

عنوان دوره: حفاظت پیشرفته ترانسفورماتورهای قدرت		
کد دوره: I071	شماره مجوز: ۹۲/۱۳۶۰۷/ص	تاریخ مجوز: ۹۲/۸/۲۰
پیش نیاز فراگیران:	مدت دوره: ۳۰ ساعت	تعداد نفرات: ۱۲ نفر

مدت (ساعت)		سرفصل و محتوای آموزشی
تئوری	عملی	
۴		➤ کلیات ترانس و مدار معادل
۴		➤ انواع ترانس و اجزای آنها
۴		➤ آمارعیوب ترانسها
۴		➤ تستهای الکتریکی ترانس
۴		➤ تستهای روغن ترانس
۴		➤ حفاظت های الکتریکی ترانس
۳		➤ حفاظتهای مکانیکی ترانس
۳		➤ آشنایی با رله حفاظت ترانس زیمنس
		➤
		➤
		➤
		➤
		➤
		➤
		➤
		➤
		➤
		➤
		➤
		➤

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: