

لیست کارگاه‌های آموزشی

سومین همایش ملی مهندسی ایمنی و مدیریت HSE

در کنار برگزاری همایش، کارگاه‌های تخصصی در زمینه‌های مهندسی ایمنی و مدیریت HSE برگزار می‌گردد. برای ثبت نام در هر یک از کارگاه‌ها، خواهشمند است در شناسه کاربری خود به بخش "کارگاه آموزشی" مراجعه نمایید. برای کسب اطلاعات بیشتر لطفاً به "راهنمای ثبت نام در کارگاه‌ها" مراجعه فرمایید. هزینه ثبت نام در کارگاه‌های آموزشی به شرح زیر است:

کارگاه‌های نیم روزه	۸۰۰,۰۰۰ ریال
کارگاه‌های یک روزه	۱,۵۰۰,۰۰۰ ریال
کارگاه‌های دو روزه	۲,۵۰۰,۰۰۰ ریال

لطفاً هزینه ثبت نام را به حساب جاری سیبا **0103358206001** بنام انجمن مهندسی شیمی ایران واریز و اصل رسید بانکی را به نشانی دبیرخانه سومین همایش مهندسی ایمنی و مدیریت HSE ارسال نمایید. همچنین خواهشمند است رسید بانکی را اسکن نموده و فایل اسکن شده را از طریق شناسه کاربری خود به سایت همایش ارسال نمایید.

تذکر: ظرفیت هر یک از کارگاه‌ها ۲۵ نفر است. طبیعی است که اولویت شرکت در کارگاه‌ها با کسانی است که زودتر ثبت نام نمایند.

تذکر: لازم به ذکر است هزینه ثبت نام در کارگاه پروفیسور فیصل خان با عنوان **Risk-based integrity/inspection assessment and management** ۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال است. کارگاه مذکور به زبان انگلیسی ارائه خواهد شد.

<p style="text-align: center;">بررسی وضعیت ساختمان‌ها در مقابل آثار ناشی از انفجارهای احتمالی</p> <p style="text-align: center;">بر اساس</p> <p style="text-align: center;">RP752: Management of hazard's process plant buildings</p>	<p style="text-align: center;">نام کارگاه</p>
<p style="text-align: center;">ناصر بدری، داود رشتچیان</p>	<p style="text-align: center;">ارائه دهندگان</p>
<ul style="list-style-type: none"> • ضرورت و تاریخچه مطالعه آثار انفجار بر روی ساختمان‌ها • مرور کدها، مراجع و استانداردهای مرتبط • آشنایی مقدماتی با مراحل روش ارائه شده در RP752 • آشنایی با تعاریف و اصطلاحات مورد نیاز • شناسایی مخاطرات به منظور گزینش ساختمان‌های آسیب پذیر • مروری بر مدل‌های شبیه سازی انفجار • آشنایی با مدل‌سازی انفجار با استفاده از نرم افزار PHAST • ارزیابی مخاطرات ناشی از انفجار بر روی ساختمان‌ها به روش مدل‌سازی پیامد • آشنایی با مدل‌های آسیب پذیری در ساختمان‌ها • ارزیابی مخاطرات ناشی از انفجار بر روی ساختمان‌ها به روش ارزیابی ریسک • ارائه پیشنهادات اصلاحی 	<p style="text-align: center;">رئوس مطالب</p>
<p style="text-align: center;">یک روزه</p>	<p style="text-align: center;">مدت زمان</p>
<ul style="list-style-type: none"> • تجربه مهندسی طراحی فرایند 	<p style="text-align: center;">پیش نیاز</p>

<p>دوره مدیریت ریسک واحدهای صنعتی (با تکیه بر تجارب کسب شده در پروژه های پتروشیمی و پالایشگاهی کشور)</p>	<p>نام کارگاه</p>
<p>بهمن عبدالحمیدزاده، داود رشتچیان</p>	<p>ارائه دهندگان</p>
<ul style="list-style-type: none"> • آشنایی با ادبیات مرسوم در زمینه مدیریت ریسک • شرح الگوهای مرسوم و ارائه یک چرخه کاربردی در مدیریت ریسک • آشنایی با روش های رایج در شناسایی مخاطرات فرآیندی • شرح روش منتخب HAZOP به همراه چندین مثال صنعتی و کاربرد نرم افزار • آشنایی با روش های مرسوم در زمینه ارزیابی مخاطرات • شرح کامل روش Fault Tree Analysis به همراه یک مثال صنعتی و کاربرد نرم افزار • شرح کامل بکارگیری روش Event Tree Analysis به همراه یک مثال صنعتی • آموزش آنالیز پیامد و معرفی نرم افزارهای خبره در این زمینه • مرور مثال های صنعتی از پروژه های انجام شده • آشنایی با روش محاسبه و رتبه بندی ریسک • راهکارهای کنترل و کاهش ریسک 	<p>رئوس مطالب</p>
<p>یک روزه</p>	<p>مدت زمان</p>
<ul style="list-style-type: none"> • آشنایی مقدماتی با مباحث ایمنی و فرایندهای شیمیایی 	<p>پیش نیاز</p>

