

## طرح درس مهندسی محیط زیست

ساعت تدریس	موضوع جلسه	هفته
۲	تعریف مهندسی محیط زیست و کاربردهای آن	۱
۲	آشنایی با چالشهای موجود محیط زیست در دنیای امروز	۲
۲	آشنایی با مبانی زیست بوم و اجزای آن	۳
۲	آشنایی با منابع آب و آلودگی های مربوط به آن	۴
۲	آشنایی با ویژگی های فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی آب	۵
۲	آشنایی با ویژگی های فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی فاضلاب	۶
۲	آشنایی با استانداردهای آب و فاضلاب	۷
۲	آشنایی با فرآیندهای تصفیه آب	۸
۲	آشنایی با تصفیه فیزیکی و شیمیایی آب	۹
۲	آشنایی با فرآیندهای تصفیه فاضلاب (تصفیه اولیه)	۱۰
۲	آشنایی با فرآیندهای تصفیه فاضلاب (تصفیه ثانویه و پیشرفته)	۱۱
۲	آشنایی با مدیریت مواد زاید جامد شهری	۱۲
۲	آشنایی با مدیریت مواد زاید جامد خطرناک	۱۳
۲	آشنایی با آلودگی هوا	۱۴
۲	آشنایی با روشهای کنترل آلودگی هوا	۱۵
۲	آلودگی صوتی و روشهای کنترل آن	۱۶
۳۲	مجموع ساعات تدریس	