



به نام خدا
درس: اقلیم‌شناسی کاربردی

دانشکده جغرافیا و برنامه ریزی محیطی	گروه جغرافیا	رشته و دوره تحصیلی: کارشناسی جغرافیا
نام درس: اقلیم‌شناسی کاربردی	Applied Climatology	شماره درس: ۳۶۲-۱۴-۱۰
ترم: ۳۹۸۱	ساعت تشکیل کلاس گروه ۱۱ هر هفته روز یکشنبه: ۱۱:۳۰-۰۹:۳۰	تاریخ امتحان: ۱۳۹۸/۱۰/۱۷
ارزشیابی: ۳۰ درصد میان‌ترم، ۲۰ درصد انجام تکالیف، ۵۰ درصد پایان‌ترم	حضور منظم در کلاس بسیار اهمیت دارد.	
منابع: ۱- محمدی، حسین (۱۳۸۶)، آب و هوای شناسی کاربردی، انتشارات دانشگاه تهران ۲- کسمایی، مرتضی (۱۳۷۴)، اقلیم و معماری، تهران، سازمان مسکن و شهرسازی ۳- طاوسی، تقی (۱۳۹۰)، کاربرد اقلیمی تابش خورشیدی در برنامه ریزی محیطی، انتشارات دانشگاه سیستان و بلوچستان		
مدرس: تقی طاوسی	t.tavousi@gep.usb.ac.ir	

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با زمینه‌های کاربردی دانش اقلیم‌شناسی و شناخت روشها و تکنیکهای کاربرد اقلیم در برنامه‌ریزی محیطی

- هفته نخست: آشنایی با تعاریف و مفاهیم پایه اقلیم‌شناسی کاربردی
- هفته دوم: آشنایی با مفهوم برنامه ریزی محیطی با تأکید بر کاربرد دانش اقلیم‌شناسی
- هفته سوم و چهارم: کاربرد اقلیم در کشاورزی و بررسی مصداق‌های مربوطه
- هفته پنجم: شناخت مفاهیم مربوط به شرایط آسایش زیست اقلیم انسانی
- هفته ششم و هفتم: کاربرد اقلیم در شهرسازی
- هفته هشتم و نهم: کاربرد اقلیم در طراحی معماری
- هفته دهم: آزمون میان‌ترم
- هفته یازدهم و دوازدهم: کاربرد اقلیم در سامانه‌های حمل و نقل (ریلی، جاده، هوایی و دریایی)
- هفته سیزدهم: شناخت مفاهیم کاربرد اقلیم گردشگری
- هفته چهاردهم: آشنایی با اقلیم‌شناسی پزشکی (امور بهداشتی و بیماری‌های فراگیر و ...)
- هفته پانزدهم: کاربرد اقلیم در استفاده از انرژی پاک (انرژی‌های نو) مانند انرژی خورشیدی، انرژی باد و ...
- هفته شانزدهم: آشنایی با مفاهیم کاربرد انرژی در هیدرولوژی
- هفته هفدهم و هیجدهم: آزمون پایان‌ترم