



دانشگاه گلستان و بوشهر

به نام خدا درس: آب و هواشناسی شهری و حمل و نقل

رشته و دوره تحصیلی: کارشناسی ارشد اقلیم شناسی	گروه جغرافیای طبیعی	دانشکده جغرافیا و برنامه ریزی محیطی
تعداد واحد: ۲ واحد نظری	شماره: ۱۰-۱۴-۸۰۹	درس: آب و هواشناسی شهری و حمل و نقل
تاریخ امتحان:	۱۸-۲۰	ترم: ۳۹۸۲
حضور منظم در کلاس بسیار اهمیت دارد.	۵۰ درصد پایان ترم	۳۰ درصد میان ترم، ۲۰ درصد انجام تکالیف،
<p>منابع: ۱- محمدی، حسین، ۱۳۹۰، آب و هواشناسی شهری، انتشارات دانشگاه تهران ۲- طاوسی، تقی، ۱۳۹۰، کاربرد اقلیمی تابش خورشیدی در برنامه ریزی محیطی، انتشارات دانشگاه سیستان و بلوچستان 3-Daniel Sperling and James S. Canon, 2010. Climate and Transportation Solution, UCdavis Press.</p>		
t.tavousi@gep.usb.ac.ir		مدرس: تقی طاوسی

هدف کلی: آشنایی با آب و هواشناسی مجتمع های زیستی از جمله شهرها

- هفته نخست: آشنایی با مفاهیم اقلیم شناسی مجتمع های زیستی، عناصر چیره در تعیین مورفولوژی شهری
- هفته دوم: ملاحظات و اهمیت اقلیم شناسی در طراحی شهر، نقش فضای سبز در اقلیم شهر
- هفته سوم: فعالیتهای انسانی و آب و هواشناسی شهر، تابش خورشید و اقلیم شهر
- هفته چهارم: پدیده آب و هواشناسی خاص شهرها، آلودگی هوا و اقلیم شهر
- هفته پنجم: بررسی ریخت شناسی و پیکره شهری در رابطه با اقلیم شهر
- هفته ششم: تحلیل جزیره گرمایی شهر و نقش آن در آب و هوای شهر
- هفته هفتم: ارزیابی توانها و محدودیتهای اقلیمی، نقش جرح و تعدیل های غیر عمدی سطوح شهر بر اقلیم شهر
- هفته هشتم: تغییر اقلیم شهر و پیامدهای آن بر آسایش انسانی
- هفته نهم: تعیین شاخص آسایش زیست انسانی در فضاهای سرپوشیده شهری
- هفته دهم: تعیین شرایط زیست اقلیم انسانی چند شهر نمونه در ایران با انجام تکالیف دانشجویان
- هفته یازدهم: تغییر اقلیم و توانهای بالفعل و بالقوه محیط شهری
- هفته دوازدهم: تغییر اقلیم و محدودیتها و چالش های محیط شهری
- هفته سیزدهم: شناخت مفاهیم اقلیمی در رابطه با حمل و نقل
- هفته چهاردهم و پانزدهم: آشنایی با متغیرهای اقلیمی مؤثر بر سیستم های حمل و نقل شهری، جاده ای، هوایی و دریایی
- هفته شانزدهم: طراحی اقلیم شهری
- هفته هفدهم و هیجدهم: آزمون پایان ترم