

عنوان کارگاه:

طراحی مبدل های الکترونیک قدرت هیبرید متصل به شبکه و منابع تجدید پذیر فتوولتائیک

توضیحات در مورد موضوع کارگاه: این کارگاه در پنج بخش ارائه می شود:

❖ بخش اول: مقدمه و معرفی

- شبکه های الکتریکی بومی و مشکلات مرتبط
- مبدل های الکترونیک قدرت یک طرفه
- تاریخچه و کاربرد سیستم های الکترونیک قدرت هیبرید

❖ بخش دوم: ساختار مرسوم

- انواع مبدل های متصل به منبع فتوولتائیک
- انواع مبدل های متصل به منبع شبکه الکتریکی
- انواع مبدل های متصل به بار الکتریکی
- بررسی اثرات هارمونیک مبدل ها

❖ بخش سوم: ساختار نوین

- انواع نیمه هادی های نوین
- پیکربندی های نوین مبدل ها
- انواع روش های کنترل نوین

❖ بخش چهارم: نمونه ی در حال ساخت درایو الکتریکی ۵ کیلووات هیبرید

❖ بخش پنجم: نمونه ی در حال ساخت شارژر خودرو الکتریکی ۶/۶ کیلووات هیبرید

افراد ارائه دهنده:

شرکت وستا الکترونیک صنعت - مهندس نعیم تنهور

تاریخ برگزاری: ۲۵ بهمن ۱۴۰۲

مسئولان و کادر اجرایی کارگاهها:

زمان مورد نیاز:

۲ ساعت

سایر توضیحات: