



## آگهی برگزاری دوره آموزشی

جهت اطلاع	<input checked="" type="checkbox"/> واحد آموزش	<input checked="" type="checkbox"/> واحد فرآیند	<input checked="" type="checkbox"/> واحد ایمنی
عنوان	شناسایی مخاطرات با روش HAZOP و با کمک نرم‌افزار PHA-PRO		
دپارتمان	مهندسی ایمنی و HSE	کد HS005	گروه
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 (۹-۱۱ خرداد 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	مهندس محمد مینه‌پور		
بسته آموزشی	<input type="checkbox"/> جزوه	<input checked="" type="checkbox"/> کتاب	<input checked="" type="checkbox"/> CD
پیش‌نیاز	آشنایی با مبانی فرآیند و ایمنی صنعتی		
شرح دوره	مخاطرات هر فرآیند صنعتی هرگز بدون شناسایی شدن قابل دفع و پیش‌گیری نیستند. از این رو روش‌های گوناگونی برای شناسایی مخاطرات فرآیندی ابداع شده است. در این میان روش HAZOP در سراسر جهان و کشور ما نیز بسیار پرکاربرد شده است. پس از طی این دوره شرکت‌کنندگان با چگونگی پیاده‌سازی این روش در واحد خود آشنا می‌شوند.		
هدف	<ol style="list-style-type: none"> <li>اهداف برگزاری دوره</li> <li>معرفی مدیریت ریسک و آنالیز ریسک</li> <li>معرفی روش مطالعات HAZOP</li> </ol>		
سرفصل‌ها	<ul style="list-style-type: none"> <li>ارزیابی کیفی ریسک به روش ماتریس ریسک</li> <li>تعیین شدت و احتمال پیامدهای ناخواسته</li> <li>تشخیص سیستم‌های کنترلی و ایمنی موجود و نیاز سیستم به افزودن موارد دیگر</li> <li>گزارش مطالعات HAZOP</li> <li>معرفی نرم‌افزارهای کاربردی</li> <li>قالب کاربرگای مطالعات HAZOP</li> <li>جمع‌بندی مطالب عنوان شده</li> <li>آموزش نرم‌افزار تخصصی PHA-Pro</li> <li>معرفی نرم‌افزار و کاربردهای آن</li> <li>تعریف داده‌ای مورد نیاز نرم‌افزار</li> <li>قابلیت‌ای نرم‌افزار در ثبت اطلاعات</li> <li>معرفی امکانات گزارش‌هی نرم‌افزار</li> <li>نمونه‌ای عملی شماره یک و دو (فرآیند پیوسته و ناپیوسته)</li> </ul>		

کارشناسان فرآیند و ایمنی صنعتی

مخاطبان

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

گواهینامه

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. ثبت‌نام گروهی مشمول تخفیفات ویژه خواهد شد. 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.

توضیحات

لطفاً جهت کسب اطلاعات بیشتر با ۸۸۹۶۶۹۲۲ و ۰۹۱۲۳۰۲۹۱۴۷ تماس بگیرید.