

## علوم و فناوری های نوین رهیافت (دانش بنیان)

### نام دوره: کارگاه آموزشی طراحی سیستم راهگامی در قطعات ریختگی چدنی

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

سطح شرکت کنندگان: کاردانی فنی و بالاتر

پیش نیاز: متالورژی عمومی

#### محتوی دوره:

- ✓ معرفی انواع سیستم راهگامی و اثر سطح جدایش بر طراحی سیستم راهگامی
- ✓ معرفی انواع روش های طراحی سیستم های راهگامی
- ✓ نسبت سیستم راهگامی و رفتار فشاری و نیمه فشاری سیال
- ✓ ارتفاع موثر سیستم راهگامی بسته به نوع فرم گیری مدل در قالب
- ✓ تعیین زمان پر شدن قالب
- ✓ تعیین اثر اصطکاک در پر شدن قالب
- ✓ محاسبه سطح مقطع اجزای سیستم راهگامی
- ✓ تعیین طول سیستم راهگامی با توجه به ابعاد قطعه در قالب
- ✓ کاربرد شبیه سازی در طراحی سیستم راهگامی
- ✓ حل چند مثال عملی
- ✓ پرسش و پاسخ

