

# به همین سادگی مبلمان و تجهیزات

مولف Gams C.kennedy , Gahn Flynn

مترجمین ربابه مرتضوی ، مهندس هلنا دهری

ویراستار علمی و تخصصی مهندس هلنا دهری

عنوان :	مبلمان و تجهیزات
مؤلف :	Gams C.kennedy , Gahn Flynn
مترجمین :	مهندس هلنا دهری - ربابه مرتضوی
ویراستار علمی و تخصصی :	مهندس هلنا دهری
ویراستار ادبی :	منصور ناظم زاده شعاعی
ناشر :	انتشارات بن ژیوار تحت نظرارت مجتمع آموزشی بن ژیوار
گرافیست و صفحه آرا :	ناهید غفوری - زینب رجبی
طراح جلد :	سید عبدالکریم موسوی
چاپ اول :	
لیتوگرافی :	
چاپ :	
صحافی :	
شمارگان :	

نشانه دفت مکنی، بایسدا، دشتنستان، دوم بلاک سوم مجتمع آموزشی بنیاد.

تلف: ۰۲۲۸۹۰۰۰۲۸-۰۹۲۲۰۰۰۲۵ نگاره دو: نگار

با تشکر از: ستاره فروتن - مهران محمد اصغری - معین الدین حقانی

کلیه حقوق این کتاب محفوظ و هر گونه برداشت از آن ممنوع می‌باشد.

# فهرست

## بخش اول : مبلمان تجهیزات

درس اول FF۱ برنامه ریزی برای طراحی داخلی و ارائه ایده های شما ..... ۱
درس دوم FF۲ فضای داخلی و گرمایش ..... ۳۱
درس سوم FF۳ آشپزخانه ها و سرویسهاي بهداشتی ..... ۵۱
درس چهارم FF۴ تزئینات ..... ۶۱
درس پنجم FF۵ نور پردازی ..... ۷۲
درس ششم FF۶ شیوه های پردازش پنجره ها ..... ۹۷

## بخش دوم : مبلمان تجهیزات

سخنی با طراحان داخلی ..... ۱۰۷
درس هفتم FF۷ مواد مبلمان ..... ۱۰۹
درس هشتم FF۸ فلزات ..... ۱۱۳
درس نهم FF۹ الوار ..... ۱۱۹
درس دهم FF۱۰ تجهیزات و فرآیند کار با چوب ..... ۱۳۵
دری یازدهم FF۱۱ پلاستیک ها ..... ۱۴۵
درس دوازدهم FF۱۲ لایه دوزی مبل ..... ۱۵۳
درس سیزدهم FF۱۳ آدم سان سنجی و کار خورد سنجی ..... ۱۶۳
پی نوشت، سریع و یدون فکر کردن طراحی کنید ..... ۱۶۹



W W W . b o n z h i v a r . c o m

## پیشگفتار

جالب‌ترین قسمت از طراحی داخلی در این درس‌ها موربد بحث و بررسی قرار خواهد گرفت، که شامل: طرح‌بندی اتاق‌ها و مناسب ترین مبلمان و تجهیزات است.

بازدید از نمایشگاه‌های سازماندهی شده و مطالعه بیشتر به منظور جستجو و تحقیق در مورد تمام انگیزه‌های خارجی قابل دستیابی برای کارشما بسیار مهم است. در بازدید از نمایشگاه، دفتراسکیس خود را به طور کامل مورد استفاده قرار دهید و هر گاه با استفاده از این اطلاعات یکی از پرسش‌های برگه‌های آزمون را پاسخ می‌دهید، ارسال اوراق نامرتب و ابتداً اسکیس خود را فراموش نفرمایید زیرا بوسیله آن ما به چگونگی ساختار ایده‌های شما پی‌می‌بریم.

در این بخش از دوره آموزشی، شما به بررسی و آزمایش ایده‌هایی در زمینه‌ی نقشه کشی برای فضاهای مختلف می‌پردازید، که شامل سیستمهای گرمایشی، تهویه هوا و تهویه مطبوع(HVAC)، طراحی فضا برای نیازهای خاص، نور پردازی، گزینش‌های هنری و تجهیزات و شیوه‌های اجرای پنجره‌ها است. ما در مورد چند متخصص فضادر طراحی داخلی و کشف تکنیک‌های بیشتر در این زمینه نیز گفتگو خواهیم کرد.

با آنکه تنها برخی از جزئیات مربوط به طراحی داخلی در این دوره آموزشی مورد بحث و بررسی قرار گرفته است، ولی در حقیقت تمام جزئیات دارای اهمیت هستند. ممکن است متوجه شوید که از موضوعاتی کاملاً فنی به سرعت به طرف موضوعاتی هنری در حال حرکت هستید؛ به هر صورت امیدواریم در این زمینه نیز تعادل لازم ایجاد شود.

در پایان هر درس، آزمونی شامل چند پرسش از همان درس طرح گردیده است. به این صورت که پاسخ به پرسش‌ها مستلزم مرور مجدد درس، و استفاده از اطلاعات آن برای پاسخگویی به سوالات یا ترسیم نقشه‌ها است. علاوه بر آن آزمون‌ها به شما امکان می‌دهد تا آنچه را آموخته‌اید ارزیابی کنید، فرصت لازم برای آزمایش موضوع مورد نظر را نیز در اختیار شما قرار می‌دهد. مانند همیشه آرزو می‌کنیم توانایی لازم را جهت انجام تمام چیزهایی که تاکنون آموخته‌اید به دست آورده و آن‌ها را بر مهارت‌های خود بیفزایید.

بسیار مهم است که موضوعات این کتاب درسی را بعنوان کتاب کار خود مورد توجه قرار داده و آنها را مرجع تمام اطلاعات مورد نیاز برای آینده کاری خود بدانید.

# بخش اول

## درس اول

FF1

### برنامه ریزی برای طراحی داخلی و ارائه ایده‌های شما

تاسیس و جوان است و به آینده نظر داردند؟  
و اگر برای فضای مسکونی طراحی می‌کنید، پرسشنامه ای ساده تنظیم نموده و در مورد سئوالات آن با تمام افراد خانواده مذاکره نمائید. آیا مشتری شما به موسیقی علاقمند است؟ اگر این چنین است نباید اتاق او را با صندلیهای ظریف و رنگ شده با ظاهری بسیار زیبا ولی طرحی که برای استراحت به مدتی طولانی مناسب نیست پر کنید، برای نمای سطح دیوارها باید ویژگی ضد صدا(آگوستیک) بودن را نیز در نظر داشته باشید و در چنین فضائی انتخاب رنگی روشن و آرامش بخش ضروری است. برای کسانی که به کارهای دستی به ویژه سوزن دوزی علاقمندند، تهیه یک صندلی راحتی و نور کافی الزامی است. آگاهی از سن مشتریان نیز بسیار مهم است. خانواده ای جوان و امروزی، میز و صندلی و مبلمان آشپزخانه را با طرح های مدرن شامل دستگیره، زوایا و لبه های منحنی بیشتر می پسندند.

ایمن بودن وسائل در درجه اول اهمیت قرار دارد. افراد سالخورده نیز نیازهای خاصی دارند؛ برای آنها مبل های پارچه ای مدرن، نرم و گود و بدون دسته مناسب نیست، زیرا نشستن و برخاستن از روی چنین مبل هائی برای آنها بسیار مشکل است. حرارت مستقیم برای افراد سالخورده ضروری است و با توجه به ضعف بینائی نیاز به نور پردازی مخصوص دارند، طراحی داخلی برای افرادی با ناتوانی های ذهنی و فیزیکی، مستلزم داشتن اطلاعات و دانش کافی جهت فراهم آوردن تسهیلات خاص است، با داشتن این گونه آگاهی ها می توانید از منابع موجود و قابل دسترس برای یاری به آنان استفاده کنید.

برای شروع پلان یک اتاق اولین اقدام تهیه‌ی لیستی خلاصه از امکانات موجود است: چه کارهای باید انجام شود و بهترین روش انجام هر کار چیست؟ نباید تصور شود کاری که انجام می‌دهید بسیار ابتداًی و کم ارزش است، بلکه مطمئن باشید اکثر مشکلات مربوط به طراحی داخلی ناشی از کارهای شتاب زده، یعنی فکر کم تر و کار بیش تر است. جذاب ترین طراحی داخلی در صورتی که کاربردی نباشد نقص بزرگی محسوب می‌شود؛ اگر ساکنین فضای طراحی شده توسط شما نتوانند کارهای روزانه را با سهولت انجام دهند، و موجبات آسایش و رضایت خاطر آنان را فراهم نسازد، احتمالاً مجبور می‌شوید تمام نقشه را باز نگری نماید؛ ساختمان را به طور کلی مورد توجه قرار داده و تمام پلان ها و جزئیات کار را با دقت بررسی کنید. زمان مناسب برای فکر کردن و نگرش کلی طرح، قبل از حضور سازندگان و دکورا تورها در محل سایت است؛ ولی پس ازبیشرفت کار و آنگاه که حتی نیمی از کار نیز انجام شده است زمان مناسبی برای تجدید نظر نیست. برنامه ریزی برای جنبه های ظاهری و کم اهمیت فضای مورد نظر اشتباہ است، از این کار جداً خودداری کنید.

