

عنوان دوره: آموزش پیشرفته نرم افزار DigSILENT- مطالعات شبیه‌سازی زمانی و پایداری		
کد دوره: 1016	شماره مجوز: ---	تاریخ مجوز: ---
پیش نیاز فراگیران: آشنایی با مبانی برق و قدرت	مدت دوره: ۳۰ ساعت	تعداد نفرات: ۱۲ نفر

مدت (ساعت)		سرفصل و محتوای آموزشی
تئوری	عملی	
۲		➤ معرفی کاربردهای مطالعات شبیه‌سازی زمانی و پایداری در انواع
۲		➤ بررسی مباحث پایه‌ای پایداری شبکه (پایداری زاویه‌ای، پایداری ولتاژ، پایداری فرکانسی)
۲		➤ معرفی بخش‌های مختلف نوار ابزار مطالعات پایداری
۲		➤ معرفی مدل‌های تجهیزات شبکه در مطالعات پایداری
۲		➤ آشنایی پایه‌ای با زبان DSL در مدلسازی دینامیکی و استفاده از مدل‌های موجود در کتابخانه نرم افزار
۲		➤ نحوه تعریف Event برای انجام مطالعات و تعیین متغیرهای خروجی
۲		➤ نحوه تنظیمات Initial Condition Calculation و اجرای شبیه‌سازی
۲		➤ بررسی روش‌های نمایش نتایج مطالعات
۲		➤ آموزش استفاده و تنظیمات مشخصه‌های گرافیکی خروجی
۲		➤ استفاده از نرم‌افزار در مطالعات تخصصی و کاربردی
۲		➤ مطالعات پایداری زاویه‌ای ژنراتور
۲		➤ مطالعات پایداری دینامیکی ولتاژ شبکه
۲		➤ مطالعات پایداری فرکانسی شبکه
۲		➤ مطالعات ویژه شبکه‌های صنعتی (با توجه به شرکت کنندگان دوره انتخاب می‌گردد)
۲		➤ مطالعات ویژه شبکه‌های انتقال (با توجه به شرکت کنندگان دوره انتخاب می‌گردد)
		➤
		➤
		➤
		➤

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: