

بسمه تعالی

دفتر توسعه آموزش

**گروه آموزشی سلامت در بلايا و فوریت ها**

**طرح درس**

نام درس: مخاطرات انسان ساخت	
نوع درس: اجباری	کد درس: ۹۵۶۹۱۲
تعداد واحد: ۲	رشته و مقطع تحصیلی گروه هدف: دکترای تخصصی سلامت در بلايا و فوریت ها
پیش نیاز:	مدرس: دکتر کتایون جهانگیری
سال تحصیلی: ۹۷-۱۳۹۶	محل اجرا: دانشکده بهداشت و ایمنی
نیمسال: اول	

**هدف کلی:**

آشنایی با مباحث مطروحه در حوزه مخاطرات انسان ساخت و سوانح صنعتی و فوریت های کمپلکس

**اهداف ویژه:**

**در پایان این دوره انتظار می رود فراگیران:**

- 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 بلايا 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 بلايا 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 بداند.

## محتوای آموزشی و ترتیب ارائه دروس:

ردیف	جلسات	موضوع جلسه	مدرس
۱	جلسه اول	آشنایی با انواع مخاطرات انسان ساخت و طبقه بندی آن ها	دکتر جهانگیری
۲	جلسه دوم	مخاطرات شیمیایی	دکتر جهانگیری
۳	جلسه سوم	استانداردهای مربوط به مخاطرات شیمیایی	دکتر جهانگیری
۴	جلسه چهارم	مخاطرات پرتوی و هسته ای	دکتر جهانگیری
۵	جلسه پنجم	آمادگی و پاسخگویی نظام سلامت به حوادث پرتوی و هسته ای	دکتر جهانگیری
۶	جلسه ششم	آشنایی با تروریسم و انواع آن	دکتر جهانگیری
۷	جلسه هفتم	بیوتروریسم و نظام سلامت	دکتر جهانگیری
۸	جلسه هشتم	تحلیل حوادث صنعتی	دکتر جهانگیری
۹	جلسه نهم	آلودگی هوا و اقدامات ضروری در نظام سلامت	دکتر جهانگیری
۱۰	جلسه دهم	آشنایی با انفجار و انواع صدمات ناشی از آن	دکتر جهانگیری
۱۱	جلسه یازدهم	آشنایی با سوانح و حوادث ترافیکی و پیشگیری از مصدومیت ها	دکتر جهانگیری
۱۲	جلسه دوازدهم	سوانح و حوادث در محیط های بیمارستانی	دکتر جهانگیری
۱۳	جلسه سیزدهم	آشنایی با مخاطرات زیست محیطی	دکتر جهانگیری
۱۴	جلسه چهاردهم	مباحث خاص در فوریت های کمپلکس	دکتر جهانگیری
۱۵	جلسه پانزدهم	پروژه	دکتر جهانگیری
۱۶	جلسه شانزدهم	پروژه	دکتر جهانگیری
۱۷	جلسه هفدهم	پروژه	دکتر جهانگیری

### روش تدریس:

- ✓ سخنرانی
- ✓ بحث گروهی
- ✓ مطالعه مقالات مرتبط با موضوع هر جلسه و ارائه توسط دانشجویان و بحث و تبادل دانش در این خصوص
- ✓ تعریف و اجرای پروژه عملی برای دانشجویان
- ✓ حضور در جلسات، مجامع و کنفرانس های علمی مرتبط

### وظایف و تکالیف دانشجویان:

- ✓ مطالعه مقالات و پژوهش های معرفی شده به دانشجویان
- ✓ مشارکت فعال در مباحث کلاس
- ✓ انجام پژوهش و ارائه پروژه در حیطه های بحث شده در کلاس
- ✓ انجام تکالیف مرتبط با مباحث کلاس
- ✓ حضور در فیلمهای هماهنگ شده توسط استاد درس

نحوه ارزشیابی دانشجو:

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

منابع آموزشی:

منابع ارائه شده در کوریکولوم آموزشی و مقالات و کتب معرفی شده توسط استاد