

طول زمان برگزاری دوره			عنوان دوره: Mold Flow Insight پیشنیاز: آشنا بودن با مفاهیم قالبسازی و المان محدود ضروری می باشد. پیشنهاد: مهندسی مکانیک - مواد - هوا و فضا - پلیمر
عملی	نظری	نوع	
۱۶	۱۶	تعداد ساعت	

زمان (دقیقه)		سرفصل و ریز محتوا	ردیف
عملی	نظری		
۴	۴	تعریف قطعه و قالب و نقاط و خطوط و مفاهیم اولیه	۱
۴	۴	روش های وارد کردن مدل سه بعدی از نرم افزارهای دیگر - انتخاب ماده تزریق شونده و ماشین تزریق از حدود ۸۰۰۰ ماده شامل: ترمو پلاستیک، مواد ترموست، خنک کننده ها	۲
۴	۴	تعیین فشار و دمای قالب و ماده تزریق شونده - اجرای آنالیز اولیه برای تعیین مکان راهگاه های تزریق - انتخاب راهگاه های مناسب با توجه به مراحل قبلی	۳
۴	۴	شبیه سازی و تحلیل تزریق و ایجاد انیمیشن تزریق - دیدن نتایج: افت فشار در قالب، تغییرات دما در قالب، تغییر شکل قطعه شامل انقباض، Shrinkage و پیچش قطعه و موارد دیگر - تحلیل سیستم خنک کن قالب	۴

توجه: با توجه به گستردگی مطالب و محدودیت زمان برای ارائه دوره با توجه به اهمیت مطالب بعضی از آپشن های موجود در دستورات ارائه نخواهد شد.