

مهندسی محیط زیست	عنوان درس:
تئوری	نوع واحد:
آشنایی دانشجویان با مبانی مهندسی محیط زیست و جنبه‌های مختلف آلودگی و روش‌های کنترل و تصفیه این آلودگی‌ها (شامل آب، فاضلاب، آلودگی هوا، آلودگی مواد زائد جامد، آلودگی صوتی، مدیریت محیط زیست و ...)	هدف کلی:
	سرفصل‌ها
مقدمه: تعریف مهندسی محیط زیست و کاربردهای آن، آشنایی با چالش‌های موجود محیط زیست در دنیای امروز، متغیرهای اصلی بوم‌شناسی	هفته اول:
آلودگی هوا (بخش اول)	هفته دوم:
آلودگی هوا (بخش دوم)	هفته سوم:
آلودگی آب (بخش اول)	هفته چهارم:
آلودگی آب (بخش دوم)	هفته پنجم:
آلودگی آب (بخش سوم)	هفته ششم:
آلودگی صوتی (بخش اول)	هفته هفتم:
آلودگی صوتی (بخش دوم)	هفته هشتم:
ضایعات جامد- زباله (بخش اول)	هفته نهم:
ضایعات جامد- زباله (بخش دوم)	هفته دهم:
آلودگی حرارتی (بخش اول)	هفته یازدهم:
آلودگی حرارتی (بخش دوم)	هفته دوازدهم:
آلودگی سموم و دفع آفات (بخش اول)	هفته سیزدهم:
آلودگی سموم و دفع آفات (بخش دوم)	هفته چهاردهم:
آلودگی رادیواکتیو (بخش اول)	هفته پانزدهم:
آلودگی رادیواکتیو (بخش دوم)	هفته شانزدهم:

منابع پیشنهادی:

1. Barrow, C. G. (2007). Environmental management for sustainable development. 2nd Edition. Taylor & Francis.
 2. Davis, M., Cornwell, D. (2012). Introduction of environmental engineering. McGraw Hill.
 3. Reynolds, T. D., Richards, P. (1995). Unit operations and processes in environmental engineering. 2nd Edition. CL Engineering.
 4. Richard, O., Mines, J. R. (2014). Environmental engineering: Principles and practice. Wiley Blackwell Publisher.
- ۵- کتاب مقدمه ای بر شناخت، ارزیابی و مدیریت محیط زیست. تالیف: دکتر فریدون رادمنش، دکتر هادی مغاضد و مهندس مرجان

سالاری

۶- کتاب مهندسی محیط زیست تالیف دکتر الهام اسراری