

محیط زیست

شرح دوره آموزشی

عنوان : مدیریت مواد زائد		کد: ۲۴۱۰۰۲	کد پیش نیاز :	مدت: 18 ساعت
فضای مورد نیاز آموزشی : کلاس با ظرفیت 20 نفر				
مراجع : جزوه، کتاب، CD				
تجهیزات کمک آموزشی : رایانه ، وایت برد، PC اورهد				
شرایط شرکت کنندگان : کارآموزان ، تکنسین ها و کارشناسان بهره برداری ، فرآیند، خدمات اداری، مهندسی عمومی، HSE				
شایستگی های مورد انتظار پس از اجرای دوره : شناخت زائدات و مدیریت آن				
زمان یادگیری (ساعت)		محتوا		سرفصل
عملی	نظری			
	2	تعریف مواد زائد، مشخصات مواد زائد، انواع مواد زائد (شهری، صنعتی) تعریف سیستم مدیریت مواد زائد		تعاریف و بیان کلیات
	2	مواد زائد شهری، بیمارستانی ، صنعتی (مواد زائد عادی و ویژه) لزوم تفکیک ضایعات، دسته بندی مواد زائد بر اساس کنوانسیونهای بین المللی		انواع مواد زائد و منابع آن
	2	تأثیر مواد زائد بر جانوران، گیاهان، انسان، خاک، آب و هوا		تأثیر مواد زائد بر محیط زیست
	4	لزوم مدیریت مواد زائد، شیوه های مدیریت مواد زائد ، قوانین ملی و بین المللی در رابطه با زائدات و مدیریت آن		مدیریت مواد زائد
	4	شیوه های کمینه سازی مواد زائد و بهره وری سبز		کمینه سازی مواد زائد
	4	آنالیزهای فیزیکی، آنالیزهای شیمیایی، دفع مواد زائد و نحوه انتخاب محل دفن ، کوره های زباله سوز، کمپوست، شرایط دفع مواد زائد		آنالیز مواد زائد و روشهای دفع نهایی
تعداد و ویژگی های مدرسین مورد نیاز :		آموزش دهنده: 1 نفر		
ویژگی های آموزش دهنده : حداقل کارشناسی ارشد عمران ، محیط زیست یا شیمی محیط زیست با 2 سال سابقه تدریس مرتبط		مربی: -		
ویژگی های مربی : -				
روش تدریس و ارائه درس : تئوری ، مباحثه ، مطالعه موردی				
مراجع : مدیریت مواد زائد خطرناک ، نوشته دکتر محمود اسدی - انتشارات سازمان حفاظت محیط زیست				
<ul style="list-style-type: none"> - Integrated Solid Waste Management, by George Tchobanoglous - Hazardous Waste Management, by Michael D.laGrega 				

