

# دوره جامع فاز دو DETAIL DESIGN

مدرس: کاوه علی‌ین

فاز دو معماری را اصولی فرا بگیرید!



ARCH-MASTER

مهارت‌های بازار کار معماری و ساختمان

## چرا باید هر طور شده به مهارت فاز دو معماری تسلط عالی پیدا کنیم؟

بعضی از معماران جوان براین باورند که بهتر است تنها در حوزه فاز یک معماری و دیزاین فعال باشند، در حالی که گروهی از معماران دیگر برای آن‌ها عملیات فاز دو و تولید نقشه‌های اجرایی را در پروژه‌ها انجام دهند.

اگرچه در برخی از دفاتر معماری در ایران و دنیا تیم‌ها در حوزه‌های فاز یکی و فاز دویی از هم تفکیک شده‌اند، اما باید به یاد داشته باشیم که اکثر معماران پیش‌تاز، موسسان دفاتر معماری و معماران فریلنسر پرکار، هم در حوزه فاز یک و دیزاین و هم در حوزه فاز دو و تکنیک و فن ساختمان تسلط دارند.

در اکثر پروژه‌های مهم، پروژه‌هایی که کارفرما به اهمیت خدمات معماری آگاهی کامل دارد، خدمات کامل معماری (طراحی فاز یک + طراحی فاز دو) مورد درخواست پروژه است.

از این روی می‌توان مطمئن بود که حضور در قراردادهای مهم و بزرگ معماری که شرایط حرفه‌ای و مالی بسیار مطلوب‌تری دارند، مستلزم اشراف توأمان به "فاز یک" و "فاز دو" معماری می‌باشد.



