

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

نام دوره (درس): ایمنی در محیط کار

نام گروه آموزشی: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

نام مدرس/مدرسان: دکتر مصطفی پویاکیان

رشته/مقطع تحصیلی جمعیت هدف: دکتری مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

نوع و تعداد واحد: تئوری ۱ عملی ۱ هر دو ۲

نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۳-۱۴۰۲ مکان اجرا: بهداشت و ایمنی روز/ساعت کلاس: یکشنبه ۸ تا ۱۰

هدف کلی دوره: توانمندسازی دانشجویان برای اجرای برنامه های ایمنی در محیط های کار

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

از فراگیر انتظار می رود در پایان دوره آموزشی بتواند:

مدل های مختلف حادثه را تحلیل و در آنالیز حوادث مختلف به کار ببندد.

برنامه های سنجش عملکرد ایمنی در محیط کار را تدوین و پیاده سازی نماید.

برنامه مدیریت استراتژیک ایمنی در محیط کار را تدوین و پیاده سازی نماید.

روش ها و فنون کاهش ریسک را تحلیل کرده و متناسب با محیط های کاری مختلف پیاده سازی نماید.

برنامه های ایمنی در مراحل چرخه عمر سیستم به ویژه مراحل پایان عمر سیستم را در سازمان تدوین و پیاده سازی نماید.

ارتباط تکنولوژی های نوین با سنجش های عملکرد ایمنی در سازمان را تحلیل و برنامه های متناسب با آن را تدوین و پیاده سازی 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، مدل های حوادث	۱
"	مدل های خطی ساده حوادث	۲
"	مدل های خطی پیچیده حوادث	۳
"	مدل های غیر خطی و سیستمی حوادث	۴
"	شاخص های کلیدی عملکرد در ایمنی سازمان	۵
"	سنجه های عملکرد گذشته نگر در ایمنی سازمان	۶
"	سنجه های عملکرد آینده نگر در ایمنی سازمان	۷
"	روش های تحلیل ایمنی سازمان	۸
"	مدیریت استراتژیک در ایمنی	۹
"	ایمنی و تکنولوژی های نوین	۱۰
"	ایمنی و تکنولوژی های نوین	۱۱
"	اجرای یک پروژه با نرم افزارهای ایمنی و ارابه کلاسی	۱۲
"	اجرای یک پروژه با نرم افزارهای ایمنی و ارابه کلاسی	۱۳
"	اجرای یک پروژه با نرم افزارهای ایمنی و ارابه کلاسی	۱۴
"	اجرای یک پروژه با نرم افزارهای ایمنی و ارابه کلاسی	۱۵
"	اجرای یک پروژه با نرم افزارهای ایمنی و ارابه کلاسی	۱۶
"	آزمون پایان ترم	۱۷

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

**شیوه (های) تدریس:**

- سخنرانی تعاملی

**وسایل کمک آموزشی:**

- مایک و وایت برد، پروژکتور، رایانه و اینترنت

**شیوه (های) ارزیابی های دوره:**

- آزمون پایان ترم
- پروژه عملی

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

- Engineering a safer world, Systems thinking applied to safety, Nancy G. Leveson, MIT Press, 2011
- Related recent research papers on the topics