

بسمه تعالی

دفتر توسعه آموزش (EDO)



گروه آموزشی ارگونومی

Lesson Plan – طرح درس

نام درس: ایمنی و حوادث ناشی از کار	
نوع درس: نظری/ عملی: نظری	کد درس:
تعداد واحد: ۲ واحد	مدت تدریس: ۳۴ ساعت (۱۷ جلسه)
پیش نیاز: ندارد	رشته و مقطع تحصیلی گروه هدف:
سال تحصیلی: ۹۱-۱۳۹۰	ارگونومی – کارشناسی ارشد
نیمسال: نیمسال اول	مدرس / مدرسین: دکتر موسی جباری
	محل اجراء: دانشکده سلامت، ایمنی و محیط زیست

#### هدف کلی:

آشنایی دانشجویان با اصول ایمنی و پیشگیری از حوادث ناشی از کار در محیط های شغلی و صنعتی

#### اهداف ویژه:

در پایان این دوره انتظار می رود فراگیر قادر باشد:

- تعاریف و اصطلاحات ایمنی و حوادث ناشی از کار را بیان نماید.
- اهمیت حادثه را از جنبه های مختلف توضیح دهد.
- فرم گزارش حادثه را برای حوادث احتمالی تکمیل نماید.
- حوادث ناشی از کار را آنالیز نموده و شاخص های حوادث را تعیین نماید.
- فنون تجزیه و تحلیل خطر را توضیح دهد.
- وظایف شغلی را آنالیز نموده و خطرات بالقوه و راهکارهای کنترلی را بیان نماید.
- میزان ریسک وظایف مربوطه را تعیین نماید.
- اصول پیشگیری و کنترل حوادث ناشی از کار را شرح دهد.
- فرایند انتخاب و اجرای تکنیک های مدیریت ریسک را توضیح دهد.

## محتوای آموزش و ترتیب ارائه دروس :

ردیف	جلسات	موضوع جلسه	نام مدرس
۱	جلسه اول	- تعاریف و اصطلاحات ایمنی و حوادث ناشی از کار	دکتر موسی جباری
۲	جلسه دوم	- لزوم پیشگیری از حادثه، هزینه های ناشی از حوادث	دکتر موسی جباری
۳	جلسه سوم	- علل حوادث ناشی از کار- محتویات گزارش حوادث	دکتر موسی جباری
۴	جلسه چهارم	- فرم گزارش حادثه و روش تکمیل آن	دکتر موسی جباری
۵	جلسه پنجم	- زنجیره صدمات و خسارات، وظیفه سرپرستان در محیط کار	دکتر موسی جباری
۶	جلسه ششم	- عناصر کلیدی حوادث، طبقه بندی انواع حادثه	دکتر موسی جباری
۷	جلسه هفتم	- شاخص ها و میزان های بررسی حوادث ناشی از کار	دکتر موسی جباری
۸	جلسه هشتم	- فنون تجزیه و تحلیل خطر و ارزیابی ریسک	دکتر موسی جباری
۹	جلسه نهم	- آنالیز شغل، شناسایی خطرات بالقوه و ارایه راهکارها	دکتر موسی جباری
۱۰	جلسه دهم	- آنالیز شغل، شناسایی خطرات بالقوه و ارایه راهکارها	دکتر موسی جباری
۱۱	جلسه یازدهم	- شناسایی خطر، ارزیابی کیفی ریسک و ماتریس تصمیم گیری	دکتر موسی جباری
۱۲	جلسه دوازدهم	- شناسایی خطر، ارزیابی کیفی ریسک و ماتریس تصمیم گیری	دکتر موسی جباری
۱۳	جلسه سیزدهم	- اصول پیشگیری و کنترل حوادث ناشی از کار	دکتر موسی جباری
۱۴	جلسه چهاردهم	- فرایند انتخاب و اجرای تکنیک های مدیریت ریسک	دکتر موسی جباری
۱۵	جلسه پانزدهم	- فرایند انتخاب و اجرای تکنیک های مدیریت ریسک	دکتر موسی جباری
۱۶	جلسه شانزدهم	ارایه سمینارهای دانشجویی و ارزشیابی فعالیت های تحقیقاتی دانشجویان	دکتر موسی جباری
۱۷	جلسه هفدهم	ارایه سمینارهای دانشجویی و ارزشیابی فعالیت های تحقیقاتی دانشجویان	دکتر موسی جباری

### روش تدریس (آموزش) :

- سخنرانی- پاورپوینت
- پرسش و پاسخ
- کار گروهی

### وظایف و تکالیف (فعالتهای) دانشجو :

- انجام پروژه تحقیقاتی بر اساس موضوعات درسی و ارایه آنها در انتهای دوره

### نحوه ارزشیابی دانشجو :

- مشارکت در بحث های کلاسی
- ارایه کارهای تحقیقی
- آزمون پایان دوره

## منابع آموزشی :

- Accident prevention manual for business and industry, administration and programs.  
National Safety Council.
- Handbook of OSHA construction Safety & Health.
- Guidelines for Chemical Process Quantitative Risk Analysis, Center for Chemical Process Safety (CCPS)

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.  
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.