جهاد دانشگاهی علم و صنعت

شناسنامه دوره

معاونت آموزشی

JDEVS

عنوان دوره: حفاظت پیشرفته در نیروگاه‌ها و هماهنگی با رله‌های شبکه قدرت با محوریت رله حفاظت GE (G60)		
کد دوره: I027	شماره مجوز: ---	تاریخ مجوز: ---
پیش نیاز فراگیران:	مدت دوره: ۳۰ ساعت	تعداد نفرات: ۱۲ نفر

سرفصل و محتوای آموزشی	مدت (ساعت) تئوری	مدت (ساعت) عملی
➢ مباحث پایه‌ای حفاظت و بهره‌برداری از نیروگاه	۲	
➢ فلسفه حفاظت ژنراتور بر اساس دستورالعمل‌های استاندارد IEEE و سازندگان مختلف رله	۴	
➢ فلسفه حفاظت ترانسفورماتورهای نیروگاهی	۴	
➢ فلسفه حفاظت فیدرهای خروجی از نیروگاه	۴	
➢ هماهنگی رله‌های نیروگاهی با یکدیگر و رله‌های شبکه قدرت متصل به آن	۴	
➢ بررسی کلیه توابع حفاظتی رله G60 ساخت شرکت GE	۴	
➢ آموزش نحوه محاسبه تنظیمات توابع حفاظتی رله G60	۴	
➢ استفاده از نرم‌افزار EnerVista جهت ورود تنظیمات رله‌ها و مسائل کاربردی مرتبط		۴
➢		
➢		
➢		
➢		
➢		
➢		
➢		
➢		
➢		
➢		
➢		

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

ویژگیهای مدرس:

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

تهیه کننده: **تصویب کننده:**