

توضیحات:	نام انگلیسی درس:	نام درس: مبانی محیط‌زیست
	Principles of Environment	تعداد واحد: ۲
	پیش‌نیاز: بدون پیش‌نیاز	تعداد ساعت: ۳۲
	فعالیت کلاسی:	نوع درس: پایه
		نوع واحد: نظری

هدف کلی درس:

آشنایی با مدياهای محیط‌زیست، تهدیدات عمده و روش‌های پیشگیری و کنترل آن

سرفصل مطالب:

- تعاریف و مبانی، معرفی مدياهای زیست‌محیطی
- معرفی آلاینده و شاخص‌های برآورد آلودگی،
- مبانی هیدرو شیمی
- اصول و مبانی تصفیه آب
- معرفی انواع پساب، اصول و مبانی تصفیه پساب
- شناخت و کنترل آلودگی هوا
- طبقه‌بندی مواد زائد جامد
- روش‌های مدیریت پسماند



فهرست منابع:

- 1- Alley, E.R. & Associates, Inc. *Air quality control handbook*, McGraw-Hill, 1998.
- 2- Edzwald, J.K. *Water quality and treatment: A handbook on drinking water*, Sixth edition, American water works association, 2011.
- 3- Hammer, M.J. *Water and wastewater technology*, 5th edition, Prentice Hall, 2004.
- 4- McDougall, F. White, P. Franke and M. Hindle, P. *Integrated solid waste management: A life cycle inventory*, 2nd edition, Blackwell Science, 2001.

روش ارزشیابی:

ارزشیابی مستمر	میان‌ترم	آزمون‌های نهایی	پروژه
		نوشتاری:	
		عملکردی:	