

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

نام دوره (درس): مبانی طراحی، شبیه سازی، بازسازی و تمرین در بلایا

نام گروه آموزشی: سلامت در بلایا و فوریت ها

نام مدرس/مدرسان: دکتر کتایون جهانگیری / دکتر مهدی صفری

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

نوع و تعداد واحد: ۱ واحد نظری و ۱ واحد عملی در مجموع ۲ واحد

نیمسال تحصیلی اول ۱۴۰۲-۱۴۰۳ مکان اجرا: دانشکده بهداشت و ایمنی

هدف کلی دوره: آموزش مبانی طراحی، شبیه سازی و تمرین به دانشجویان دکترای سلامت در بلایا و فوریت ها

اهداف اختصاصی دوره (رفتاری)<sup>۱</sup>

از فراگیر انتظار می رود در پایان دوره آموزشی بتواند:

با تعاریف و مفاهیم تمرین، مانور و شبیه سازی در سوانح و بلایا آشنا شوند.

انواع مانور را بدانند و اصول و روش های طراحی مانور در انواع بلایا را توضیح دهند.

با شیوه های اجرای تمرین آشنا شده و مداخلات متناسب با آن را فرا گیرند.

روش ها و شاخص های ارزیابی مانور را بدانند.

با اصول شبیه سازی و تکنیک های آن آشنا شود.

با نرم افزارهای مورد استفاده در شبیه سازی در حوادث و بلایای طبیعی آشنا شود

با نرم افزارهای مورد استفاده در شبیه سازی در حوادث و بلایای انسان ساخت آشنا شود

شیوه های تحلیل مانور و شبیه سازی فرا گیرند.

<sup>۱</sup> 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	آشنایی با تعاریف و انواع طبقه بندی تمرین و مانور	جلسه اول
دکتر جهانگیری	علل و ضرورت طراحی و اجرای تمرین در برنامه آمادگی در بلایا	جلسه دوم
دکتر جهانگیری	طراحی، نیازسنجی و هدف گذاری تمرین در انواع بلایا	جلسه سوم
دکتر جهانگیری	آشنایی با شیوه های اجرای تمرین	جلسه چهارم
دکتر جهانگیری	ارزیابی تمرین و شیوه های آن	جلسه پنجم
دکتر صفری	شبیه سازی و کاربرد آن در بلایای طبیعی	جلسه ششم
دکتر صفری	شبیه سازی و کاربرد آن در بلایای انسان ساخت	جلسه هفتم
دکتر صفری	تکنیک های مورد استفاده در شبیه سازی در بلایا	جلسه هشتم
دکتر صفری	شبیه سازی رایانه ای در مدیریت سوانح و بلایا	جلسه نهم
دکتر جهانگیری	طراحی و اجرای تمرین دور میزی	جلسه دهم
دکتر صفری	طراحی سناریو و تمرین در یک واحد بیمارستانی	جلسه یازدهم
دکتر جهانگیری	طراحی سناریو و تمرین در یک واحد صنعتی	جلسه دوازدهم
دکتر صفری	طراحی سناریو و تمرین در یک واحد بهداشتی درمانی	جلسه سیزدهم
دکتر جهانگیری	مباحث خاص در تمرین و مانور	جلسه چهاردهم
دکتر جهانگیری	پروژه	جلسه پانزدهم
دکتر صفری	پروژه	جلسه شانزدهم
دکتر جهانگیری	پروژه	جلسه هفدهم
دکتر صفری	پروژه	جلسه هجدهم

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 کنایون. 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 مهرآروش ۱۳۹۵
- دبیرخانه کارگروه سلامت در حوادث غیرمترقبه سازمان اورژانس کشور، برنامه ملی تمرین نظام سلامت در حوادث و بلایا و پدافند غیر عامل، ۱۳۹۷
- Pan American Health Organization. Guidelines for Developing Emergency Simulation and Drills. Washington, D.C. December 2011
- Koenig and Schultz's Disaster Medicine: Comprehensive Principles and Practices .2<sup>nd</sup> Edition. Cambridge University Press: 2016
- Dausey D J, Lurie N, Diamond A, Meade B, Molander R, Ricci K, Stoto M, Wasserman J. Bioterrorism Preparedness Training and Assessment Exercises for Local Public Health Agencies. RAND Corporation, 2005