

عنوان دوره: حفاظت فیدرهای صنعتی (خط و ترانسفورماتور) توسط رله‌های  
ALSTOM (AREVA) (P64x, P14x)

کد دوره: I020	شماره مجوز: ۹۲/۹۳۹۰/ص	تاریخ مجوز: ۹۲/۶/۱۹
پیش نیاز فراگیران: آشنایی با مبانی و قدرت	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)
۳		بررسی انواع رله‌های ساخت ALSTOM (AREVA) در حفاظت‌های فیدرها و ترانسفورماتورها
۳		بررسی رله حفاظتی P14x، شناخت کامل توابع حفاظتی و پارامترهای تنظیمی و نحوه محاسبه آنها
۳		استفاده از نرم‌افزار MicOM S1 Agile در اعمال بررسی رله حفاظتی P64x، شناخت کامل توابع حفاظتی و پارامترهای تنظیمی و نحوه محاسبه آنها
۳		پارامترهای تنظیمی به رله
۳		استفاده از نرم‌افزار MicOM S1 Agile جهت تحلیل حوادث
۳		استفاده از نرم‌افزار Sigr4 جهت تحلیل حوادث
۳		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 ■ عملی ■	کتاب ■ جزوه ■ نرم افزار □
حین کار □	

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

تصویب کننده:

تهیه کننده: