

بنام خدا

« فرم طرح درس »

دانشکده: هنر و معماری رشته: معماری..... گرایش: معماری..... مقطع: ...دکتری  
 نام درس: ... اقلیم و معماری..... تعداد واحد نظری: ...۳... تعداد واحد عملی: ..... عنوان درس پیشنهادی: .....  
 نام مدرس: دکتر سیدمجید مفیدی شمیرانی □ تمام وقت □ نیمه وقت \* مدعو □ محل برگزاری: کلاس \* آزمایشگاه □

□ هدف کلی درس : اقلیم بر بسیاری از ارکان زیستی انسان؛ همچون شکل سرپناه و مجتمع زیستی، نوع خوراک و پوشش و .... تاثیر عمده می گذارد. نظارت و احاطه بر اقلیم پیرامون و بکارگیری حداکثر ظرفیت های موجود در زمینه ی بنا و شهر از اصول و مبانی در حافظه ی دائمی معماران و طراحان محیطهای مصنوع قرار گیرد. بررسی بحرانهای محیطی و ازدیاد گرمای جهانی از اهداف است.

رئوس مطالب	
هفته اول	مقدمات و ضرورت موضوع
هفته دوم	بررسی و فرآیند پروژه نیمسال
هفته سوم	تعریف و مقایسه تطبیقی اقلیم و آب و هوا
هفته چهارم	تحلیل عناصر آب و هوا و مقیاس های اقلیمی
هفته پنجم	بررسی جدول مخلوط آب و هوایی
هفته ششم	اقلیمشناسی علمی از روش کوپن
هفته هفتم	مقایسه تطبیقی طراحی اقلیمی
هفته هشتم	ارایه بصری نمونه های اجرایی طراحی اقلیمی
هفته نهم	بررسی صور تغییر اقلیم
هفته دهم	تئوری پالیوکلیما تولوژی
هفته یازدهم	تئوری الگوهای خورشید - میلانکوویچ
هفته دوازدهم	تئوری GHGs
هفته سیزدهم	جمع بندی تئوری های تغییر اقلیم
هفته چهاردهم	کرکسیون پروژه نیم سال
هفته پانزدهم	ارایه پروژه های دانشجویان
هفته شانزدهم	ارایه پروژه های دانشجویان

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 دانشجو در طی دوره:

۱) امتحان پایان نیم سال

۲) جمع بندی مباحث در قالب ارایه و مکتوب یک پروژه عملیاتی در زمینه تغییر اقلیم و معماری در نظر گرفته شده است.

منابع مطالعاتی:

۱- جزوه کلاس

۲- Sustainable Architecture

۳- Vitruvius Green