

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

اللَّهُمَّ صَلِّ عَلَى مُحَمَّدٍ وَآلِ مُحَمَّدٍ وَعَجِّلْ فَرَجُهُمْ



معماری داخلی فضاهای تجاری

رشتهٔ معماری داخلی

گروه هنر

شاخهٔ فنی و حرفه‌ای

پایهٔ دوازدهم دورهٔ دوم متوسطه

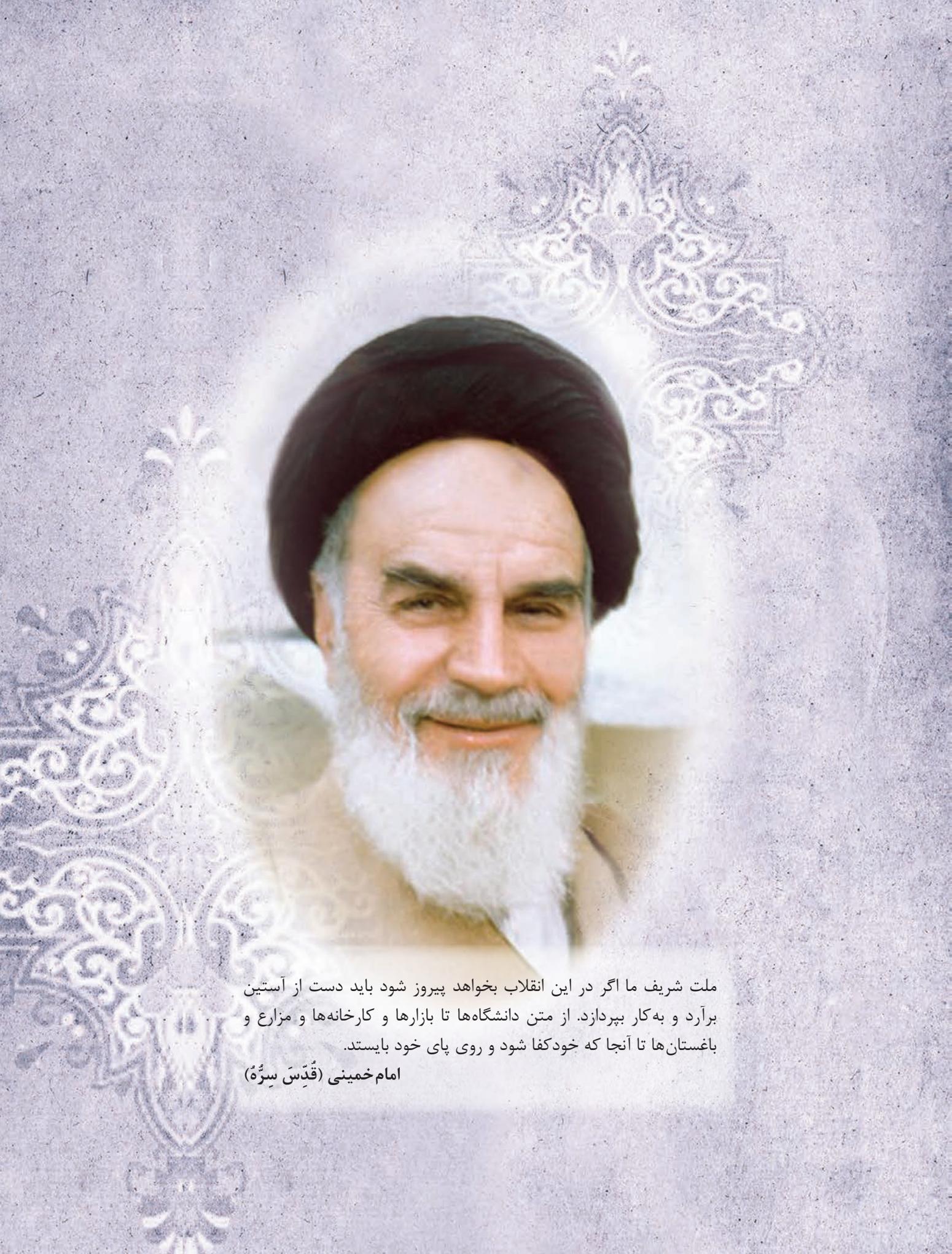


وزارت آموزش و پرورش
سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی



معماری داخلی فضاهای تجاری - ۲۱۲۶۰۷	نام کتاب:
سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی	پدیدآورنده:
دفتر تألیف کتاب‌های درسی فنی و حرفه‌ای و کاردانش	مدیریت برنامه‌ریزی درسی و تألیف:
محمدعلی خان محمدی، پرستو آریانزاد، ملک طباطبائی زواره، امیر نظری و غلامحسین قربانیان (اعضای شناسه افزوده برنامه‌ریزی و تألیف:	شناسه افزوده برنامه‌ریزی و تألیف:
شورای برنامه‌ریزی)	شورای برنامه‌ریزی)
ناهید صادقی‌پی، فرنوش دباغیان، غلامرضا جاپلقی، رضا خزایی (اعضای گروه تألیف) - عزت‌الله خیرالله (ویراستار ادبی)	مدیریت آماده‌سازی هنری:
اداره کل نظارت بر نشر و توزیع مواد آموزشی	شناسه افزوده آماده‌سازی:
جواد صفری (مدیر هنری) - رضوان جهانی فریمانی (صفحه‌آرا) - صبا کاظمی دوانی (طرح جلد) - الهام عبدالهی، فرنوش دباغیان (رسام)	نشانی سازمان:
تهران: خیابان ایرانشهر شمالی - ساختمان شماره ۴ آموزش و پرورش (شهید موسوی)	
تلفن: ۰۹۰۹۲۶۶، ۸۸۳۰۹۲۶۶، دورنگار: ۰۹۱۱۶۱۳۸۸۳، کدپستی: ۱۵۸۴۷۴۷۳۵۹	
ویگاه: www.irtextbook.ir و www.chap.sch.ir	
شرکت چاپ و نشر کتاب‌های درسی ایران: تهران-کیلومتر ۱۷ جاده مخصوص کرج- خیابان ۶۱ (داروبخش)	ناشر:
تلفن: ۰۹۱۳۶۱۶۱۵-۰۹۸۵۸۵۴۴۹، دورنگار: ۱۳۹، صندوق پستی: ۳۷۵۱۵	چاپخانه:
شرکت چاپ و نشر کتاب‌های درسی ایران «سهامی خاص»	سال انتشار و نوبت چاپ:
چاپ سوم ۱۳۹۹	

