



## دوره های آموزشی انجمن آهن و فولاد ایران

ردیف	عنوان دوره	نام استاد	مدت
(۱)	تکنولوژی تولید فولادهای کیفی	مهندس جولزاده	۲ روزه
(۲)	فرایند تولید چدن در کوره بلند	مهندس جولزاده	۳ روزه
(۳)	روش های بالا بردن بهره وری و صرفه جویی انرژی در کوره بلند	مهندس جولزاده	۳ روزه
(۴)	فرایند تولید کک به روش بازیافت مواد شیمیایی	مهندس جولزاده	۳ روزه
(۵)	فرایند تولید فولاد به روش کنورتر اکسیژنی	مهندس جولزاده	۳ روزه
(۶)	شاخص های پایداری در صنایع فولاد	مهندس جولزاده	۱ روز
(۷)	بهینه سازی مصرف انرژی در صنایع فولاد	مهندس جولزاده	۳ روزه
(۸)	اکولوژی صنعتی و ملاحظات زیست محیطی در صنایع فولاد	دکتر میرغفاری	۱ روزه
(۹)	متالورژی فرآیند ریخته گری مداوم	دکتر علیزاده	۳ روزه
(۱۰)	فرآیند انجماد در ریخته گری مداوم	دکتر علیزاده	۳ روزه
(۱۱)	ایمنی و بهداشت (بسته به استفاده مواد شیمیایی)	دکتر رضائیان	۱ الی ۲ روزه
(۱۲)	روش های کنترل و بازرسی خوردگی فلزات در صنعت	دکتر دهکردی	۵ روزه
(۱۳)	پایش و مانیتورینگ خوردگی	دکتر دهکردی	۳ روزه
(۱۴)	خوردگی در سیستم های آبگرد (کولینگ) و روش های جلوگیری از آن	دکتر اشرفی	۲ روزه
(۱۵)	بررسی مکانیزم تخریب قطعات و تجهیزات صنعتی	دکتر اشرفی	۲ روزه
(۱۶)	آشنایی با روش های آزمایشگاهی و صنعتی تعیین میزان خوردگی	دکتر اشرفی	۲ روزه
(۱۷)	شناخت و عیب یابی ترانسفورمورهای قدرت	دکتر معلم	۳ روز
(۱۸)	عیب یابی و پایش موتورهای الکتریکی	دکتر معلم	۳ روز
(۱۹)	اصول جایگزینی و انتخاب بهینه موتورهای الکتریکی در صنعت	دکتر معلم	۳ روز
(۲۰)	دوره تخصصی برق کوره های قوس الکتریکی	مهندس کیوانفرد	۴ روز
(۲۱)	سامانه های اتوماسیون	مهندس اتحاد توکل	۳ روز
(۲۲)	بازرسی و کنترل جوش ۱	مهندس ادب آوازه	۵ روزه
(۲۳)	بازرسی و کنترل جوش ۲	مهندس ادب آوازه	۵ روزه
(۲۴)	بازرسی جوش لوله	مهندس ادب آوازه	۳ روزه
(۲۵)	خوردگی آجرهای نسوز منیزیت کربنی در صنایع فولادسازی و پیشرفت های اخیر در کاهش آن	دکتر منشی	۱ روزه
(۲۶)	ترمودینامیک کوره های قوس از جهت رفتار عناصر آلیاژی	دکتر علیزاده	۲ روزه
(۲۷)	خطا و عدم قطعیت در اندازه گیری و محاسبات	دکتر علیزاده	۲ روزه
(۲۸)	ترمودینامیک و سینتیک پخت گندله های مگنتیتی	دکتر علیزاده	۲ روزه
(۲۹)	آشنایی با ریخته گری و نورد فولادهای الکتریکی (Silicon Steel)	دکتر طرقي نژاد	۳ روزه
(۳۰)	جوشکاری و جوش پذیری فولادهای زنگ نزن	دکتر شمعیان	۲ روزه
(۳۱)	متالورژی جوشکاری	دکتر شمعیان	۲ روزه
(۳۲)	موازنه جرم و انرژی در فرآیندهای متالورژیکی	دکتر سعیدی	۱ روزه