## هدف شما کدام است؟

### بازار کار معماری و قراردادهای حرفه ای یا جامعه معماری؟

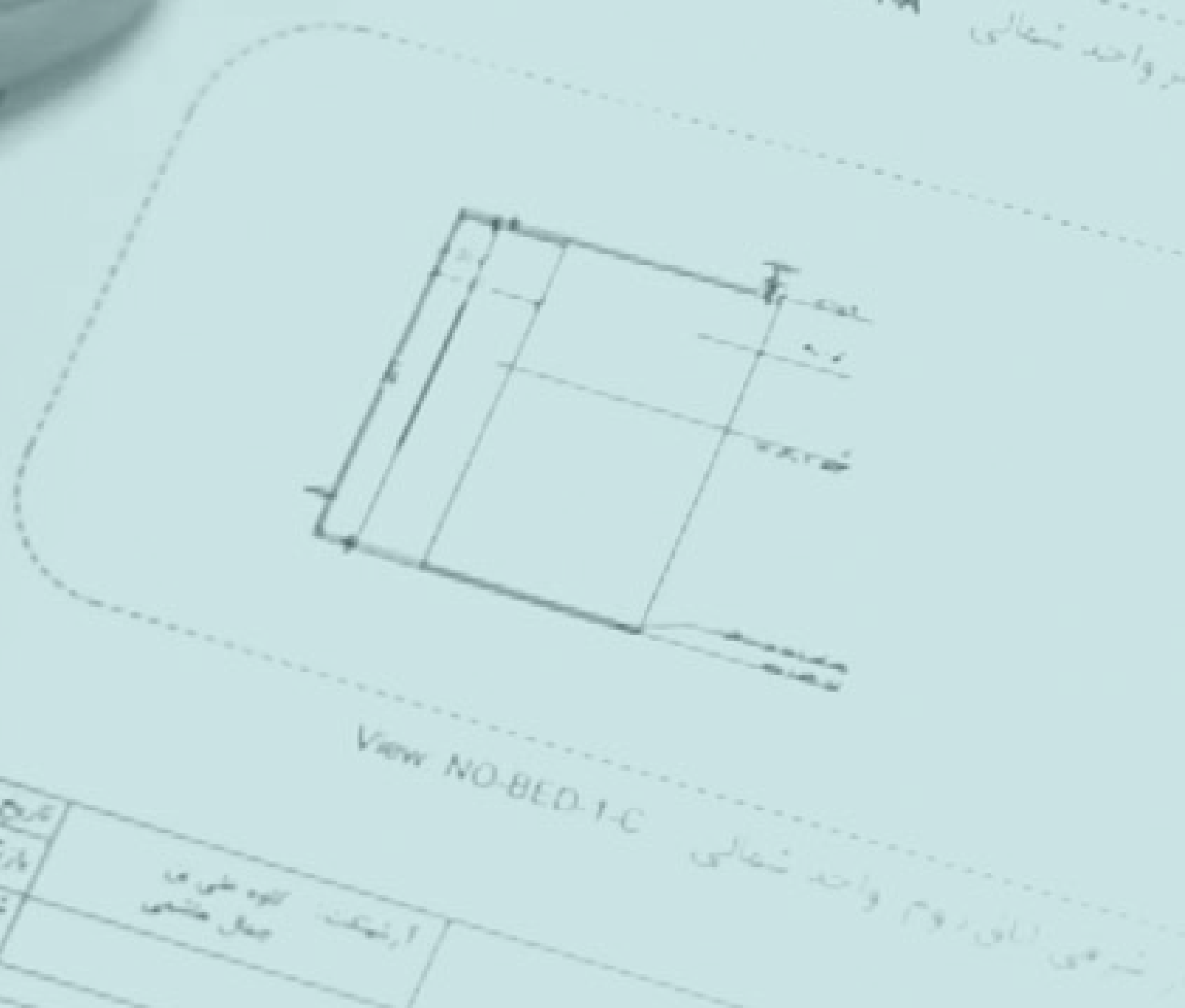
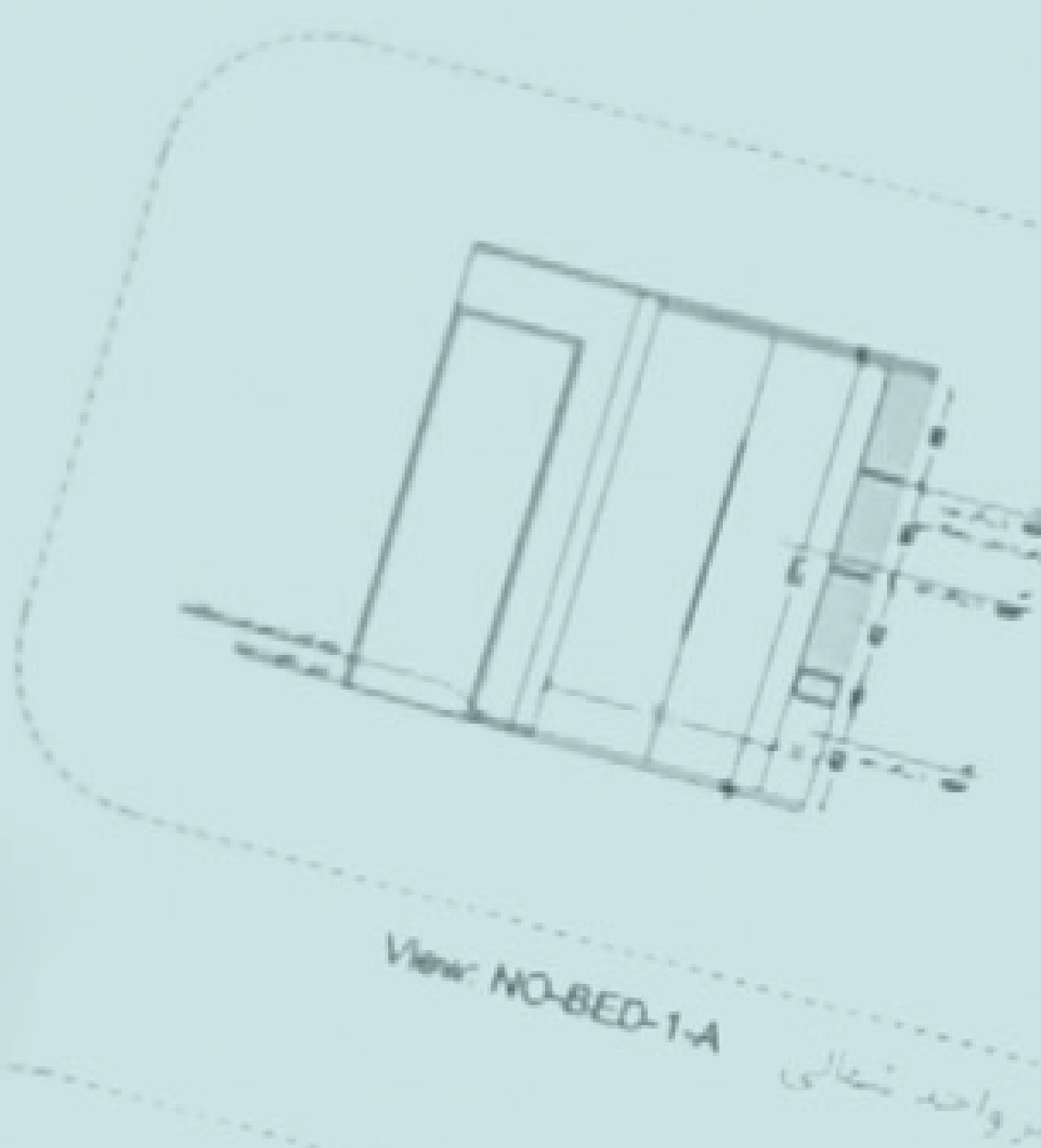
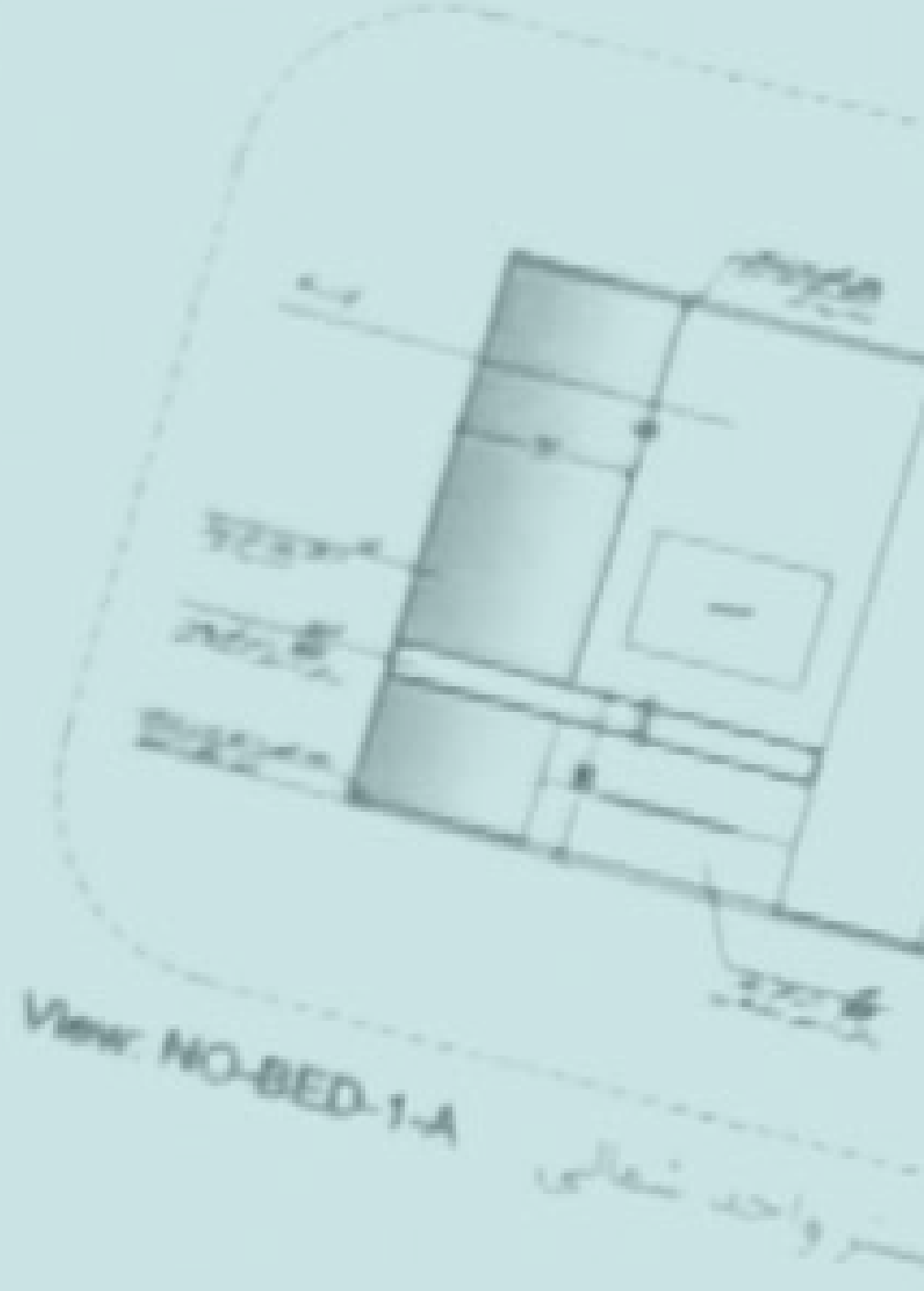
البته نباید فراموش کنیم که در محافل معمارانه مسائل فازی معماری، نظیر طراحی کانسپت، طراحی فرم و فضا و... بیش تر مورد توجه قرار گرفته و از جذابیت بالاتری برخوردار است.

این در حالی است که بازار کار معماری، به معنای آن دسته از کارفرمایان که به دنبال خدمات واقعی معماری هستند تا بر اساس آن بنایی خلق کرده و موجب رفاه خود و یا بهره مندی اقتصادی گردند، از دید همه جانبه تری به بررسی و انتخاب تیم معماری مورد نظر خود می پردازند. یکی از موارد مهم برای ایشان، تسلط آرشیفتکت به مسائل فنی و اجرایی است! تا به این شکل مطمئن گردند که طرح های معمار به واسطه نقشه های وی قابل اجرا خواهد بود.

به دلیل همین موضوع، معمارانی که از دانش فاز دویی خوبی برخوردار هستند، به نسبت معمارانی که بیشتر در حوزه فازیک تخصص دارند، دفاتر پرکارتر، پروژه های بیشتر و حتی ساختمان های اجرا شده بیشتری دارند.



