

بنام خدا

« فرم طرح درس »

دانشکده: هنر و معماری	رشته: معماری	گرایش: معماری	مقطع: کارشناسی ارشد
نام درس: طرح ۱	تعداد واحد نظری:	تعداد واحد عملی: ۳	عنوان درس پیشنهادی:
نام مدرس: حمید یزدانی	تمام وقت ■ نیمه وقت □ مدعو □	محل برگزاری: کلاس ■ آزمایشگاه □	

هدف کلی درس:

رئوس مطالب	
هفته اول	ارائه اهمیت و ضرورت توجه به بهره‌وری انرژی در طراحی معماری - مرور سابقه موضوع
هفته دوم	بیان مسئله طرح و روش‌های انجام روند طراحی با تمرکز به ارتقاء بهره‌وری انرژی ساختمان
هفته سوم	معرفی نرم‌افزارهای مدلسازی انرژی در ساختمان و ارزیابی و مقایسه آنها
هفته چهارم	تدریس نرم‌افزار دیزاین بیلدر و کارگاه مدلسازی انرژی و ارتقاء سطح بازدهی انرژی در ساختمان
هفته پنجم	تدریس نرم‌افزار دیزاین بیلدر و کارگاه مدلسازی انرژی و ارتقاء سطح بازدهی انرژی در ساختمان و انجام تمرین
هفته ششم	تدریس نرم‌افزار دیزاین بیلدر و کارگاه مدلسازی انرژی و ارتقاء سطح بازدهی انرژی در ساختمان، جمع‌بندی و ارزیابی
هفته هفتم	بررسی ایده‌های طراحی دانشجویان و تدوین روند ارزیابی کمی
هفته هشتم	کرکسیون طرح‌های دانشجویان و آنالیزهای انرژی و بهینه‌سازی
هفته نهم	کرکسیون طرح‌های دانشجویان و آنالیزهای انرژی و بهینه‌سازی
هفته دهم	ارائه موقت طرح پیشنهادی دانشجویان بصورت داوری گروهی و ارزیابی و اصلاح ادامه روند طراحی
هفته یازدهم	کرکسیون طرح‌های دانشجویان و آنالیزهای انرژی و بهینه‌سازی
هفته دوازدهم	کرکسیون طرح‌های دانشجویان و آنالیزهای انرژی و بهینه‌سازی
هفته سیزدهم	کرکسیون طرح‌های دانشجویان و آنالیزهای انرژی و بهینه‌سازی
هفته چهاردهم	جمع‌بندی طرح‌های و کرکسیون روش ارائه طرح و ایده
هفته پانزدهم	کرکسیون نهایی ارائه طرح‌ها
هفته شانزدهم	داوری طرح‌های و ارزشیابی دانشجویان

توجه: در صورت تغییر مباحث و نحوه تدریس درس در هر نیمسال لازم است فرم مربوطه مجدداً 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:

طبق برنامه ارائه شده در بالا با توجه به ۳ واحد عملی این درس تمامی ارزشیابی بر اساس عملکرد عملی دانشجویان در روند طراحی خواهد بود، اما به منظور جلوگیری از ارزشیابی فارغ از سلیقه و بر مبنای پایه علمی تفکیک زیر جهت باارزایی بخش‌های مختلف فعالیت دانشجویان صورت خواهد گرفت:

- حضور موثر و منظم در کلاس: ۳ نمره

- انجام حداقل ۷ جلسه کرکسیون منظم و با جهت و پیشرفت: ۵ نمره

- نوآوری و خلاقیت در طرح: ۴ نمره

- روش صحیح انجام روند طراحی: ۳ نمره

- نتایج بهره‌وری انرژی در طراحی: ۳ نمره

- کیفیت ارائه طرح: ۲ نمره

منابع مطالعاتی:

۱- بانک اطلاعات علمی SICENCE DIRECT

۲- طرح‌های معماری انجام شده در سایر دانشگاه‌های داخلی

۳- طرح‌های معماری انجام شده در سایر دانشگاه‌های داخلی

۴- کتاب آموزشی شرکت دیزاین بیلدر

۵- کتاب مرجع مصور معماری سبز (ترجمه دکتر حیدر جهانبخش)

۶- کتاب سرمایه‌گر، گرمایش و روشنایی ترجمه دانشگاه تبریز