

بنام خدا

« فرم طرح درس »

دانشکده: هنر و معماری رشته: معماری..... گرایش: معماری..... مقطع: ...کارشناسی ارشد  
 نام درس: ...معماری همساز با اقلیم.... تعداد واحد نظری: ...۲... تعداد واحد عملی: ..... عنوان درس پیشنهادی: .....  
 نام مدرس: دکتر سیدمجید مفیدی شمیرانی تمام وقت □ نیمه وقت \* مدعو □ محل برگزاری: کلاس \* آزمایشگاه □

هدف کلی درس : مبانی نظری معماری از طرق ایستا و درک کامل شناخت اقلیم و تقسیم بندی آن، و تاثیر آن در طراحی معماری

□ آشنایی با شرایط مطلوب زیست انسان در فضای معماری

□ طرق انتقال عوامل آسایش دهنده برای انسان از محیط و فضا از مقیاس کلان تا ریز

رئوس مطالب

هفته اول	مقدمات و ضرورت موضوع
هفته دوم	بررسی و فرآیند پروژه نیمسال
هفته سوم	بررسی ارتباط انرژی و ساختمان
هفته چهارم	مقایسه اقلیم و آب و هوا و عناصر هر کدام
هفته پنجم	توصیف عناصر آب و هوا
هفته ششم	اقلیمشناسی علمی از روش کوپن
هفته هفتم	اصول طراحی اقلیمی
هفته هشتم	مقایسه تطبیقی طراحی اقلیمی
هفته نهم	بررسی عوامل موثر بر آسایش انسان
هفته دهم	معرفی جدول زیست اقلیمی انسانی - اولکی
هفته یازدهم	معرفی جدول زیست اقلیمی ساختمانی - گیونی
هفته دوازدهم	اصول طراحی سامانه های ایستا
هفته سیزدهم	نمونه های اجرایی سامانه های ایستا
هفته چهاردهم	ارایه بصری نمونه های اجرا شده مطالب دروس
هفته پانزدهم	کرکسیون پروژه نیم سال
هفته شانزدهم	رفع اشکال دانشجویان برای امتحان

توجه: در صورت تغییر مباحث و نحوه تدریس درس در هر نیمسال لازم است فرم مربوطه مجددا توسط استاد محترم تکمیل و جهت به روز رسانی در اختیار آموزش دانشکده و سایت واحد قرار گیرد.

نحوه ارزشیابی فعالیت دانشجویان در طی دوره:

۱) امتحان پایان نیم سال

۲) جمع بندی سرفصل مباحث در قالب یک پروژه عملیاتی برای یک شهر بمنظور آشنایی دانشپژوهان با اصول بنیادی تاثیر پذیرفته از اقلیم و انرژی پایداری، و بکارگیری بهینه انرژی ها و صرفه جویی در مصرف آن در بنا و محیط زیست تنظیم یافته است.

منابع مطالعاتی:

۱- جزوه کلاس

۲- Design with Climate

۳- اصول طراحی اقلیم