

محیط زیست

شرح دوره آموزشی		
مدت: 12 ساعت	کد پیش نیاز:	کد: ۲۴۱۰۱۷
عنوان: مدیریت انرژی الکتریکی مقدماتی		
فضای مورد نیاز آموزشی: کلاس با ظرفیت 20 نفر		
مراجع: جزو، کتاب، CD		
تجهیزات کمک آموزشی: رایانه، وایت برد، PC اورهد		
شرایط شرکت کنندگان: کارشناسان انرژی، فرآیند، برق، محیط زیست، ایمنی، بهره برداری، مهندسی عمومی		
شایستگی های مورد انتظار پس از اجرای دوره: آشنایی با مدیریت انرژی الکتریکی و راهکارهای کاهش و کنترل تلفات انرژی الکتریکی		
زمان یادگیری (ساعت)	محتوا	سرفصل
6	استفاده از سیستم های کنترل بهینه، بهینه سازی ظرفیت در موتورهای الکتریکی، ترانسفورمرها و ... موتورهای با راندمان بالا، بکارگیری روشهای کاهش تلفات و تصحیح ضریب بار، تولید همزمان برق و حرارت، پیک زدایی و مدیریت بار، مثال عملی به همراه محاسبات صرفه اقتصادی	اصول عمومی مدیریت انرژی
3	اصول طراحی سیستم روشنایی، اهداف مدیریت انرژی الکتریکی روشنایی انواع لامپها، استانداردهای موجود در زمینه روشنایی	مدیریت بار الکتریکی و روشنایی
3	پارامترهای لازم برای مدیریت بار	مدیریت بار
ویژگی های آموزش دهنده: فوق لیسانس برق قدرت با سابقه 2 سال تدریس مرتبط		آموزش دهنده: 1 نفر
ویژگی های مربی: -		مربی: -
روش تدریس و ارائه درس: تئوری، مباحثه ای، مطالعه موردی، پژوهش گروهی		
مراجع: - مدیریت انرژی: سازمان بهینه سازی سوخت کشور - آموزش مدیریت انرژی: وزارت نیرو سازمان بهره وری انرژی ایران		
<ul style="list-style-type: none"> - Energy Management Handbook by C Turner Wayne, Wayne C Turner CRC press - Energy Management in Illuminating Systems by Kao Chen-Technology - The Handbook of Lighting Surveys& Audits by John L Fetters- Technology - Guide to Energy Management by B L Capohart – Technology- 1992 		
- گردآوری سایر تألیفات مرتبط داخلی و خارجی		