



دوره آموزشی سلامت دارایی های فیزیکی در تماس با آب
(Fully wetted or semi-wetted Assets)
از طریق اعمال مدیریت دانش خوردگی میکروبیولوژیکی

دوره آموزشی سلامت دارایی های فیزیکی در تماس با آب (Fully wetted or semi-wetted Assets) از طریق اعمال مدیریت دانش خوردگی میکروبیولوژیکی



مدرس دوره:

دکتر رضا جواهر دشتی
Dr.R. JAVAHERDASHTI

- فوق دکتری علم مواد- خوردگی از دانشگاه Curtin استرالیا، دکتری از دانشگاه Monash استرالیا
- مدیرعامل شرکت مشاوره صنعتی و آموزشی ParsCorrosion استرالیا
- مشاور فاع مشکل خوردگی واحدهای صنعتی در زمینه های نیروگاهی، نفت و گاز، و تاسیسات استخراج گاز و نفت و معدن در کشورهای استرالیا، انگلستان و قطر، عربستان سعودی، و مالزی
- مشاور مدیریت دانش خوردگی میکروبی در مجموعه پالایشگاه های گاز و خطوط لوله نفت و گاز قطر پترولیوم، صنایع معدنی، دریایی و نفت و گاز مالزی، عمان، تایلند، آفریقای جنوبی و استرالیا
- ارزیاب عملکرد واحدهای صنعتی ایران در زمینه خوردگی مانند نیروگاه های بخار (طوس، طرشت، ساوه، رامین، شهید مدحج و نیروگاه های هیدروالکتریک (سپیدرود، لتیان، دز، بعثت، شهید منتظری و...)
- ابداع کننده نظریه «مدیریت دانش خوردگی» در صنایع نفت و گاز و پتروشیمی

هدف دوره:

خوردگی میکروبی عبارت از خوردگی الکتروشیمیایی است که تحت تاثیر عوامل زنده و به خصوص باکتری ها موجب مشکلات فراوان در بهره برداری می گردد. بر طبق تخمین های کارشناسی خوردگی میکروبی مسئول بیش از بیست تا چهل درصد زیان های اقتصادی ناشی از خوردگی میباشد. با فرض اینکه حداقل زیان سالانه خوردگی میکروبی به صنایع ایران فقط بیست درصد از زیان کل خوردگی به صنایع ایران باشد (فرضی که البته بسیار خوش بینانه است)، این زیان بیش از دویست و هفتاد هزار میلیارد ریال تخمین زده می شود. در دوره آموزشی « مدیریت دانش خوردگی میکروبی»، دکتر رضا جواهردشتی به بررسی و تشریح آخرین دستاوردهای فناوری در زمینه شناخت و تیمار خوردگی میکروبی خواهند پرداخت.

مباحث دوره آموزشی

- شباهت دارایی های فیزیکی از نظر علم مواد: Materials Science approach to AIM
- دارایی های فیزیکی در تماس با آب (Wetted Assets) چه هستند؟ مثال هایی از خطوط لوله، کندانسور، برج های خنک کن تر، رینگ های آتش نشانی، پایه های اسکله ها، تاسیسات فراساحلی و ...
- قوانین سه گانه حاکم بر همه واحدهای صنعتی و نقش نگهداری و تعمیرات و تدبیر خوردگی در ایمنی کار
- مقدمه ای بر نقش خوردگی در تامین سلامت و کاربردی نمودن مدیریت یکپارچه دارایی های فیزیکی
- تفاوت Routine Practice و Endurance در مدیریت یکپارچه دارایی های در تماس با آب و هزینه های اقتصادی و زیست محیطی نگهداری و تعمیرات
- مدیریت خوردگی همان مدیریت دانش خوردگی «نیست» بلکه «مکمل» آن است.
- نقش RBI در مدیریت دانش خوردگی میکروبی و نقش استانداردهای موجود بین المللی در بازرسی و تشخیص ریسک خوردگی میکروبی
- روش های شناسایی (گروه های دوگانه) و تیمار (گروه های چهارگانه) خوردگی میکروبی و ناتوانی ها و توانایی های ذاتی آن ها
- رویکرد سیستمی به مدیریت دانش خوردگی میکروبی در برنامه ریزی نهایی مدیریت یکپارچه دارایی های در تماس با آب (AIM)
- عوامل اصلی تشکیل دهنده یک سیستم عملیاتی نگهداری و تعمیرات و نقش مدیریت دانش خوردگی در آن
- کارنامه مدیریت نگهداری و تعمیرات در ایران: فرصت ها و فرصت سوزی ها، عبرت آموزی و تجربه ها
- نقش نگهداری و تعمیرات در بالا بردن کیفیت و بهره وری در صنایع استراتژیک ایران
- خوردگی و نقش آن در تاب آوری (Endurance) تاسیسات و اهمیت آن در Strategic Asset Integrity Management
- مدیریت دانش خوردگی: چگونه دانش تخصصی خوردگی را با اصول مدیریت استراتژیک درآمیزیم.

زمان برگزاری:

چهارشنبه و پنج شنبه

۱۹ و ۲۰ مهرماه ۱۳۹۶

ساعت برگزاری ۸:۰۰ الی ۱۶:۰۰

هزینه دوره: ۸۹۰،۰۰۰ تومان