یک طرح جامع از مفاهیم کلی تشکیل می‌شود، در مرحله‌ی برنامه ریزی، ایده‌ها و عقاید مشتریان را درک کرده و مورد توجه قرار دهید. در صورتی که کار به صورت قراردادی انجام می‌شود، قبل از اولین ملاقات، جزئیات کار و تمام آنچه را که به شرکت مربوط می‌گردد مورد تحقیق و بررسی قرار دهید. هدف و یا درخواست آنان چیست؟ آیا صاحبان تجارتخانه‌ای با سابقه و با ارزش های سنتی هستند؟ آیا شرکت آنها تازه

مشتریان در طراحی داخلی فضای مسکونی آنان بسیار مهم است. اکثر مردم دارای اشیائی هستند که بدلاًی بسیار مورد علاقه‌ی آنهاست و مایلند در طراحی داخلی اتاق خود جایی به آنها اختصاص داده شود و به این صورت، بازتابی از سلیقه‌های شخصی نیز در اتاق‌ها مشاهده می‌گردد.

در صورتی که ذوق و سلیقه‌ی مشتری مورد قبول شما است ...

اگر توانستید از میان منابع اطلاعاتی بی شمار و قابل دسترس چیزی را به خاطر بیاورید، بی‌درنگ، دوره‌های مختلف را مورد بررسی قرار دهید. چندین سال است که، گرایشات و تمایلات زیادی برای دستیابی به یک «سبک» خاص رواج بافته و مجلات و نشریات نیز به تبلیغ در این مورد پرداخته‌اند. شما نیز با توجه به پیشینه‌ی این گونه عقاید، سعی کنید سبکی خاص برای خود ابداع نمائید.

برخی از طراحان تصمیم داشته و کوشیده‌اند تا در «سبک» معینی تخصص یابند؛ اما این تمایل نیز با توجه به مشکلات فرا روی طراحان از قبیل : تعهد و مسئولیت در اجرای کارهای مربوط به پروژه‌های مختلف یا عدم مطابقت سبک، با مدهای متداول روز. مطلوبیت خود را از دست داده است، مگر آنکه سبک خاصی مورد نظر شما باشد. حاصل آنکه باز تاب خواسته‌ها و آرزوهای مشتریان در طرح بسیار مهم است و نباید سلیقه‌های شخصی طراح (مربوط به طرز فکر شخصی) بر خواسته‌ی مشتری ترجیح داده شود.

طراحان خوب و قابل به چگونگی انجام نیازهای مشتریان و یا ساکنین فضای مورد نظر توجه می‌نمایند. که به معنی در ک اهمیت نیازهای ویژه آنان: شاید بزرگسالان، کودکان و شرایط کاری خاص، یا ترکیبی از تعدادی از آنها است. طراحان شایسته با درکی روشن از چالش‌های موجود، از حدس و گمان نیز برای دادن آگاهی در مورد کارهایشان استفاده می‌کنند. طراحان حرفه‌ای به منظور دادن اطلاعات در مورد برنامه ریزی و پلان‌های مربوط به پروژه مورد نظر، خود را در دام ذوق و سلیقه‌های شخصی اسیر نمی‌کنند. تمام اطلاعات مورد نیاز باید قبل از آغاز کارهای طراحی جمع آوری گردیده و برای هدایت طرح پروژه مورد استفاده قرار گیرند. این فرآیند در پروژه‌های مختلف باید متفاوت باشد.

اگر در دهکده‌ای کوچک و یا شهری بزرگ زندگی می‌کنید، بازدید از بهترین فروشگاه‌ها و یا ادارات و دقت در طراحی فضای داخلی آن مکانها را در برنامه‌ی کاری خود قرار دهید. کاتالوک و بروشورها ی جالب مربوط به هتلها و شرکتها را جمع آوری نموده و در پرونده‌ای که به منظور نگهداری از بریده‌ی مطالب و عکس‌های مربوط به طرح‌های داخلی فراهم کرده اید به همراه عکس‌هایی از طرح‌های جذاب و چشمگیر نگهداری نمایید. نتیجه آنکه همیشه و در هر حال پیوسته آخرین و بهترین نوع طراحی داخلی در دسترس شما است. شاید لازم باشد آخرین مدهای روز و رایج در کشور خود را نیز پی‌گیری نمایید، استادان نیز همیشه مایل به مشاهده و آشنائی با گرایشات و طراحی‌های محلی هستند.

