

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/مدرسین: 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: ۰۲-۰۱ 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)^۱

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.

^۱ 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		
شماره جلسه	عنوان یا موضوع	مدرس / مدرسین
اول	معرفی سرفصل ها، چارچوبه تدریس، بیان انتظارات، نحوه تعامل	دکتر رضا غلام نیا
دوم	فرایندهای آموزشی، پژوهشی و دانشجویی	دکتر رضا غلام نیا
سوم	اهمیت حوادث و چرایی بررسی وقایع و حادثه	دکتر رضا غلام نیا
چهارم	تشریح ترمینولوژی وقایع و حادثه	دکتر رضا غلام نیا
پنجم	تشریح مراحل بررسی وقایع و حادثه	دکتر رضا غلام نیا
ششم	تشریح مراحل بررسی وقایع و حادثه	دکتر رضا غلام نیا
هفتم	تشریح تئوری های وقایع و حادثه	دکتر رضا غلام نیا
هشتم	ارائه پروژه ها و سیمناهای دانشجویی در حوزه وقایع و حادثه	دکتر رضا غلام نیا
نهم	تشریح تئوری های وقایع و حادثه	دکتر رضا غلام نیا
دهم	تشریح هزینه های وقایع و حادثه	دکتر رضا غلام نیا
یازدهم	تشریح هزینه های وقایع و حادثه	دکتر رضا غلام نیا
دوازدهم	تشریح شاخص های وقایع و حادثه	دکتر رضا غلام نیا
سیزدهم	تشریح شاخص های وقایع و حادثه	دکتر رضا غلام نیا
چهاردهم	تشریح طبقه بندی وقایع و حادثه	دکتر رضا غلام نیا
پانزدهم	تشریح پیشگیری وقایع و حادثه	دکتر رضا غلام نیا
شانزدهم	ارائه پروژه ها و سیمناهای دانشجویی در حوزه مدیریت وقایع و حادثه	دکتر رضا غلام نیا
هفدهم	مرور مباحث جلسات پیشین و پاسخ به سوالات و حل مسایل	دکتر رضا غلام نیا

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)