

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

نام دوره (درس): حوادث ناشی از کار و شرایط اضطراری

نام گروه آموزشی: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

نام مدرس/مدرسین: دکتر مصطفی پویاکیان

رشته/مقطع تحصیلی جمعیت هدف: کارشناسی پیوسته مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار (سرفصل مصوب ۱۳۹۶)

نوع و تعداد واحد: تئوری ۱/۵ عملی ۰/۵ هر دو ۲

نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۲-۱۴۰۳ مکان اجرا: دانشکده بهداشت و ایمنی روز/ساعت کلاس: سه شنبه ۱۰/۵ تا ۸

هدف کلی دوره: آشنایی نظری و عملی فراگیران با تحلیل حوادث و واکنش در شرایط اضطراری

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

از فراگیر انتظار می رود در پایان دوره آموزشی بتواند:

در تیم های بررسی حادثه شرکت کرده و اطلاعات مربوط به حادثه را با استفاده از تکنیک های مربوطه جمع آوری و تحلیل نماید.

گزارش حادثه را تهیه نماید.

شاخص های آماری حوادث را تهیه، تجزیه و تحلیل و گزارش نماید.

اصول کنترل حوادث و ریسک در محیط کار را پیاده سازی کرده و مدیریت نماید.

در تیم های مدیریت بحران و شرایط اضطراری شرکت کرده و در مدیریت بحران همکاری نماید.

مانورهای آمادگی واکنش در شرایط اضطراری را پیاده سازی و تحلیل نماید.

<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 مصطفی پویاکیان	معرفی دوره و رفرنس ها، تاریخچه و تشکیلات ایمنی در ایران و جهان	۱
"	مفاهیم ایمنی شغلی و تعاریف آن (حوادث و انواع آن، ریسک و ....)	۲
"	قوانین دستورالعمل ها و استانداردهای ایمنی (ایران و جهان)	۳
"	هزینه های حوادث و روش های هزینه یابی	۴
"	اصول و مراحل بررسی حادثه	۵
"	ثبت و مستندسازی حوادث	۶
"	مدل های حادثه	۷
"	مطالعه آماری حوادث	۸
"	کنترل حوادث و پیشگیری از آنها	۹
"	تعاریف و مفاهیم و انواع شرایط اضطراری و بحران	۱۰
"	تحلیل پیامدهای شرایط اضطراری، اصول پیشگیری و محدود سازی	۱۱
"	آمادگی در برابر شرایط اضطراری (تدوین سناریوها)	۱۲
"	اصول پاسخ به شرایط اضطراری (مانورها و شیوه های ارزیابی)	۱۳
"	اصول بازیابی شرایط اضطراری	۱۴
"	نمایش فیلم های مرتبط با حوادث و شرایط اضطراری	۱۵
"	تجزیه و تحلیل حادثه موردی و تدوین یک طرح واکنش در شرایط اضطراری	۱۶
"	آزمون پایان ترم	۱۷

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

**شیوه (های) تدریس:**

- سخنرانی در کلاس به شیوه تعاملی
- نمایش فیلم

**وسایل کمک آموزشی:**

- مائیک و وایت برد، پروژکتور، رایانه و اسپیکر

**شیوه (های) ارزشیابی های دوره:**

- آزمون پایان ترم
- آزمون میان ترم
- پروژه به صورت مطالعه کتابخانه ای / ترجمه و رایانه کلاسی

**منابع مورد استفاده (فارسی و انگلیسی):**

- ایمنی در محیط کار ۱، دکتر شیرازه ارقامی، دکتر مصطفی پویاکیان، انتشارات فن آوران، ۱۳۹۲
- کلیات مدیریت و مهندسی ایمنی، دکتر مهدی جهانگیری و همکاران، فصل اول و دوم، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی شیراز، ۱۳۹۸
- تجزیه و تحلیل حوادث صنعتی، دکتر ایرج محمدفام، دکتر حیدر محمدی، ۱۳۹۶
- واکنش در شرایط اضطراری، دکتر بهمن عبدالحمیدزاده و دکتر امیرحسین بدری، ۱۳۹۱