

عنوان دوره: حفاظت پیشرفته ترانسفورماتور توسط رله‌های ABB (تنظیمات و معرفی نرم‌افزار مربوطه)

کد دوره: 1025	شماره مجوز: ---	تاریخ مجوز: ---
پیش نیاز فراگیران:	مدت دوره: ۳۰ ساعت	تعداد نفرات: ۱۲ نفر

مدت (ساعت)		سرفصل و محتوای آموزشی
تئوری	عملی	
۲		➤ بررسی نسل‌های مختلف رله‌های حفاظت ترانسفورماتور ABB
۳		➤ طرح‌های حفاظتی رله‌های ABB در حفاظت‌های انواع ترانسفورماتورها
۲		➤ بررسی و تبیین استراتژی و فلسفه حفاظت ترانسفورماتور
۳		➤ بررسی رله‌های RET541 در طرح‌های حفاظتی مختلف
۳		➤ معرفی نسل جدید رله RET670 و RET650 در طرح‌های حفاظتی مختلف پست‌های انتقال و فوق توزیع
۳		➤ معرفی رله حفاظت فیدر REF545
۳		➤ نحوه تست توابع مختلف حفاظتی رله‌ها
۳		➤ نحوه تنظیم رله از طریق HMI
۳		➤ آشنایی با نرم‌افزار CAP و نحوه پیاده سازی تنظیمات رله در آن
۳		➤ آشنایی با نرم‌افزار Siga 4 جهت تحلیل مشخصه‌های event recorder رله‌ها
۲		➤ معیارهای فنی در انتخاب رله‌های حفاظتی و بررسی تناسب رله با ترانسفورماتور ونحوه سفارش رله حفاظتی ABB
		➤
		➤
		➤
		➤
		➤
		➤
		➤
		➤
		➤

روش تدریس:	منابع آموزشی:
تئوری ■ عملی ■	کتاب ■ جزوه ■ نرم افزار □
حین کار □	

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

تصویب کننده:

تهیه کننده: