



## دوره های آموزشی انجمن آهن و فولاد ایران در سال ۱۳۹۴

ردیف	عنوان دوره	نام استاد	مدت
۱.	فرصت های صرفه جویی انرژی در کوره های پیش گرم نورد	مهندس جولزاده	۲ روز
۲.	شاخص های پایداری در صنایع فولاد	مهندس جولزاده	۱ روز
۳.	تکنولوژی تولید فولادهای آلیاژی در کوره های قوس الکتریکی	مهندس جولزاده	۲ روزه
۴.	بهینه سازی مصرف انرژی در صنایع فولاد	مهندس جولزاده	۳ روزه
۵.	تحولات و توسعه در فرایند فولاد سازی کوره قوس الکتریکی	مهندس جولزاده	۲ روزه
۶.	فرآیند فولادسازی در کوره ها	مهندس جولزاده	۲ روزه
۷.	شیوه های ریخته گری	مهندس جولزاده	۳ روزه
۸.	تکنولوژی تولید فولادهای کیفی	مهندس جولزاده	۲ روزه
۹.	تزریق سوخت های کمکی در کوره بلند	مهندس جولزاده	۲ روزه
۱۰.	فرصت های صرفه جویی انرژی در کوره های قوس الکتریکی	مهندس جولزاده	۲ روزه
۱۱.	تولید چدن به روش کوره بلند	مهندس جولزاده	۲ روزه
۱۲.	بازرسی و کنترل جوش ۱	مهندس ادب آوازه	۵ روزه
۱۳.	بازرسی و کنترل جوش ۲	مهندس ادب آوازه	۵ روزه
۱۴.	بازرسی جوش لوله	مهندس ادب آوازه	۳ روزه
۱۵.	اکولوژی صنعتی و ملاحظات زیست محیطی در صنایع فولاد	دکتر میرغفاری	۱ روزه
۱۶.	خوردگی آجرهای نسوز منیزیت کربنی در صنایع فولادسازی و پیشرفت های اخیر در کاهش آن	دکتر منشی	۱ روزه
۱۷.	ترمودینامیک کوره های قوس از جهت رفتار عناصر آلیاژی	دکتر علیزاده	۲ روزه
۱۸.	متالورژی فرآیند ریخته گری مداوم	دکتر علیزاده	۳ روزه
۱۹.	فرآیند انجماد در ریخته گری مداوم	دکتر علیزاده	۳ روزه
۲۰.	خطا و عدم قطعیت در اندازه گیری و محاسبات	دکتر علیزاده	۲ روزه
۲۱.	ترمودینامیک و سینتیک پخت گندله های مگنتیتی	دکتر علیزاده	۲ روزه
۲۲.	آشنایی با ریخته گری و نورد فولادهای الکتریکی (Silicon Steel)	دکتر طرقي نژاد	۳ روزه
۲۳.	جوشکاری و جوش پذیری فولادهای زنگ نزن	دکتر شمعیان	۲ روزه
۲۴.	متالورژی جوشکاری	دکتر شمعیان	۲ روزه
۲۵.	موازنه جرم و انرژی در فرآیندهای متالورژیکی	دکتر سعیدی	۱ روز
۲۶.	متدولوژی تحقیق	دکتر سعیدی	۱ روز
۲۷.	شناسایی فولادهای آلیاژی	دکتر رضائیان	۳ روزه
۲۸.	انتخاب مواد	دکتر رضائیان	۲ روزه
۲۹.	ایمنی و بهداشت (بسته به استفاده مواد شیمیایی)	دکتر رضائیان	۱ الی ۲ روزه
۳۰.	آشنایی با عملیات ترمومکانیکی فلزات (مکانیکی - حرارتی)	دکتر رضائیان	۲ روزه
۳۱.	آشنایی با فولاد های پیشرفته ( Trip, Twip, IF و غیره)	دکتر رضائیان	۱ الی ۲ روزه

ردیف	عنوان دوره	نام استاد	مدت
۳۲	تغییر شکل شدید فلزات (SPD)	دکتر رضائیان	۲ روزه
۳۳	دوره تخصصی فولادهای HSLA	دکتر رضائیان	۲ روزه
۳۴	روش های کنترل و بازرسی خوردگی فلزات در صنعت	دکتر دهکردی	۵ روزه
۳۵	شناخت و ارزیابی عیوب ناشی از فرآیندهای ساخت بر طبق استانداردهای بین المللی	دکتر دهکردی	۲ روزه
۳۶	پایش و مانیتورینگ خوردگی	دکتر دهکردی	۳ روزه
۳۷	فرآیند ریخته گری مداوم تختال نازک	دکتر اعلائی	۲ روزه
۳۸	پوشش دهی	دکتر اشرفی زاده	۱ روزه
۳۹	تخریب قطعات در صنعت و تحلیل شکست (Failure Analysis)	دکتر اشرفی زاده	۲ روزه
۴۰	خوردگی بویلرهای صنعتی، علل و روش های جلوگیری از خوردگی	دکتر اشرفی	۲ روزه
۴۱	خوردگی در سیستم های آبگرد (کولینگ) و روش های جلوگیری از آن	دکتر اشرفی	۲ روزه
۴۲	بررسی مکانیزم تخریب قطعات و تجهیزات صنعتی	دکتر اشرفی	۲ روزه
۴۳	آشنایی با استاندارد چرخنده ها و بررسی علل تخریب چرخنده های صنعتی	دکتر اشرفی	۱ روزه
۴۴	آشنایی با روش های آزمایشگاهی و صنعتی تعیین میزان خوردگی	دکتر اشرفی	۲ روزه
۴۵	پایش خوردگی و استفاده از کوپن ها و سنسورهای خوردگی در صنعت	دکتر اشرفی	۱ روزه
۴۶	کلید فولاد و انطباق فولادهای استاندارد	دکتر اشرفی	۱ روزه
۴۷	طراحی و انتخاب مواد مقاوم به خوردگی	دکتر اشرفی	۱ روزه
۴۸	بازدارنده های خوردگی	مهندس نصیر الاسلامی	۳-۲ روزه
۴۹	آزمون های خوردگی	مهندس زمانی	۲ روزه
۵۰	سیستم ارتینگ	دکتر میرزاییان	۳ روز
۵۱	شناخت درایوهای AC و DC	دکتر میرزاییان	۳ روز
۵۲	شناخت و عیب یابی ترانسفورهای قدرت	دکتر معلم	۳ روز
۵۳	عیب یابی و پایش موتورهای الکتریکی	دکتر معلم	۳ روز
۵۴	اصول جایگزینی و انتخاب بهینه موتورهای الکتریکی در صنعت	دکتر معلم	۳ روز
۵۵	آموزش نرم افزار Catia	مهندس حاجی صادقیان	۱۷ روز
۵۶	نرم افزار Digsilent	مهندس حسنی	۴ روز
۵۷	دوره تخصصی برق کوره های قوس الکتریکی	مهندس کیوانفرد	۴ روز
۵۸	فیلترهای هارمونیک	مهندس کیوانفرد	۳ روز
۵۹	آشنایی با تجهیزات ابزار دقیق و رفع عیب آنها	مهندس اتحاد توکل	۳ روز
۶۰	سامانه های اتوماسیون	مهندس اتحاد توکل	۳ روز