

علوم و فناوری های نوین رهیافت

نام دوره: کارگاه آموزشی طراحی تغذیه در قطعات ریختگی چدنی

مدت دوره: دو الی سه جلسه، بسته به نیاز کارفرما

هدف از دوره: تسلط کامل به مکانیزم های طراحی سیستم تغذیه گذاری برای قطعات ریختگی چدنی

مدرس: دکتر محمد حسین میرباقری

تعداد شرکت کنندگان: حداکثر ۱۰ نفر

سطح شرکت کنندگان: کاردانی و بالاتر

پیش نیاز: متالورژی عمومی

محتوی دوره:

- ✓ تعریف انواع قطعات چدنی و ویژگی های مذاب چدن
- ✓ رفتار مذاب چدن در طی انجماد (نمودارهای PFT)
- ✓ کدام قطعات چدنی نیاز به تغذیه دارند؟
- ✓ طراحی تغذیه بر مبنای مدول، شامل مکان نصب تغذیه، حجم تغذیه، ابعاد و شکل هندسی تغذیه
- ✓ طراحی تغذیه بر مبنای نقشه هندسی، شامل مکان نصب تغذیه، حجم تغذیه، ابعاد و شکل هندسی تغذیه
- ✓ اثر مبرد و آگزوترم در طراحی تغذیه
- ✓ کاربرد شبیه سازی در طراحی تغذیه و تکنیک های مرتبط
- ✓ حل چند مثال عملی
- ✓ پرسش و پاسخ

