

دوره جامع آموزشی:

ارزیابی ریسک خوردگی (CRA) تئوری و عملی با استفاده از نرم افزار RBLX™

زمان: ۲۷ لغایت ۲۹ اردیبهشت ۱۳۹۵ عسلویه و ۳ الی ۵ خرداد ۱۳۹۵ تهران



مدرس دوره:

آقای رضا شهرپور

- کارشناس مهندسی بازرسی فنی، کارشناس ارشد مهندسی خوردگی و دانشجوی دکترای مهندسی در انگلستان
- دارای تاییدیه مهندس حرفه‌ای از انجمن مهندسان انگلستان
- عضو تیم ارزیاب مهندسان حرفه‌ای در انستیتو انرژی انگلستان
- دارای سابقه مدیریت اجرای سیستم‌های مدیریت خوردگی و RBI در شرکت‌های نفتی بزرگ دنیا
- دارای مدرک API 580
- دارای بیش از ۱۶ سال سابقه خدمت در ایران، امارات، انگلستان و نروژ شامل:
- مدیر تولید نرم‌افزار RBLX™ در شرکت لایف تک انگلستان
- متخصص RBI و مدیریت یکپارچه نگهداری در شرکت توتال در نروژ
- مدیر بخش بازرسی بر مبنای ریسک و کارشناس ارشد خوردگی در شرکت‌های لویدز رجیستر، اوشنیرینگ و فلکس لایف در انگلستان
- عضو گروه محققین یکپارچه نگهداری در دانشگاه ابردین انگلستان
- عضویت در هیأت علمی پژوهشگاه صنعت نفت
- ارائه دهها مقاله علمی داخلی و خارجی که بطور گسترده در تدوین سند راهبردی مدیریت خوردگی صنعت نفت مورد استفاده قرار گرفته است.
- مترجم کتاب ۳ جلدی رنگ و پوشش انتشارات شرکت گاز،
- مشارکت در تالیف کتاب خوردگی و مواد در صنایع نفت و گاز، انتشارات CRC آمریکا

دوره ارزیابی ریسک خوردگی براساس استانداردهای بین‌المللی تدارک دیده شده است و بطور جزئی به فرایند ارزیابی ریسک خوردگی، به عنوان قلب سیستم مدیریت خوردگی می پردازد و با مثال‌های کاربردی تشریح می‌گردد.

این دوره برای چه کسانی مفید است؟

- کارشناسان و مدیران واحدهای خوردگی، بازرسی فنی و تعمیرات در شرکت‌های تابعه وزارت نفت و شرکت‌های خصوصی
- مدیران و کارکنان ستادی دخیل در مدیریت خوردگی
- دانشجویان و علاقمندان به فراگیری اصول ارزیابی ریسک خوردگی

سرفصل‌های دوره:

- مقدمه ای بر سیستم مدیریت خوردگی و نقش CRA
- ارزیابی مکانیزمهای تخریب شامل:

<input type="checkbox"/> HYDROCHLORIC ACID (HCL) CORROSION	<input type="checkbox"/> SULFIDE STRESS CRACKING
<input type="checkbox"/> HIGH TEMPERATURE SULFIDIC/NAPHTHENIC ACID CORROSION	<input type="checkbox"/> HIC/SOHC-H2S
<input type="checkbox"/> HIGH TEMPERATURE H2S/H2 CORROSION	<input type="checkbox"/> ALKALINE CARBONATE STRESS CORROSION
<input type="checkbox"/> SULFURIC ACID (H2SO4) CORROSION	<input type="checkbox"/> POLYTHIONIC ACID STRESS CORROSION
<input type="checkbox"/> HYDROFLUORIC ACID (HF) CORROSION	<input type="checkbox"/> CRACKING
<input type="checkbox"/> SOUR WATER CORROSION	<input type="checkbox"/> CHLORIDE STRESS CORROSION
<input type="checkbox"/> AMINE CORROSION	<input type="checkbox"/> CRACKING
<input type="checkbox"/> HIGH TEMPERATURE OXIDATION	<input type="checkbox"/> HYDROGEN STRESS CRACKING-HF
<input type="checkbox"/> ACID SOUR WATER	<input type="checkbox"/> HIC/SOHC-HF
<input type="checkbox"/> COOLING WATER	<input type="checkbox"/> HIGH TEMPERAURE
<input type="checkbox"/> CO2 CORROSION	<input type="checkbox"/> HYDROGEN ATTACK
<input type="checkbox"/> ATMOSPHERIC STORAGE TANK BOTTOM CORROSION	<input type="checkbox"/> BRITTLE FRACTURE
<input type="checkbox"/> EXTERNAL DAMAGE	<input type="checkbox"/> LOW ALLOY STEEL EMBRITTLEMENT
<input type="checkbox"/> CORROSION UNDER INSULATION	<input type="checkbox"/> 885F EMBRITTLEMENT
<input type="checkbox"/> CAUSTIC CRACKING	<input type="checkbox"/> SIGMA PHASE EMBRITTLEMENT
<input type="checkbox"/> AMINE CRACKING	<input type="checkbox"/> FATIGUE

• محاسبه ریسک در اثر تخریب

• ارائه مثال‌های کاربردی با استفاده از نرم‌افزار RBLX™

در پایان به شرکت کنندگان مدرک بین‌المللی حضور در دوره اعطا می‌شود.

جهت کسب هرگونه اطلاعات و ثبت نام با واحد آموزش، خانم موسویان تماس حاصل فرمایید.

تلفن: +۹۸ ۲۱ ۸۸۸۹۴۵۱۶ | ایمیل: hrm@irico.ir