



## پترو دانش افزار

برگزارکننده دوره‌های آموزشی تخصصی صنایع نفت، گاز و پتروشیمی



### آگهی برگزاری دوره آموزشی

جهت اطلاع	<input checked="" type="checkbox"/> واحد آموزش	<input checked="" type="checkbox"/> واحد فرآیند	<input checked="" type="checkbox"/> واحد مهندسی ایمنی
عنوان	مطالعات ارزیابی کمی ریسک حوادث (QRA) در واحدهای فرآیندی		
دپارتمان	مهندسی ایمنی	کد	HS038
نوع دوره	<input checked="" type="checkbox"/> تئوری	<input checked="" type="checkbox"/> نرم‌افزاری	<input type="checkbox"/> کارگاه <input type="checkbox"/> سمینار
مدت	۳ روز	برنامه برگزاری	۶-۸ تیرماه ۱۳۹۱ (سه‌شنبه - پنج‌شنبه)
محل برگزاری	<input checked="" type="checkbox"/> پترو دانش افزار	<input type="checkbox"/> سازمان متقاضی	
شهریه	۴,۵۰۰,۰۰۰ (چهار میلیون و پانصد هزار) ریال		
استاد/اساتید	دکتر ناصر بدری (مدرس دوره‌های ارزیابی پیامد و دوره دیده در DNV)		
بسته آموزشی	<input type="checkbox"/> جزوه	<input checked="" type="checkbox"/> کتاب	<input checked="" type="checkbox"/> CD
پیش‌نیاز	آشنایی با مبانی فرآیند و ایمنی صنعتی و آشنایی مقدماتی با ارزیابی ریسک		
هدف	پس از طی این دوره شرکت‌کنندگان قادر به پیاده‌سازی نظام مدیریت ریسک (Risk Management) در یک واحد صنعتی بوده و می‌توانند با روش‌های شناخته شده در این زمینه کانون‌های خطر را آشکار، مخاطرات را ارزیابی و ریسک متناظر هر یک را محاسبه کنند.		

۱. مرور حوادث صنعتی مهم گذشته و نقش آنها در تدوین روش‌های نوین ارزیابی ریسک
۲. تعاریف، تاریخچه و مبانی اولیه در ارزیابی ریسک
۳. آشنایی مقدماتی با مراحل تشکیل دهنده ارزیابی کمی ریسک
۴. آشنایی مقدماتی با روش‌های شناسایی مخاطرات
۵. روش‌های مرسوم در انتخاب منابع ایجاد کننده خطر (Scenario)
۶. ارزیابی پیامد حوادث فرآیندی به صورت تئوری و نرم‌افزاری
۷. تعریف پیامد (Consequence)
۸. مدل‌سازی انتشار گاز، آتش و انفجار
۹. تخمین پیامد (تعداد تلفات)
۱۰. روش‌های تخمین تکرارپذیری حوادث به کمک داده‌های آماری
۱۱. آنالیز درخت واقعه (ETA)
۱۲. محاسبه ریسک کمی و معیارهای ارائه
۱۳. بررسی روش‌های مرسوم در کنترل و کاهش ریسک و امکان‌پذیر بودن آنها

#### مخاطبان

#### گواهینامه

#### توضیحات

در پایان دوره بر اساس آیین‌نامه به شرکت‌کنندگان گواهینامه اعطاء خواهد شد.

از علاقمندان به شرکت در دوره درخواست می‌گردد پس از واریز شهریه دوره به حساب شماره ۱۴۷۲۸۳۲۰۲ بانک تجارت، شعبه کشاورز - فلسطین (کد شعبه ۳۲۲) بنام پترو دانش افزار فیش بانکی و مشخصات خود را از طریق نمابر ۸۸۹۸۶۷۴۱ و یا قسمت ثبت نام وب سایت ([www.daneshafzar.ir](http://www.daneshafzar.ir)) ارسال نمایند. بدیهی است که اولویت با افرادی است که شهریه دوره را واریز نموده‌اند. پترو دانش افزار می‌تواند با تکمیل ظرفیت نسبت به توقف ثبت‌نام اقدام نمایند. لطفاً جهت کسب اطلاعات بیشتر با ۸۸۹۶۶۹۲۲ و ۰۹۱۲۳۰۲۹۱۴۷ تماس بگیرید.