# چرا گروه آموزشی Arch\_Master؟



1401.09.22	تاریخ	آرشیفت	نوع خطی و مقیاس خطی
5	شماره نقشه	پارنگری	

شماره نقشه: 5  
تاریخ: 1401.09.22

مهندس: [نام نامشخص]  
معاون: [نام نامشخص]

**فعالیت اصلی گروه ما، ارائه محصولات آموزشی نبوده، بلکه قسمت**

**عمده این فعالیت متوجه پروژه‌های معماری است.**

همچنین پروژه‌هایی که در دست انجام داریم از سطح کیفی بالایی برخوردارند و از این رو بیشتر پروژه‌ها نیازمند سطح بالایی از تخصص و به‌روز شدن دائم می‌باشد.

آموزش‌های ما، تماماً تجربیاتمان در پروژه‌های معماری بوده و سعی می‌کنیم آنچه واقعا لازم دارید بدانید را به شما آموزش دهیم! پروژه‌هایی که آموزش‌ها براساس آن‌ها تنظیم شده است، پروژه‌های حرفه‌ای ساخته شده و یا در دست ساخت خود ما هستند!

علی‌رغم اینکه فعالیت اصلی ما آموزشی نیست، اما در دوره‌های آموزشیمان طی سه سال گذشته، در بسیاری از حوزه‌ها پیش‌تاز بوده‌ایم و کارهایی برای اولین بار در صنعت آموزشی معماری و ساختمان انجام داده‌ایم!

**برجسته‌ترین نکته در رابطه با دوره‌های ما آن است که به آموزش**

**مهارت‌های کاربردی معماری متمرکز هستیم نه مهارت‌های نرم افزاری**

ما در دوره جامع فاز دو، سطح بالایی از کیفیت بصری را به نمایش گذاشته‌ایم و جلسات جذابی در حد مستندهای تلویزیونی ساخته‌ایم که تجربیات روزمره یک معمار حرفه‌ای را به شما منتقل می‌کند. همچنین کاربران ما از سبک آموزشی و شکل فهم سریع مطالب دوره‌ها، رضایت بسیار بالایی دارند.





## درباره مدرس:

کاوه علی‌ین، متولد ۱۳۶۹، در سال ۱۳۸۸ وارد دانشکده معماری دانشگاه شهید بهشتی تهران شد. در دوران تحصیل، یک سال شاگرد آقای دکتر محمدرضا حافظی، طراح و مجری برج میلاد بود. او در سال ۱۳۹۱ به عنوان کارآموز وارد دفتر معماری زندگیان به مدیریت مهندس محمدرضا نیکبخت شد و تا سال ۱۴۰۰ در این دفتر مشغول به کار بود. تجربه ارزنده و طولانی این سال‌های فعالیت، زیرساخت را برای تاسیس دفتر معماری هره در سال ۱۴۰۱ فراهم آورد. علی‌ین در اولین قرارداد خود به عنوان آرشیو پروژ و ویلای خشت را در بهار ۱۳۹۶ آغاز کرد. او در تابستان ۱۳۹۸ با برگزاری "وبینار استراتژی ورود به بازار کار معماری"، در کنار فعالیت‌های حرفه‌ای خود، به حوزه آموزش معماری نیز ورود کرد.

در طی ۱۴ سال اخیر و به خصوص از سال ۱۳۹۱ تا امروز، به جز معماری، بر روی هیچ فعالیت دیگری متمرکز نبوده‌ام. تجربه فشرده ۱۲ ساله‌ام را در دوره‌های آموزشی‌ام با شما به اشتراک می‌گذارم تا مسیر پیشرفت را بسیار سریع‌تر از من طی کنید!



# برخی از پروژه های ما که در دوره ها، برای سرفصل های آموزشی از آن ها به عنوان مثال های واقعی بهره بردیم:





## فصل اول:

### بازسازی تجربیات یک معمار حرفه ای!

با الهام از یکی از مستندهای مهندسی تلویزیونی انگلیسی، برای فصل اول دوره، آموزش هایی در حد مستندهای مهندسی حرفه ای طراحی و ضبط کرده ایم! ساخت این اپیزودها بسیار پرزحمت و پر هزینه، اما تماشای آن ها بسیار جذاب و آموزنده است. تا پایان اسفند ماه ۱۴۰۲، ۸ اپیزود در این فصل قابل تماشا خواهد بود.







## فصل دوم:

### مراحل آموزش اجرای صفر تا صد یک پروژه

در طی بهره برداری از دوره جامع فاز دو خواهیم آموخت برای آنکه بتوانیم نقشه‌های اجرایی بی نقصی خلق کنیم که مجری و کارفرما را میخکوب کند، بهتر است عناوین نقشه‌ها را متناسب با مراحل اجرا تنظیم کنیم. در این فصل طی سه اپیزود جذاب، با مراحل ساخت یک بنا به طور کامل آشنایی شویم.

در دوره جامع فاز دو، توضیح هر بخش با ارائه تصاویر و یا ویدیوهایی از همان بخش در کارگاه‌های ساختمانی همراه شده است تا درک عمیق برای مخاطب از مطالب به وجود آید.



