

عنوان دوره: اصول و فلسفه حفاظت باس بار، راکتور و بانک خازنی و بررسی رله‌های شرکت‌های ABB،

ALSTOM, SIEMENS

کد دوره: I033	شماره مجوز: ---	تاریخ مجوز: ---
پیش نیاز فراگیران:	مدت دوره: ۳۰ ساعت	تعداد نفرات: ۱۲ نفر

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