

[قبل از سفارش تمامی مطالب زیر را با دقت مطالعه فرمایید.](#)

[تمامی سرفصل های آموزشی پک در این فایل قرار دارد.](#)

[برای خرید و دیدن دمو تمامی پروژهها و مباحث آموزشی که ذکر شده ، به سایت رسمی ما مراجعه کنید.](#)

[www.archiclassic.ir](http://www.archiclassic.ir)

## معماری با نرم افزار:

روند طراحی تا اجرای یک پروژه ی معماری شامل چند بخش کلی است: مبانی نظری معماری-روند طراحی با نرم افزار که شامل بخش های جداگانه است و مراحل انجام ساخت پروژه طبق مستندات موجود .طبق این سرفصل ها امروزه شاهدیم که طراحی معماری با نرم افزار های طراحی سه بعدی و ترسیم فنی ادغام شده، و این دو یک اصل جدایی ناپذیر برای انجام یک پروژه معماری بشمار می آید.به طور مثال خیلی از مهندسين معماری، با توجه به اطلاعات و سواد معماری بالا ،مبانی نظری و تجسم ذهنی قوی، برای ارائه طرح ذهنی خود و پروژه های پیچیده معماری نیازمند به استفاده از یک نرم افزار مدلسازی معماری دارند تا بتوانند، ایده و طرح ذهنی خود را به صورت مجازی مدلسازی کنند، از طرفی دیگر اگر شما تسلط کامل به یک نرم افزار معماری را داشته باشید، اگر سواد و اطلاعات معماری و مبانی نظری شما ضعیف باشد به سختی می توانید با تسلط به نرم افزاری که دارید ایده و کانسپت های معماری خلق کنید، چون نرم افزار فقط یک ابزار به شمار میرود، خیلی از کاربران و مهندسين با توجه به اینکه تسلط لازم برای کار با یک نرم افزار معماری را دارند، برای ترسیم فنی و یا مدلینگ طرح ها و ایده های ذهنی خود سردرگم میشوند. برای رفع این مشکلات باید ذهن شما هماهنگی لازم بین اطلاعات ذهنی و توان کار با نرم افزار را داشته باشد. نرم افزار رویت به عنوان قدرتمند ترین نرم افزار معماری به عنوان بهترین ابزار برای پروسه ی طراحی معماری محسوب میشود، زیرا شما مدلسازی معماری را در کنار ترسیم فنی و فازدو تجربه میکنید، در ایت پکیج برای اولین بار در ایران سعی کردیم که در کنار آموزش این نرم افزار، به آموزش طراحی معماری ،، ترسیم فنی و فاز ۲ در انواع پروژه ها و طرح های مختلف بپردازیم، تا شما تجربه لازم را برای هماهنگی ایده های ذهنی خود با نرم افزار را پیدا کنید.

## تفاوت هوش نرم افزاری و فن نرم افزاری:

شما صرفا برای طراحی با یک نرم افزار معماری، هم باید فن نرم افزاریتون را قوی کنید (شامل کاربا ابزار نرم افزار) هم هوش نرم افزاریتون را تقویت کنید (هماهنگ سازی ایده های ذهنی با نرم افزار) اگر این دو اصل را خوب کار کنید به راحتی میتونید پروژه های معماری بسیاری را خلق کنید. به همین خاطر این پک را پروژه محور در نظر گرفتیم و ۴۰ پروژه و کانسپت معماری را آموزش میدم تا علاوه بر یادگیری و درک درست استفاده

از تکنیک های مختلف در این ۴۰ پروژه رویت، یادبگیرید که چگونه همیشه ذهنتون هماهنگی لازم با ابزارهای راهبرای پیاده سازی در پروژه های مختلف بدست بیاره...