کلیه حقوق مادی و معنوی این کتاب متعلق به سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی وزارت آموزش و پرورش است و هرگونه استفاده از کتاب و اجزای آن به صورت چاپی و الکترونیکی و ارائه در پایگاه‌های مجازی، نمایش، اقتباس، تلخیص، تبدیل، ترجمه، عکس‌برداری، نقاشی، تهیه فیلم و تکثیر به هر شکل و نوع بدون کسب مجوز از این سازمان ممنوع است و متخلفان تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.



ملت شریف ما اگر در این انقلاب بخواهد پیروز شود باید دست از آستین
برآرد و به کار بپردازد. از متن دانشگاه‌ها تا بازارها و کارخانه‌ها و مزارع و
باغستان‌ها تا آنجا که خود کفا شود و روی پای خود بایستد.
امام خمینی (قُدِسَ سِرَّهُ)

فهرست

پومنان ۱: برنامه‌ریزی طرح داخلی فروشگاه	
۲	واحد یادگیری ۱: تهیه برنامه اولیه طرح معماری داخلی فضاهای فروشگاه
۱۷	واحد یادگیری ۲: تهیه گزارش مطالعات مقدماتی از طراحی فضاهای داخلی فروشگاه
پومنان ۲: طراحی فضاهای داخلی فروشگاه	
۳۸	واحد یادگیری ۳: ارائه طرح‌های اولیه فضاهای داخلی فروشگاه
۵۸	واحد یادگیری ۴: تهیه طرح نهایی فضاهای داخلی فروشگاه
پومنان ۳: نقشه‌کشی اجرایی فضاهای داخلی فروشگاه	
۷۸	واحد یادگیری ۵: تهیه طرح‌های اجرایی فضاهای داخلی فروشگاه
پومنان ۴: انتخاب نمونه مصالح طرح فضاهای داخلی فروشگاه	
۱۴۸	واحد یادگیری ۶: ارائه نمونه مصالح طرح فضاهای داخلی فروشگاه
پومنان ۵: ماکت‌سازی	
۱۸۸	واحد یادگیری ۷: ماکت‌سازی
۲۲۳	منابع و مأخذ

سخنی با هنرجویان عزیز

شرايط در حال تغيير دنيای کار در مشاغل گوناگون، توسعه فناوريها و تحقق توسيع پايدار، ما را بر آن داشت تا برنامه‌های درسي و محتواي کتاب‌های درسي را در ادامه تغييرات پايه‌های قبلی براساس نياز کشور و مطابق با روبيکرد سند تحول بنديان آموزش و پرورش و برنامه درسي ملي جمهوري اسلامي ايران در نظام جديد آموزشي بازطراحی و تأليف کنيم. مهم‌ترین تغيير در کتاب‌ها، آموزش و ارزشياپي مبتنی بر شايستگي است. شايستگي، توانايي انجام کار واقعی به طور استاندارد و درست تعريف شده است. توانايي شامل دانش، مهارت و نگرش می‌شود. در رشتة تحصيلی - حرفه‌اي شما، چهار دسته شايستگي در نظر گرفته شده است:

