

چهارمین دوره مسابقات ملی مهارت‌های نوجوانان ایران - ۱۴۰۴

شرح فنی رشته

نقشه کشی معماری به کمک اتوکد

شرح فنی رشته نقشه کشی معماری با اتوکد :

نقشه کشی معماری به کمک اتوکد با موضوع ترسیم نقشه معماری و طراحی با ضوابط و آیین نامه های معماری و ساختمان سازی در دو بخش و در یک روز به شرح ذیل انجام میگردد :

۱-بخش اول :نقشه کشی پلان تیپ طبقات (طبقه ۳ و ۴) یک واحد مسکونی (تک واحدی)

شامل ترسیم پلان ستون گذاری - ترسیم پلان معماری (ترسیم دیوار ها -درب ها -پنجره ها -راه پله -آسانسور و.....)مطابق با نقشه داده شده - لایه بندی-استفاده از دستورات ویرایشی و ترسیمی -ضخامت خطوط -هاشور -تنظیم کادر و صفحه -انتخاب سبک نوشتاری مناسب -خروجی مناسب با توجه به فرمتهای خواسته شده -و.... مد نظر است .

زمان اجرا :۳ساعت

نرم افزار مورد نظر :اتوکد

۲-بخش دوم :طراحی و ترسیم پلان تیپ طبقات ۱ و ۲ همان واحد مسکونی (دو واحدی)

الف :با توجه به پلان ستون گذاری در بخش اول نقشه کش معمار با استفاده از ضوابط طراحی و معماری پلان تیپ طبقات ۱ و ۲ را طراحی و ترسیم میکند .

ارتباط بین فضاها -طراحی مطلوب با توجه به قرار گرفتن ستونها ساختمان - طراحی مناسب بر اساس تاسیسات طبقات بالاتر - و...مد نظر است .

ب: تکمیل پلان پارکینگ با توجه به اینکه برای هر واحد مسکونی یک وسیله نقلیه و یک پارکینگ در نظر گرفته شود .

طریقه جانمایی انباری در پارکینگ -راحتی در تردد هر وسیله نقلیه -دسترسی مناسب هر واحد به انباری خود و استفاده بهینه از فضای پارکینگ و در این بخش مد نظر میباشد .

زمان اجرا: ۴ ساعت

نرم افزار مورد اجرا : اتوکد