

باسمه تعالی

علیرضا شیرخانی

نام استاد

طراحی فنی ساختمان

برنامه هفتگی تدریس درس

نیمسال: اول دوم تابستان سال ۱۳۸۸ - ۱۳۸۷
 مقطع: کاردانی کارشناسی ناپیوسته کارشناسی پیوسته کارشناسی ارشد

روز کلاس ساعت کلاس

عنوان درس	
معرفی برنامه درسی - خواسته ها و منابع درسی - موضوع: طراحی ساختمان ویلایی در کوهستان	هفته اول
مطالعات طرح: الف) بررسی روابط فضایی در خانه های مسکونی (با تاکید بر موضوع طرح)	هفته دوم
مطالعات طرح ب) تجزیه و تحلیل چند بنای مسکونی (کوهستانی)	هفته سوم
تهیه طرح معماری: ۱- پلان ها: سایت پلان، پلان طبقات، پلان بام، محوطه سازی، پلان مبلمان.	هفته چهارم
تهیه طرح معماری: ۲- نماها (تاکید بر مصالح) ۳- برش ها ۴- پرسپکتیو حجمی	هفته پنجم
نقشه های اجرایی، سازه: ۱- پلان گودبرداری ۲- پلان فوندانسیون و شناژ بندی ۳- پلان ستونگذاری و آکس بندی	هفته ششم
نقشه های اجرایی، سازه: ۴- پلان بادبندی ۵- نعل درگاه ۶- قیرریزی با توجه به نوع سقف (تیرچه بلوک)	هفته هفتم
نقشه های اجرایی، سازه: ۷- جزئیات پی و شناژ ۸- جزئیات ستون، تیرها و تیرچه ها ۹- نمایش شماتیک اجزاء	هفته هشتم
نقشه های اجرایی، اتصالات: ۱- اتصال پی به ستون ۲- اتصال ستون به تیرهای اصلی و فرعی ۳- اتصالات تیرچه ها ۴- اتصالات بادبندها	هفته نهم
نقشه های اجرایی، معماری: ۱- اندازه گیری (جهت شمال، کد ارتفاعی، اندازه گیری مقیاس، آکس بندی)	هفته دهم
۲- اندازه گیری - نماها و برش ها - ۳- بزرگ نمایی فضاها ۴- محوطه سازی (بزرگ نمایی - برش)	هفته یازدهم
نقشه های تأسیساتی: ۱- پلان سقف کاذب ۲- پلان کانال کولر ۳- جانمایی لوله بخاری ۴- پلان کلید و پریز ۵- جانمایی محل چاه ۶- پلان لوله کشی آب و فاضلاب	هفته دوازدهم
بازدید از کارگاه های ساختمانی	هفته سیزدهم
ارائه دتایل های ساختمانی: ۱- برش از پی تا بام (پی، کف، دیوار زیرزمین، نعل درگاه، کف پنجره، سقف، تراس، جان پناه بام و ...)	هفته چهاردهم
۲- جزئیات اجرایی سرویس ها (توالت، حمام، آشپزخانه) ۳- جزئیات اجرایی راه پله	هفته پانزدهم
۴- جزئیات مختص هر کار ۵- نمایش تیپ در و پنجره ۶- جدول نازک کازی	هفته شانزدهم