

بنام خدا

« فرم طرح درس »

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

هدف کلی درس:

رئوس مطالب	
ارائه اهمیت و ضرورت توجه به روش های پیشرفت ساخت، مرور ادبیات موضوع و بیان روند کلاس در طول ترم	هفته اول
تدریس سیستم های ساختمانی و المان های آنها و ارائه سیستم های باز و بسته ساختمانی	هفته دوم
تدریس سیستم قاب سبک فولادی LCF، روش اجرا، مزایا و معایب - بررسی تحقیق دانشجویان جهت واحد عملی	هفته سوم
تدریس سیستم قاب بتنی عایق شده ICF، روش اجرا، مزایا و معایب - بررسی تحقیق دانشجویان جهت واحد عملی	هفته چهارم
تدریس سیستم کوبیاکس BUBBLE DECK، روش اجرا، مزایا و معایب - بررسی تحقیق دانشجویان جهت واحد عملی	هفته پنجم
تدریس سیستم عرشه فولادی METAL DECK، روش اجرا، مزایا و معایب - بررسی تحقیق دانشجویان جهت واحد عملی	هفته ششم
بررسی تحقیق دانشجویان جهت واحد عملی و ارائه پاورپوینت و داوری گروهی تحقیق دانشجویان	هفته هفتم
آزمون میان ترم	هفته هشتم
تدریس مصالح نانو، روش اجرا، مزایا و معایب - بررسی تحقیق دانشجویان جهت واحد عملی	هفته نهم
تدریس سیستم خورشیدی فتوولتائیک، روش اجرا، مزایا و معایب - بررسی تحقیق دانشجویان جهت واحد عملی	هفته دهم
تدریس سیستم زمین گرمایی، روش اجرا، مزایا و معایب - بررسی تحقیق دانشجویان جهت واحد عملی	هفته یازدهم
تدریس سیستم قاب لغزنده، روش اجرا، مزایا و معایب - بررسی تحقیق دانشجویان جهت واحد عملی	هفته دوازدهم
تدریس سیستم قالب تونلی، روش اجرا، مزایا و معایب - بررسی تحقیق دانشجویان جهت واحد عملی	هفته سیزدهم
تدریس سیستم جداساز لرزه ای ساختمان BASE ISOLATION، روش اجرا، مزایا و معایب - بررسی تحقیق دانشجویان جهت واحد عملی	هفته چهاردهم
بررسی تحقیق دانشجویان جهت واحد عملی و ارائه پاورپوینت و داوری گروهی تحقیق دانشجویان	هفته پانزدهم
آزمون پایان ترم	هفته شانزدهم

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:

با توجه به اینکه این درس ترکیب ۱ واحد نظری و ۱ واحد عملی است بنابراین ۱۰ نمره از ارزشیابی مربوط به آزمون های میان ترم (۳ نمره) و پایان ترم (۷ نمره) خواهد بود و ۱۰ نمره ارزشیابی علمی نیز مربوط به ارزیابی فعالیت تحقیقاتی دانشجو و ارائه آ در سمینارها و کنفرانس های بین المللی و با مجلات معتبر علمی خواهد بود.

منابع مطالعاتی:

۱- بانک اطلاعات علمی SICENCE DIRECT

۲- کتاب سیستم های ساختمانی (دکتر گلابچی)