

گروه آموزشی مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست
طرح درس - Lesson Plan

نام درس: بررسی و تجزیه و تحلیل حوادث

نوع درس: نظری/عملی	کد درس:
تعداد واحد: ۲	مدت تدریس: ۳۴ ساعت (۱۷ جلسه)
پیش نیاز: ندارد	رشته و مقطع تحصیلی گروه هدف: مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست، کارشناسی ارشد
سال تحصیلی: ۹۵-۹۶	مدرس / مدرسین: دکتر رضا غلام نیا
نیمسال: اول	محل اجراء: دانشکده HSE

هدف کلی:

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 ویژه:

در پایان این دوره انتظار می رود فراگیر قادر باشد:

- 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.
- روش های بررسی حادثه را تشریح نماید.
- روش های پیشگیری حادثه تشریح کند.

محتوای آموزش و ترتیب ارائه دروس

نام مدرس	موضوع جلسه	جلسات	ردیف
دکتر رضا غلام نیا	معرفی سرفصل ها، چارچوبه تدریس، بیان انتظارات، نحوه تعامل فرایندهای آموزشی، پژوهشی و دانشجویی	اول	۱
دکتر رضا غلام نیا	اهمیت حوادث و چرایی بررسی حادثه	دوم	۲
دکتر رضا غلام نیا	تشریح ترمینولوژی حادثه	سوم	۳
دکتر رضا غلام نیا	تشریح مراحل بررسی حادثه	چهارم	۴
دکتر رضا غلام نیا	تشریح مراحل بررسی حادثه	پنجم	۵
دکتر رضا غلام نیا	تشریح مراحل بررسی حادثه	ششم	۶
دکتر رضا غلام نیا	تشریح تئوری های حادثه	هفتم	۷
دکتر رضا غلام نیا	ارائه پروژه ها و سیمناهای دانشجویی در حوزه حادثه	هشتم	۸
دکتر رضا غلام نیا	تشریح تئوری های حادثه	نهم	۹
دکتر رضا غلام نیا	تشریح هزینه های حادثه	دهم	۱۰
دکتر رضا غلام نیا	تشریح هزینه های حادثه	یازدهم	۱۱
دکتر رضا غلام نیا	تشریح شاخص های حادثه	دوازدهم	۱۲
دکتر رضا غلام نیا	تشریح شاخص های حادثه	سیزدهم	۱۳
دکتر رضا غلام نیا	تشریح طبقه بندی حادثه	چهاردهم	۱۴
دکتر رضا غلام نیا	تشریح پیشگیری حادثه	پانزدهم	۱۵
دکتر رضا غلام نیا	ارائه پروژه ها و سیمناهای دانشجویی در حوزه مدیریت ریسک	شانزدهم	۱۶
دکتر رضا غلام نیا	مرور مباحث جلسات پیشین و پاسخ به سوالات و حل مسایل	هفدهم	۱۷

روش تدریس (آموزش):

مجموعه ای از شیوه های فعال تدریس از جمله روش سخنرانی در کلاس درس با بهره گیری از وسایل کمک آموزشی (اسلاید و ویدئو پروژکتور) و پرسش و پاسخ و بحث گروهی، استفاده از فیلم و گزارش های بررسی حادثه

وظایف و فعالیتهای دانشجو:

- ✓ حضور مستمر و فعال در کلاس
- ✓ رعایت قوانین اجتماعی، آموزشی و پژوهشی در کلاس
- ✓ انجام پروژه تحقیقاتی در زمینه مدیریت حادثه

قوانین علمی و پژوهشی کلاس

- ✓ انجام کار پژوهشی به شکل جمع آوری داده ها و تجزیه و تحلیل آن، کار میدانی، ترجمه، بسط و توسعه یک راهکار، نگرانی یا تفکر
- ✓ تحویل کار پژوهشی به شکل همزمان DOC، PPT و PDF همراه با منابع مورد استفاده به استاد یا نماینده دانشجویان
- ✓ حداکثر فرصت ارائه در پایان آخرین جلسه ترم
- ✓ در صورت امکان ارائه به شکل شفاهی در کلاس در طول ترم

نحوه ارزشیابی دانشجو:

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

- 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 (Third Edition). Rothstein Associates Inc. 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).