

بنام خدا

« فرم طرح درس »

دانشکده: منابع طبیعی و محیط زیست **رشته:** HSE **گرایش:** **مقطع:** کارشناسی ارشد
نام درس: مدیریت ریسک و ایمنی شغلی **تعداد واحد نظری:** ۳ **تعداد واحد عملی:** ۰ **عنوان درس پیشنهادی:**
نام مدرس: سید محمدرضا میری لواسانی **تمام وقت** ■ **نیمه وقت** □ **مدعو** □ **محل برگزاری:** کلاس ■ **آزمایشگاه** □

هدف کلی درس :

رئوس مطالب	
هفته اول	آشنایی با مفاهیم مدیریت ریسک
هفته دوم	اصول مدیریت ریسک
هفته سوم	نقش و ارتباط مدیریت ریسک و HSE
هفته چهارم	آشنایی با ISO31000 و نقش مدیریت ریسک
هفته پنجم	اصول شناسایی مخاطرات
هفته ششم	معرفی روش های شناسایی مخاطرات
هفته هفتم	معرفی روش HAZID
هفته هشتم	معرفی روش HAZMAT
هفته نهم	معرفی روش BOW-TIE
هفته دهم	معرفی روش PHA
هفته یازدهم	معرفی روش HAZOP
هفته دوازدهم	معرفی روش SIMOPS
هفته سیزدهم	معرفی روش CRIOP
هفته چهاردهم	معرفی روش FMECA
هفته پانزدهم	معرفی روش HAZAN
هفته شانزدهم	معرفی روش CCA

توجه: در صورت تغییر مباحث و نحوه تدریس درس در هر نیمسال لازم است فرم مربوطه مجدداً توسط استاد محترم تکمیل و جهت به روز رسانی در اختیار آموزش دانشکده و سایت واحد قرار گیرد.

نحوه ارزشیابی فعالیت دانشجویی در طی دوره:

منبع مطالعاتی:

۱. مدیریت ایمنی در تاسیسات فراساحلی ، سیدمحمدرضا میری لواسانی ۲. تحلیل درخت خطا، سیدمحمدرضا میری لواسانی ۳. ارزیابی ریسک و قابلیت اطمینان، سیدمحمدرضا میری لواسانی ۴. مهندسی حریق جلد (۱) و جلد (۲)، سیدمحمدرضا میری لواسانی ۵. مقدمه ای بر دینامیک حریق جلد (۱) و جلد (۲)، سید محمدرضا میری لواسانی ۶. راهنمای سطح یکپارچگی ایمنی (SIL)، سیدمحمدرضا میری لواسانی