

طرح آموزش

(بر مبنای نظام صلاحیت حرفه‌ای مشاغل)

پیش‌نیاز دوره: -	کد دوره: ---	عنوان دوره: رله و حفاظت به کارگیری نرم افزار DIgSILENT PowerFactory
هدف آموزشی:		
مخاطبین دوره :		
نوع دوره : <input checked="" type="checkbox"/> دانشی <input checked="" type="checkbox"/> مهارتی <input type="checkbox"/> نگرشی		
سطح دوره : <input type="checkbox"/> مقدماتی <input type="checkbox"/> پیشرفته <input type="checkbox"/> جامع		
سطح شرکت کنندگان: <input type="checkbox"/> مدیران و سرپرستان <input checked="" type="checkbox"/> کارشناسان <input checked="" type="checkbox"/> تکنسین‌ها <input type="checkbox"/> اپراتورها و تعمیرکاران		
مدت دوره: ۳۲ ساعت (۳ روز)	<input type="checkbox"/> خارج از مجمع آموزشی متاکو	<input checked="" type="checkbox"/> مجمع آموزشی متاکو
محتوای آموزشی:		
<ul style="list-style-type: none"> • Overload(49) • Startup Supervision(48) • Differential(87M) • Undercurrent(37) • Start counter(motor restart inhibit(66) • حفاظت دیفرانسیل ترانسفورماتور و خطوط کابلی • حفاظت های ولتاژی(27-59) 	<ul style="list-style-type: none"> • ✓ آنالیز پخش بار • به کارگیری ماژول پخش بار در حفاظت و رله • آنالیز اتصال کوتاه • بررسی خطاهای دهگانه سیستم قدرت بر اساس متد IEC60909 • بررسی مولفه DC خطا بر اساس متد IEC61363 • بررسی خطاهای دهگانه سیستم قدرت بر اساس متد G74 • محاسبات CT Requirement • ✓ حفاظت و رله • هماهنگی حفاظت های جریانی و ارت فالت و دایرکشنال با استفاده از نرم افزار DIgSILENT PowerFactory2021 • آنالیز موتور استارتینگ • بررسی حفاظت موتور • حفاظت اضافه جریان و ارت فالت-50N-51-50 (51N) • حفاظت کوربالانس(50G) • Lock Rotor(51LR) • Negative Sequence(46) 	

شيوه اجرا: <input checked="" type="checkbox"/> کلاس درس <input checked="" type="checkbox"/> کارگاهی <input type="checkbox"/> استاد شاگردی <input type="checkbox"/> سمینار <input type="checkbox"/> بازدید <input type="checkbox"/> کارورزی <input type="checkbox"/> کار گروهی			
منابع و تجهیزات آموزشی:			
<input checked="" type="checkbox"/> ویدئو پروژکتور	<input type="checkbox"/> فلویزیون	<input checked="" type="checkbox"/> وایت برد	<input type="checkbox"/> جزوه
<input checked="" type="checkbox"/> مازیک و تخته پاک کن	<input type="checkbox"/> دوربین فیلمبرداری	<input checked="" type="checkbox"/> لپ‌تاپ یا کامپیوتر	
زمان برگزاری: تاریخ‌های برگزاری در بخش برنامه زمان‌بندی دوره‌های آموزشی قید گردیده است.			
هزینه آموزش: -		گواهینامه آموزشی: <input checked="" type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد	
مرجع صدور گواهینامه: <input type="checkbox"/> سازمان فنی و حرفه‌ای کشور		<input checked="" type="checkbox"/> مجمع آموزشی متاکو	
روش ارزیابی: <input checked="" type="checkbox"/> واکنشی (ارزیابی کوتاه مدت)		<input checked="" type="checkbox"/> سنجش میزان یادگیری	<input type="checkbox"/> اثربخشی بلند مدت (سنجش میزان تغییر رفتار)
ارزیابی نتایج			
توضیحات:			

Metacomplex.com