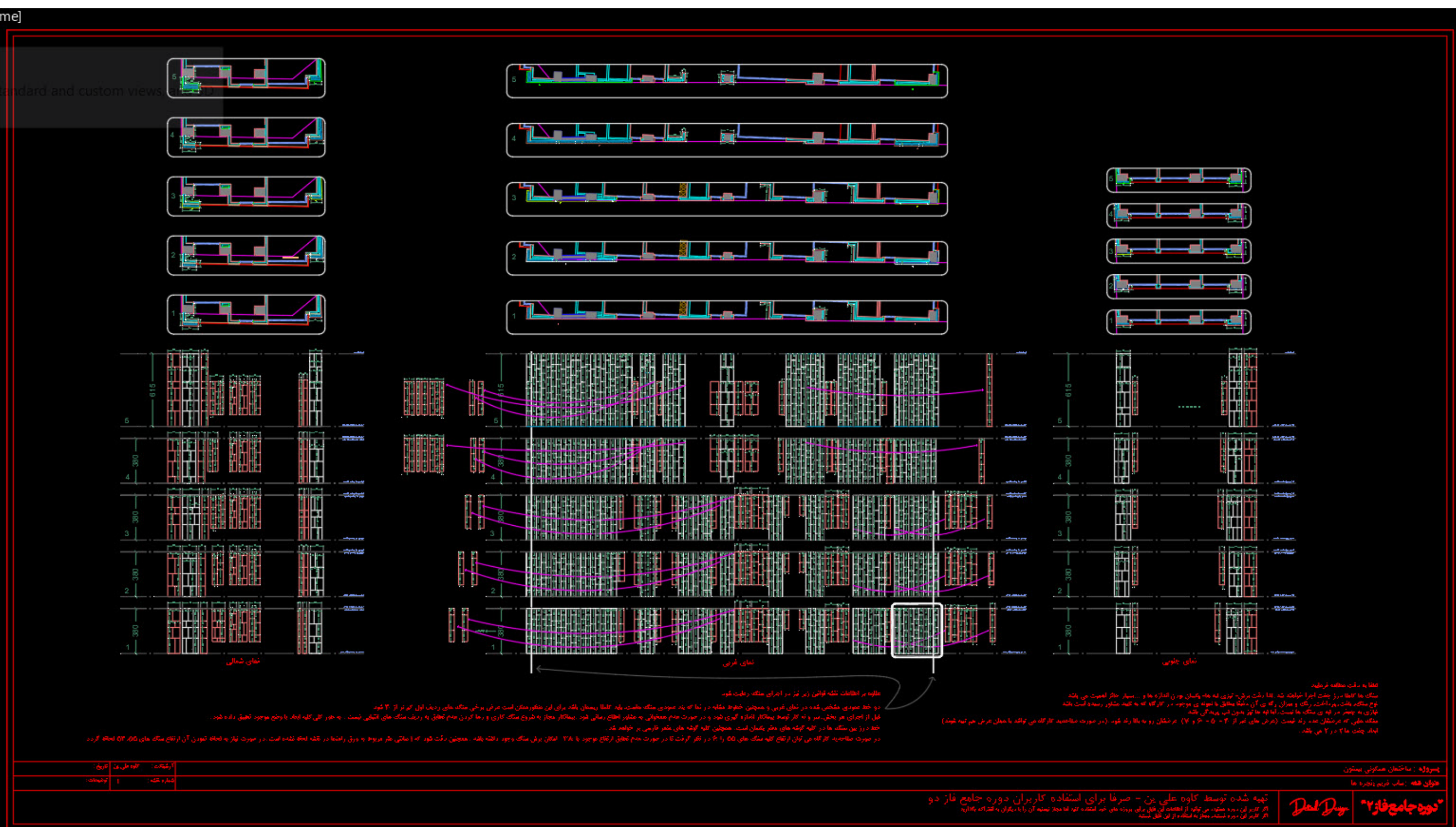


## فصل سوم:

### شروع اصولی فاز دو یک پروژه

هر آنچه در مورد فاز دو کردن یک پروژه می دانید را فراموش کنید! در این فصل با طی ۵ گام و با مطرح کردن نکات ارزشمند بسیاری و در طی ۲۹ اپیزود، روش اصولی شروع فاز دو یک پروژه را می آموزیم.



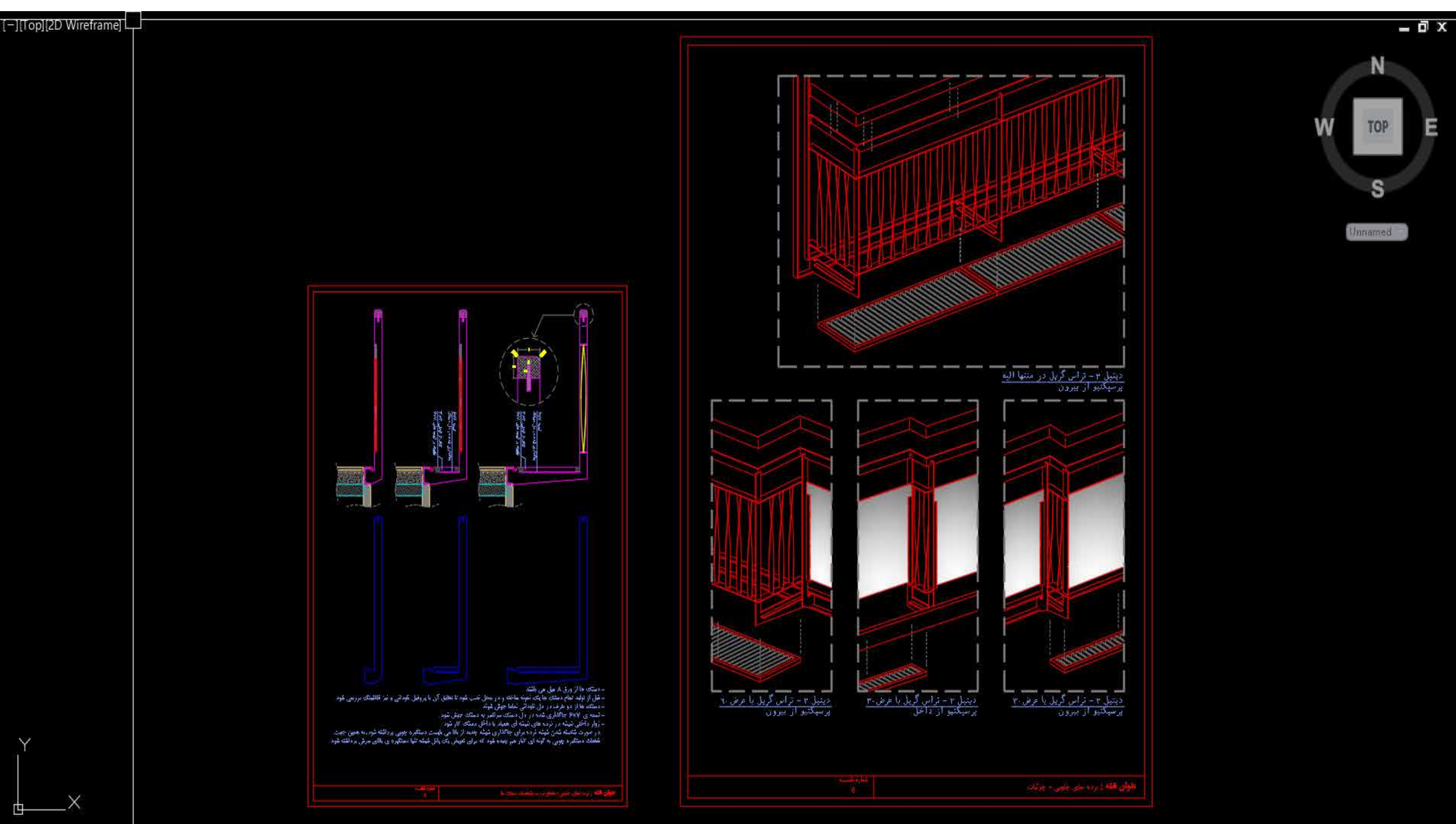


# فصل چهارم:

## فاز دو در نما

طراحی نما یکی از پرتقاضاترین خدمات مورد تقاضا از معماران است. از این رو، این بخش یکی از مهم ترین فصول دوره جامع فاز دو به شمار می رود. از فصل فاز دو در نما، با تقسیم عملیات اجرای نما به ۸ گام و بررسی نقشه های مورد نیاز در هر گام به سطحی ویژه از کیفیت در نقشه های اجرایی نما دست پیدا خواهیم کرد. آموزش های این فصل در **۲۹ اپیزود** ارائه شده است.

تلاش شده است آموزش ها در دوره جامع فاز دو از سطوح پایه مطرح شود، تا کمترین نیاز به اطلاعات قبلی برای کاربر وجود داشته باشد. این در حالی است که آموزش ها به سرعت سطح فنی بالایی پیدا کرده تا جایی که بالاترین سطح از نکات و اصول، آشنا خواهید شد.



## فصل پنجم:

### اصول ترسیم و نقشه کشی فاز دویی

آیا نقشه های فاز دویی باید بسیار پیچیده و مملو از اطلاعات باشند؟  
برعکس! اگر بتوانیم نقشه های فاز دویی را ساده تر و خواناتر ترسیم کنیم، حرفه ای تر عمل کرده ایم. در این فصل مختصر و مفید، قواعد و تکنیک های مهم نقشه کشی که به تولید نقشه های اصولی، زیبا و خوانا منجر می شود را در طی ۳ اپیزود خواهیم آموخت.





## فصل ششم:

### فاز دو در فضاهای داخلی

چگونه دستورالعمل‌های اجرایی دقیق برای طرح‌های داخلی نظیر سالن‌ها، اتاق‌ها، سرویس‌ها و ... ایجاد کنیم؟ چگونه مطمئن باشیم که طرح‌ها در عمل بدون چالش و ایجاد تغییرات اجرا خواهند شد؟

در این فصل خواهیم آموخت که برای فضاهای داخلی پروژه، نقشه‌های اجرایی معتبر خلق کنیم. تعداد جلسات این فصل **۳۰ اپیزود** برآورد می‌شود.





