

## کارگاه های آموزشی انجمن آهن و فولاد ایران در سال ۱۴۰۰

مدت	عنوان دوره	ردیف
۱ روزه	مصرف انرژی و فرصت های صرفه جویی انرژی در فرایند تولید فولاد به روش کوره قوس الکتریکی با شارژ قراضه + آهن اسفنجی	۱
۱ روزه	مصرف انرژی در تولید چدن و فرصت های صرفه جویی به روش کوره بلند	۲
۱ روزه	کلید فولاد	۳
۲ روزه	شاخص های پایداری در صنایع فولاد	۴
۲ روزه	فرصت های صرفه جویی انرژی در کوره های پیشگرم نورد	۵
۲ روزه	فرایند تولید چدن در کوره بلند	۶
۲ روزه	تکنولوژی تولید فولادهای کیفی	۷
۳ روزه	دوره آموزشی کوره های قوس الکتریکی	۸
۳ روزه	مدیریت تکنولوژی	۹
۳ روزه	ارزیابی فنی، اقتصادی و مالی پروژه ها	۱۰
۳ روزه	مدیریت اجرایی چرخه بهره وری (استقرار نظام اجرایی چرخه در سازمان با آموزش برنامه اندازه گیری و تحلیل شاخص های بهره وری در اکسل)	۱۱
۳ روزه	مدل های بهینه سازی تصمیم	۱۲
۷ روزه	بازرسی جوش CWI	۱۳
۳ روزه	WPS & PQR	۱۴
۶ روزه	بازرسی جوش اسکلت فلزی	۱۵
۶ روزه	بازرسی جوش مخازن ذخیره	۱۶
۶ روزه	بازرسی جوش مخازن تحت فشار	۱۷
۶ روزه	بازرسی جوش خطوط لوله	۱۸
۶ روزه	بازرسی جوش piping	۱۹
۷ روزه	بازرسی چشمی جوش VT	۲۰
۵ روزه	بازرسی مایع نافذ PT	۲۱
۵ روزه	بازرسی ذرات مغناطیسی MT	۲۲
۵ روزه	تست التراسونیک UT	۲۳
۵ روزه	RTI	۲۴
۱ روزه	پروپوزال نویسی و فن بیان سمینار	۲۵
۱ روزه	مقاله نویسی	۲۶
۲ روزه	پراش اشعه ایکس و نرم افزار Xpert	۲۷
-	آسیب شناسی قطعات صنعتی (Failure Analysis)	۲۸
-	سایش و اصطکاک در صنعت (Friction and Wear)	۲۹
-	پوشش های مهندسی (Engineering Coatings)	۳۰
-	آنالیز و شناسایی مواد (Materials Characterization)	۳۱
-	میکروسکوپ الکترونی و میکروآنالیز (SEM, EDS)	۳۲