

دوره تخصصی برنامه ریزی و مدیریت انرژی

هدف از برگزاری دوره

شناخت کامل از یک سیستم یکی از پیش شرط های ضروری برای کنترل و پایش یک سیستم می باشد. بدون داشتن اطلاعات کافی از یک سیستم و آگاهی از وظیفه و چگونگی کارکرد هر یک از اجزای سیستم، امکان مدیریت، برنامه ریزی و بهبود سیستم محال به نظر می رسد. انتخاب و طراحی مناسب و بهره برداری اصولی از تجهیزات از عوامل کلیدی برای دستیابی به این هدف می باشد، بنابراین شناخت صحیح و کامل سیستم ها راه را جهت برنامه ریزی و مدیریت انرژی آسان تر خواهد کرد که در این دوره به اهداف ذکر شده خواهیم رسید.

سرفصل موضوعات دوره مدیریت و برنامه ریزی انرژی

۱- ضرورت تدوین و پیاده سازی سیستم مدیریت انرژی

۲- چارچوب سیستم مدیریت انرژی

۳- فرایند برنامه ریزی در سیستم مدیریت انرژی

۴- مطالعه موردی استقرار واحد مدیریت انرژی در صنایع مختلف

۵- روانشناسی رفتار مصرف کنندگان

۶- روش های کاربردی کاهش هزینه های انرژی

۷- کلیات مدیریت مصرف انرژی در ساختمان ها

۸- کلیات مدیریت مصرف انرژی در صنایع

۹- روش های تامین مالی پروژه های صرفه جویی انرژی و شرکت های خدمات انرژی

۱۰- مروری بر نرم افزارهای بهینه سازی انرژی