دراین باکس آموزشی همان طور که اشاره شد، علاوه بر آموزش صفر تا صد نرم افزار، 40 پروژه و کانسپت معماری آموزش داده میشود. زیرا شما در نرم افزارهای مدلسازی برای ترسیم یک مدل، یا ایده یا کانسپت خود باید ذهن شما تجربه لازم در تکنیک های مدلسازی در پروژه های مختلف را **از قبل** داشته باشد. به همین منظور ما سعی کردیم در این باکس آموزشی پروژه های مختلفی را برای شما در کمترین زمان ممکن، آموزش دهیم تا شما با تکنیک های مختلف مدلسازی که فقط با تجربه بالا طی چند سال بدست می آید. آشنا شوید. و به هیچ عنوان این پک را صرفاً یک پک آموزش نرم افزار نباید دید، چون مدرس، اصول طراحی معماری را همراه با نرم افزار آموزش میدهد. به عنوان مثال با انواع سبک های معماری آشنا می شوید. سبک های ارگانیک - بیونیک - کلاسیک - فولدینگ - پارامتریک - معماری جانوری و... این سبک ها را در پروژه از ایده تا مدلسازی تجربه خواهید کرد. و علاوه بر آن شما قبل از اینکه در این پک فصل آموزش مدلسازی و رندرینگ طراحی داخلی را دوره کنید، اصول و تمامی فصل های مبانی طراحی داخلی را به شما آموزش میدهم که برگرفته از کتاب طراحی داخلی مدرس است. که سرفصل های آموزشی آن در فهرست زیر نمایان است.

### مدت زمان آموزش و روش آموزش برای یادگیری باید چگونه باشد؟

مدلسازی و طراحی با نرم افزار های معماری نباید به هر قیمتی انجام شود. شما باید ساده ترین روش را در کوتاه ترین زمان ممکن برای طراحی یک پروژه بدست بیاورید و این اصل را باید در آموزش درست یاد بگیرید. به عنوان مثال نه تنها در رویت بلکه همه ی نرم افزار ها، شما برای طراحی یک مدل چندین روش پیش رو دارید، که باید با تسلط کامل به نرم افزار بهترین روش را از نظر بازه زمانی و راحتی بتوانید تشخیص بدید و طراحی کنید. مدرس در این پک آموزشی سعی کرده که تجربه خود در نرم افزار رویت را از سال 2008 تا کنون در اختیار هنرجو قرار دهد. و شما شیوه درست طراحی با Revit را در بازه زمانی کوتاه با ساده ترین روش در کوتاه ترین زمان یاد میگیرید. و تماماً سعی شده از بیهودگی ها در این پک آموزش پرهیز شود. به عنوان مثال در تمامی پروژه های آموزشی پک حداقل پس از 3 بار ترسیم آموزش داده میشه و تمامی سعی و خطاها در آموزش انجام شده، به عنوان مثال پروژه ای که در یک ساعت تدریس شده ممکنه 2 روز ضبط و طراحی اون زمان برده باشه و سعی شده **بهترین راه حل در کوتاه ترین زمان و راحت ترین روش** برای طراحی هر یک از پروژه ها درس داده بشه، تا کارآموز رویت را به صورت حرفه ای، به بهترین روش مسلط بشه(در حد تدریس).

در ادامه می توانید تمامی سرفصل های آموزشی پک را مشاهده کنید:

## آموزش رویت < پارت 1 > 27 جلسه آموزش صفر تا صد رویت

مدت زمان آموزش	شماره فیلم	موضوع درس
28 دقیقه	capture-1	معرفی، آشنایی با محیط برنامه ، نصب تمپلیت
16 دقیقه	capture-2	آموزش ابزار های مقدماتی و تنظیم محیط پروژه
44 دقیقه	capture-3	آموزش لول بندی و نحوه ترسیم و ساخت دیوار
23 دقیقه	capture-4	آموزش لایه بندی دیوار و روش های ترسیمی
35 دقیقه	capture-5	آموزش ابزار های ویرایشی مادیفای
23 دقیقه	capture-6	آموزش ویرایش دیوار و ترسیم دیوار های پرده ای
18 دقیقه	capture-7	تنظیمات پیشرفته دیوار و آموزش ترسیم در و پنجره
45 دقیقه	capture-8	آموزش ستون گذاری ، ترسیم انواع سقف ها
31 دقیقه	capture-9	آموزش جزییات سقف - سقف کاذب - کف سازی
41 دقیقه	capture-10	ترسیم سقف های دکوراتیو - حجم سازی فمیلی
51 دقیقه	capture-11	ادامه آموزش حجم سازی فمیلی + تمرینات کاربردی
32 دقیقه	capture-12	آموزش ترسیم نرده و تنظیمات پیشرفته
28 دقیقه	capture-13	آموزش انواع رمپ و شیبراهه و تنظیمات پیشرفته
41 دقیقه	capture-14	آموزش ترسیم انواع پله ها و تنظیمات پیشرفته
30 دقیقه	capture-15	آموزش کامپوننت، مساحت و رنگ آموزی پلان ، انواع بازشوها
57 دقیقه	capture-16	آموزش آکس بندی، ستون گذاری، تیرریزی، سازه بتنی و فلزی، انواع سازه های سقفی و خرپایی، انواع پی و فنداسیون
25 دقیقه	capture-17	آموزش کامل اندازه گذاری پلان و تنظیمات پیشرفته
30 دقیقه	capture-18	آموزش کامل ترسیم جزییات، دتایل و مستندات پروژه
13 دقیقه	capture-19	آموزش ترسیم جزییات و دتایل های سه بعدی
45 دقیقه	capture-20	آموزش حجم سازی پیشرفته با محیط مسینگ
52 دقیقه	capture-21	ادامه آموزش محیط مسینگ (تمرینات و محیط های مختلف)
23 دقیقه	capture-22	ادامه آموزش محیط مسینگ (تکنیک های پیشرفته)
26 دقیقه	capture-23	آموزش کامل توپوگرافی و طراحی سایت
30 دقیقه	capture-24	ادامه آموزش طراحی سایت و توپوگرافی + پلاگین طراحی سایت
55 دقیقه	capture-25	آموزش کامل متریاال دهی و انواع روش های متریاال
53 دقیقه	capture-26	آموزش سیستم های نورپردازی ، رندرگیری
45 دقیقه	capture-27	آموزش دوربین گذاری، نماگیری، برش، تنظیمات خورشید و سایه، انیمیشن سایه، انیمیشن سیرکولاسیون، متره و برآورد