حساسیت مادر ساخت دوره، محدود به موضوع

محتوانبوده است. تلاش کرده ایم کیفیت بصری و

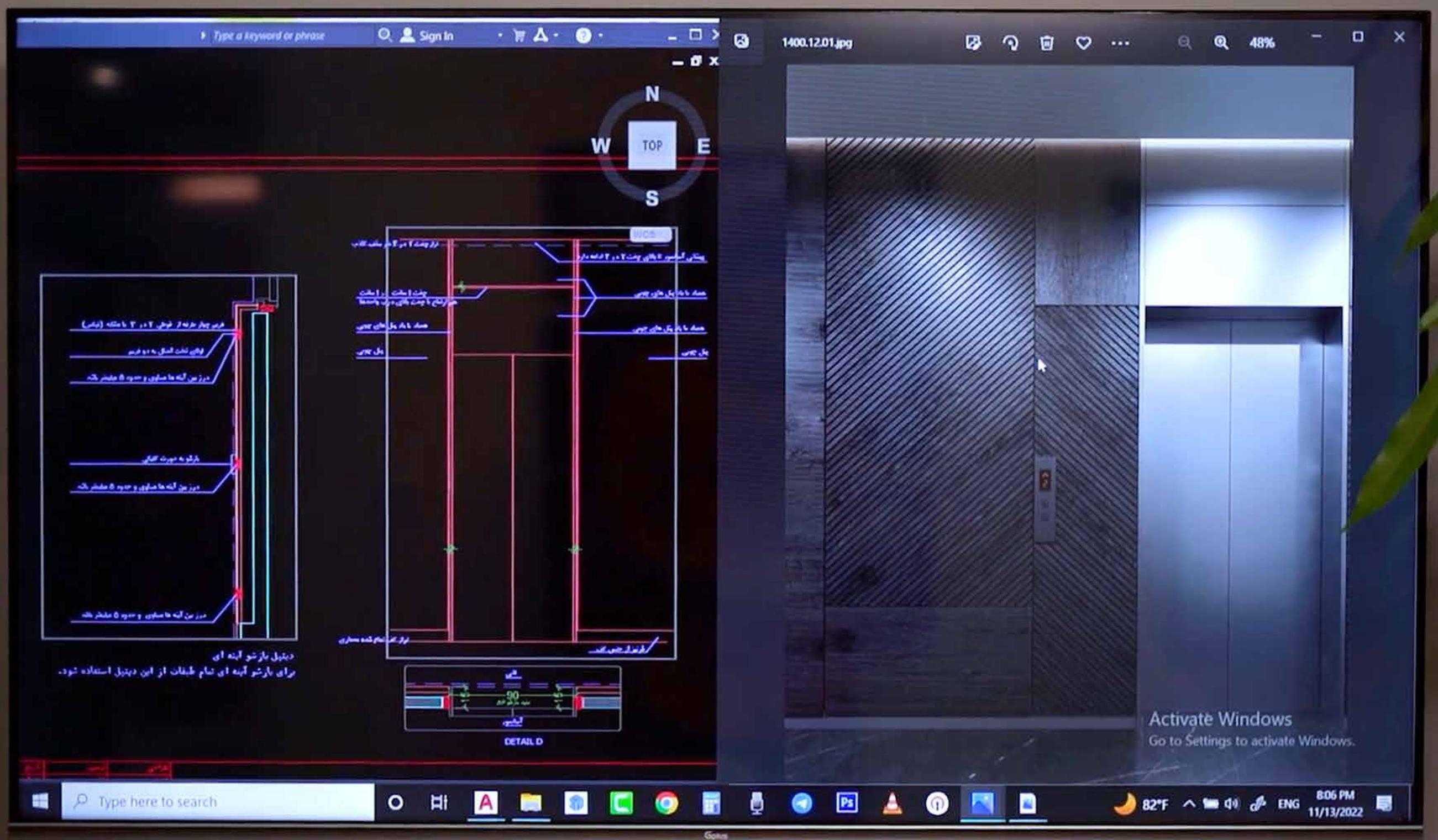
ساخت دوره به حدی باشد که در خور حوزه جامع

مهندسی و معماری بوده و کاربرد از تماشای

جلسات لذت ببرد. در این موضوع تا حدی وسواس

به خرج داده ایم که برخی از جلسات (فصل اول) با

دو کیفیت 4k و FullHD ارائه شده اند!



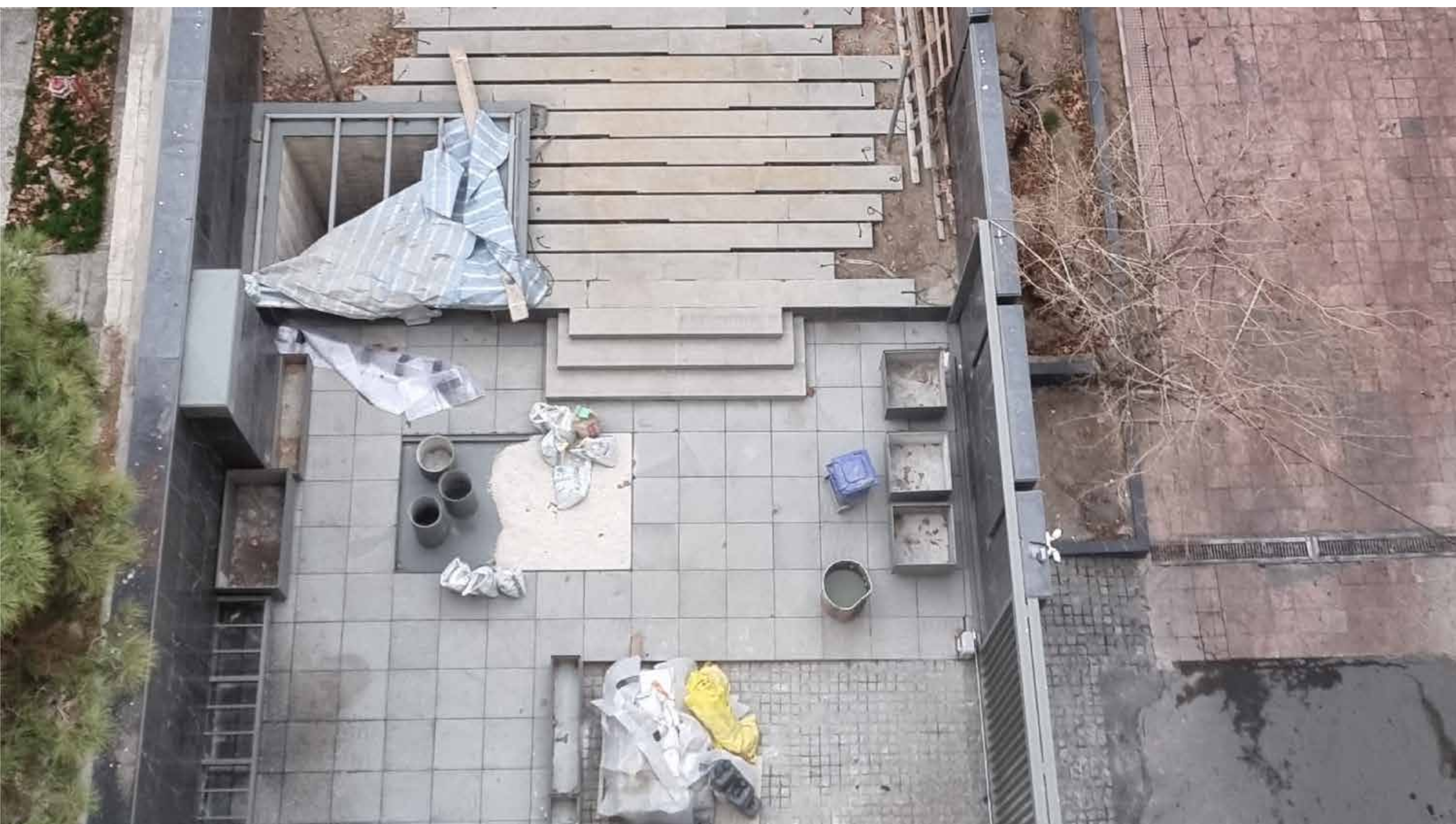
## فصل هفتم:

