

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

نام دوره (درس): بررسی و تجزیه و تحلیل حوادث

نام گروه آموزشی: سلامت، ایمنی و محیط زیست

نام مدرس/مدرسان: دکتر رضا غلام نیا

رشته/مقطع تحصیلی جمعیت هدف: مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست – کارشناسی ارشد

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

نیمسال تحصیلی: ۹۸-۹۹ مکان اجرا: دانشکده بهداشت و ایمنی روز/ساعت کلاس: شنبه

**هدف کلی دوره:** کسب توانایی تجزیه و تحلیل و مدیریت حوادث ناشی از کار با استفاده از مدل‌های بررسی حوادث، جهت کاهش اثرات زیانبار ناشی از حوادث شغلی و استفاده از تجارب و دستاوردهای ناشی از یک حادثه جهت مقابله با موارد مشابه

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

از فراگیر انتظار می‌رود در پایان دوره آموزشی بتواند:

- اهمیت حوادث و چرایی بررسی حادثه را بداند و بتواند تشریح نماید.
- مراحل بررسی حادثه را بداند و تشریح نماید.
- هزینه یابی حوادث را تشریح نماید.
- روش‌های بررسی حادثه را تشریح نماید.
- روش‌های پیشگیری حادثه تشریح کند.

<sup>۱</sup>منظور از اهداف رفتاری، بیان انتظارات اساتید برحسب رفتار قابل مشاهده و اندازه‌گیری می‌باشد و با افعال رفتاری همچون تحلیل کردن، پیش‌بینی کردن، توضیح دادن، مجزا کردن، تقسیم کردن، نوشتن، محاسبه کردن، کشیدن و ... بیان می‌شود.

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

سرفصل های آموزشی دوره		
مدرس / مدرسین	عنوان یا موضوع	شماره جلسه
دکتر رضا غلام نیا	معرفی سرفصل ها، چارچوبه تدریس، بیان انتظارات، نحوه تعامل فرایندهای آموزشی، پژوهشی و دانشجویی	اول
دکتر رضا غلام نیا	اهمیت حوادث و چرایی بررسی حادثه	دوم
دکتر رضا غلام نیا	تشریح ترمینولوژی حادثه	سوم
دکتر رضا غلام نیا	تشریح مراحل بررسی حادثه	چهارم
دکتر رضا غلام نیا	تشریح مراحل بررسی حادثه	پنجم
دکتر رضا غلام نیا	تشریح مراحل بررسی حادثه	ششم
دکتر رضا غلام نیا	تشریح تئوری های حادثه	هفتم
دکتر رضا غلام نیا	ارائه پروژه ها و سیمینارهای دانشجویی در حوزه حادثه	هشتم
دکتر رضا غلام نیا	تشریح تئوری های حادثه	نهم
دکتر رضا غلام نیا	تشریح هزینه های حادثه	دهم
دکتر رضا غلام نیا	تشریح هزینه های حادثه	یازدهم
دکتر رضا غلام نیا	تشریح شاخص های حادثه	دوازدهم
دکتر رضا غلام نیا	تشریح شاخص های حادثه	سیزدهم
دکتر رضا غلام نیا	تشریح طبقه بندی حادثه	چهاردهم
دکتر رضا غلام نیا	تشریح پیشگیری حادثه	پانزدهم
دکتر رضا غلام نیا	ارائه پروژه ها و سیمینارهای دانشجویی در حوزه مدیریت ریسک	شانزدهم
دکتر رضا غلام نیا	مرور مباحث جلسات پیشین و پاسخ به سوالات و حل مسایل	هفدهم

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

**شیوه (های) تدریس:**

- سخنرانی در کلاس درس با بهره گیری از وسایل کمک آموزشی (اسلاید و ویدئو پروژکتور)
- پرسش و پاسخ
- بحث گروهی
- تمرین کلاسی یا انجام کار کارگاهی

**وسایل کمک آموزشی:**

- کامپیوتر / لبتاپ
- اسلاید و ویدئو پروژکتور
- وایت برد و ماژیک

**شیوه (های) ارزشیابی های دوره:**

- ✓ پرسش و پاسخ در کلاس
- ✓ بررسی حضور فعال در کلاس
- ✓ کوئیزهای کوتاه هر جلسه
- ✓ امتحان پایان ترم
- ✓ انجام پروژه های تحقیقاتی از سوی دانشجو

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

- Urban Kjellén. Prevention of accidents through experience feedback. Taylor & Francis. Last edition
- Ted S. Ferry. Modern Accident Investigation and Analysis. Wiley. Last edition
- Lee N. Vanden Heuvel, Donald K. Lorenzo, Randal L. Montgomery, and Walter 7.E. Hanson. Root Cause Analysis Handbook: A Guide to Efficient and Effective Incident Investigation. Last edition
- Charles Perrow. Normal Accidents: Living with High-Risk Technologies. Last edition
- رضا غلام نیا. مقدمه ای بر حوادث ناشی از کار و تجزیه و تحلیل حادثه، انتشارات آثار سبحان. ۱۳۹۴. (آخرین ویرایش)