



طرح درس تجزیه و تحلیل حوادث

اطلاعات عمومی

گروه: بهداشت حرفه ای	نام درس: بررسی و تجزیه تحلیل حوادث	تعداد واحد: ۱ واحد	پیش نیاز: -
رشته: بهداشت حرفه ای	مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد	سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۱۴۰۲	
نیمسال: اول	مسئول درس: غلامحسین حلوانی	مدرسین: غلامحسین حلوانی	

مقدمه: با توجه به توسعه تکنولوژی و بالا رفتن روز افزون مقدار انرژی در در کلیه عرصه ها در برخی اوقات میزان وقوع حفاظ ها کفایت کنترل حوادث را شمرده و رویدادهای شغلی ، جو باری در دنیا به وقوع می پیوندد و سالانه بالغ بر یک میلیون نفر به این دنیا جان خود را از دست می دهند. یکی از راههای شناسایی ، ارزیابی و کنترل خطرات تجزیه و تحلیل حوادث می باشد.

پیامدهای یادگیری : آشنا نمودن دانشجوی با مباحث اولیه ایمنی سیستم ، مدیریت ریسک و شناسایی خطرات ضمنا روش بررسی حوادث دانشجویان را گرفته و با انواع تئوری های حادثه آشنا شده و بتواند به طرق مختلف حوادث را تجزیه و تحلیل نماید

هدف کلی: توانمند سازی دانشجویان با مبحث رویداد و حادثه و همچنین اعمال نا ایمن و ضمن بررسی حوادث از روش مطالعه روند - مطالعات مقایسه ای - کنترل چارت و مطالعات اپیدمیولوژیک حادثه را تجزیه و تحلیل نماید.

اهداف عینی	سرفصل موضوعات	حیطه اهداف آموزشی:	روش تدریس:	روش ارزیابی فراگیر:	مدرسین	جلسه / برنامه زمانی
۱. تعاریف و اصطلاحات و مفاهیم	در صنعت ۱	شناختی - نگرشی	حضور	آزمون پایان دوره	غلامحسین حلوانی	۱۴۰۱/۶/۲۹
۲. تفاوت های کمی و کیفی در تعاریف رویداد حادثه	مهندسی ایمنی سیستم ها و مدیریت ریسک	شناختی - نگرشی	حضور	آزمون پایان دوره	غلامحسین حلوانی	۱۴۰۱/۷/۵

۱۴۰۱/۷/۱۲	غلامحسین حلوانی	آزمون پایان دوره	حضور	شناختی - نگرشی	کلیات مدیریت و مهندسی ایمنی	عوامل ایجاد کننده رویدادهای شغلی
۱۴۰۱/۷/۱۹	غلامحسین حلوانی	آزمون پایان دوره	حضور	شناختی - عملکردی	در صنعت ۱	اعمال نا ایمن و شرایط نا ایمن
۱۴۰۱/۷/۲۶	غلامحسین حلوانی	آزمون پایان دوره	حضور	شناختی - عملکردی	در صنعت ۱	شرایط نا ایمن و ارائه نمونه های عملی
۱۴۰۱/۸/۳	غلامحسین حلوانی	آزمون پایان دوره	حضور	شناختی - عملکردی	در صنعت ۱	اعمال نا ایمن و ارائه نمونه های عملی
۱۴۰۱/۸/۱۰	غلامحسین حلوانی	آزمون پایان دوره	حضور	شناختی - عملکردی	در صنعت ۱	فازهای زمانی حادثه
۱۴۰۱/۸/۱۷	غلامحسین حلوانی	آزمون پایان دوره	حضور	شناختی - نگرشی	در صنعت ۱	تئوری ها و مدل های حوادث
۱۴۰۱/۸/۲۴	غلامحسین حلوانی	آزمون پایان دوره	حضور	شناختی - نگرشی	در صنعت ۱	رویداد-حادثه-واقعه-شبه حادثه
۱۴۰۱/۹/۱	غلامحسین حلوانی	آزمون پایان دوره	حضور	شناختی - نگرشی	مهندسی ایمنی سیستم ها و مدیریت ریسک	اهمیت شبه حادثه و جایگاه آن در ایمنی سیستم
۱۴۰۱/۹/۸	غلامحسین حلوانی	آزمون پایان دوره	حضور	شناختی - نگرشی	در صنعت ۱ و مهندسی ایمنی سیستم ها و مدیریت ریسک	شاخص های حوادث
۱۴۰۱/۹/۱۵	غلامحسین حلوانی	آزمون پایان دوره	حضور	شناختی - نگرشی	در صنعت ۱ و مهندسی ایمنی سیستم ها و مدیریت ریسک	شاخص های حوادث
۱۴۰۱/۹/۲۲	غلامحسین حلوانی	آزمون پایان دوره	حضور	شناختی - نگرشی	در صنعت ۱ و مهندسی ایمنی سیستم ها و مدیریت ریسک	هزینه های مستقیم و غیرمستقیم حوادث
۱۴۰۱/۹/۲۹	غلامحسین حلوانی	آزمون پایان دوره	حضور	شناختی - نگرشی	در صنعت ۱	رویکردهای پیشگیری از حادثه مبنی بر هزینه ها
۱۴۰۱/۱۰/۶	غلامحسین حلوانی	آزمون پایان دوره	حضور	شناختی - عملکردی	مهندسی ایمنی	تکنیک های تجزیه و تحلیل

حوادث	ستم ها و مدیریت ریسک				
۱۶. سناریو نویسی حادثه	مهندسی ایمنی سیستم ها و مدیریت ریسک	شناختی - عملکردی	حضور	آزمون پایان دوره	فلامحسین حلوانی ۱۴۰۱/۱۰/۱۳
نحوه نمره دهی				۱- امتحان کتبی از مطالب ارائه شده در کلاس نمره ۱ ۲- نحوه حضور در کلاس نمره ۲ ۳- انجام تکالیف مربوطه نمره ۲	
منابع آموزشی				۱- کتاب مهندسی ایمنی سیستم ها و مدیریت ریسک ۲- کلیات مدیریت و مهندسی ایمنی ۳- ایمنی در صنعت ۱ ۴- SYSTEM SAFETY FOR 21 CENTURY-RICHARD A-	