

بسمه تعالی

سیستم های برق خورشیدی منفصل از شبکه امروزه به منظور رفع نیاز انرژی الکتریکی به ویژه در مناطق صعب العبور و مناطق فاقد شبکه برق سراسری کاربرد بسیاری دارند. استفاده از این سیستم ها به عنوان سامانه مکمل یا اصلی در تامین برق خانه ها، چادرهای عشایری، کلبه های روستایی، پمپاژ خورشیدی، چراغ های پارکی و ... استفاده می گردد. با توجه به گسترش کاربرد سیستم های برق خورشیدی منفصل از شبکه در کشور، آگاهی و شناخت کامل از اجزاء و چگونگی طراحی، نصب و راه اندازی این سیستم ها موضوعی است که مورد توجه بسیاری از واردکنندگان تجهیزات مرتبط، دانشجویان و سایر افرادی است که به دنبال افزایش مهارت تخصصی خود در این خصوص هستند.

محتوای دوره :

۱ معرفی سیستم فتوولتائیک و کاربردهای آن

۲ معرفی اجزای سیستم های فتوولتائیک

۳ بررسی تاثیر پارامترهای مختلف در طراحی سیستم فتوولتائیک

۴ ارائه روابط و فرمول های طراحی اجزاء مختلف سیستم

۵ معرفی انواع روش های اتصال سیستم های فتوولتائیک

۶ نصب، راه اندازی و تست عملکرد یک نمونه سیستم فتوولتائیک

گفتنی است به شرکت کنندگان در این دوره ها گواهی نامه با اعتبار بین المللی از طرف مؤسسه تحقیقاتی فناوری خورشید پژوه (NET-Solar) و مؤسسه آلمانی (TCKIT (Transfer Center Knowledge, Innovation and Technology) از زیر مجموعه های هلدینگ اشتاین باس آلمان (www.TCKIT.de) اعطا خواهد شد.

مدرس دوره: دکتر داود فدایی عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر، رئیس انجمن صنایع خورشیدی ایران، نایب رئیس انجمن علمی انرژی خورشیدی ایران، مدیر عامل مؤسسه تحقیقاتی فناوری خورشید پژوه

زمان: پنج شنبه و جمعه ۵ و ۶ آبان ماه

مدت دوره: ۱۲ ساعت

شهریه: ۱۵۰ هزار تومان