

عنوان دوره: حفاظت باس بار، راکتور و بانک خازنی در شبکه‌های صنعتی		
کد دوره: 1032	شماره مجوز: ----	تاریخ مجوز: ---
پیش نیاز فراگیران:	مدت دوره: ۳۰ ساعت	تعداد نفرات: ۱۲ نفر

مدت (ساعت)		سرفصل و محتوای آموزشی
تئوری	عملی	
۳		➤ اصول حفاظت باس بار
۳		➤ رله‌های دیفرانسیل low-impedance و high-impedance و دلایل انتخاب آن‌ها
۳		➤ معرفی طرح‌های مختلف حفاظتی باس بار
۳		➤ ملاحظات محاسبه تنظیمات مازول‌های مختلف رله‌های حفاظت باس بار شرکت‌های ABB، SIEMENS و ALSTOM
۳		➤ معرفی راکتورها و بانک‌های خازنی در شبکه برق ایران
۳		➤ بررسی خطاها و اختلالات مد نظر در حفاظت راکتور و بانک خازنی
۲		➤ نیازمندی‌های حفاظتی راکتور زیر خط و باس و بانک خازنی
۲		➤ بررسی طرح‌های حفاظتی راکتور زیر خط و باس و بانک خازنی
۲		➤ معرفی توابع حفاظتی راکتورها و بانک خازنی
۲		➤ بررسی و تبیین استراتژی محاسبه تنظیمات حفاظتی رله‌های مد نظر
۲		➤ انجام محاسبات نمونه‌ای برای راکتور و بانک خازنی
۲		➤ بررسی رله‌های شرکت‌های ABB، SIEMENS و ALSTOM
		➤
		➤
		➤
		➤
		➤
		➤
		➤
		➤
		➤
		➤

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: