

فرم طرح درس



مشخصات کلی

نام درس	طراحی فنی ساختمان
تعداد واحد	۴
نوع درس	اصلی
نوع واحد	عملی
دروس پیشنیاز	عناصر و جزئیات ۱ - تمرین معماری ۲- ایستایی ۱
رشته و مقطع تحصیلی	کاردانی پیوسته نقشه کشی معماری - معماری
تعداد ساعت	۱۲۸ ساعت

سرفصل

۱-	مرور و بررسی جزئیات فنی انواع پی - فونداسیون انواع سیستمهای سازه ای - دیوارها - بازشوها - کف و سقف
۲-	
۳-	ترسیم نقشه های اجرایی site plan با مقیاس ۱/۲۰۰
۴-	ترسیم نقشه های معماری (زیرزمین ، همکف ، طبقات ، بام (شیب بندی ، نماها و مقاطع که حتما یکی از آنها از روی پله اصلی باشد با مقیاس ۱/۱۰۰ یا ۱/۵۰
۵-	نقشه های اجرایی wall section حداقل یک مقطع از نماهای اصلی و ساختمان ، یک پله بام مقیاس ۱/۲۰ و مطالعه و تهیه نقشه
۶-	های تفصیلی (دیتیل های معماری) شامل : پله ها ، نرده ها ، کف سازیها و عایق کاری رطوبتی ، حرارتی و صدا ، آبروهای بام ،
۷-	درزهای انبساط ، سقف های کاذب ، درو پنجره های داخلی و خارجی و تیپ بندی آنها و دیگر جزئیات مربوط به طرح به مقیاس های ۱/۱۰
	نقشه های مربوط به ایستایی ، خاک برداری ، پی کنی نقشه های فونداسیون به مقیاس ۱/۱۰۰ و ۱/۵۰ نقشه های اجرایی دیتیل ها ، سیستم های ساختمانی از قبیل اتصالات در پی ها و ستونها و .. به نحوی که اندازه ها و ابعاد منطقی باشد .

روش ارزشیابی

ارزشیابی مستمر	میان ترم	پروژه درس	امتحان نهایی
بلی	بلی	بلی	

مراجع

۱-	اصول ترسیم و طراحی فنی ساختمان	لعیا حکیمی جاوید
۲-	رسم و طراحی فنی ساختمان	دکتر محمدرضا عدل پرور سید محمد مهدی غفوری مهندس شیما صادقی
۳-	نقشه کشی معماری	مهارت فنی درجه ۱ انتشارات فنی و حرفه ای
۴-		
۵-		
۶-		
۷-		
۸-		
۹-		
۱۰-		