

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:
سال تحصیلی: ۹۷-۹۸	مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست، کارشناسی ارشد
نیمسال: اول	مدرس / مدرسین: دکتر رضا غلام نیا
	محل اجراء: دانشکده بهداشت و ایمنی

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

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

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

قوانین نمره دهی کلاس

❖ نمرات اصلی

✓ ۴ نمره کار پژوهشی (گزارش کامل همراه با فایل های مربوطه)

✓ ۱۵ نمره امتحان پایان ترم

✓ ۱ نمره ارائه شفاهی

❖ نمرات مازاد

✓ ۱ نمره ارائه در کنفرانس یا همایش با ارائه گواهینامه

✓ ۱ نمره ارسال به مجله معتبر علمی و پژوهشی

✓ ۳ نمره چاپ در مجله معتبر علمی و پژوهشی

منابع آموزشی:

- Urban Kjellén. Prevention of accidents through experience feedback. Taylor & Francis. Last edition
- Ted S. Ferry. Modern Accident Investigation and Analysis. Wiley. Last edition Henri Bedard and Geraud Delashmit, Last edition
- Accidents: Causes, Analysis and Prevention (Safety and Risk in Society). 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 (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).