## آموزش رویت < پارت 2 > 11 جلسه آموزش پروژه بزرگ فاز 2 (BIM)

مدت زمان آموزش	شماره فیلم	موضوع درس
60 دقیقه	capture-1	طراحی سازه, آکس بندی, مدلسازی ستون, تیر, شناژ و فنداسیون
38 دقیقه	capture-2	اندازه گذاری و خروجی نقشه های فازدو تیر ریزی و فنداسیون
37 دقیقه	capture-3	مدلسازی حجم پروژه, تیغه چینی و ترسیم پلان فاز یک معماری
29 دقیقه	capture-4	آموزش مدلسازی و طراحی پلان زیر زمین
32 دقیقه	capture-5	آموزش طراحی و مدلسازی غشای کششی و سازه چادری
36 دقیقه	capture-6	آموزش طراحی سایبان ها و مدلسازی و طراحی روف گاردن
38 دقیقه	capture-7	نماسازی پروژه, ترسیم پله, مبلمان گذاری, برش سه بعدی,
35 دقیقه	capture-8	مساحت بندی, خروجی پلان رنگ آمیزی, پلان فاز یک مبلمان
57 دقیقه	capture-9	خروجی پلان بام, پلان فازدو معماری, جزئیات اجرایی دکوراسیون و مبلمان, ترسیم و فازدو و جزئیات اجرایی برش ها
50 دقیقه	capture-10	ترسیم انواع دتایل های اجرایی, بزرگ نمایی جزئیات پلان, متره و برآورد و خروجی مستندات پروژه, و جزئیات برش های سه بعدی
17 دقیقه	capture-11	آنالیز و انیمیشن سایه - جزئیات اجرایی و بزرگ نمایی برش پله, متره

## آموزش رویت < پارت 3 > آموزش 30 پروژه پیچیده معماری + تکنیک های پیشرفته

مدت زمان آموزش	شماره فیلم	موضوع درس
18 دقیقه	Adaptive mass	آموزش الگوی پارامتری در محیط ادپتیو مس
39 دقیقه	Apartment Design Concept	آموزش طراحی کانسپت آپارتمان
24 دقیقه	Building facade with mass	آموزش طراحی و نماسازی برج دوار
36 دقیقه	Cable bridge Revit	آموزش طراحی و مدلسازی پل پیچیده کابلی
17 دقیقه	Concept revit zahahadid	آموزش طراحی و مدلینگ به سبک فولدینگ
15 دقیقه	DNA modeling in revit	آموزش مدلسازی و طراحی پارامتریک دی ان ای
5 دقیقه	Eden project massing	آموزش طراحی پروژه گلخانه بهشت انگلستان
35 دقیقه	Hard Concept Revit	آموزش طراحی و مدلسازی پروژه هارد کانسپت
184 دقیقه	Building design Alighapoo	طراحی و مدلسازی بنای عالی قاپو اصفهان
80 دقیقه	Conceptual project design	آموزش پروژه کانسپچوال مس
13 دقیقه	Animal architecture	آموزش طراحی و مدلینگ به سبک جانوری
18 دقیقه	helix in revit	آموزش ترسیم پارامتری فنر

