

علوم و فناوری های نوین رهیافت

نام دوره: آموزش متالوگرافی فولادها

سطح شرکت کنندگان: کاردانی و بالاتر

رشته تخصصی: متالورژی

پیش نیاز: ندارد

محتوای دوره

- ۱- آشنایی با انواع میکروسکوپ نوری.
- ۲- آشنایی با انواع مانت سرد و گرم.
- ۳- آشنایی با انواع سنباده های استاندارد و تقسیم بندی آنها در استاندارد های مختلف.
- ۴- آشنایی با انواع مواد پولیش.
- ۵- آشنایی با انواع مواد اچ.
- ۶- آماده سازی تمپه های فولادی برای متالوگرافی (تئوری و عملی).
- ۷- آشنایی با ساختار میکروسکوپی فولاد های غیر آلیاژی.
- ۸- آشنایی با ساختار میکروسکوپی فولاد های کم آلیاژ.
- ۹- آشنایی با ساختار میکروسکوپی فولادهای پر آلیاژ شامل فولاد های ضد سایش، فولاد های مقاوم به خوردگی، فولاد های مقاوم به دما، فولاد های Maraging، فولاد های Trip و فولاد های Duplex.
- ۱۰- آشنایی با ساختار میکروسکوپی فولاد های ریختگی.
- ۱۱- متالوگرافی رنگی جهت تعیین ساختار ها و فاز های مختلف در فولاد ها.
- ۱۲- مشاهده ساختار در تصاویر پاور پوینت و در نمونه هایی که در صورت وجود میکروسکوپ بصورت عملی بررسی می شوند.
- ۱۳- پرسش و پاسخ