## فاز دوپله و آسانسور

آسانسور و به خصوص پله، علاوه بر ضوابط فراوان، واجد موارد فنی و فاز دویی بسیاری هستند. در فصل هفتم تمام موارد ضروری برای تولید نقشه های اجرایی در رابطه با این دو المان را خواهیم آموخت.

تعداد جلسات این فصل حدود ۱۵ اپیزود برآورد می شود.





## فصل هشتم:

### فاز دو در فضاهای باز و لندسکیپ

چگونه یک درخت در فضاهای پروژه قرار دهیم؟ چه دیتیل‌های معمارانه‌ای برای یک فضای باز ویژه مانند بام یا حیاط می‌توان طراحی کرد؟ دیتیل‌های اجرایی روف گاردن چیست؟ در این فصل دیتیل‌های مخصوص فضاهای باز مانند تراس‌ها، روف گاردن‌ها، و حیاط‌ها را خواهیم آموخت.

تعداد جلسات این فصل حدود ۱۵ اپیزود برآورد می‌شود.





تلاش شده است تا جای ممکن فایل هایی که در

دوره آموزش داده می شود، در ضمیمه جلسات در

اختیار کاربران قرار داده شود.

این فایل ها می توانند رفرنس خوبی برای انجام

پروژه های جدید و مشابه توسط کاربران باشد.





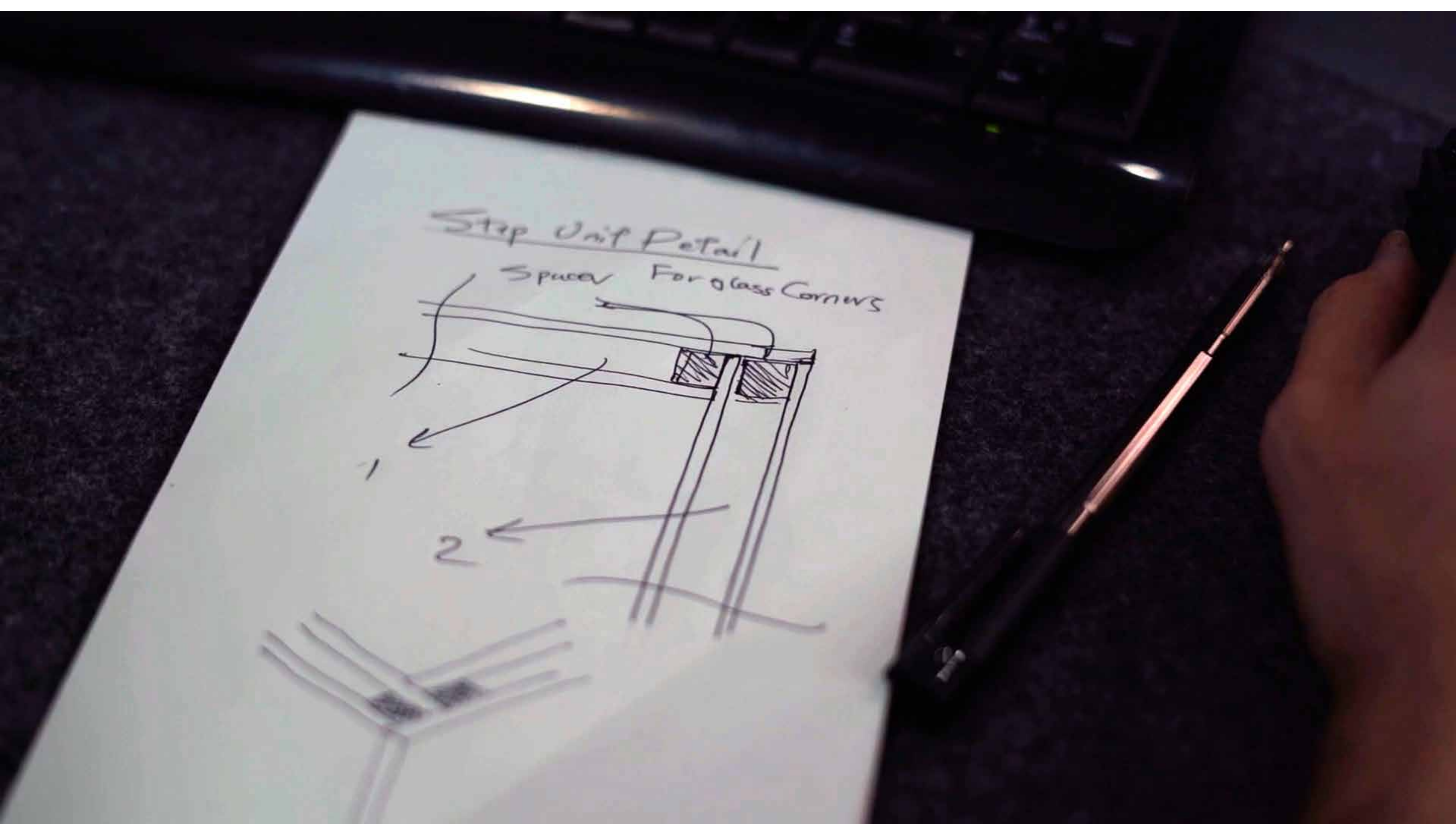
## فصل نهم:

### فاز دو انواع درها

درهای فریم لس چه دیتیل‌ها و ملزوماتی دارند؟ درهای چوبی چطور؟  
ملزومات فنی استفاده از درهای شیشه‌ای چیست؟ درهای فلزی، مثل  
درهای پارکینگی، درهای ورودی به بنا، درهای انباری‌ها و ... چه دیتیل‌هایی  
دارند؟ در رابطه با ایمنی و ابعاد درها چگونه تصمیم‌گیری کنیم؟

تعداد جلسات این فصل حدود ۱۵ اپیزود برآورد می‌شود.





## فصل دهم:

### طراحی دیتیل های خاص

در این فصل بالاترین سطح از طراحی دیتیل و راهکارهای معمارانه را خواهیم آموخت تا به یک طراح دیتیل معماری حرفه‌ای بدل شویم! تعداد جلسات این فصل حدود ۱۰ اپیزود برآورد می‌شود.

تمامی فصل‌ها بر اساس پروژه‌های واقعی تنظیم شده است. تمام چالش‌هایی که در خلق و ارائه نقشه‌ها پیش آمده است مطرح خواهد شد. به این ترتیب آموزش‌ها عمیقاً شرایطی که در پروژه‌های حرفه‌ای با آنها مواجه خواهید شد را بازسازی خواهند کرد.



## جلسات آموزشی در دوره جامع فاز دو به چه شکل در اختیار کاربران قرار می گیرد؟

دوره جامع فاز دو از لحاظ شکل ارائه، یک پکیج آموزشی می باشد. به آن معنا که جلسات از قبل ضبط شده و روی وبسایت و نرم افزار پخش جلسات آپلود می گردد. جلسات بر روی یک کامپیوتر قابل پخش بوده و کاربر تا همیشه به جلسات دسترسی دارد.

تاکنون ۵ فصل از دوره، در قالب ۷۰ اپیزود تهیه و بارگزاری شده است. مدت زمان جلسات در دوره جامع فاز دو به طور میانگین ۲۵ دقیقه می باشد. جلسات فصول ۶ تا ۱۰، به مرور و به صورت هفتگی و یا ماهانه ضبط و در وبسایت بارگزاری خواهد شد.

کلیه کاربران دوره، به کلیه جلسات قدیم و جدید، برای همیشه دسترسی خواهند داشت.

### اگر همین امروز اقدام کنید!

اگر در هر دو روز، تنها یک اپیزود از دوره را تماشا کنید، طی مدت ۵ ماه با یک برنامه آموزشی سبک که به سایر فعالیت های روزمره تان خدشه ای وارد نمی کند، تمام ۵ فصل دوره که شامل فصول مهمی چون شروع فاز دو و فاز دو در نماست را مشاهده کرده اید!



# ارائه آموزش ها در جلسات دوره جامع فاز دو به چه شکل است؟



## در این دوره محتوای آموزشی به ۳ شکل ارائه شده است:

**توضیحات مدرس مقابل دوربین، جهت درک بهتر توضیحات:** در این جلسات که معمولاً با توضیحاتی پیرامون نقشه‌ها همراه است، در قسمت‌های لازم تصویر ضبط شده از صفحه کامپیوتر مدرس نیز به نمایش در می‌آید.



**ویدیوهای آموزشی با تم مستند و سریالی (فصل اول دوره):** در فصل اول با الهام از یکی از مستندهای مهندسی، تجربیاتی که یک معمار حرفه‌ای در مواجهه با موضوع مصالح و تولیدات نوین تجربه می‌کند را برایتان شما بازسازی کرده‌ایم!



**عکس و ویدیو از کارگاه‌های ساختمانی:** همان‌طور که توضیح داده شد، آموزش‌ها در این دوره با تصاویر مرتبط از کارگاه‌های ساختمانی حرفه‌ای همراه می‌شود. این تصاویر به فهم عمیق محتوا کمک شایانی خواهد کرد.



## نظرات کاربران در مورد دوره‌های آموزشی گروه

### Arch-Master چیست؟

من دوره‌های زیادی خریدم از پرمدها ترینها،  
آرک مستر نظیر نداشت  
مرسی که به کیفیت اهمیت دادی 🌹

سلام جناب مهندس وقت بخیر  
من از همون شروع آرک مستر به  
شما و آموزه‌هاتون ایمان داشتم  
آرک مستر که بی نظیر بود فقط منتظر  
دیتیل دیزاین بودم دوازدهم بدون  
اینکه اطلاعات دوره رو مطالعه کنم  
با اطمینان دوره رو خریداری کردم،  
ممنونم ازتون 🙏

فصل اول خیلی هوشمندانه س 😍  
لذت بردم 🌹 همه جوره داریم کار یاد میگیریم

سلام و وقت بخیر 🌹  
مهندس علی ین تشکر از کیفیت خوب آموزش شما، چه به لحاظ مطالب فنی و چه از نظر  
کیفیت پخش و تصویربرداری. به نظرم اینها مواردی هستن که این دوره رو متمایز کرده.

سلام استاد علی ین عزیز 🌹 منم خرید انجام  
دادم. لازم دونستم حتما ازتون تشکر کنم برای  
این همه دقت و صداقت در ارائه کارتون

سلام و روز بخیر خدمت مهندس  
علی ین و دوستان و همکاران، وقت  
همگی بخیر. مهندس علی ین، من  
تا اینجای دوره دیتیل دیزاین رو  
دیدم، خیلی خوب و مفید بوده،  
خواستم از زحمتهای شما تشکر کنم،  
هم به خاطر کیفیت مطالب و نکات  
فنی و هم به خاطر کیفیت فیلم‌ها  
که عالی هستن و سپاس فراوان 🙏

ممنونم از شما برای تهیه این پکیج 🙏  
من تازه آموزش‌ها رو دارم میبینم ولی اینقدر خوب  
و دقیق و ساده مطالبو آموزش میدین که  
یادگیری خیلی راحت و سریع اتفاق می‌افته

کم از فیلم سینمایی نداره، من احساس کردم یه سریال جدید شروع کردم 😍



## استفاده از دوره جامع فاز دو در دفاتر معماری معتبر!

مفتخریم که اعلام کنیم، طی یک سال گذشته بسیاری از دفاتر معماری معتبر، از این دوره جهت ارتقا سطح فنی و کیفی تیم خود بهره برده‌اند!

فراموش نکنیم که حوزه فاز دو و تولید نقشه های اجرایی یکی از نقاط ضعف بزرگ معماران در هر سطحی است.

تسلط بر این موضوع در کنار مهارت های طراحی فاز یک، یک مزیت رقابتی قابل توجه برایمان ایجاد خواهد کرد.

با تسلط بر فاز دو معماری، تبدیل به حرفه ای ترین مهندس در گروه کاری پیرامونتان شوید!





# آیا دوره جامع فاز دوم مختص به بازار کار معماری ایران است؟

تفاوتی ندارد که قصد دارید در ایران یا خارج از ایران فعالیت کنید. مطالب دوره به نوعی تنظیم شده است که از شما معمار بهتری بسازد.

چهار تن از دوستان معمارمان که در خارج از ایران مشغول به تحصیل یا کار در رشته معماری یا رشته های مرتبط هستند، تایید کردند که مطالب این دوره برای فعالیت در کشورهای محل اقامتشان نیز جذاب است!

بنابراین حتی اگر قصد کار یا تحصیل در خارج از ایران را نیز داشته باشید، می‌توانید روی دوره جامع فاز دو به عنوان یک منبع آموزشی برای ارتقا جدی خود حساب کنید.



## گارانتی دوره

کلیه دوره‌های آموزشی در گروه آرک مستر دارای گارانتی هستند! طی ۴۸ ساعت از زمان تهیه دوره، می‌توانید در صورت تمایل دوره را بدون قید و شرط عودت داده و وجه پرداختی را به طور کامل دریافت نمایید.

پیشنهاد می‌کنیم در صورتی که در تهیه دوره مردد هستید، این دوره را تهیه نموده و بخش‌هایی از آن را مشاهده کنید!

چنانچه مطالب دوره منطبق با نیازتان نبود، تا حداکثر ۴۸ ساعت از زمان خرید، درخواست خود را برای عودت دوره و دریافت وجه به اکانت پشتیبانی در تلگرام به آیدی Archmaster\_support اعلام نموده و همکاران ما در کم‌ترین زمان ممکن پاسخ‌گو خواهند بود.

## گروه پشتیبانی

پس از تهیه دوره تنها نخواهید بود! طی چند روز پس از تهیه دوره، همکاران ما شما را در گروه پشتیبانی دوره در تلگرام عضو خواهند کرد. در این گروه می‌توانید سوالات و ابهامات احتمالی خود را مطرح نموده و از پاسخ‌ها و نظرات مدرس و دیگر دانشجویان بهره‌مند گردید.

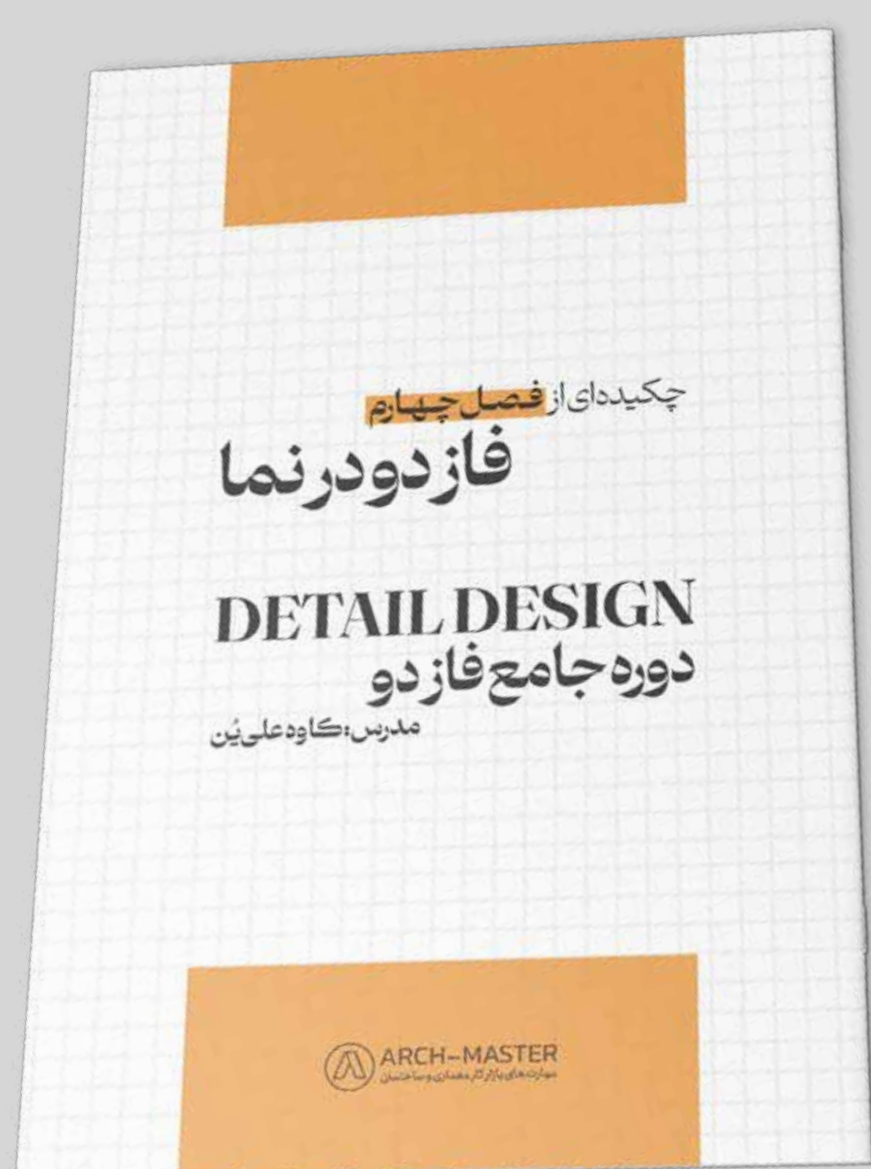
لازم به ذکر است که بلافاصله پس از تهیه دوره، به کلیه محتوای دوره از طریق حساب کاربری خود در وبسایت دسترسی خواهید داشت.



## چرا جشنواره اسفندماه بهترین فرصت برای بهره‌مندی از "دوره جامع فاز دو" است؟

**شروع سال جدید:** همگام با شروع سال جدید، ساماندهی یک برنامه برای رشد و ارتقاء می‌تواند حیاتی و انگیزه‌بخش باشد. چه بهتر که آموزش را در برنامه فعالیت‌های سال جدید قرار دهیم. فراغت ایام عید نیز می‌تواند فرصت مناسبی برای یک شروع باشد!

**شرایط عرضه دوره در این جشنواره:** جذاب‌ترین شرایط عرضه دوره جامع فاز دو، پس از رونمایی در اسفند ۱۴۰۱، جشنواره اسفندماه ۱۴۰۲ (همگام با یک سالگی دوره) می‌باشد. در این جشنواره دوره واجد تخفیف ۶۰ درصدی است. امکان تکرار این شرایط در آینده وجود نخواهد داشت، چرا که بر اساس سیاست قیمت‌گذاری دوره‌ها در آرک-مستر و با پیشرفت ضبط فصول آموزشی، در فروردین ماه ۱۴۰۳ دوره‌ها افزایش قیمت ۸۰ تا ۱۰۰ درصدی خواهند داشت.



**هدایای دوره در این جشنواره:** اخیراً یک هندبوک کاربردی برای فصل مهم "فاز دو در نما" برای دوره جامع فاز دو طراحی کردیم! این هندبوک به عنوان یک مکمل در کنار آموزه‌های فصل نما به حساب می‌آید. با تهیه دوره در جشنواره اسفندماه، نسخه فیزیکی این هندبوک به آدرس شما پست خواهد شد!





همچنین کاربرانی که طی ۱۸ ساعت قبل از موعد

رسمی شروع جشنواره اقدام به تهیه دوره نمایند،

از بلیت رایگان سمینار بعدی ما بهره مند

خواهند بود. (تخفیف دوره ها، از ۱۸ ساعت قبل

از شروع رسمی جشنواره، در سایت اعمال می گردد)

## یک اصل مهم!

بارها به تجربه دریافتم که برای بهره‌بری بهتر از جهت مسائل مالی، باید انتفاع مالی را فراموش کرده و روی زیر ساخت تمرکز کنم. چرا که با تقویت زیر ساخت به سطوح بالاتری حرکت می‌کنم که همه چیز در آن جا شرایط متفاوتی دارد.

اکنون به شما پیشنهاد می‌کنیم که یک گام کلیدی در تقویت زیر ساخت علمی خود بردارید. دوره جامع فاز دو یک فرصت آموزشی تمام عیار است که به وسیله آن دانش فاز دویی خود را تا حد حرفه‌ای ارتقا دهید!

پنج شنبه ۱۰ اسفند، ساعت ۸ صبح

در وبسایت گروه آموزشی Arch-Master

[arch-master.net](http://arch-master.net)



# ARCH-MASTER

مهارت های بازار کار معماری و ساختمان

برای مشاوره و کسب اطلاعات بیشتر می‌توانید  
از طریق راه های زیر با ما در ارتباط باشید

۰۲۱ - ۲۶۲۱۴۰۴۲



archmaster\_support



۰۹۲۱ ۲۹۷ ۲۶۵۷

۰۹۲۱ ۲۹۷ ۲۶۵۷



شنبه تا پنجشنبه، ساعت ۱۱ الی ۲۱

kaveh\_alion

