

دوره مدیریت انرژی تخصصی برق

ردیف	عنوان درس	ساعت درس
۱	اصول مدیریت انرژی - ضرورت و الزامات و قوانین انرژی	۴
۲	نحوه محاسبه شاخص SEC و تدوین گزارش اثربخشی	
۳	تعرفه های برق و مدیریت هزینه ها و بازار برق	۴
۴	آشنایی با انرژیهای تجدید پذیر	
۵	مدیریت بار الکتریکی و پاسخگویی بار	
۶	استفاده از مولدهای داخلی در مدیریت انرژی و بار	
۷	ممیزی انرژی و چک لیست های انرژی	۴
۸	تجهیزات و تکنیکهای اندازه گیری الکتریکی	
۹	ارزیابی اقتصادی پروژه های مدیریت انرژی	
۱۰	صرفه جوئی انرژی الکتریکی در تجهیزات شبکه (ترانسفورمر - کابلها و ...)	۶
۱۱	تحلیل توان راکتیو	
۱۲	کیفیت توان الکتریکی	
۱۳	مدیریت انرژی در موتورهای القائی	۱۰
۱۴	مدیریت انرژی در درایوها	
۱۵	مدیریت انرژی در پمپ ها	
۱۶	مدیریت انرژی در فن ها	
۱۷	اصول مدیریت انرژی در سیستم های هوای فشرده	
۱۸	صرفه جوئی انرژی در سیستم های روشنائی	۲
۱۹	آزمایش مدیریت انرژی در پمپها	۱۶
۲۰	آزمایش مدیریت انرژی در فنها	
۲۱	آزمایش مدیریت انرژی در کمپرسورها و درسیستم توزیع هوای فشرده	
۲۲	آزمایش اندازه گیری پارامترهای الکتریکی	
۲۳	آزمایش اندازه گیری توان راکتیو	
۲۴	آزمایش اندازه گیری کیفیت توان	
۲۵	آزمایش مدیریت انرژی در سیستمهای روشنایی صنعتی	
۲۶	ارزیابی و آزمون پایانی	۲