> <p>زمان برگزاری کلاس: نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰، سه شنبه ساعت ۱۲-۱۰</p> <p>مکان برگزاری: ساختمان شماره ۵ دانشکده علوم پزشکی</p> <p>مسئول درس: دکتر محسن حیدری Moheidari@modares.ac.ir</p>	<p>شناسنامه درس</p>
<p>ارزیابی و مدیریت خطر در بهداشت محیط یک شاخه جدید علمی است و در سال های اخیر به سرعت گسترش یافته است. هرچند ارزیابی خطر برای برخی فعالیت های اقتصادی، تجاری، بیمه ای و شغلی بخوبی مورد توجه قرار گرفته است، اما در زمینه ملاحظات بهداشت محیطی این مقوله هنوز بسیار جدید می باشد. ارزیابی و مدیریت خطر به معنی کاربرد تکنیک ها و روش های نظام مندی است که موجب تامین اطلاعات لاطم در زمینه برآورد مخاطرات بهداشت محیطی و شکل دادن چارچوب قضاوت علمی درباره آنها می گردد و در نهایت به شکل گیری تصمیمات مدیریتی در یک محدوده از اختیارات برنامه ریزی شده می انجامد که می تواند به کاهش خطرات پیش بینی شده منجر گردد. در این درس مفاهیم اساسی خطر، ارزیابی و برآورد، راه های پیش بینی و تخمین و مدیریت آن ها ارائه خواهد شد.</p>	<p>شرح درس</p>
<p>در پایان این درس دانشجو باید بتواند با تکیه بر آموزه های خود از درس میزان خطر پذیری ناشی از برخورد با عوامل آلاینده های محیطی را پیش بینی و برآورد نماید و راههای مناسب مدیریت و مقابله با آنها را تشریح کند.</p>	<p>هدف کلی</p>
<p>بیان اهمیت ارزیابی ریسک بهداشتی در بهداشت محیط (نگرشی)</p> <p>تعریف مفاهیم عامل خطرزا و ریسک (شناختی)</p> <p>طبقه بندی خطرات (انواع خطرات و مسیرهای ایجاد ریسک ناشی از آنها) (شناختی)</p> <p>معرفی مخاطرات طبیعی و انسان ساخت (شناختی)</p> <p>طبقه بندی بر حسب نوع پی آمدهای سلامت (سرطانی و غیرسرطانی) (شناختی)</p> <p>تبیین مفهوم ارزیابی ریسک بهداشتی و اجزای آنالیز خطر (شناختی)</p> <p>ارائه روند انجام ارزیابی ریسک بهداشتی ناشی از آلاینده های زیست محیطی (شناختی-مهارتی)</p> <p>ارائه روش شناسایی یک ریسک خاص ناشی از مواجهه با یک عامل خطرزا (شناختی-مهارتی)</p>	<p>اهداف بینابینی</p>

<p>ارائه روند ارزیابی دوز-پاسخ برای عوامل خطرزای سرطانزا و غیرسرطانزا (شناختی-مهارتی)</p> <p>ارائه روش ارزیابی میزان مواجهه با عوامل خطرزای موجود در محیط های مختلف (شناختی-مهارتی)</p> <p>ارائه روند برآورد و توصیف ریسک برای عوامل خطرزای سرطانزا و غیرسرطانزا (شناختی-مهارتی)</p> <p>معرفی عدم قطعیت ها در ارزیابی ریسک بهداشتی (شناختی)</p> <p>معرفی روش های مدیریت ریسک بهداشتی و کاهش آن (شناختی)</p> <p>معرفی و استفاده از مراجع اطلاعاتی برای اجرای ارزیابی ریسک بهداشتی (شناختی-مهارتی)</p> <p>معرفی نرم افزارها در زمینه ارزیابی ریسک بهداشتی (شناختی-مهارتی)</p> <p>دانشجو بصورت عملی با حداقل یک نرم افزار در زمینه ارزیابی ریسک بهداشتی (مهارتی)</p>	
<p>سخنرانی، کار با نرم افزار، ارائه از طریق پاورپوینت، پرسش و پاسخ، اجرای ارزیابی ریسک بهداشتی براساس داده های بهداشت محیطی</p> <p>نوآوری در تدریس: تولید محتوا و برگزاری بخشی از کلاس به روش بارش افکار و همچنین مدیریت کامل کلاس توسط دانشجویان</p>	<p>شیوه های تدریس</p>
<p>رعایت مقررات انضباطی از قبیل حضور به موقع در کلاس درس و عدم غیبت بیش از حد مجاز</p> <p>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</p>	<p>وظایف و تکالیف دانشجو</p>
<p>کامپیوتر، اینترنت، کتاب، جزوه، سامانه آموزش مجازی</p>	<p>وسایل کمک آموزشی</p>
<p>مشارکت فعال در کلاس و انجام تکالیف هر جلسه: ۱۵ درصد، انجام پروژه در حوزه ارزیابی ریسک بهداشتی: ۱۵ درصد، آزمون پایان ترم: ۷۰ درصد</p>	<p>نحوه ارزیابی و درصد نمره (از نمره کل):</p>
<p>آزمون تشریحی و تستی</p>	<p>نوع آزمون</p>
<p>1) UNEP/ICPS Trainin Module No. 3section A: Human Risk Assessment. Address: http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/66398/1/WHO_PCS_99_2_eng.pdf</p> <p>2) Paul Liroy and Clifford Weisel "Exposure Science, Basic Principles and Applications" Elsevier, 2014</p> <p>3) Calow . P " Handbook of environmental risk assessment and management", Oxford Blackwell Science, 1998</p> <p>4) USEPA, " Framework for Ecological Risk Assessment, Risk assessment Forum, Report EPA/630/R-92/001", USEPA, 1992</p> <p>5) "Environmental epidemiology and risk assessment", Aldrich TE, 1993</p> <p>6) Crane M. and etal, "Risk Assessment with Time Levent Models", lewis publishers, 2002</p> <p>7) Lan Lerche and et al, "Environment Risk Assessment", Mc Graw Hill-Inc, 2001</p> <p>8) Holmes, " Risk Management". Oxford , 2002</p> <p>9) Louvar J.F., B.D. Louvar, "Health and Environmental Risk Analysis Volume 2: Fundamentals with Applications", Prentice Hall PTR, 1st edition , 1997</p> <p>10) Ricci P.F. "Principles of Health Risk Assessment", Prentice Hall; 1985</p> <p>11) McBean E.A., F. Rovers , "Statistical Procedures for Analysis of Environmental</p> <p>12) Monitoring Data and Risk Assessment", Prentice Hall PTR; Book and Disk edition, 1998</p> <p>13) Mayo D.J., R.D. Hollander , "Acceptable Evidence: Science and Values in Risk Management (Environmental Ethics and Science Policy)", Oxford University Press . 1994</p>	<p>منابع</p>