

عنوان دوره : نظارت بر اجرای ساختمان های فولادی

شماره دوره:	صلاحیت :			رشته :
	اجرا	نظارت	محاسبات	عمران
	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	
مدت : (ساعت)	سرفصل ها :			ردیف
				۱ مصالح فلزی آهنی
				۲ فولادهای ساختمانی
				۳ پیچ و مهره و واشر
				۴ الکترودها
				۵ نقشه ها و مدارک فنی
				۶ ساخت
				۷ برشکاری، سوراخکاری، خم کاری و آماده سازی لبه ها
				۸ الگوسازی
				۹ رنگ زدایی و رنگ آمیزی
				۱۰ برپایی و نصب
				۱۱ تنظیم و اجرای پای ستون و میل مهارها
				۱۲ جوش و رنگ کارگاهی
				۱۳ رواداری های ساخت و نصب
				۱۴ حمل و نقل و انبار کردن
				۱۵ ضوابط خاص قطعات و اتصالات
				۱۶ ستونها و تیرها
				۱۷ مهارها
				۱۸ سوله ها
				۱۹ سقفها
				۲۰ سازه های فضاکار
				۲۱ ساماندهی کارگاه
				۲۲ ضوابط ویژه مقاومت در برابر حریق
۲۴	جمع			