

عنوان دوره: حفاظت فیدرهای صنعتی (خط و ترانسفورماتور) توسط رله‌های SIEMENS (7SJ6x, 7UTx)		
کد دوره: I021	شماره مجوز: ---	تاریخ مجوز: ---
پیش نیاز فراگیران:	مدت دوره: ۳۰ ساعت	تعداد نفرات: ۱۲ نفر

مدت (ساعت)		سرفصل و محتوای آموزشی
تئوری	عملی	
۳		تئوری حفاظت فیدرهای صنعتی (تشریح حفاظت‌های مورد نیاز و فلسفه آن و نحوه محاسبه تنظیمات)
۳		تئوری حفاظت ترانسفورماتور (تشریح حفاظت‌های مورد نیاز و فلسفه آن و نحوه محاسبه تنظیمات)
۴		بررسی انواع رله‌های ساخت SIEMENS در حفاظت‌های فیدرها و ترانسفورماتورها
۴		بررسی رله حفاظتی 7SJ6x، شناخت کامل توابع حفاظتی و پارامترهای تنظیمی و نحوه محاسبه آنها
۴		بررسی رله حفاظتی 7UTx، شناخت کامل توابع حفاظتی و پارامترهای تنظیمی و نحوه محاسبه آنها
۴		استفاده از نرم‌افزار Digsī در اعمال پارامترهای تنظیمی به رله
۴		استفاده از نرم‌افزار Sigr4 جهت تحلیل حوادث
۴		بررسی تئوری روش تست رله‌ها (با استفاده از نرم‌افزار دستگاه تست رله OMICRON)
		توضیح: مباحث به صورت تئوری بوده و تست عملی بر روی رله انجام نمی‌شود.
		➤
		➤
		➤
		➤
		➤
		➤
		➤
		➤
		➤
		➤
		➤
		➤
		➤
		➤
		➤

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

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

تصویب کننده:

تهیه کننده: