

گروه آموزشی مهندسی بهداشت حرفه ای

نام درس: مدیریت ایمنی و ریسک	
نوع درس: نظری / عملی	کد درس:
تعداد واحد: ۳	مدت تدریس: ۵۱ ساعت (۱۷ جلسه)
پیش نیاز: ندارد	رشته و مقطع تحصیلی گروه هدف:
سال تحصیلی:	مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست، کارشناسی ارشد HSE
نیمسال اول	مدرس/مدرسین: دکتر احسان اله حبیبی
	محل اجرا: دانشکده بهداشت

هدف کلی:

آشنایی با روش های شناسایی، ارزیابی و کنترل ریسک در محیط های مختلف

اهداف ویژه:

در پایان این دوره انتظار می رود فراگیر قادر باشد:

- چرایی سیستم های ایمنی را بداند و بتواند تشریح نماید
- چرایی سیستم مدیریت ریسک را بداند و تشریح نماید
- چرخه عمر سیستم را بداند و تشریح نماید
- ترمینولوژی و متدولوژی مدیریت ریسک تشریح نماید
- انواع روش های شناسایی ریسک را تشریح نماید
- چگونگی مدیریت ریسک را تشریح کند

محتوای آموزش و ترتیب ارائه دروس

ردیف	جلسات	موضوع جلسه	نام مدرس
۱	اول	معرفی سرفصل ها، چارچوب تدریس، بیان انتظارات، نحوه تعامل فرایندهای آموزشی، پژوهشی و دانشجویی	دکتر حبیبی
۲	دوم	چرایی ایمنی و مدیریت ریسک	
۳	سوم	تشریح ترمینولوژی ایمنی و مدیریت ریسک	
۴	چهارم	تشریح ترمینولوژی ایمنی و مدیریت ریسک	
۵	پنجم	تشریح مدیریت ایمنی	
۶	ششم	تشریح متدولوژی ریسک	
۷	هفتم	چگونگی استقرار سیستم مدیریت ریسک	
۸	هشتم	ارائه پروژه ها و سمینارهای دانشجویی در حوزه مدیریت ریسک	
۹	نهم	چگونگی استقرار سیستم مدیریت ریسک	
۱۰	دهم	تشریح چرایی تکنیک های شناسایی مخاطره و ارزیابی ریسک	
۱۱	یازدهم	تشریح چرایی تکنیک های شناسایی مخاطره و ارزیابی ریسک	
۱۲	دوازدهم	تشریح تکنیک تجزیه و تحلیل ایمنی شغل (JSA)	
۱۳	سیزدهم	تشریح تکنیک تجزیه و تحلیل درخت خطا (FTA)	
۱۴	چهاردهم	تشریح تکنیک تجزیه و تحلیل عملیات و خطر (HAZOP)	
۱۵	پانزدهم	تشریح کنترل و مدیریت ریسک	
۱۶	شانزدهم	ارائه پروژه ها و سمینارهای دانشجویی در حوزه مدیریت ریسک	
۱۷	هفدهم	مرور مباحث جلسات پیشین و پاسخ به سوالات و حل مسائل	

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** ۱۵ 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