JDEVS

جهاد دانشگاهی علم و صنعت

شناسنامه دوره

معاونت آموزشی

عنوان دوره: حفاظت فیدرهای صنعتی (خط و ترانسفورماتور) توسط رله‌های (REJ،REF،RET)) ABB "			
کد دوره: I019	شماره مجوز: ۹۲/۹۳۹۰/ص		تاریخ مجوز: ۹۲/۶/۱۹
پیش نیاز فراگیران:	مدت دوره: ۳۰ ساعت		تعداد نفرات: ۱۲ نفر

سرفصل و محتوای آموزشی	مدت (ساعت)	
	تئوری	عملی
➢ تئوری حفاظت فیدرهای صنعتی (تشریح حفاظت‌های مورد نیاز و فسلفه آن و نحوه محاسبه تنظیمات)	۳	
➢ تئوری حفاظت ترانسفورماتور (تشریح حفاظت‌های مورد نیاز و فسلفه آن و نحوه محاسبه تنظیمات)	۳	
➢ بررسی انواع رله‌های ساخت ABB در حفاظت‌های فیدرها و ترانسفورماتورها	۳	
➢ بررسی رله حفاظتی REJ ، شناخت کامل توابع حفاظتی و پارامترهای تنظیمی و نحوه محاسبه آنها	۳	
➢ بررسی رله حفاظتی REF ، شناخت کامل توابع حفاظتی و پارامترهای تنظیمی و نحوه محاسبه آنها	۳	
➢ بررسی رله حفاظتی RET ، شناخت کامل توابع حفاظتی و پارامترهای تنظیمی و نحوه محاسبه آنها	۳	
➢ استفاده از نرم افزار CAP در اعمال پارامترهای تنظیمی به رله		۴
➢ استفاده از نرم افزار Sigra4 جهت تحلیل حوادث		۴
➢ بررسی تئوری روش تست رله‌ها (با استفاده از نرم افزار دستگاه تست رله OMICRON)	۴	
➢ توضیح: مباحث به صورت تئوری بوده و تست عملی بر روی رله انجام نمی‌شود.		
➢		
➢		
➢		
➢		
➢		
➢		
➢		
➢		
➢		

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:**