ردیف	عنوان دوره	نام استاد	مدت
۳۳	متدولوژی تحقیق	دکتر سعیدی	۱ روزه
۳۴	شناسایی فولادهای آلیاژی	دکتر رضائیان	۳ روزه
۳۵	انتخاب مواد	دکتر رضائیان	۲ روزه
۳۶	آشنایی با عملیات ترمومکانیکی فلزات (مکانیکی - حرارتی)	دکتر رضائیان	۲ روزه
۳۷	آشنایی با فولاد های پیشرفته ( Trip, Twip, JF و غیره)	دکتر رضائیان	۱ الی ۲ روزه
۳۸	تغییر شکل شدید فلزات (SPD)	دکتر رضائیان	۲ روزه
۳۹	دوره تخصصی فولادهای HSLA	دکتر رضائیان	۲ روزه
۴۰	شناخت و ارزیابی عیوب ناشی از فرآیندهای ساخت بر طبق استانداردهای بین المللی	دکتر دهکردی	۲ روزه
۴۱	فرآیند ریخته گری مداوم تختال نازک	دکتر اعلائی	۲ روزه
۴۲	پوشش دهی	دکتر اشرفی زاده	۱ روزه
۴۳	تخریب قطعات در صنعت و تحلیل شکست ( Failure Analysis )	دکتر اشرفی زاده	۲ روزه
۴۴	خوردگی بویلرهای صنعتی، علل و روش های جلوگیری از خوردگی	دکتر اشرفی	۲ روزه
۴۵	آشنایی با استاندارد چرخنده ها و بررسی علل تخریب چرخنده های صنعتی	دکتر اشرفی	۱ روزه
۴۶	پایش خوردگی و استفاده از کوپن ها و سنسورهای خوردگی در صنعت	دکتر اشرفی	۱ روزه
۴۷	کلید فولاد و انطباق فولادهای استاندارد	دکتر اشرفی	۱ روزه
۴۸	طراحی و انتخاب مواد مقاوم به خوردگی	دکتر اشرفی	۱ روزه
۴۹	بازدارنده های خوردگی	مهندس نصیر الاسلامی	۳-۲ روزه
۵۰	آزمون های خوردگی	مهندس زمانی	۲ روزه
۵۱	سیستم ارتینگ	دکتر میرزاییان	۳ روز
۵۲	شناخت درایوهای AC و DC	دکتر میرزاییان	۳ روز
۵۳	آموزش نرم افزار Catia	مهندس حاجی صادقیان	۱۷ روز
۵۴	نرم افزار Digsilent	مهندس حسنی	۴ روز
۵۵	فیلترهای هارمونیک	مهندس کیوانفرد	۳ روز
۵۶	آشنایی با تجهیزات ابزار دقیق و رفع عیب آنها	مهندس اتحاد توکل	۳ روز
۵۷	فرصت های صرفه جویی انرژی در کوره های پیش گرم نورد	مهندس جولزاده	۲ روز
۵۸	تکنولوژی تولید فولادهای آلیاژی در کوره های قوس الکتریکی	مهندس جولزاده	۲ روزه
۵۹	تحولات و توسعه در فرایند فولاد سازی کوره قوس الکتریکی	مهندس جولزاده	۲ روزه
۶۰	فرآیند فولادسازی در کوره ها	مهندس جولزاده	۲ روزه
۶۱	شیوه های ریخته گری	مهندس جولزاده	۳ روزه
۶۲	تزریق سوخت های کمکی در کوره بلند	مهندس جولزاده	۲ روزه
۶۳	فرصت های صرفه جویی انرژی در کوره های قوس الکتریکی	مهندس جولزاده	۲ روزه
۶۴	فرایند تولید کک به روش بازیافت حرارتی	مهندس جولزاده	۳ روزه
۶۵	فرایند تولید فولاد به روش کوره قوس الکتریکی	مهندس جولزاده	۳ روزه