51 دقیقه	Landscaping design	آموزش طراحی و محوطه سازی باغ و ویلا
18 دقیقه	LotusDelhi	آموزش طراحی معبد نیلوفر آبی
58 دقیقه	Lusail Marina Tower	آموزش پروژه هتل لوسیل مارینا قطر
60 دقیقه	Modeling Burj Al Arab	آموزش طراحی و مدلسازی برج العرب دبی
31 دقیقه	Modeling football stadium	آموزش طراحی پروژه استادیوم فوتبال
28 دقیقه	Modeling spherical	آموزش طراحی برج کروی دبی
32 دقیقه	ORGANIC PROJECT	آموزش حجم سازی پروژه به سبک ارگانیک
30 دقیقه	Panel kashi kari	آموزش کاشی کاری , ارسی , نقش برجسته اسلیمی
13 دقیقه	panel-3d mass	آموزش طراحی پانل های سه بعدی
35 دقیقه	Parametric elevation	آموزش طراحی ساختمان با نمای پارامتریک
18 دقیقه	Gigabidea	آموزش کار با پلاگین پارامتری
30 دقیقه	Project revit- Spiral	آموزش طراحی برج اسپیرال
21 دقیقه	Radial-Project	آموزش پروژه دوار با سازه فنری
6 دقیقه	Roof by Massing	آموزش طراحی سقف پیچیده با مس
16 دقیقه	sayeban in Revit	آموزش طراحی پارامتریک سایبان در معماری
8 دقیقه	SAZE CHADORI (1)	آموزش سازه چادری کشسان
35 دقیقه	SAZE CHADORI (2)	آموزش سازه چادری با سازه اجرایی + متره
27 دقیقه	SINOSI PROJECT REVIT	آموزش پروژه کانسپچوال سینوسی
52 دقیقه	Stadium by mass	آموزش پروژه مسینگ ورزشگاه
17 دقیقه	structure mass	آموزش ایجاد سازه های پیچیده
16 دقیقه	Tower ice cream	آموزش ایجاد برج بستنی
6 دقیقه	horechinni	آموزش مدلسازی و طراحی آجر چینی هره ای
18 دقیقه	Parametric Wall Revit	آموزش طراحی دیوار های پارامتریک+نحوه اجرا
6 دقیقه	sakht gonbad dar revit	آموزش گنبد دکوراتیو شیشه ای
21 دقیقه	macros in revit	آموزش کار با 8 مکرو کاربردی (محیط برنامه نویسی)
5 دقیقه	Toposurface in 3Dmax	آموزش انتقال تپوگرافی مکس به رویت
6 دقیقه	Tag- parameter	پارامتریک کردن تگها, (برآورد مساحت اشغالی مبلمان)
4 دقیقه	Wind Turbine	آموزش تکثیر فمیلی در مسیر ماریج
4 دقیقه	Void in wall	آموزش تکنیک ووید در دیوار (طراحی منار سامرا)
7 دقیقه	Solid- Void	آموزش تکنیک وویدها درسالیدها

7 دقیقه	intersects-Revit	آموزش کار با ابزار اینترسکت
4 دقیقه	Schedule-Window	آموزش متره برآورد دروینجره
6 دقیقه	curved text in revit	آموزش متن سه بعدی در دیوار منحنی

### آموزش رویت < پارت 4 > 4 جلسه آموزش موتور رندر حرفه ای اکتان برای رویت

مدت زمان آموزش	شماره فیلم	موضوع درس
10 دقیقه	capture-1	آموزش نصب و آشنایی با محیط اکتان
9 دقیقه	capture-2	آموزش تنظیم زاویه دید و دوربین
22 دقیقه	capture-3	آموزش متریال دهی و رندرینگ صحنه داخلی
30 دقیقه	capture-4	آموزش متریال دهی و رندرینگ صحنه خارجی

### آموزش طراحی داخلی < پارت 5 > 6 جلسه آموزش مبانی طراحی داخلی

مدت زمان آموزش	شماره فیلم	موضوع درس
9 دقیقه	capture-1	سبک شناسی در طراحی داخلی (آشنایی با سبک های طراحی داخلی)
10 دقیقه	capture-2	رنگ شناسی در طراحی داخلی (روانشناسی رنگ در طراحی داخلی)
6 دقیقه	capture-3	نورپردازی در طراحی داخلی (آشنایی با انواع سیستم های نورپردازی)
22 دقیقه	capture-4	فنگ شویی و چیدمان دکوراسیون داخلی در طراحی داخلی
25 دقیقه	capture-5	متریال شناسی (شناخت مصالح و متریال و روش های اجرا)
17 دقیقه	capture-6	شناخت عناصر طراحی داخلی (شناخت کلیه ی عناصر طراحی داخلی)

### آموزش طراحی داخلی < پارت 6 > 23 جلسه آموزش طراحی داخلی خانه کلاسیک و مدرن

مدت زمان آموزش	شماره فیلم	موضوع درس
11 دقیقه	capture-1	طراحی داخلی خانه کلاسیک (طراحی پلان)
13 دقیقه	capture-2	طراحی داخلی خانه کلاسیک (طراحی کف سازی)
19 دقیقه	capture-3	طراحی داخلی خانه کلاسیک (طراحی کناف)
47 دقیقه	capture-4	طراحی داخلی خانه کلاسیک (طراحی شومینه)
38 دقیقه	capture-5	طراحی داخلی خانه کلاسیک (طراحی تی وی وال)
10 دقیقه	capture-6	طراحی داخلی خانه کلاسیک (طراحی قرنیز)
7 دقیقه	capture-7	طراحی داخلی خانه کلاسیک (طراحی تالار پیانو)
8 دقیقه	capture-8	طراحی داخلی خانه کلاسیک (طراحی پایه مجسمه)

16 دقیقه	capture-9	طراحی داخلی خانه کلاسیک (طراحی دتایل های اجرایی)
10 دقیقه	capture-1	طراحی داخلی خانه مدرن (طراحی پلان)
23 دقیقه	capture-2	طراحی داخلی خانه مدرن (طراحی دکور سالن)
19 دقیقه	capture-3	طراحی داخلی خانه مدرن (طراحی میز تلویزیون)
35 دقیقه	capture-4	طراحی داخلی خانه مدرن (طراحی پله)
8 دقیقه	capture-5	طراحی داخلی خانه مدرن (طراحی پنل سه بعدی)
19 دقیقه	capture-6	طراحی داخلی خانه مدرن (طراحی شومینه)
9 دقیقه	capture-7	طراحی داخلی خانه مدرن (طراحی دیوار متحرک)
77 دقیقه	capture-8	طراحی داخلی خانه مدرن (طراحی کناف سقف)
63 دقیقه	capture-9	طراحی داخلی خانه مدرن (طراحی آشپزخانه)
14 دقیقه	capture-10	طراحی داخلی خانه مدرن (طراحی کف سازی)
10 دقیقه	capture-11	طراحی داخلی خانه مدرن (طراحی قرنیز)
7 دقیقه	capture-12	طراحی داخلی خانه مدرن (طراحی دتایل های اجرایی)

### آموزش طراحی داخلی < پارت 7 > 10 جلسه آموزش رندرگیری خانه کلاسیک با ویری

مدت زمان آموزش	شماره فیلم	موضوع درس
23 دقیقه	capture-1	آموزش رندر گیری خانه کلاسیک (متریال دهی)
21 دقیقه	capture-2	آموزش رندر گیری خانه کلاسیک (متریال دهی)
14 دقیقه	capture-3	آموزش رندر گیری خانه کلاسیک (متریال دهی)
10 دقیقه	capture-4	آموزش رندر گیری خانه کلاسیک (مبلمان و چیدمان)
5 دقیقه	capture-5	آموزش رندر گیری خانه کلاسیک (مبلمان و چیدمان)
6 دقیقه	capture-6	آموزش رندر گیری خانه کلاسیک (مبلمان و چیدمان)
5 دقیقه	capture-7	آموزش رندر گیری خانه کلاسیک (نورپردازی)
17 دقیقه	capture-8	آموزش رندر گیری خانه کلاسیک (نورپردازی)
14 دقیقه	capture-9	آموزش رندر گیری خانه کلاسیک (نورپردازی - تنظیمات رندرگیری)
7 دقیقه	capture-10	آموزش رندر گیری خانه کلاسیک (نورپردازی - رندرگیری)

## آموزش طراحی داخلی < پارت 8 > 9 جلسه آموزش رندرگیری خانه مدرن با ویری

موضوع درس	شماره فیلم	مدت زمان آموزش
آموزش رندر گیری خانه مدرن (متریال دهی)	capture-1	19 دقیقه
آموزش رندر گیری خانه مدرن (متریال دهی)	capture-2	15 دقیقه
آموزش رندر گیری خانه مدرن (متریال دهی)	capture-3	5 دقیقه
آموزش رندر گیری خانه مدرن (مبلمان و چیدمان)	capture-4	31 دقیقه
آموزش رندر گیری خانه مدرن (مبلمان و نورپردازی)	capture-5	13 دقیقه
آموزش رندر گیری خانه مدرن (نورپردازی)	capture-6	17 دقیقه
آموزش رندر گیری خانه مدرن (نورپردازی - تنظیمات رندرگیری)	capture-7	14 دقیقه
آموزش رندر گیری خانه مدرن (تنظیمات رندرگیری)	capture-8	7 دقیقه
آموزش رندر گیری خانه مدرن (رندرگیری)	capture-9	14 دقیقه

## آموزش ویری < پارت 9 > 17 جلسه آموزش رندرگیری ویری مکس

موضوع درس	شماره فیلم	مدت زمان آموزش
آموزش 5 جلسه مقدماتی نرم افزار مکس (پیش نیاز برای ویری)	1 تا 5 - capture	44 دقیقه
آموزش وی ری (نحوه نصب)	capture-1	6 دقیقه
آموزش وی ری (آموزش اکسپورت از رویت و ایمپورت در مکس)	capture-2	7 دقیقه
آموزش وی ری (آموزش نما گیری و دوربین گذاری)	capture-3	10 دقیقه
آموزش وی ری (نورپردازی)	capture-4	32 دقیقه
آموزش وی ری (رندرگیری و تنظیمات)	capture-5	49 دقیقه
آموزش 7 جلسه کامل متریال دهی ویری	1 تا 7 - Capture	72 دقیقه

## آموزش طراحی نما < پارت 10 تا 14 > 8 جلسه آموزش مدل سازی و رندرگیری 5 پروژه طراحی نما

موضوع درس	شماره فیلم	مدت زمان آموزش
6 جلسه آموزش مدل سازی نمای شماره 1 در رویت (ترکیب حجم)	1 تا 6 - capture	125 دقیقه
2 جلسه آموزش رندرگیری نمای شماره 1 در وی ری مکس	7 و 8 - capture	56 دقیقه
3 جلسه آموزش مدل سازی نمای شماره 2 در رویت (ترکیب حجم)	9 تا 11 - capture	104 دقیقه
2 جلسه آموزش رندرگیری نمای شماره 2 در وی ری مکس	12 و 13 - capture	36 دقیقه
4 جلسه آموزش مدل سازی نمای شماره 3 در رویت (نمای رومی)	14 تا 17 - capture	107 دقیقه
2 جلسه آموزش رندرگیری نمای شماره 3 در وی ری مکس	18 و 19 - capture	52 دقیقه
3 جلسه آموزش مدل سازی نمای شماره 4 در رویت (نمای مدرن)	20 تا 22 - capture	48 دقیقه



23 دقیقه	capture- 23	1 جلسه آموزش رندرگیری نمای شماره 4 در وی ری مکس
60 دقیقه	capture- 25 و 24	3 جلسه آموزش مدلسازی نمای شماره 5 در رویت(نمای مدرن)
15 دقیقه	capture- 26	1 جلسه آموزش رندرگیری نمای شماره 5 در وی ری مکس

### آموزش فتوشاپ و شیت بندی < پارت 15 > 3 جلسه آموزش فتوشاپ و شیت بندی معماری

موضوع درس	شماره فیلم	مدت زمان آموزش
آموزش ابزار های کاربردی فتوشاپ قسمت اول	capture- 1	77 دقیقه
آموزش ابزار های کاربردی فتوشاپ قسمت دوم	capture- 2	70 دقیقه
آموزش طراحی یک شیت معماری از صفر	capture- 3	45 دقیقه

### مجموعه متريال و آجکت < 16 و 17

موضوع درس	شماره فیلم	مدت زمان آموزش
مجموعه ای از تکسچر ها و متريال های آماده 4 گیگابایت		
مجموعه ی کامل آجکت ها و فمیلی های رویت 3 گیگابایت		

جهت خرید و سفارش از طریق سایت رسمی ما اقدام کنید

[www.archiclassic.ir](http://www.archiclassic.ir)