

دفتر توسعه آموزش (EDO)
طرح دوره (Course Plan)

نام دوره (درس): مخاطرات انسان ساخت

نام گروه آموزشی: سلامت در بلایا و فوریت ها

نام مدرس/مدرسان: دکتر کتابون جهانگیری

رشته/مقطع تحصیلی جمعیت هدف: دکتری تخصصی PhD سلامت در بلایا و فوریت ها

نوع و تعداد واحد: واحد (۰/۷۵ نظری و ۰/۲۵ عملی)

نیمسال تحصیلی اول ۱۴۰۲-۱۴۰۳ مکان اجرا: دانشکده بهداشت و ایمنی روز/ساعت کلاس:

هدف کلی دوره: آشنایی با مباحث مطروحه در حوزه مخاطرات انسان ساخت و سوانح صنعتی و فوریت های کمپلکس

اهداف اختصاصی دوره (رفتاری)^۱

از فراگیر انتظار می رود در پایان دوره آموزشی بتواند:

با تعاریف و مفاهیم پایه حوزه مخاطرات انسان ساخت و سوانح صنعتی و فوریت های کمپلکس آشنا شوند.

اصول و روش های ارزیابی مخاطرات در شرایط عادی و در وضعیت رخداد انواع بلایا را توضیح دهند.

با تاثیرات انواع پیامدهای حوادث صنعتی و سوانح تکنولوژیک عمدی و غیرعمدی بر نظام سلامت آشنا شده و مداخلات متناسب با آن را فرا گیرند.

تاثیرات انواع پیامدهای حوادث صنعتی و سوانح تکنولوژیک عمدی و غیرعمدی بر سلامت جامعه و محیط زیست بدانند.

با حوادث و سوانح صنعتی مهم دنیا آشنا شود و آن ها را تحلیل کند.

نحوه طراحی و تدوین برنامه آمادگی و پاسخگویی به حوادث و سوانح انسان ساخت را بیاموزد.

با اصول پیشگیری و کاهش اثرات مخرب بلایا در محیط های کاری، صنایع و جامعه آشنا شود.

مباحث کلی مدیریت سلامت در حیطه های مخاطرات انسان ساخت، سوانح صنعتی و فوریت های کمپلکس را بدانند.

با تعاریف و مفاهیم پایه حوزه مخاطرات انسان ساخت و سوانح صنعتی و فوریت های کمپلکس آشنا شوند.

^۱ منظور از اهداف رفتاری، بیان انتظارات اساتید برحسب رفتار قابل مشاهده و اندازه گیری می باشد و با افعال رفتاری همچون تحلیل کردن، پیش بینی کردن، توضیح دادن، مجزا کردن، تقسیم کردن، نوشتن، محاسبه کردن، کشیدن و ... بیان می شود.

دفتر توسعه آموزش (EDO)
طرح دوره (Course Plan)

سرفصل های آموزشی دوره		
شماره جلسه	عنوان یا موضوع	مدرس / مدرسین
جلسه اول	آشنایی با انواع مخاطرات انسان ساخت و طبقه بندی آن ها	دکتر جهانگیری
جلسه دوم	مخاطرات شیمیایی	دکتر جهانگیری
جلسه سوم	استانداردهای مربوط به مخاطرات شیمیایی	دکتر جهانگیری
جلسه چهارم	مخاطرات پرتوی و هسته ای	دکتر جهانگیری
جلسه پنجم	آمادگی و پاسخگویی نظام سلامت به حوادث پرتوی و هسته ای	دکتر جهانگیری
جلسه ششم	آشنایی با تروریسم و انواع آن	دکتر جهانگیری
جلسه هفتم	بیوتروریسم و نظام سلامت	دکتر جهانگیری
جلسه هشتم	تحلیل حوادث صنعتی	دکتر جهانگیری
جلسه نهم	آلودگی هوا و اقدامات ضروری در نظام سلامت	دکتر جهانگیری
جلسه دهم	آشنایی با انفجار و انواع صدمات ناشی از آن	دکتر جهانگیری
جلسه یازدهم	آشنایی با سوانح و حوادث ترافیکی و پیشگیری از مصدومیت ها	دکتر جهانگیری
جلسه دوازدهم	سوانح و حوادث در محیط های بیمارستانی	دکتر جهانگیری
جلسه سیزدهم	آشنایی با مخاطرات زیست محیطی	دکتر جهانگیری
جلسه چهاردهم	مباحث خاص در فوریت های کمپلکس	دکتر جهانگیری
جلسه پانزدهم	پروژه	دکتر جهانگیری
جلسه شانزدهم	پروژه	دکتر جهانگیری
جلسه هفدهم	پروژه	دکتر جهانگیری
جلسه هجدهم	پروژه	دکتر جهانگیری

دفتر توسعه آموزش (EDO)
طرح دوره (Course Plan)

شیوه (های) تدریس:

- سخنرانی
- بحث گروهی
- مطالعه موردی و بحث و تبادل دانش در این خصوص
- تعریف و اجرای پروژه عملی برای دانشجویان
- حضور در جلسات، مجامع و کنفرانس های علمی مرتبط

وسایل کمک آموزشی:

- Text books
- Print materials
- Video projector
- PowerPoint
- White board

شیوه (های) ارزشیابی های دوره:

- تعامل سازنده و فعالیت در کلاس: ۳ نمره
- انجام تکالیف کلاسی: ۲ نمره
- ارائه شفاهی: ۲ نمره
- امتحان کتبی پایان ترم: ۱۰ نمره
- پروژه: ۳ نمره

منابع مورد استفاده (فارسی و انگلیسی):

- جهانگیری کتابون. اصول ومبانی مدیریت بحران. چاپ و ویرایش دوم تهران: موسسه آموزش عالی هلال ایران وابسته به جمعیت هلال احمر، ۱۳۹۰
- حسین حاتمی و همکاران. ویراست چهارم کتاب جامع بهداشت عمومی. تهران: انتشارات ارجمند، ۱۳۹۸
- حسین حاتمی و همکاران. اپیدمیولوژی بالینی و کنترل بیماریهای مرتبط با بیوتروریسم. تهران: انتشارات ارجمند، ۱۳۹۸
- اردلان علی و همکاران. درسنامه سلامت در حوادث و بلایا. تهران: انتشارات مهرآروش، ۱۳۹۵
- Hammond J, Cole L A, Shapira S. Essentials of Terror Medicine. Springer; 2009
- Clements B, Casani J. Disasters and public health: planning and response. Second edition. Butterworth-Heinemann :2016
- Koenig and Schultz's Disaster Medicine: Comprehensive Principles and Practices .2nd Edition. Cambridge University Press: 2016