

عنوان دوره: حفاظت کاتدیک		
کد دوره: I011	شماره مجوز: ----	تاریخ مجوز: -----
پیش نیاز فراگیران: آشنایی با مبانی برق و قدرت	مدت دوره: ۱۸ ساعت	تعداد نفرات: ۱۲ نفر

مدت (ساعت)		سرفصل و محتوای آموزشی
تئوری	عملی	
۲		➤ مقدمه‌های بر حفاظت کاتدیک
۲		➤ خورگی و زنگ زدگی فلزات (انواع خوردگی و دلایل هریک)
۱		➤ روشهای متداول کنترل و جلوگیری از خوردگی فلزات و حوزه کاربرد
۱		➤ مفهوم حفاظت کاتدیک و نحوه طراحی و اجرای آن
۱		➤ استانداردهای مرتبط
۱		➤ حفاظت کاتدیک به روش آند فنا شونده
۱		➤ حفاظت کاتدیک با تزریق جریان الکتریکی (ترانس رکتیفایر)
۲		➤ تجهیزات مورد استفاده در حفاظت کاتدیک
۲		➤ ساختار و مشخصات ترانس رکتیفایرهای مورد استفاده در حفاظت کاتدیک
۱		➤ روشهای تست و ارزیابی حفاظت اجرا شده
۲		➤ حفاظت کاتدیک با استفاده از پیلهای خورشیدی
۲		➤ روشهای جایگزین و راه حل‌های جدید برای جبران خرابی های ناشی از خوردگی
		➤
		➤
		➤
		➤
		➤
		➤
		➤
		➤

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

تصویب کننده:

تهیه کننده: