

فرم طرح درس



مشخصات کلی

نام درس	طراحی فنی ساختمان
تعداد واحد	۴
نوع درس	تخصصی
نوع واحد	نظری - عملی
دروس پیشنیاز	-
رشته و مقطع تحصیلی	معماری - پیوسته
تعداد ساعت	۸ ساعت در هفته

سرفصل

1-	مرور طراحی فاز یک با موضوع آپارتمان مسکونی
2-	آشنایی با ضوابط شهرداری در تیپولوژی مسکونی شهر مشهد
3-	آشنایی با ضوابط آتش نشانی در طراحی مسکونی
4-	آشنایی با مفاهیم سازه ای در پروژه های مسکونی
5-	آشنایی با مفاهیم تاسیساتی (مکانیک و برق) در پروژه های مسکونی
6-	آشنایی با نقشه های فاز ۲ چهار رشته (معماری، عمران، مکانیک، برق) از جمله:
7-	- پلان های نازک کاری و جدول نازک کاری
8-	- پلان های کف سازی و ترسیم فنی صحیح آن
9-	- پلان های سقف کاذب و ترسیم فنی صحیح آن
10-	- نما و برش های اجرایی
	- وال پست ها
	- بزرگنمایی دیوار های داخلی و ترسیم صحیح آن ها
	- تیپ بندی های درب و پنجره
	- منزه و برآورد
	- آشنایی با مصالح سفت کاری و نازک کاری
	- دیتایل عام ساختمانی
	- دیتایل خاص ساختمانی
	- آشنایی با نقشه های سازه و تاسیسات

روش ارزشیابی			
ارزشیابی مستمر	میان ترم	پروژه درس	امتحان نهایی
۳ نمره	۵ نمره	۲ نمره (حضور غیاب)	۱۰ نمره

مراجع	
کتاب های مقررات ملی مباحث نظام مهندسی بخصوص (مبحث ۲ . ۳ . ۴ . ۵ . ۱۹ . ۱۳)	-1
رفرنس های اینترنتی برای نشان دادن عکس های اجرایی	-2
	-3
	-4
	-5
	-6
	-7
	-8
	-9
	-10