<p style="text-align: center;">کارگاه تشخیص خطر به روش HAZOP</p>	<p style="text-align: center;">نام کارگاه</p>
<p style="text-align: center;">وحید هاشمی، داود رشتچیان</p>	<p style="text-align: center;">ارائه دهندگان</p>
<ul style="list-style-type: none"> • بررسی ضرورت مبحث ایمنی و کلیاتی در مورد ایمنی عمومی • جایگاه مدیریت ریسک • تشریح روش های مختلف شناسایی مخاطرات و مقایسه آنها با روش HAZOP • شرح روش HAZOP • مفاد گزارشات HAZOP • نقش و وظایف رهبر و منشی تیم HAZOP • آشنایی با نرم افزار تخصصی PHA-Pro7 • انجام نمونه عملی شماره یک HAZOP • انجام نمونه عملی شماره دو HAZOP 	<p style="text-align: center;">رئوس مطالب</p>
<p style="text-align: center;">دو روزه</p>	<p style="text-align: center;">مدت زمان</p>
<ul style="list-style-type: none"> • کارشناسی مهندسی شیمی یا سابقه کار مرتبط • آشنایی با مدارک مرتبط با فرایند تولید مانند PFD و P&ID 	<p style="text-align: center;">پیش نیاز</p>

مدلسازی پیامد	نام کارگاه
فرشاد نورایی	ارائه دهنده
<ul style="list-style-type: none"> • مقدمات و کلیات • تعاریف • مدلسازی روند تخلیه مخازن و ظروف • مدلسازی پخش و پراکنش • پیش بینی آسیب ها • مدل های آتش • مدل های انفجار • مدل تأثیرات سمی 	رئوس مطالب
یک روزه	مدت زمان
<ul style="list-style-type: none"> • کارشناسی مهندسی شیمی • تجربه مهندسی طراحی فرایند 	پیش نیاز

ایمنی کار با منابع رادیواکتیو*	نام کارگاه
دکتر صدیق زاده، دکتر کامران سپانلو، دکتر محمد رضا دیوبند، دکتر اسد باباخانی مهندس دلنواز فرودین	ارائه دهنده
<ul style="list-style-type: none"> • مقدمه ای بر حفاظت در برابر اشعه • کاربرد و ایمنی در برابر منابع پرتوی یونساز • کاربرد و ایمنی در برابر منابع پرتوی غیر مستقیم یونسازی کننده • اصول حمل و نقل مواد پرتوزا • صدور مجوز در فعالیتهای هسته ای و پرتوزا 	رئوس مطالب
دو روزه	مدت زمان
	پیش نیاز

*: با توجه به پیشرفت های چشمگیر کشور در صنعت هسته ای و کاربرد روز افزون منابع و تجهیزات پرتوزا در فن آوری های نوین صنعتی، ایمنی کار با مواد یا تجهیزات رادیواکتیو برای کاهش پرتوگیری شغلی و پرتوگیری ناشی از حوادث و سوانح مرتبط می بایست مورد توجه قرار گیرد. در این کارگاه به مرور کاربردهای مواد پرتوزا، اصول حفاظت در برابر اشعه و معرفی ساختار نظام ایمنی هسته ای کشور پرداخته شده و راه کارهای حصول اطمینان از ایمنی تأسیسات هسته ای، کاهش پرتوگیری کارکنان، مردم، نسل های آینده و آلودگی محیط زیست به مواد پرتوزا مورد بررسی قرار می گیرد. به شرکت کنندگان این دوره گواهینامه معتبر طی دوره از سوی دفتر امور حفاظت در برابر اشعه کشور ارائه خواهد شد.

سیستم‌های مجوز کاری	نام کارگاه
تورج دانا	ارائه دهنده
<ul style="list-style-type: none"> • آشنایی با مفاهیم سیستم های مجوز کاری • نقش سیستم مجوز کار در کاهش حوادث • تعاریف و اصطلاحات مربوطه و علل نیاز به سیستم های مجوز کاری • آشنایی با مسئولیت های مختلف افراد در تکمیل بر گه های مجوز کار • انواع سیستم های مجوز کاری • مجوزهای کاری تکمیلی • اعتبار مجوزها • چگونگی تکمیل مجوزها در کارهای مختلف 	رئوس مطالب
نیم روزه	مدت زمان
	پیش نیاز

