

## بنام خدا

### « فرم طرح درس »

**دانشکده:** منابع طبیعی و محیط زیست      **رشته:** HSE      **گرایش:**      **مقطع:** کارشناسی ارشد  
**نام درس:** کارگاه مدیریت ریسک      **تعداد واحد نظری:** ۲      **تعداد واحد عملی:** ۱      **عنوان درس پیشنهادی:** .....  
**نام مدرس:** سید محمدرضا میری لواسانی      **تمام وقت** ■ **نیمه وقت** □ **مدعو** □      **محل برگزاری:** کلاس ■ **آزمایشگاه** □

### هدف کلی درس :

رئوس مطالب	
<b>هفته اول</b>	آشنایی با مدل HAZID براساس استاندارد Shell
<b>هفته دوم</b>	آشنایی با ISO 17776
<b>هفته سوم</b>	معرفی روش های شکست و طبقه بندی انواع شکست Failure classification
<b>هفته چهارم</b>	آشنایی با FTA و کاربرد آن در بررسی حوادث
<b>هفته پنجم</b>	اصول شناسایی و طبقه بندی حوادث
<b>هفته ششم</b>	معرفی روش های Accident Investigation
<b>هفته هفتم</b>	معرفی روش Tirpod-Beta
<b>هفته هشتم</b>	معرفی روش Tirpod-Delta
<b>هفته نهم</b>	ارایه توسط دانشجویان بر اساس مباحث ارایه شده
<b>هفته دهم</b>	ارایه توسط دانشجویان بر اساس مباحث ارایه شده
<b>هفته یازدهم</b>	ارایه توسط دانشجویان بر اساس مباحث ارایه شده
<b>هفته دوازدهم</b>	ارایه توسط دانشجویان بر اساس مباحث ارایه شده
<b>هفته سیزدهم</b>	ارایه توسط دانشجویان بر اساس مباحث ارایه شده
<b>هفته چهاردهم</b>	ارایه توسط دانشجویان بر اساس مباحث ارایه شده
<b>هفته پانزدهم</b>	ارایه توسط دانشجویان بر اساس مباحث ارایه شده
<b>هفته شانزدهم</b>	ارایه توسط دانشجویان بر اساس مباحث ارایه شده

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

### نحوه ارزشیابی فعالیت دانشجویان 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