

عنوان دوره: مطالعات حالت گذرای شبکه انتقال توسط نرم افزار DigSILENT		
کد دوره: I017	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	
۳		➤ بررسی پدیده‌های مختلف حالت گذرای خطوط انتقال
۳		➤ بررسی پارامترهای مدل‌های تجهیزات در مطالعات EMT
۳		➤ مدل‌سازی خطوط انتقال به صورت مدل گسترده دکل و محاسبات پارامترهای مربوطه
۴		➤ مرور مطالعات شبیه‌سازی زمانی و نحوه ترسیم نمودارهای خروجی
۳		➤ مطالعات صاعقه و انتخاب برق گیر
۴		➤ مطالعات سوئیچینگ در شبکه‌های انتقال در شرایط مختلف زمین شده شبکه
۳		➤ مطالعات سوئیچینگ بانک خازنی
۳		➤ شبیه‌سازی اشباع ترانسفورماتور و جریان هجومی ترانسفورماتور
۴		➤ شبیه‌سازی پدیده فرورزونانس
		➤
		➤
		➤
		➤
		➤
		➤
		➤
		➤
		➤
		➤
		➤
		➤
		➤
		➤
		➤

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

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

تصویب کننده:

تهیه کننده: