

عنوان دوره: حفاظت پیشرفته در نیروگاه‌ها و هماهنگی با رله‌های شبکه قدرت با محوریت رله حفاظت

ALSTOM (AREVA) (P344)

کد دوره: I028	شماره مجوز: ---	تاریخ مجوز: ---
پیش نیاز فراگیران:	مدت دوره: ۳۰ ساعت	تعداد نفرات: ۱۲ نفر

مدت (ساعت)		سرفصل و محتوای آموزشی
تئوری	عملی	
۳		➤ مباحث پایه‌ای حفاظت و بهره‌برداری از نیروگاه
۳		➤ مشخصه Power Chart ژنراتور
۲		➤ نحوه زمین شدن نوترال ژنراتور و تاثیر آن بر حفاظت آن
۲		➤ محاسبات اتصال کوتاه و مسائل کاربردی مرتبط با آن و استفاده از آن در مطالعات حفاظتی
۲		➤ مسائل مرتبط با پایداری ژنراتور در شبکه‌های بزرگ و یا شبکه‌های صنعتی جزیره‌ای
۲		➤ فلسفه حفاظت ژنراتور بر اساس دستورالعمل‌های استاندارد IEEE و سازندگان مختلف رله
۲		➤ فلسفه حفاظت ترانسفورماتورهای نیروگاهی
۲		➤ فلسفه حفاظت فیدهای خروجی از نیروگاه
۲		➤ هماهنگی رله‌های نیروگاهی با یکدیگر و رله‌های شبکه قدرت متصل به آن
۲		➤ بررسی کلیه توابع حفاظتی رله P344 ساخت شرکت ALSTOM (AREVA)
۲		➤ آموزش نحوه محاسبه تنظیمات توابع حفاظتی رله P344
۲		➤ استفاده از نرم افزار MiCOM S1 Agile جهت ورود تنظیمات رله‌ها و مسائل کاربردی مرتبط
۲		➤ استفاده از نرم افزار MiCOM S1 Agile جهت ارزیابی Event Recorder رله‌ها
۲		➤ استفاده از نرم افزار Siga 4 جهت ارزیابی Event Recorder رله‌ها
		➤
		➤
		➤
		➤
		➤
		➤

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

تصویب کننده:

تهیه کننده: