

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

نام دوره (درس): ارزیابی و تحلیل خطر پیشرفته

نام گروه آموزشی: سلامت در بلایا و فوریت ها

نام مدرس/مدرسان: دکتر کتابون جهانگیری

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

نوع و تعداد واحد: ۲ واحد (۱/۵ نظری و ۰/۵ عملی)

روز/ساعت کلاس:

مکان اجرا: دانشکده بهداشت و ایمنی

نیمسال تحصیلی: اول

هدف کلی دوره: آشنایی با مباحث مطروحه در حوزه تحلیل خطر در بلایا و سوانح

اهداف اختصاصی دوره (رفتاری)^۱

از فراگیر انتظار می رود در پایان دوره آموزشی بتواند:

با تعاریف و مفاهیم حوزه تحلیل خطر در سوانح و بلایا آشنا شوند.

اصول تحلیل خطر در شرایط عادی و در وضعیت رخداد انواع بلایا و سوانح را توضیح دهند.

با انواع روش های تحلیل خطر آشنا شده و محاسبات متناسب با آن را فرا گیرند.

تاثیر انواع خطر و اجزای آن را بر روی بیمارستان ها و مراکز بهداشتی درمانی و نیز شاخص های سلامت بدانند.

با انواع آسیب پذیری و روش های تحلیل آن آشنا شوند.

انواع مخاطرات و شیوه اولویت بندی و تحلیل آن ها را بدانند.

روش های تحلیل منابع و ظرفیت ها را فرا گیرند.

با مدل های تحلیل خطر مثل SMUG، HAZOP، RCA، FMEA آشنا شوند.

با بانک داده ها و برنامه های جاری نظام سلامت در حیطه های مرتبط با بلایا و تحلیل آن ها آشنا شوند.

با مباحث کلی و کاربردی تحلیل خطر در حیطه های نظام سلامت 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		
مدرس / مدرسین	عنوان یا موضوع	شماره جلسه
دکتر جهانگیری	مبانی تحلیل خطر	جلسه اول
دکتر جهانگیری	روش های تحلیل خطر	جلسه دوم
دکتر جهانگیری	اصول طراحی ابزار ارزیابی خطر بلایا	جلسه سوم
دکتر جهانگیری	آشنایی با ابزارهای ملی ارزیابی و تحلیل خطر	جلسه چهارم
دکتر جهانگیری	آشنایی با بانک داده ها و برنامه های جاری نظام سلامت مورد استفاده در تحلیل خطر	جلسه پنجم
دکتر جهانگیری	رویکردهای نوین در ارزیابی خطر بلایا	جلسه ششم
دکتر جهانگیری	تئوری های ارزیابی خطر در حوادث و بلایا	جلسه هفتم
دکتر جهانگیری	مدل های ارزیابی خطر در حوادث و بلایا	جلسه هشتم
دکتر جهانگیری	تحلیل مخاطرات و تکنیک های آن	جلسه نهم
دکتر جهانگیری	تحلیل آسیب پذیری و تکنیک های آن	جلسه دهم
دکتر جهانگیری	تحلیل منابع و تکنیک های آن	جلسه یازدهم
دکتر جهانگیری	تحلیل ظرفیت و تکنیک های آن	جلسه دوازدهم
دکتر جهانگیری	شیوه تدوین نقشه جامع خطر	جلسه سیزدهم
دکتر جهانگیری	مباحث خاص در تحلیل خطر	جلسه چهاردهم
دکتر جهانگیری	پروژه	جلسه پانزدهم
دکتر جهانگیری	پروژه	جلسه شانزدهم
دکتر جهانگیری	پروژه	جلسه هفدهم
دکتر جهانگیری	پروژه	جلسه هجدهم

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

شیوه (های) 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

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
- اردلان علی و همکاران. درسنامه سلامت در حوادث و بلایا. تهران: انتشارات مهراروش، ۱۳۹۵
- Kohler Alois, Jülich Sebastian. Guideline Risk Analysis – a Basis for Disaster Risk Management. Eschborn, June 2004
- Coppola Damon P. Introduction to International Disaster Management. Butterworth-Heinemann; 3 edition (February 11, 2015)
- Koenig and Schultz's Disaster Medicine: Comprehensive Principles and Practices .2nd Edition. Cambridge University Press: 2016