



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 جولازاده	۲ روز
۲.	شاخص های پایداری در صنایع فولاد	مهندس جولازاده	۱ روز
۳.	تکنولوژی تولید فولادهای آلیاژی در کوره های قوس الکتریکی	مهندس جولازاده	۲ روزه
۴.	بهینه سازی مصرف انرژی در صنایع فولاد	مهندس جولازاده	۳ روزه
۵.	تحولات و توسعه در فرایند فولاد سازی کوره قوس الکتریکی	مهندس جولازاده	۲ روزه
۶.	فرآیند فولادسازی در کوره ها	مهندس جولازاده	۲ روزه
۷.	شیوه های ریخته گری	مهندس جولازاده	۳ روزه
۸.	تکنولوژی تولید فولادهای کیفی	مهندس جولازاده	۲ روزه
۹.	تزریق سوخت های کمکی در کوره بلند	مهندس جولازاده	۲ روزه
۱۰.	فرصت های صرفه جویی انرژی در کوره های قوس الکتریکی	مهندس جولازاده	۲ روزه
۱۱.	تولید چدن به روش کوره بلند	مهندس جولازاده	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 روزه
۲۶.	متدولوژی تحقیق	دکتر سعیدی	۱ روزه
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

روزه ۲	دکتر رضائیان	تغییر شکل شدید فلزات (SPD)	۳۲
روزه ۲	دکتر رضائیان	دوره تخصصی فولادهای HSLA	۳۳
روزه ۵	دکتر دهکردی	روش‌های کنترل و بازرسی خوردگی فلزات در صنعت	۳۴
روزه ۲	دکتر دهکردی	شناخت و ارزیابی عیوب ناشی از فرآیندهای ساخت بر طبق استانداردهای بین‌المللی	۳۵
روزه ۳	دکتر دهکردی	پایش و مانیتورینگ خوردگی	۳۶
روزه ۲	دکتر اعلایی	فرآیند ریخته‌گری مداوم تختال نازک	۳۷
روزه ۱	دکتر اشرفی زاده	پوشش‌دهی	۳۸
روزه ۲	دکتر اشرفی زاده	تخریب قطعات در صنعت و تحلیل شکست (Failure Analysis)	۳۹
روزه ۲	دکتر اشرفی	خوردگی بویلرهای صنعتی، علل و روش‌های جلوگیری از خوردگی	۴۰
روزه ۲	دکتر اشرفی	خوردگی در سیستم‌های آبگرد (کولینگ) و روش‌های جلوگیری از آن	۴۱
روزه ۲	دکتر اشرفی	بررسی مکانیزم تخریب قطعات و تجهیزات صنعتی	۴۲
روزه ۱	دکتر اشرفی	آشنایی با استاندارد چرخنده‌ها و بررسی علل تخریب چرخنده‌های صنعتی	۴۳
روزه ۲	دکتر اشرفی	آشنایی با روش‌های آزمایشگاهی و صنعتی تعیین میزان خوردگی	۴۴
روزه ۱	دکتر اشرفی	پایش خوردگی و استفاده از کوپن‌ها و سنسورهای خوردگی در صنعت	۴۵
روزه ۱	دکتر اشرفی	کلید فولاد و انطباق فولادهای استاندارد	۴۶
روزه ۱	دکتر اشرفی	طراحی و انتخاب مواد مقاوم به خوردگی	۴۷
روزه ۲-۳	مهندس نصیر الاسلامی	بازدارنده‌های خوردگی	۴۸
روزه ۲	مهندس زمانی	آزمون‌های خوردگی	۴۹

کمیته آموزش انجمن آهن و فولاد ایران