

تاریخ:

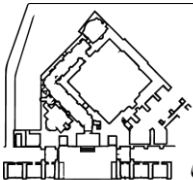
شماره:

پیوست:

طرح درس پیشنهادی گروه نقشه کشی معماری، برای کتاب

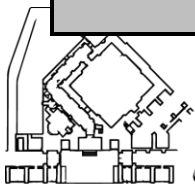
" حجم شناسی و ماکت سازی "

در پاسخ به سئوالات مکرر همکاران در زمینه ی تدوین طرح درس نمونه ، گروه معماری با تکیه بر تجارب چندساله در تدریس درس حجم شناسی و ماکت سازی و مشورت با هنرموزان شاخص این درس ، اقدام به تدوین طرح درس زیر و درج آن در سایت گروه معماری استان نمود .



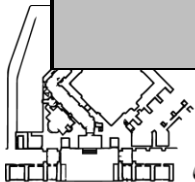
طرح درس سالانه کتاب " حجم شناسی و ماکت سازی "

ماه	جلسه	هفته	فصل	عنوان درس یا مباحث برای هر جلسه	تمرین پیشنهادی
مهر	۱	اول	مقدمه	معرفی ماهیت درس ، هدف درس ، روش ارزشیابی ، روش انجام کار و اهمیت کار ماکت سازی در پروژه های معماری	نقشه دقیق، مبنای اصلی کار ماکت سازی است. تعریف و نحوه ترسیم گسترده احجام هندسی ساده
	۲	دوم	اول	چند وجهیها آشنایی با احجام هندسی، اجسام دورانی و ترسیم گسترده آنها	ارائه الگوی چند مدل حجم ساده برای ساخت احجام کاربردی مانند انواع جعبه برای جذاب کردن تمرین و روشهای تزئین احجام
	۳	سوم	دوم	کاربرد نقوش هندسی و نحوه ترسیم آنها	تمرین ترسیم چند نمونه از گره های هندسی و برش آنها بر روی مقوا به منظور کسب مهارت در ایجاد برش با توجه به تنوع رنگ
	۴	چهارم	دوم	انتخاب و تلفیق گره های هندسی و تهیه یک نقش به اندازه ۳۰*۳۰	تمرین ترسیم دقیق، برش و ترکیب رنگ و ارائه اولین پروژه
آبان	۵	پنجم	دوم	آشنایی با ماکت اتود	ارائه یک پلان ساده ترکیب اشکال هندسی جهت تمرین ساخت ماکت اتود
	۶	ششم	دوم	نحوه آرایش حجمی با توجه به پلان در ماکت اتود (تغییر احجام ساده مانند مکعب و استوانه با ایجاد برش در آنها)	ادامه روند ساخت ماکت اتود و کورکسیون
	۷	هفتم	دوم	ادامه ساخت ماکت با توجه به شکل نما، ترکیب رنگ و استفاده از تنوع مصالح	ارائه تصاویر ماکتهای حرفه ای و بررسی تکنیکهای به کار رفته در ساخت آنها
	۸	هشتم	دوم	ساخت BASE برای قرارگیری ماکت نهایی و پیاده کردن نقشه محوطه سازی	ترسیم یک پلان ساده محوطه سازی و ساخت آن
آذر	۹	نهم	دوم	تمرین ساخت درخت و انواع بافت و سایر عناصر محوطه سازی (فیگورهای انسانی، ماشین، پایه چراغ و...)	*****
	۱۰	دهم	دوم	کار با مصالح متنوع و آموزش روش کش کردن سطوح و فارسی بر کردن ایجاد اختلاف سطح، پله و کف سازی	بررسی قابلیت های مصالحی مانند فوم، بالسامقوا و چوب پنبه و مقایسه نتایج کار
	۱۱	یازدهم	دوم	اجرای محوطه سازی	
	۱۲	دوازدهم		امتحان پایانی	ارزیابی دانش تئوری و تواناییهای عملی ساخت ماکت



طرح درس سالانه کتاب " حجم شناسی و ماکت سازی "

ماه	جلسه	هفته	فصل	عنوان درس یا مباحث برای هر جلسه	تمرین پیشنهادی
دی	۱۳	سیزدهم	دوم	گردآوری مجموعه نقشه ها و انتخاب طرح برای ساخت ماکت پایانی	
دی	۱۴	چهاردهم	دوم	تحویل نهایی پروژه و برپایی جلسه ژورژمان	هنرجویان نقاط ضعف و قوت آثار را بررسی می کنند.
دی	۱۵	پانزدهم		امتحانات نوبت اول	
دی	۱۶	شانزدهم		امتحانات نوبت اول	
بهمن	۱۷	هفدهم	دوم	ساخت ماکت اتود پروژه پایانی (تپیه نقشه گسترده پلان و برش قطعات)	
بهمن	۱۸	هیجدهم	دوم	ساخت ماکت اتود پروژه پایانی (تطبیق نما با پلان و پیاده کردن اجزای نما بر روی قطعات برش خورده)	
بهمن	۱۹	نوزدهم	دوم	ساخت ماکت پروژه پایانی (طراحی و ساخت جزئیات درها و پنجره ها)	
بهمن	۲۰	بیستم	دوم	ساخت ماکت پروژه پایانی (سوار کردن قطعات ماکت و بررسی آخرین تغییرات)	
اسفند	۲۱	بیست و یکم	دوم	طراحی پلان محوطه سازی و مشخص نمودن محل استقرار حجم، اختلاف سطوح، اختلاف مصالح و)	
اسفند	۲۲	بیست و دوم	دوم	اجرای پلان محوطه سازی	
اسفند	۲۳	بیست و سوم	دوم	تکمیل پلان محوطه سازی و استقرار حجم بر روی BASE	
اسفند	۲۴	بیست و چهارم	دوم	تحویل موقت ماکت نهایی	



طرح درس سالانه کتاب " حجم شناسی و ماکت سازی "					
ماه	جلسه	هفته	فصل	عنوان درس یا مباحث برای هر جلسه	تمرین پیشنهادی
فروردین				تعطیلات نوروزی	
فروردین				تعطیلات نوروزی	
فروردین	۲۵	بیست و پنجم	دوم	آشنایی با انواع قوس و طریقه ترسیم آنها پردازشهای نهایی ماکت پایانی	به کارگیری فرمهای قوسی شکل در طراحی نما و ترسیم و برش و ساخت یک مدل قوس
فروردین	۲۶	بیست و ششم	دوم	استفاده از قوس و گره های هندسی در طراحی نما و بازشوها پردازشهای نهایی ماکت پایانی	
اردیبهشت	۲۷	بیست و هفتم		بررسی نهایی ماکتهای ساخته شده و اعمال آخرین تغییرات	
اردیبهشت	۲۸	بیست و هشتم		تحویل پروژه	
اردیبهشت	۲۹	بیست و سوم		امتحان تئوری	
اردیبهشت	۳۰	بیست و چهارم			

با سپاس

علی عشوریان و مهرو تشکری

