



## سرفصل دوره های انتخاب مواد

### انتخاب مواد در صنایع نفت و گاز

- ✓ انواع مواد مورد استفاده در صنایع بالا دستی نفت و گاز
- ✓ استاندارد/کد صنعتی برای خوردگی و مواد
- ✓ شناسایی مکانیزم های خسارت
- ✓ محاسبه نرخ خوردگی و مروری بر مدل های مختلف خوردگی CO<sub>2</sub>
- ✓ ارزیابی ریسک خوردگی
- ✓ بررسی NACE MR01-75 / ISO-15156 و اصلاحات اخیر
- ✓ انتخاب مواد و بهینه سازی
- ✓ روش های کاهش خوردگی و پیشگیری از جمله پوشش، CP، CI، اصلاح طراحی
- ✓ روش نظارت و بازرسی خوردگی

### پایش خوردگی

- ✓ مقدمات پایش خوردگی
- ✓ کوپن های کاهش وزن
- ✓ روشهای پلاریزاسیون الکتروشیمیایی برای پایش خوردگی
- ✓ روش نوین الکتروشیمیایی
- ✓ جریان سنجی با مقاومت صفر و حسگرهای گالوانیک
- ✓ روشهای دنبال کردن رادیواکتیو
- ✓ روشهای مقاومت الکتریکی
- ✓ روشهای غیر مخرب در ارزیابی خوردگی