

محیط زیست

شرح دوره آموزشی		
مدت: 18 ساعت	کد پیش نیاز: E-6, E-10	عنوان: مطرح طراحی و بهره برداری از زباله سوزها (Incinerators) کد: ۲۴۱۰۲۹
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 بهره برداری، فرآیند، HSE، آزمایشگاه، خدمات اداری		
شایستگی های مورد انتظار پس از اجرای دوره: شناخت اصول طراحی و کنترل زباله سوز		
زمان یادگیری (ساعت)	محتوا	سرفصل
2	انواع روشهای سوزاندن، مواد مصرفی، مزایا و معایب زباله سوزها نسبت به سایر روشهای دفع	ضرورت استفاده از زباله سوزها
2	دسته بندی به صورت مایع سوز و جامد سوز، زباله سوزهای صنعتی، بیمارستانی، شهری، خاص	انواع و کاربردهای هر یک
2	اجزاء، ترتیب آنها و نحوه عملکرد	تشریح فرآیند
4		اصول طراحی و محاسبه پارامترهای اصلی
4	مواد ورودی، دمای احتراق، هوای اضافی، ...	عملکرد زباله سوز و نحوه کنترل آن
4	قوانین و استانداردهای مربوطه، روش پایش و نمونه برداری از گازهای خروجی، محاسبات مربوطه	پایش زباله سوز
ویژگی های آموزش دهنده: فوق لیسانس یا دکتری شیمی/ عمران محیط زیست با سابقه تدریس		آموزش دهنده: 1 نفر
ویژگی های مربی: -		مربی: -
		تعداد و ویژگی های مدرسین مورد نیاز:
روش تدریس و ارائه درس: تئوری، مباحثه، مطالعه موردی		
مراجع:		
<ul style="list-style-type: none"> - Hazardous Waste Management, Michael D. LaGrega, Phieipl Buckingham - Integrated Solid Waste Management, by George Tchobanoglous 		

