

عنوان دوره: آشنایی با اصول عملکرد، محاسبات و نگهداری باتریهای صنعتی		
کد دوره: 1002	شماره مجوز: ۸۹/۷۴۳۲/ص	تاریخ مجوز: ۸۹/۵/۱۴
پیش نیاز فراگیران: آشنایی با مبانی برق و قدرت	مدت دوره: ۲۴ ساعت	تعداد نفرات: ۱۲ نفر

مدت (ساعت)		سرفصل و محتوای آموزشی
تئوری	عملی	
۲		➤ مقدمه و اجزا و ساختار باتری های اسیدی +
۳		➤ باتری نیکل کادمیم، مفهوم ظرفیت
۳		➤ عوامل موثر بر ظرفیت، جدول مقایسه باتری های اسیدی و بازی، پارامترهای اصلی مطرح در خصوص باتریها
۲		➤ روش های شارژ باتریها، عوامل موثر بر شارژ
۲		➤ معیارهای انتخاب و محاسبات باتری با روش سعی و خطا، محاسبه باتری، فاکتور KI
۲		➤ محاسبه باتری با روش IEEE1115، فاکتور KT
۲		➤ میزان کاهش الکترولیت، گاز تولید شده توسط باتریها، محاسبه تهویه اتاق باتری
۲		➤ شارژ راهاندازی باتریها، مقایسه شارژرهای صنعتی، نحوه جایگزینی باتریها، فاکتورهای خاص تاثیر گذار بر باتری
۲		➤ نگهداری، انبار و تعمیرات دوره ای باتریها
۲		➤ آموزش استفاده از نرم افزار محاسبات باتری
۲		➤ آشنایی با روش سنجش سطح شارژ و سلامت باتری و آشنایی با سیستم های باتری مانیتورینگ
		➤
		➤
		➤
		➤
		➤
		➤

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

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

تصویب کننده:

تهیه کننده: