

**عنوان درس:** زباله های صنعتی و خطرناک  
**نیمسال:** اول و دوم  
**روز برگزاری کلاس:** .....  
**هدف کلی درس:**

**گروه فراگیر:** دانشجویان کارشناسی ناپیوسته بهداشت محیط  
**مدرس:** حامد بیگری  
**ساعت کلاس:** .....  
**تعداد واحد:** ۱ واحد نظری

### عناوین و موضوعات مورد بحث در هر جلسه

| اهداف کلی جلسه | موضوع   | جلسه  |
|----------------|---|-------|
|                | تعریف، فهرست و طبقه بندی مواد زائد خطرناک                                     | اول   |
|                | قوانین و مقررات مواد زائد خطرناک، اثرات بهداشتی و زیست محیطی مواد زائد خطرناک | دوم   |
|                | مواد زائد تولیدی در صنایع مختلف   | سوم   |
|                | کاهش پسماند و بازیافت منابع   | چهارم |
|                | ادامه کاهش پسماند و بازیافت منابع   | پنجم  |
|                | روش های حمل و تصفیه پسماند های خطرناک   | ششم   |
|                | ادامه تصفیه پسماند های خطرناک   | هفتم  |
|                | جمع آوری و حمل و نقل پسماند های خطرناک  | هشتم  |

### روش ارزشیابی دانشجویان

- امتحان کتبی ۲۰ نمره
- \* حضور منظم و به موقع در جلسات آموزشی در ارزشیابی دانشجویان تاثیر مثبت دارد.
- \* ارزشیابی نهایی بصورت پرسشهای تشریحی ( ۲۰ نمره) خواهد بود.

### منابع

- ۱- مدیریت پسماند خطرناک، دکتر اسدی و دکتر نبی زاده
- 2- Physicochemical Treatment of Hazardous Wastes, WALTER Z. TANG, 2004.
- 3- Hazardous and Radioactive Waste Treatment Technologies Handbook, Chang Ho Oh, 2001
- 4-