



مرکز آموزش انجمن خوردگی ایران برگزار می‌نماید

دوره‌های آموزشی پیش رو – تخصصی و کاربردی

ویرایش دو ۱۴۰۲/۰۵/۱۸

ردیف	عنوان دوره	تاریخ برگزاری	نوع برگزاری	اهم سرفصل‌ها	مدرس
۱	اصول مهندسی خوردگی	۲۴ تا ۲۶ مرداد	غیر حضوری	مبانی و انواع خوردگی، تاثیر عوامل محیطی بر خوردگی و راه‌های مقابله با آن، آزمون‌ها و روش‌های خوردگی	آقای دکتر هادی عادل‌خانی
۲	بازرسی بر مبنای ریسک (RBI) مطابق API 580	۱ تا ۵ شهریور	غیر حضوری	مقدمه و آشنایی با بازرسی بر مبنای ریسک (RBI)، مقایسه و بررسی مدل‌های مختلف ارزیابی در راستای استقرار (RBI)، الزامات اولیه و کلیدی در استقرار بازرسی بر مبنای ریسک (RBI)، مروری بر نرم‌افزارهای (RBI)؛ مزایا و معایب	آقای مهندس مهدی صمدزاده
۳	بازرسی رنگ و پوشش سطح ۱ و ۲	۱۸ تا ۲۴ شهریور	غیر حضوری	آشنایی با سامانه‌های پوششی متداول در صنعت و دیتاشیت خوانی، شناخت درجات خوردگی فلز نو و اهمیت آن در بازرسی رنگ، کنترل شرایط محیطی در زمان آماده‌سازی سطح و رنگ‌آمیزی، روش‌های آماده‌سازی سطح و بازرسی‌های مربوط به تمیزی چشمی و غیرچشمی، زبری و عیوب ساخت، شناخت انواع ساینده، الزامات استاندارد و آزمون‌های مربوطه، روش‌های اعمال رنگ و بازرسی‌های قبل و حین اعمال رنگ و آزمون صلاحیت پرسنل، معرفی انواع چسبندگی، انتخاب آزمون و حدود پذیرش، معرفی انواع آزمون‌های ضخامت‌سنجی، استانداردهای مربوطه و حدود پذیرش، معرفی دستگاه‌های منفذیاب، استانداردهای مربوطه و حدود پذیرش، آشنایی با عیوب رنگ، دلایل و پیشگیری‌ها	آقای مهندس امیرحسین لطفی
۴	بازدارنده‌های خوردگی	۲۸ تا ۳۰ شهریور	غیر حضوری	خوردگی، بازدارنده‌های آندی، بازدارنده‌های کاتدی، بازدارنده‌های رسوبی، مواد ضد رسوب، بازدارنده‌های جذبی، بازدارنده‌های فاز بخار، بازدارنده‌های سبب، اثرات هم افزایی و تخریبی	آقای دکتر هادی عادل‌خانی
۵	بازرسی خوردگی	۳ تا ۵ مهر	غیر حضوری	مبانی خوردگی، انواع خوردگی رایج در صنعت، تاثیرات عوامل محیطی بر خوردگی، حضور اکسیژن و روش‌های مقابله با خوردگی، رعایت نکات اساسی در طراحی، بازدارنده‌ها، حفاظت کاتدی، از پوشش‌ها و ...، روش‌های تشخیص خوردگی و ابزار لازم، بازرسی چشمی، انواع ناپیوستگی‌های موجود در فرآورده‌های ساخت، روش‌های رادیوگرافی و تفسیر فیلم، روش‌های التراسونیک، روش‌های جریان‌های گردابی، مایعات نافذ، ذرات مغناطیسی، نشر صوتی	آقای دکتر ابراهیم دهکردی
۶	خوردگی ناشی از CO ₂ و H ₂ S	CO ₂ ۱۰ تا ۱۲ مهر H ₂ S ۱۷ تا ۱۹ مهر	غیر حضوری	خوردگی و انواع آن در صنعت، خوردگی در محیط‌های محتوی CO ₂ و محتوی H ₂ S، سازوکار خوردگی فولادهای کربنی در محیط‌های شیرین (Sweet) و ترش (Sour)، راه‌های جلوگیری از خوردگی در محیط‌های محتوی CO ₂ ، H ₂ S و کاهش اثرات آن، روش‌های بازرسی خوردگی در صنعت نفت، گاز و پتروشیمی و ابزار مورد نیاز	آقای دکتر ابراهیم دهکردی
۷	شستشوی شیمیایی دیگ‌های بخار	۲۵ و ۲۶ مهر	حضوری	انواع دیگ‌های بخار، کنترل شیمیائی دیگ‌های بخار، رسوب‌گذاری خوردگی و روش‌های شستشوی آن‌ها	آقای مهندس علی‌اصغر چهره‌عالم
۸	مهندسی خوردگی و حفاظت از فلزات	متعاقبا اعلام خواهد شد	حضوری	الکتروشیمی خوردگی دمای پایین، انواع و مکانیزم‌های خوردگی، روش‌های پیشگیری از خوردگی	آقای دکتر منصور فرزام
۹	خوردگی قطعات جوشکاری شده	متعاقبا اعلام خواهد شد	غیر حضوری	انواع آلیاژهای مورد استفاده در صنعت نفت، گاز و پتروشیمی، خوردگی قطعات جوشکاری شده در محیط‌های مختلف، مفهوم پایه‌ای خوردگی جوش، عوامل موثر بر خوردگی قطعات جوشکاری شده نظیر عوامل متالورژیکی تنش پسماند و غیره، اشکال مختلف خوردگی قطعات جوشکاری شده، روش‌های جوشکاری برای حداقل کردن خوردگی، طبقه‌بندی فولادهای مورد جوشکاری در صنعت نفت، گاز و پتروشیمی، مناطق مستعد خوردگی در قطعات جوشکاری شده، ترک خوردگی متاثر از هیدروژن (HIC) در فولادهای کربنی و کم‌آلیاژ، خوردگی قطعات جوشکاری شده از جنس فولاد زنگ نزن آستینیتی نظیر مرز دانه‌ای، شیار چاقو، تنشی، حفره‌ای، شیاری و Mic	آقای دکتر ابراهیم دهکردی

