

نام درس: آب و هوا و مسایل محیط زیست	تعداد واحد: ۲	نوع واحد: نظری	وضعیت پیش نیاز: ندارد
استاد متخصص برای تدریس: آب و هواشناس	تعداد ساعت: ۳۲	نوع آموزش تکمیلی عملی: دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input checked="" type="checkbox"/>	سفر علمی <input type="checkbox"/> آزمایشگاه <input type="checkbox"/> کارگاه <input type="checkbox"/> سمینار <input type="checkbox"/>

اهداف: آشنایی دانشجویان با ساختار محیط زیست و تاثیر آب و هوا بر تغییرات آن.

سرفصل ها:

۱. ساختار محیط زیست ، اکوسیستم ها
۲. چرخه انرژی و ماده در سیستم های محیط زیست ، تاثیر آب و هوا بر محیط زیست
۳. تخریب محیط زیست مانند تخریب خاک، پوشش گیاهی، فرسایش محیطی.
۴. مخاطرات آب و هوایی محیط زیست. ، آلودگی ها ، اقتصاد محیط زیست
۵. سیستم ها و ساختارهای محیطی . تغییرات محیطی ، محدودیت، حساسیت محیطی
۶. تکنیک های مدیریت و برنامه ریزی محیطی ، باش محیطی
۷. ارزیابی و مدل سازی و پیش بینی فرایندهای محیطی
۸. تحلیل حساسیت محیط ، فرایندهای آسیب پذیری و تاب آوری.
۹. روشهای مختلف ارزیابی محیط زیست. ، آب و هوا و توسعه پایدار محیط

منابع:

لويس اووین، تیم آن وین، ۱۳۸۱، مدیریت محیط زیست، ترجمه هادی خاتمی و همکاران، انتشارات سازمان حفاظت محیط زیست

بیر، ای و سی، ایگتس، ۱۳۸۴، برنامه ریزی محیطی برای توسعه زمین، ترجمه سید حسین بحرینی، انتشارات دانشگاه تهران.

Allan, C; G, Stankey, ۲۰۰۹, *Adaptive Environmental Management A Practitioner's Guide*, Co-published by Springer Science.

Madu, C, ۲۰۰۷, *Environmental Planning and Management*, Imperial College Press.

Kulkarni, V; F, Ramachandry, ۲۰۰۶, *Environmental Management*, Capital Publishing Company.

Barrow, C, J, ۲۰۰۶, *Environmental management for sustainable development*, Routledge.

