

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: ۹۸ - ۹۷ | 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