برای شرکت‌کنندگان در هر دوره گواهینامه معتبر دوزبانه (فارسی و انگلیسی) توسط انجمن خوردگی ایران صادر می‌شود.

۱۰ درصد تخفیف شامل اعضاء حقیقی و حقوقی انجمن خوردگی ایران خواهد شد.

در دوره‌های حضوری پذیرایی‌های میان وعده، ناهار و پکیج (جزوه آموزشی و کیف) برای هر یک از شرکت‌کنندگان در نظر گرفته شده است.

در دوره‌های غیرحضوری مشروط به ثبت‌نام زودهنگام ارسال جزوه از طریق پست صورت خواهد گرفت.

جهت نام نویسی در هریک از دوره‌های یاد شده و یا درخواست برگزاری در محل شرکت (تمامی شهرهای کشور) با انجمن تماس حاصل نمایید.

دوره‌های غیرحضوری از ساعت ۱۸:۰۰ تا ۲۲:۰۰ (روزانه ۴ ساعت) می‌باشد.

در صورت تقاضای اکثریت شرکت‌کنندگان و با رعایت ضوابط، دوره‌های اعلام شده غیر حضوری نیز حضوری برگزار خواهند شد.

سایر دوره‌های آموزشی (تخصصی – کاربردی) متعاقبا اطلاع‌رسانی می‌شوند

راه‌های ارتباطی با انجمن خوردگی ایران جهت ثبت نام، کسب اطلاعات بیشتر مربوط به دوره‌های آموزشی و سایر بخش‌های انجمن

۸ – ۸۷ ۴۲ ۳۴ ۸۸ – ۰۲۱

۷۳۶۲ ۲۵۳ ۰۹۲۱ – ۵۵۷۹ ۱۷۷ ۰۹۱۹