مدیریت حوادث در صنعت نفت و گاز با تأکید بر حوادث بخش فرا ساحلی	نام کارگاه
تورج دانا	ارائه دهنده
<ul style="list-style-type: none"> • آشنایی با مخاطرات موجود در پروژه های فرا ساحلی • آشنایی با تعاریف و اصطلاحات مربوطه به سیستم مدیریت HSEMS • آشنایی با چرخه مدیریت حوادث • آشنایی با چگونگی گزارش نویسی حوادث و سوانح • آشنایی با زمینه کاری گروه های تفحص حوادث 	رئوس مطالب
نیم روزه	مدت زمان
	پیش نیاز

HSE در حمل و نقل	نام کارگاه
مریم سادات فاطمی، سید حسن اصفهانی، فرشته میراج، محمود والی نژاد	ارائه دهندگان
<ul style="list-style-type: none"> • ایمنی رانندگان <ul style="list-style-type: none"> ➤ شرایط رانندگان ➤ شرایط جاده ➤ شرایط خودرو ➤ عملیات رانندگی • مراحل انجام مدیریت سفر • مدیریت ریسک حمل و نقل 	رئوس مطالب
دو روزه	مدت زمان
• آشنایی با مفاهیم اولیه HSE	پیش نیاز

<p style="text-align: center;">ممیزی استقرار نظام مدیریت HSE</p>	<p style="text-align: center;">نام کارگاه</p>
<p style="text-align: center;">مجید معتمد فتح، پریسا احمدی نیا، نازنین قلعه خندانی</p>	<p style="text-align: center;">ارائه دهندگان</p>
<ul style="list-style-type: none"> • آشنایی با ۷ عنصر نظام مدیریت HSE به طور اجمالی • مفاهیم و تعاریف ممیزی شامل: سوابق سیستم HSE، ممیزی سیستم HSE، متخصص فنی، سر ممیز، ممیز و ... • چگونگی تهیه چک لیست ممیزی • چگونگی تهیه دستورالعمل ممیزی • روش اجرای ممیزی • تهیه برنامه زمان بندی • اجرای ممیزی شامل: جلسه افتتاحیه، ممیزی، جلسه اختتامیه • گزارش دهی • اقدامات پشتیبانی ممیزی • سوابق • خلاصه وضعیت ممیزی • فرم ها 	<p style="text-align: center;">رئوس مطالب</p>
<p style="text-align: center;">نیم روزه</p>	<p style="text-align: center;">مدت زمان</p>
<ul style="list-style-type: none"> • کارشناسان HSE و ممیزان سیستم مدیریت HSE • روسای بخش های HSE 	<p style="text-align: center;">پیش نیاز</p>

<p>مقدمه ای بر حفاظت سقوط (Introduction To Fall Protection)</p>	<p>نام کارگاه</p>
<p>حمید شمالی</p>	<p>ارائه دهندگان</p>
<ul style="list-style-type: none"> • بررسی آماری حوادث سقوط از ارتفاع • تعاریف سقوط، ارتفاع و حفاظت سقوط • معرفی انواع روش های حفاظت سقوط • بررسی استانداردها و آئین نامه های بین المللی مرتبط با ایمنی کار در ارتفاع و حفاظت سقوط • فرآیند انتخاب روش های حفاظت سقوط • طبقه بندی اشخاص و تخصص های مرتبط با حفاظت سقوط • نحوه بازرسی تجهیزات حفاظت سقوط • انتخاب پیمانکار ذیصلاح جهت کار در ارتفاع • بررسی برخی حوادث سقوط از ارتفاع • نحوه استفاده ایمن از نردبانها • بررسی ترومای تعلیق و صدمات ناشی از آن 	<p>رئوس مطالب</p>
<p>یک روزه</p>	<p>مدت زمان</p>
<ul style="list-style-type: none"> • آشنایی نسبی با مخاطرات کار در ارتفاع • تجربه کار عملی 	<p>پیش نیاز</p>

Risk-based integrity/inspection assessment and management *	نام کارگاه
Professor Faisal Khan (Memorial University, Canada)	ارائه دهنده
<ul style="list-style-type: none"> • An understanding of common terms and terminology used • An detailed understanding of reliability, maintainability, and availability, and how these are qualified and used in decision making • A detailed understating of risk assessment process • A detailed understanding risk-based integrity assessment • A detailed understanding of the application of risk-based integrity assessment • A detailed understanding how to analyze failure data and do reliability testing • An understanding of advanced concepts in risk-based integrity assessment and management • At the end, given a simple system and some data, one may be able to design a risk-based inspection and maintenance plan to maintain integrity 	رئوس مطالب
سه روزه	مدت زمان
	پیش نیاز

✳: این کارگاه به زبان انگلیسی ارائه خواهد شد.