- ۱- شايستگي‌های فني برای جذب در بازار کار مانند توانايي تهيئه نقشه‌های اجرائي معماري داخلی؛
- ۲- شايستگي‌های غيرفني برای پيشروفت و موفقیت در آينده مانند نوآوري و مصرف بهینه؛
- ۳- شايستگي‌های فناوري اطلاعات و ارتباطات مانند کار با نرم‌افزارها؛
- ۴- شايستگي‌های مربوط به يادگيري مادام‌العمر مانند كسب اطلاعات از منابع ديگر؛

بر اين اساس دفتر تأليف کتاب‌های درسي فني و حرفه‌اي و کاردانش مبتنی بر استناد بالادستی و با مشارکت متخصصان برنامه‌ريزي درسي فني و حرفه‌اي و خبرگان دنيای کار مجموعه استناد برنامه درسي رشتة‌های شاخه فني و حرفه‌اي را تدوين نموده‌اند که مرجع اصلی و راهنمای تأليف کتاب‌های درسي هر رشتة است. اين درس، پنجمين درس شايستگي‌های فني و کارگاهی است که ویژه رشتة معماري داخلی در پایه دوازدهم تأليف شده است. كسب شايستگي‌های اين کتاب برای موفقیت آينده شغلی و حرفه‌اي شما بسیار ضروري است. هنرجویان عزیز سعی نمایید تمام شايستگي‌های آموزش داده شده در این کتاب را كسب نموده و در فرایند ارزشياپي به اثبات رسانيد.

كتاب درسي معماري داخلی فضاهای تجاري شامل پنج پودمان است و هر پودمان دارای يك یا چند واحد يادگيري است و هر واحد يادگيري از چند مرحله کاري تشکيل شده است. شما هنرجویان عزیز پس از يادگيري هر پودمان می‌توانيد شايستگي‌های مربوط به آن را كسب نمایيد. هنرآموز محترم شما برای هر پودمان يك نمره در سامانه ثبت نمرات منظور می‌نماید و نمره قبولی در هر پودمان حداقل ۱۲ می‌باشد. در صورت احراز نشدن شايستگي پس از ارزشياپي اول، فرصت جبران و ارزشياپي مجدد تا آخر سال تحصيلي وجود دارد. کارنامه شما در اين درس شامل ۵ پودمان و از دو بخش نمرة مستمر و نمرة شايستگي برای هر پودمان خواهد بود و اگر در يكى از پودمان‌ها نمرة قبولی را كسب نکردید، تنها در همان پودمان لازم است مورد ارزشياپي قرار گيريد و پودمان‌های قبول شده در مرحله اول ارزشياپي مورد تأييد بوده و لازم به ارزشياپي مجدد نیست. همچنین اين درس دارای ضريب ۸ است و در معدل کل شما بسیار تأثيرگذار است.

همچنین علاوه بر کتاب درسی شما امکان استفاده از سایر اجزای بسته آموزشی که برای شما طراحی و تألیف شده است، وجود دارد. یکی از این اجزای بسته آموزشی کتاب همراه هنرجو می‌باشد که برای انجام فعالیت‌های موجود در کتاب درسی باید استفاده نمایید. کتاب همراه خود را می‌توانید هنگام آزمون و فرایند ارزشیابی نیز همراه داشته باشید. سایر اجزای بسته آموزشی دیگری نیز برای شما در نظر گرفته شده است که با مراجعه به وبگاه رشتۀ خود با نشانی www.tvoccd.oerp.ir می‌توانید از عنوانین آن مطلع شوید.

فعالیت‌های یادگیری در ارتباط با شایستگی‌های غیرفنی از جمله مدیریت منابع، اخلاق حرفه‌ای، حفاظت از محیط‌زیست و شایستگی‌های یادگیری مادام‌العمر و فناوری اطلاعات و ارتباطات همراه با شایستگی‌های فنی طراحی و در کتاب درسی و بسته آموزشی ارائه شده است. شما هنرجویان عزیز کوشش نمایید این شایستگی‌ها را در کنار شایستگی‌های فنی آموزش ببینید، تجربه کنید و آنها را در انجام فعالیت‌های یادگیری به کار گیرید.

رعایت نکات ایمنی، بهداشتی و حفاظتی از اصول انجام کار است لذا توصیه‌های هنرآموز محترمان را در خصوص رعایت مواردی که در کتاب آمده است، در انجام کارها جدی بگیرید.

امیدواریم با تلاش و کوشش شما هنرجویان عزیز و هدایت هنرآموزان گرامی، گام‌های مؤثری در جهت سربلندی و استقلال کشور و پیشرفت اجتماعی و اقتصادی و تربیت شایسته جوانان برومند می‌پهن اسلامی برداشته شود.

دفتر تألیف کتاب‌های درسی فنی و حرفه‌ای و کاردانش

سخنی با هنرآموزان گرامی

در راستای تحقق اهداف سند تحول بنیادین آموزش و پرورش و برنامه درسی ملی جمهوری اسلامی ایران و نیازهای متغیر دنیای کار و مشاغل، برنامه درسی رشتۀ معماری داخلی، طراحی و بر اساس آن محتوای آموزشی نیز تألیف گردید. کتاب حاضر از مجموعه کتاب‌های کارگاهی می‌باشد که برای سال دوازدهم تدوین و تألیف گردیده است این کتاب دارای پنج پودمان است که هر پودمان از یک یا چند واحد یادگیری تشکیل شده است. همچنین ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از ویژگی‌های این کتاب می‌باشد که در پایان هر پودمان شیوه ارزشیابی آورده شده است و لازم است شما برای هر پودمان یک نمره در سامانه ثبت نمرات برای هر هنرجو لاحظ نمایید. نمره قبولی در هر پودمان حداقل ۱۲ می‌باشد و نمره هر پودمان از دو بخش تشکیل می‌گردد که شامل ارزشیابی پایانی در هر پودمان و ارزشیابی مستمر برای هریک از پودمان‌هاست. از ویژگی‌های دیگر این کتاب طراحی فعالیت‌های یادگیری ساخت‌یافته در ارتباط با شایستگی‌های فنی و غیرفنی از جمله مدیریت منابع، اخلاق حرفه‌ای و مباحث زیست محیطی است. این کتاب جزئی از بسته آموزشی تدارک دیده شده برای هنرجویان است که لازم است از سایر اجزای بسته آموزشی مانند کتاب همراه هنرجو، نرم افزار و فیلم آموزشی در فرایند یادگیری استفاده شود. کتاب همراه هنرجو در هنگام یادگیری، ارزشیابی و انجام کار واقعی مورد استفاده قرار می‌گیرد. شما می‌توانید برای آشنایی بیشتر با اجزای بسته یادگیری، روش‌های تدریس کتاب، شیوه ارزشیابی مبتنی بر شایستگی، مشکلات رایج در یادگیری محتوای کتاب، بودجه‌بندی زمانی، نکات آموزشی شایستگی‌های غیرفنی، آموزش ایمنی و بهداشت و دریافت راهنمای و پاسخ فعالیت‌های یادگیری و تمرین‌ها به کتاب راهنمای هنرآموز این درس مراجعه کنید. لازم به یادآوری است که کارنامۀ صادر شده در سال تحصیلی قبل بر اساس نمره ۵ پودمان بوده است. در هنگام آموزش و سنجش ارزشیابی پودمان‌ها و شایستگی‌ها لازم است به استاندارد ارزشیابی پیشرفته تحصیلی منتشر شده توسط سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی مراجعه گردد. رعایت ایمنی و بهداشت، شایستگی‌های غیرفنی و مراحل کلیدی بر اساس استاندارد، از ملزمات کسب شایستگی محسوب می‌شوند. همچنین برای هنرجویان تبیین شود که این درس با ضریب ۸ در معدل کل محاسبه می‌شود و دارای تأثیر زیادی است.

کتاب شامل پودمان‌های زیر است:

پودمان اول با عنوان «برنامه‌ریزی طرح داخلی فروشگاه» که ابتدا به تهیۀ برنامۀ اولیۀ طرح فضاهای داخلی فروشگاه و سپس به تهیۀ گزارش مطالعات مقدماتی از طراحی فضاهای داخلی پرداخته می‌شود.

پودمان دوم، عنوان «طراحی فضاهای داخلی فروشگاه» را دارد که در آن ابتدا فرایند طراحی داخلی تعریف شده و سپس بر مبنای آن تعریف، مراحل انجام یک تمرین عملی پیگیری شده است.

پودمان سوم دارای عنوان «نقشه‌کشی اجرایی فضاهای داخلی فروشگاه» است. در این پودمان اصول تهیه طرح‌های اجرایی برای فضاهای یک فروشگاه به صورت مرحله‌ای شرح داده شده است.

پودمان چهارم، «انتخاب نمونه مصالح طرح فضاهای داخلی فروشگاه» نام دارد. ابتدا تعاریف کلیدی در متنه و برآورد ساختمان شرح داده شده و در ادامه روش محاسبه بخش‌هایی از اجرای کارهای ساختمانی برای فضاهای داخلی یک فروشگاه آموزش داده شده است.

پودمان پنجم با عنوان «ماکتسازی» است که در آن هنرجویان ضمن آشنایی با انواع ماکت و مصالح ماکتسازی، به ساخت بخش‌هایی از یک فروشگاه اقدام خواهند کرد.

امید است با تلاش و کوشش شما همکاران گرامی اهداف پیش‌بینی شده برای این درس محقق گردد.