

عنوان دوره: تجهیزات برق در مترو		
کد دوره: I060	شماره مجوز: ---	تاریخ مجوز: ---
پیش نیاز فراگیران:	مدت دوره: ۱۸ ساعت	تعداد نفرات: ۱۲ نفر

مدت (ساعت)		سرفصل و محتوای آموزشی
تئوری	عملی	
۲		➤ مقدمه ای بر نحوه کار مترو و نقش تغذیه الکتریکی در آن
۳		➤ شبکه الکتریکی بالا سری مترو
۳		➤ پستهای RS و تجهیزات ثابت
۲		➤ حفاظت خط تغذیه DC در مترو
۲		➤ شبکه برق در داخل قطار و واگن (مترو ؛ برون شهری)
۲		➤ مدهای حرکتی قطارهای مترو و وضعیت تغذیه در هر یک از حالات
۲		➤ روشهای جدید در بازیافت انرژی ترمزی قطارها
۲		➤ تجهیزات الکتریکی جانبی در مترو (ایستگاهی ؛ بین ایستگاهی و ...)
		➤
		➤
		➤
		➤
		➤
		➤
		➤
		➤
		➤
		➤
		➤
		➤
		➤
		➤
		➤

روش تدریس:	منابع آموزشی:
<input checked="" type="checkbox"/> تئوری <input type="checkbox"/> عملی <input type="checkbox"/> حین کار	<input checked="" type="checkbox"/> کتاب <input checked="" type="checkbox"/> جزوه <input type="checkbox"/> نرم افزار

ویژگیهای مدرس:		
تحصیلات: کارشناس ارشد	سابقه شغلی حرفه ای: حداقل ۱۵ سال	سابقه تدریس: حداقل ۵ سال

تصویب کننده:

تهیه کننده: