



### به جای مقدمه

- شما چه قدر خانه‌تان را دوست دارید؟
- چه قدر به این فکر کرده‌اید که کاش این شکلی نبود؟
- چه قدر به خانه‌های دیگر نگاه کرده‌اید و توی ذهنتان خانه‌ای را ساخته‌اید که خودتان طراحی‌اش کرده‌اید؟
- آیا فکر کرده‌اید که تمام این خانه‌های رویایی را می‌شود ساخت؟
- آیا مدرسه‌ای را تصور کرده‌اید که میز و نیمکت‌هایش شبیه بقیهٔ مدرسه‌ها نباشد و شما یک میز تکی بلند برای خودتان داشته باشید؟
- تمام دانش‌آموزان رشتهٔ نقشه‌کشی به این چیزها فکر می‌کنند و فکر کرده‌اند، ضمن این که میز و نیمکت‌های آن‌ها شبیه میز و نیمکت‌های دیگر مدرسه‌ها نیست. آن‌ها می‌توانند حتی ارتفاع میز و صندلی‌شان را خودشان تنظیم کنند!

### خیلی زود کارمند شوید

نقشه‌کشی ساختمان، مهندسی ساختمان و معماری داخلی رشته‌هایی هستند که در هنرستان‌های مختلف تدریس می‌شوند. اگر رشتهٔ ریاضی هم بخوانید توی دانشگاه می‌توانید این رشته‌ها را ادامه بدهید، اما فرقی این است که اگر توی هنرستان این رشته را بخوانید در انتهای سال سوم هنرستان باید ۱۵۰ ساعت کارآموزی را سپری کنید. شرکت‌های مختلف بعد از این دوره، کارآموزان خود را به عنوان کارمند می‌پذیرند، بنابراین شما می‌توانید هم به دانشگاه بروید و هم کار کنید؛ یعنی چهار سال از هم‌سن و سال‌هایتان که ریاضی خوانده‌اند؛ جلو باشید.

### باید کار با رایانه را بلد باشید

کلاس‌های نقشه‌کشی لباس کار هم دارد؛ یک روپوش بلند برای وقتی که نقشه را دستی رسم می‌کنید. در غیر این صورت در رایانه به خلق ماکت ساختمان می‌پردازید. برنامه‌ای که به درد این کار می‌خورد اتوکد است. شما باید قادر باشید وقتی نقشه می‌کشید مکانی را که ترسیم کرده‌اید سه بعدی تصور کنید، برنامهٔ اتوکد این امکان را به شما می‌دهد. پس اگر این رشته را دوست دارید وقت را تلف نکنید.

### وسایل کار شما این‌هاست:

- خط‌کش T
- اشل
- رایپد
- ورق کالک یا پوستی
- رایانه
- میز نور<sup>۱</sup>

# ساختمان وسط کلاس!

تهمینه حدادی  
عکس: اعظم لاریجانی

### خانهٔ رویایی دانش‌آموزان

رفتیم سراغ چند نفر از دانش‌آموزان نقشه‌کشی. پرسیدیم دوست دارید خانه‌تان را خودتان طراحی کنید؟ گفتند: «بله» گفتیم «خانهٔ رویایی‌تان چه شکلی است؟»

- سارا کاظمی: «دوست دارم داخل خانه‌ام چوبی باشد یک اتاق مخفی داشته باشد؛ اتاقی که فقط خودم بدانم کجاست.»
- شادی حیدری‌فر: «خانه‌ام باید ویلایی و بزرگ باشد. دوست دارم بعضی جاهایش شیشه‌ای باشد.»
- شیدسا بابایی: «یک خانهٔ بزرگ ۳ طبقه که ۲۵ اتاق داشته باشد. سالن مهمان داشته باشد و برای هر گروه سنی در آن سرگرمی‌ای پیدا شود!»
- نجمه عاشوری: «یک خانهٔ ویلایی بزرگ با استخر و باغ که کلی حیوان در باغش باشند.»

### این‌ها را یاد می‌گیرید:

- رسم فنی
- آشنایی با سازه‌های بتنی و فلزی
- آشنایی با معماری سنتی و ساختمان‌های تاریخی
- معماری باغ و باغچه

### برنامه‌های جانبی:

۱- هیچ می‌دانستید که وقتی کلاس دوم دبیرستان باشید شما را سر ساختمان می‌برند تا مهندسان ساختمان از شما سؤال کنند؟

۲- هیچ می‌دانستید که باید بروید و کلی ساختمان زیبا پیدا کنید و از آن‌ها عکس بگیرید و بیاید راجع به آن‌ها در کلاس حرف بزنید؟

۳- هیچ می‌دانستید که این رشته به دلیل این که تنوع درسی ندارد و گاهی یک صبح تا ظهر به یک درس می‌پردازد برای خیلی‌ها خسته‌کننده است؟

### این ویژگی‌ها را دارید

- عشق به نقشه کشی
- ظرافت در رسم
- علاقه به ریاضیات و محاسبه
- تجسم قوی

راستی  
خانه‌رویایی  
شما چه شکلی  
است؟



### محل کار شما این‌جاهاست

- شرکت‌های مهندسی ساختمان
- شرکت‌های مهندسی معماری
- شرکت‌های نقشه کشی

بی‌نوشت

۱. میز نور میزی است شیشه‌ای که زیر آن یک لامپ مهتابی نصب است. گرافیس‌ها و مهندسان ساختمان از این میزها استفاده می‌کنند تا نقشه را دقیق‌تر رسم کنند.

\*با تشکر از هنرستان البرز؛ منطقه ۲ آموزش و پرورش تهران

