

آلودگی هوا و روشهای کنترل

تعداد واحد: ۳

نوع واحد: نظری و اختیاری

پیشنیاز: محیط زیست و هیدرولیک

هدف: آشنائی با کیفیت هوا، آلودگی هوا و منشا آن، اثرات آلودگی، مکانیزم و مدیریت کنترل آلودگی

سرفصل درس: (۴۸ ساعت)

- ۱- انواع آلاینده ها و منشا اصلی هر کدام
- ۲- اثرات زیست محیطی آلودگی هوا بر سلامتی انسان و محیط زیست و بهداشت عمومی.
- ۳- شیمی اتمسفر و هواشناسی آلودگی هوا
- ۴- مکانیزم پخشیدگی آلاینده ها در هوا
- ۵- استانداردهای آلودگی هوا
- ۶- استراتژی ها و قوانینی برای مدیریت آلودگی هوا
- ۷- استراتژی های اصلی برای کنترل معیارها
- ۸- اصول نمونه برداری و اندازه گیری غلظت آلاینده ها در هوا
- ۹- روش های کلی برای تخمین آلودگی هوا
- ۱۰- ایده های کلی در کنترل آلودگی هوا و مکانیزم های کنترل
- ۱۱- مسائل منطقه ای و جهانی آلودگی هوا، پدیده گرم شدن جهانی هوا
- ۱۲- روند آلودگی هوا در ایران