آیا می‌توانید وجود تجهیزات و ساختارهای کامل و موجود مانند لوله‌های رادیاتورهای بدون حفاظ را انکار نمایید؟ آیا ممکن است آنها را بخش‌های مطلوب و خوشایند برای گنجانیدن در طرح خود تصور کنید؟ آیا موقعیت مکانی و وضعیت درها و پنجره‌ها رضایت‌بخش است؟ قبل از ارزیابی کلی و همه جانبه‌ی فضای مورد نظر، ترسیم پلان‌ها و نقشه‌های شروع نفرمایید. پس از آن و فقط پس از آن، می‌توانید برای گزینش آنچه برای کار شما ضروری است تصمیم گیری نمایید.

به محض آنکه در مورد فعالیت‌ها ظرفی که باید انجام شود با فکر و اندیشه‌ی کافی به نتیجه رسیدید. آنگاه محل و نحوه‌ی چیدمان اسباب و اثاثیه را مشخص کنید. در این مرحله می‌توانید به نورپردازی اتاق‌ها نیز بیندیشید. مرحله‌ی نورپردازی غالباً زود تر از سایر مراحل مانند گجری و نصب کاغذ دیواری باید انجام شود در غیر این صورت بسیار دیر است! یکی از مهم ترین مراحل نقشه کشی داخلی تهیه‌ی پلان برای قسمت‌های مختلف فضای مورد نظر است. اگر برای هر بخش از فضا طرحی جداگانه تهیه کنید، مقوله‌ی پیوستگی و هماهنگی در طراحی داخلی را عملاندیده گرفته‌اید، بنابراین توجه داشته باشید، نمونه‌ای از ناموفق ترین شیوه‌ها در اجرای یک پروژه این است که؛ مسئولیت پروژه ای را برای شرکتی پذیرفته و کار خود را با اجرای طرحی برای قسمت پذیرش شرکت آغاز نمایید، سپس چند ماه بعد به منظور طراحی اتاق کنفرا نس بر گردید. در غیر این صورت باید اطمینان حاصل نمایید که اجرای کارهای فعلی و آتی را به طور کامل و بروشنه درک کرده‌اید. به این منظور، قبل از هر کار، تمام طرح‌ها و نقشه‌ها را آماده کنید. با در دست داشتن نقشه‌ی کامل کار می‌توانید، اقدامات لازم را با رعایت صرفه جوئی در پول و زمان آغاز نمایید. افزون بر آن، با توجه به این واقعیت که مقاطعه کاران، قیمت کار را با محاسبه‌ی هر گونه تغییر در طرح و نقشه‌ی کارت تعیین می‌کنند و افزایش تغییرات، موجب بالا رفتن هزینه‌ها می‌گردد، لذا به خاطر داشته باشید که دادن آگاهی‌های لازم به مشتری در این زمینه و قبل از شروع کار بسیار ضروری است. با دقت تمام گزینه‌ها باید بررسی شده و پلان‌های ساختمان آماده شوند.

در تعیین نوع و روش نور پردازی؛ درنگ و بافت نقش اساسی و مهمی ایفا می‌نمایند، ولی این روند نیز پس از تصمیم گیری در مورد چیدمان مبل‌ها و اسباب و اثاثیه قبل اجرا است. مسائل و جزئیات طراحی داخلی فراتر از برنامه‌ریزی برای رنگ کاری است. خرد مندانه است، که یک طراح حرفه‌ای به طور مرتبت در این مورد که مقوله‌ی طراحی داخلی استادانه با «دکوراسیون داخلی» متفاوت است و یک طراح داخلی ماهر در حقیقت یک «دکوراتور داخلی» نیست، به ایجاد آگاهی بپردازد.

قبل از شروع، ادامه و پیشرفت کار، بهترست در زمینه‌ی دو مطلب مهم یعنی؛ ادامه کار با شرایط موجود یا استفاده از نظریات اولیه خود در اجرای کار بیش تر فکر کرده و قاطعانه تصمیم گیری نمایید. در مورد فضاهای مسکونی، منعکس نمودن کیفیت زندگی و سلیقه‌ی