

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: خسرو دانشجو

تمام وقت □ نیمه وقت ■ مدعو □

محل برگزاری: کلاس ■ آزمایشگاه □

هدف کلی درس: بصورت کلی هدف از ارائه این درس آشنایی دانشجویان عزیز با آخرین دست آوردهای تکنیکی در صنعت ساختمان می باشد به این معنی که دانشجویان با آخرین تکنیک ها و روش های ساختمان سازی آشنا شده و لزوم استفاده از این روش ها را نیز درک نمایند. همچنین با بررسی مسائل روز اجتماعی و اقتصادی، به چگونگی پاسخ گویی به این مسائل با تکیه بر آخرین تکنیک های ساخت و ساز اشراف یابند.

رئوس مطالب

بررسی اجمالی تاریخچه و الزاماتی که بر اساس آن ابداعاتی در حوزه صنعت ساختمان بروز نمود.	هفته اول
معرفی سیستم های باز و بسته ساختمانی.	هفته دوم
قیاس بین درجاسازی و صنعتی سازی به جهت زمان ، هزینه و کیفیت.	هفته سوم
بررسی سند چشم انداز و الزامات صنعت ساختمان با نظر به برنامه های توسعه.	هفته چهارم
معرفی سیستم قاب فولادی سبک و ارائه سمینار دانشجویی در همین رابطه.	هفته پنجم
معرفی سیستم قالب بتی ماندگار و ارائه سمینار دانشجویی در همین ارتباط.	هفته ششم
معرفی سیستم قالب تونلی و ارائه سمینار دانشجویی در همین ارتباط.	هفته هفتم
معرفی سیستم سازه های چابری و ارائه سمینار دانشجویی در همین ارتباط.	هفته هشتم
معرفی سیستم سازه های کابلی و ارائه سمینار دانشجویی در همین ارتباط.	هفته نهم
معرفی سیستم قاب های بالنی چوبی و ارائه سمینار دانشجویی در همین ارتباط.	هفته دهم
معرفی سیستم سقف عرشه فولادی و ارائه سمینار دانشجویی در همین ارتباط.	هفته یازدهم
معرفی سیستم سقف کوبیاکس و یوبوت و ارائه سمینار دانشجویی در همین ارتباط.	هفته دوازدهم
معرفی نحوه پاندار سازی گود به روش نیلینگ و الکوراز و ارائه سمینار دانشجویی در همین ارتباط.	هفته سیزدهم
معرفی سیستم ساختمانی تیلت اپ و ارائه سمینار دانشجویی در همین ارتباط.	هفته چهاردهم
معرفی انواع اتصالات خشک و تر در ساختمان های بتنی و ارائه سمینار دانشجویی در همین ارتباط.	هفته پانزدهم
بررسی مفهوم پیش تنیدگی و معرفی انواع سقف های پیش تنیده و ارائه سمینار دانشجویی در همین ارتباط.	هفته شانزدهم

توجه: در صورت تفسیر ساخت و نحوه تدریس درس در هر سال لازم است فرم مربوطه مجدداً توسط استاد محترم تکمیل و جهت به روزرسانی در اختیار آموزش دانشکده و سایت واحد قرار گیرد.

نحوه ارزشیابی فعالیت دانشجو در طی دوره:

با توجه به عملی - نظری بودن این درس ده نمره از نمره پایان ترم به امتحان نظری این درس اختصاص می یابد و ده نمره دیگر به نحوه مشارکت دانشجو در بحث های کلاسی و ارائه سمینار اختصاص می یابد.

منابع مطالعاتی:

- گلابچی، م؛ (۱۳۹۵). فناوری های نوین ساختمانی. تهران؛ دانشگاه تهران.
- وفامهر، م؛ (۱۳۹۵). مصالح نوین و روش های پیشرفته ساخت. تهران؛ کتاب فکرنو.
- عنبر عباسی، ا و بهرامی، ع؛ (۱۳۹۶). روش های ساخت پیشرفته. تهران؛ سیمای دانش.
- سنیر عباسی، ا و نصیرزاده، ف؛ (۱۳۹۳). روش های ساخت. تهران؛ سیمای دانش.
- شاهبازی، ن؛ (۱۳۹۵). روش های اجرای ساختمان. تهران؛ یاوران.