

سرفصل دروس دوره کارشناسی ارشد آب و هواشناسی

نام درس: آب و هوا و طراحی محیط	تعداد واحد: ۲	نوع واحد: نظری	وضعیت پیش نیاز: ندارد
استاد متخصص برای تدریس: آب و هواشناس	تعداد ساعت: ۳۴	نوع آموزش تکمیلی عملی: دارد □ ندارد □ سفر علمی □ آزمایشگاه □ کارگاه ■ سمینار □	
اهداف: آشنایی دانشجویان با جایگاه و کاربرد آب و هوا در طراحی محیط طبیعی و فضاهای انسان ساخت می باشد.			
(۱) پدیده‌های محیطی و مقیاس اقلیمی (۲) پدیده‌های اقلیم منطقه‌ای (۳) عوامل اقلیمی خاک (۴) اقلیم، پوشش گیاهی و خاک (۵) سازگاری فضاهای سبز شهری با اقلیم (۶) توپوکلیماتولوژی مکان شهری (۷) تابش خورشید در سطح زمین (۸) جریان هوا و فضاهای انسان ساخت (۹) مقیاس‌های اقلیم شهری (۱۰) مدل فرضی اقلیم شهری (۱۱) باد و طراحی محیط (۱۲) دما و طراحی محیط (۱۳) بارش و رطوبت هوا و طراحی محیط			
<p>منابع:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ شهرام پوردیبهیمی، ۱۳۹۰، زبان اقلیمی در طراحی محیطی پایدار، جلد یک، دانشگاه شهید بهشتی ○ آروین، عباسعلی، ۱۳۹۳، اقلیم و معماری، دانشگاه پیام نور. ○ کسمایی، مرتضی، ۱۳۶۸، راهنمای طراحی اقلیمی، انتشارات مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن. ○ Peter, J; D, Hartog, ۲۰۰۳, Designing Indoor Climate, Delft University Press. ○ Brown, R; T, Gillespie, ۱۹۹۵, Microclimatic Landscape Design: Creating Thermal Comfort and Energy Efficiency, Wiley. 			

