

بنام خدا**« فرم طرح درس »**

دانشکده: منابع طبیعی و محیط زیست رشته: محیط زیست گرایش: آلودگی های محیط زیست مقطع: دکترا
 نام درس: انرژی و محیط زیست تعداد واحد نظری: تعداد واحد عملی: عنوان درس پیشنهادی: -
 نام مدرس: دکتر عبدالرضا کرباسی تمام وقت □ نیمه وقت □ مدعو □ محل برگزاری: کلاس □ آزمایشگاه □

هدف کلی درس:

رئوس مطالب	
هفته اول	کلیات، اهداف و اهمیت موضوع
هفته دوم	گرمایش جهانی ۱
هفته سوم	گرمایش جهانی ۲
هفته چهارم	زایدات و آلودگی نیروگاهها
هفته پنجم	مکان یابی استقرار واحدهای انرژی
هفته ششم	نرم افزار آلودگی پروفورم برای محاسبات CO ₂
هفته هفتم	نرم افزار انرژی و محیط زیست
هفته هشتم	نرم افزار آلودگی هوا
هفته نهم	انتشار آلاینده ها از منابع ثابت
هفته دهم	اثرات زیست محیطی فعالیت های انرژی
هفته یازدهم	روش های کنترل آلودگی بخش انرژی
هفته دوازدهم	کارگاه تجزیه و تحلیل ۱
هفته سیزدهم	کارگاه تجزیه و تحلیل ۲
هفته چهاردهم	امتحان میان ترم و مرور برنامه
هفته پانزدهم	رفع اشکال دانشجویان
هفته شانزدهم	مباحث نوین در بخش انرژی

• منابع مطالعاتی:

1. Power plants "Environmental Management"(2004), Saedi ,M.,Karbassi, A.R.,Sohrab,T.,Samadi,R., Bahreh Vary Publication.
2. Environment and Environment ,(1996), ,Karbassi, A. R.,Rahimi,R., Samadi,R.,Samadi,R.,AzariDehkordi,F. ministry of energy Publication.
3. Energy management in buildings,(2010), Karbassi, A. R.,Emami,S.,Shafih,M,A.
4. Energy & Environment (1998).Written by Karbassi, A. R., Rahimi, N. &Samadi, R. Ministry of Energy, 346p.
5. Environmental Management of power plant (2008). Written by Saeedi, M., Karbassi, A. R. &Sohrab, T. Ministry of Energy, 234p.
6. Energy Saving in Building (2009). Written by Karbassi, A. R., Amani, M. &Shafizadeh, A. Organization for Energy Saving, 198p.