

عنوان دوره: محاسبات انتخاب کلید قدرت و CT در رله‌های مختلف		
کد دوره: I014	شماره مجوز: ۹۲/۱۳۶۰۷/ص	تاریخ مجوز: ۹۲/۸/۲۰
پیش نیاز فراگیران: آشنایی با مبانی برق و قدرت	مدت دوره: ۱۸ ساعت	تعداد نفرات: ۱۲ نفر

مدت (ساعت)		سرفصل و محتوای آموزشی
تئوری	عملی	
۲		➤ معرفی پارامترهای مختلف کلیدهای قدرت
۲		➤ بررسی مسائل مختلف بهره‌برداری و عملکرد کلیدهای قدرت
۲		➤ بررسی نحوه انتخاب کلید برای تجهیزات مختلف
۱		➤ آشنایی با انواع CTها
۱		➤ معرفی پارامترها و مشخصات CTها در استاندارد IEC
۲		➤ آشنایی با روش‌های تست CT در استاندارد IEC
۱		➤ بررسی پدیده‌های مختلف در CTها موثر در عملکرد رله‌های حفاظتی
۱		➤ بررسی نیازمندی‌های رله‌های اضافه جریان و دیستانس در انتخاب CT
۲		➤ بررسی نیازمندی‌های رله‌های دیفرانسیل در انتخاب CT
۱		➤ بررسی مدل‌های CT ها در مطالعات
۱		➤ شبیه‌سازی اشباع CT و تاثیر آن بر عملکرد رله‌های حفاظتی در شرایط مختلف با استفاده از نرم‌افزار DigSILENT
۱		➤ بررسی نیازمندی‌های CTها در کاتالوگ رله‌های ABB، ALSTOM و SIEMENS
۱		➤ انجام نمونه محاسبات انتخاب CT
		➤
		➤
		➤
		➤
		➤
		➤

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

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

تصویب کننده:

تهیه کننده: