جهاد دانشگاهی علم و صنعت

شناسنامه دوره

JDEVS

معاونت آموزشی

عنوان دوره: کنترل ولتاژ و توان راکتیو در شبکه های توزیع		
کد دوره: I038	شماره مجوز: ---	تاریخ مجوز: ---
پیش نیاز فراگیران: آشنایی با مبانی برق و قدرت	مدت دوره: ۲۴ ساعت	تعداد نفرات: ۱۲ نفر

سرفصل و محتوای آموزشی	مدت (ساعت)	
	تئوری	عملی
➢ روش‌های کلی کنترل ولتاژ	۴	
➢ کنترل پله‌ای ولتاژ	۴	
➢ جبران سازی بار از دید ولتاژ و ضریب قدرت در یک نقطه	۴	
➢ جبران کننده‌های استاتیکی STATCOM , SVC	۳	
➢ جایابی بهینه خازن‌ها در شبکه‌های توزیع یکنواخت	۳	
➢ جایابی بهینه خازن‌ها در شبکه‌های واقعی و غیر یکنواخت	۳	
➢ هارمونیک ها و روش‌های کاهش و حذف آنها	۳	
➢		
➢		
➢		
➢		
➢		
➢		
➢		
➢		
➢		
➢		
➢		
➢		

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:**