

بنام خدا

« فرم طرح درس »

دانشکده: منابع طبیعی و محیط زیست رشته: مهندسی محیط زیست گرایش: مقطع: دکترا
نام درس: مواد زائد خطرناک تعداد واحد نظری: تعداد واحد عملی: عنوان درس پیشنهادی:
نام مدرس: دکتر قاسمعلی عمرانی تمام وقت □ نیمه وقت □ مدعو □ محل برگزاری: کلاس □ آزمایشگاه □

هدف کلی درس :

رئوس مطالب	
اهمیت مدیریت مواد زائد خطرناک	هفته اول
پیشینه کنترل مواد زائد خطرناک در ایران و جهان	هفته دوم
تعاریف ارگانهای مختلف ویژه مواد زائد خطرناک (W.H.O, RCRA)	هفته سوم
قوانین و مقررات در ایران و جهان بویژه کنوانسیون بازل	هفته چهارم
طبقه بندی بر اساس تولید، خطرات بالقوه و ...	هفته پنجم
شناخت مواد بر اساس کنوانسیون بازل	هفته ششم
ذخیره سازی و برچسب گذاری	هفته هفتم
جمع آوری و شرایط خاص انبار مواد	هفته هشتم
حمل و نقل مواد زائد خطرناک (کانتینرها، استانداردها و ظروف و ...)	هفته نهم
روش های دفع مواد (دفن بهداشتی، خنثی سازی، تصفیه و ...)	هفته دهم
گزینه های مختلف انتخاب محل ویژه دفع مواد	هفته یازدهم
دستورالعمل های دفن ویژه بویژه آماده سازی سایت	هفته دوازدهم
مدیریت پسماندهای خطرناک خانگی	هفته سیزدهم
روش جمع آوری، تصفیه و امحاء زباله های بیمارستانی و مراکز پزشکی	هفته چهاردهم
زباله سوزها (استحصال انرژی، استاندارد آلودگی هوا و دیگر توصیه های مرتبط)	هفته پانزدهم
مواد زائد رادیواکتیو (کنترل زباله های اتمی)	هفته شانزدهم

توجه: در صورت تغییر مباحث و نحوه تدریس درس در هر نیمسال لازم است فرم مربوطه مجددا توسط استاد محترم تکمیل و جهت به روز رسانی در اختیار آموزش دانشکده و سایت واحد قرار گیرد.

نحوه ارزشیابی فعالیت دانشجوی در طی دوره:

منابع مطالعاتی: