

طرح درس جهت ارائه در نیمسال تحصیلی اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴

دانشکده	هنر و معماری	گروه	معماری
گرایش	معماری	مقطع	کارشناس ارشد
نام درس	سمینار فناوریهای نوین معماری	نوع درس	پایه ☒ نظری ☐ تخصصی ☐ اختیاری ☐ نظری-عملی ☒
تعداد واحد	۴	نام استاد	خسرو دانشجو، مهدی معتمدمنش
دروس پیش نیاز	---	تلفن دفتر کار	۳۷۳۳
دروس هم نیاز	---	پست الکترونیک	khdaneshjoo@modares.ac.ir m.motamed@modares.ac.ir

✓ اهداف درس:

طراحی ساختمان با کاربری مختلط مسکونی، اداری و تجاری بر مبنای مقررات و ضوابط فرادست

✓ رئوس مطالب و برنامه ارائه در کلاس: (در صورتی که واحد عملی یا نظری-عملی بود، نوع آموزش در توضیحات بیان شود)

شماره جلسه	موضوع جلسه درس	توضیحات
جلسه اول	تعاریف و آشنایی، بیان اهداف درس و روند برگزاری جلسات.	
جلسه دوم	آشنایی با سایت طراحی و تحلیل معماری و شهرسازی آن.	بازدید
جلسه سوم	سمینار؛ کاربری اراضی طرح جامع، سطح اشغال و تراکم ضوابط طراحی عناصر ساختمان (نورگیر، پله‌ها، آسانسور، حریق، پارکینگ، پیش آمدگی‌ها و غیره)	
جلسه چهارم	سمینار؛ کاربری اراضی طرح جامع، سطح اشغال و تراکم ضوابط طراحی عناصر ساختمان (نورگیر، پله‌ها، آسانسور، حریق، پارکینگ، پیش آمدگی‌ها و غیره)	
جلسه پنجم	سمینار؛ کاربری اراضی طرح جامع، سطح اشغال و تراکم ضوابط طراحی عناصر ساختمان (نورگیر، پله‌ها، آسانسور، حریق، پارکینگ، پیش آمدگی‌ها و غیره)	
جلسه ششم	معرفی نمونه‌های برجسته	
جلسه هفتم	کرکسیون؛ سناریو طراحی	
جلسه هشتم	کرکسیون؛ کانسپت طراحی	
جلسه نهم	کرکسیون؛ روابط پلان	
جلسه دهم	کرکسیون؛ روابط پلان	
جلسه یازدهم	کرکسیون؛ روابط فضایی	
جلسه دوازدهم	کرکسیون؛ روابط فضایی	
جلسه سیزدهم	کرکسیون؛ روابط فضایی	

	کرکسیون؛ مقطع	جلسه چهاردهم
	کرکسیون؛ نما	جلسه پانزدهم
	کرکسیون نهایی	جلسه شانزدهم

✓ روش ارزشیابی: ۱۰۰ درصد فعالیت های کلاسی

✓ منابع :

مباحث ۲۳ گانه مقررات ملی ساختمان

ضوابط و دستورالعمل ایمنی و آتش نشانی ساختمان سازمان های آتش نشانی در کشور

ضوابط نظام فنی و اجرایی شهرداری تهران

Neufert, Ernst, and Peter Neufert. Architects' data. John Wiley & Sons, ۲۰۱۲.