

مآلوزی

ردیف	عنوان	ردیف	عنوان	ردیف
۱	تست ذرات مغناطیسی (MT) سطح II و I	۱۹	خوردگی و روشهای کنترل با جلوگیری از آن در صنایع	۱
۲	تست MT و PT سطح II و I	۲۰	مهندسی جوش (انتخاب فرآیندها، جوشکاری متریال های مختلف، طراحی، بازرسی و کنترل کیفی)	۲
۳	تست التراسونیک (UT) سطح II و I	۲۱	فرآیندهای جوشکاری و جوشکاری فلزات مختلف	۳
۴	تفسیر فیلم رادیوگرافی (RTI)	۲۲	بازرسی و کنترل کیفی جوش	۴
۵	تست چشمی VT	۲۳	بازرسی فنی، تکنیک های مختلف و نقش آن در کنترل خوردگی	۵
۶	کارگاه روشهای کاربردی تستهای غیر مخرب (NDT)	۲۴	اصول طراحی، اجرا و مانیتورینگ سیستم های حفاظت کاتدی و آندی	۶
۷	بازرسی رنگ (NACE)	۲۵	نقش مدیریت خوردگی و سیستم های مانیتورینگ در کنترل خوردگی	۷
۸	بازرسی جرثقیل ها (حین ساخت و سرویس)	۲۶	پوششهای صنعتی (الکترولس، الکتروپلی تینگ، غوطه وری گرم و غیره)	۸
۹	استاندارد API ۱۱۰۴ (Pipeline Construction)	۲۷	اصول و مبانی فرآیندهای هیدرومتالورژی و بیوتکنولوژی در استخراج فلزات	۹
۱۰	استاندارد SME سری B۳۱	۲۸	اصول و مبانی فرآیند الکترووینینگ در استخراج فلزات	۱۰
۱۱	مبانی استاندارد ISO ۳۸۳۴	۲۹	الکتروشیمی و کاربرد آن در صنایع	۱۱
۱۲	استقرار و مستندسازی ISO ۳۸۳۴	۳۰	فرآیندهای الکترولیز صنعتی	۱۲
۱۳	انتخاب و شناسایی مواد پایه آهنی در صنایع بر مبنای کلید فولاد	۳۱	آشنایی با مواد شیمیایی، اصول استفاده از آنها و نکات ایمنی	۱۳
۱۴	اصول جوشکاری فولادها	۳۲	اصول و مبانی پیرو متالورژی در زمینه استخراج فلزات	۱۴
۱۵	تکنیک های مطلوب جوشکاری تعمیری	۳۳	آزمونهای خوردگی و استانداردهای مرتبط با آنها	۱۵
۱۶	ASME Sec IX و WPS مطابق با استاندارد	۳۴	مبانی، اصول و کاربرد بازدارنده های خوردگی در صنایع	۱۶
۱۷	آموزش عملی انواع فرآیندهای جوشکاری	۳۵	خوردگی میکروبی و راهکارهای مقابله با آن (تشخیص، پیشگیری، درمان و کنترل آن)	۱۷
۱۸	آشنایی با الکترودها و مواد پرکننده جوش	۳۶	خوردگی در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی	۱۸

مآلوزی

ردیف	عنوان	ردیف	عنوان
۳۷	خوردگی داغ و اکسیداسیون در دمای بالا	۴۴	کاربرد پوشه‌های محافظ آلی (رزین‌های صنعتی) در صنایع
۳۸	خوردگی در محیط‌های آبی و سیستم‌های انتقال و توزیع آب	۴۵	پوشش‌های محافظ فلزی، سرامیکی و دمای بالا
۳۹	خوردگی در سازه‌های بتنی و راهکارهای مقابله با آن	۴۶	دستگاه‌های مختلف تصفیه آب
۴۰	آشنایی با فولادهای متداول صنعتی، خواص و راهنمای استفاده از آنها	۴۷	احتراق در کوره
۴۱	اصول و معیارهای انتخاب مواد مقاوم در برابر خوردگی	۴۸	برج‌های خنک‌کننده
۴۲	علل زوال لوله‌های بویلر و کندانسور (مبدل‌های حرارتی) و راهکارهای جلوگیری از آن	۴۹	جوشکاری برق SMAW
۴۳	آنالیز مواد		