

خلاصه مشخصات دوره ها یا پودمان های آموزشی

۲- کد دوره: TGCM-1075

۱- عنوان دوره: آگاه سازی و آموزش مدیریت مصرف انرژی (دوره عمومی ویژه صنعت آب و آب و فاضلاب)

۳- اهداف رفتاری دوره (توانایی شرکت کنندگان پس از شرکت در دوره):
کاهش مصرف انرژی در محل کار

۴- اهداف دانشی دوره (اهداف کلی دوره):

آگاه سازی و حساس سازی شرکت کنندگان به اهمیت مدیریت انرژی در بخش آب و فاضلاب

۵- مدت آموزش به ساعت: ۴ ساعت نظری: ۴ ساعت عملی: ۰ ساعت

۶- نوع آموزش: الزامی اختیاری اقتضایی

۷- گروه آموزشی: عمومی

۸- حیطة/رشته:

۹- سطح دوره: مهارتی تخصصی تخصصی - پژوهشی

۱۰- سرفصل های آموزش:

(۱) تعاریف واژگان، اصطلاحات و مفاهیم مرتبط

(۲) آشنایی با سیستم استاندارد مدیریت انرژی (ایزو ۵۰۰۰۱)

(۳) معرفی برچسب انرژی تجهیزات الکتریکی، ساختمان و لوازم خانگی

(۴) ضرورت مدیریت مصرف انرژی در تاسیسات آب و فاضلاب، ساختمان های اداری، انبارها، آزمایشگاه ها، مهمانسراها، مسکونی

(۵) معرفی و ضرورت بکارگیری فناوری های نوین در مدیریت مصرف انرژی

(۶) شناخت انواع حامل های انرژی، سوخت ها و آلاینده ها و اثرات آن بر محیط زیست

(۷) شناخت انواع فرایندها و تاسیسات آب و فاضلاب (از لحاظ نوع کارکرد، محل های اتلاف انرژی، بازده و روش های کنترل آنها)

(۸) تعرفه های انرژی، اختصاصی آب و فاضلاب

۱۱- شیوه اجرا و ارایه آموزش:

۱۲- شیوه ارزشیابی:
 کتبی شفاهی عملی
سایر.....- حضوری: کلاس درس کارگاه آموزشی سمینار بحث گروهی مطالعه موردی سایر.....
- غیر حضوری: مکاتباتی الکترونیکی سایر.....

۱۳- مجریان آموزش:

۱۴- منابع پیشنهادی آموزشی:

مطالعات راهبردی انرژی در بخش آب و فاضلاب منتشر شده توسط دفتر مدیریت مصرف انرژی و سیستم های کنترل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور