

۲۵
۲۰۱۳۴۳۱

بناهای

آموزش نکته به نکته درس معماری

● آشنایی با بناهای تاریخی

● عناصر و جزئیات ساختمانی

● مبانی هنرهای تجسمی

● مبانی طراحی معماری

● شناخت مواد و مصالح

● ترسیم فنی و نقشه‌کشی

● نقشه‌کشی معماری

● تأسیسات ساختمان

سرشناسه	یگانه / محمد، ۱۳۵۴
عنوان و نام پدید آور	آموزش نکته به نکته دروس معماری - / پدیدآورندگان: محمد یگانه، مجید ذاکر، ویراستار: مزده صالح پور
مشخصات نشر	تهران: چهارخونه، ۱۳۹۷
مشخصات ظاهری	۳۵۶ ص.؛ جدول، نمودار، ۲۲×۲۹ س م.
شابک	978-600-305-174-4
وضعیت فهرست نویسی	فیبای مختصر
شماره افزوده	ذاکر، مجید، ۱۳۵۴ -
شماره کتابشناسی ملی	۵۵۴۱۴۰۰۰

آموزش نکته به نکته دروس معماری

- ناشر: انتشارات چهارخونه
- پدیدآورندگان: مهندس محمد یگانه - مهندس مجید ذاکر
- ویراستار: مزده صالح پور
- صفحه آرای: محبوبه شریفی
- حروفچینی: فاطمه مرادی
- لیتوگرافی: امیر کافک
- چاپ و صحافی: یگانه
- نوبت چاپ: اول - زمستان ۱۳۹۷
- شمارگان: ۵۰۰ جلد
- قیمت: ۴۸۰۰۰ تومان
- فروشگاه اینترنتی: www.Khooneh.org

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است. و هرگونه نسخه برداری پیگرد قانونی دارد.

تلفن مرکز بخش: ۰۹۱۲۶۲۰۰۰۲۶ - ۶۶۹۲۷۷۹۶ - ۶۶۹۲۸۱۷۱

جهت دریافت کتاب در تهران از طریق پیک و در شهرستان‌ها از طریق پست با شماره تلفن ۶۶۹۲۸۰۲۹ (۰۲۱) تماس حاصل فرمایید یا از طریق سایت به صورت اینترنتی تهیه نمایید

فهرست مطالب

بخش پنجم: شناخت مواد و مصالح

فصل اول: خواص و ویژگی‌های مصالح	۱۹۵
فصل دوم: مصالح و محیط‌زیست	۱۹۸
فصل سوم: زمین	۲۰۰
فصل چهارم: سنگ‌ها	۲۰۲
فصل پنجم: خاک	۲۰۵
فصل ششم: آجر و سرامیک	۲۰۷
فصل هفتم: آهک	۲۱۱
فصل هشتم: گچ	۲۱۳
فصل نهم: چوب	۲۱۶
فصل دهم: فلزات	۲۱۹
فصل یازدهم: سیمان و بتن	۲۲۲
فصل دوازدهم: شیشه	۲۲۶
فصل سیزدهم: عایق‌های رطوبتی، حرارتی و صوتی	۲۲۸
فصل چهاردهم: پلاستیک‌ها	۲۳۱
فصل پانزدهم: مصالح کف‌سازی، دیوارسازی و رنگ‌آمیزی	۲۳۳

بخش ششم: ترسیم فنی و نقشه‌کشی

فصل اول: احجام هندسی	۲۳۷
فصل دوم: تصاویر دو بعدی	۲۳۹
فصل سوم: برش	۲۴۵
فصل چهارم: تصاویر سه بعدی	۲۴۷
فصل پنجم: نقشه‌کشی معماری	۲۵۱
فصل ششم: ابزار و تجهیزات	۲۶۰

بخش هفتم: نقشه‌کشی معماری

فصل اول: طراحی و ترسیم نقشه‌های فازیک معماری	۲۶۴
فصل دوم: پرسش و پاسخ نقشه‌های معماری	۲۶۹
فصل سوم: علائم ترسیم در پلان‌های اجرایی	۲۷۷
فصل چهارم: اصول و مراجع ترسیم پلان‌های اجرایی	۲۸۸
فصل پنجم: ترسیم نما در نقشه‌های اجرایی	۲۹۳
فصل ششم: طرح و ترسیم مقاطع اجرایی	۲۹۵
فصل هفتم: طرح و ترسیم پلان موقعیت و بام	۳۰۰
فصل هشتم: آشنایی با اصول و مبانی ساختمان‌های اسکلت فلزی	۳۰۱

بخش هشتم: تأسیسات ساختمان

فصل اول: مفاهیم و کمیت‌های الکتریکی	۳۱۵
فصل دوم: حفاظت و ایمنی در برق	۳۱۸
فصل سوم: مدارات روشنایی و خبری	۳۲۱
فصل چهارم: نقشه‌خوانی	۳۲۷
فصل پنجم: آب	۳۳۴
فصل ششم: ویژگی‌های آب	۳۳۶
فصل هفتم: آب‌رسانی	۳۴۰
فصل هشتم: جمع‌آوری و دفع فاضلاب	۳۴۵
فصل نهم: تأسیسات حرارتی و برودتی	۳۵۳

بخش اول: آشنایی با بناهای تاریخی

فصل اول: معماری و معماری	۶
فصل دوم: معماری شهر و خانه	۸
فصل سوم: معماری مذهبی	۲۷
فصل چهارم: معماری تجاری و خدماتی	۴۵
فصل پنجم: تزئین و نقش	۵۳

بخش دوم: عناصر و جزئیات ساختمانی

فصل اول: شناخت زمین و پی‌سازی	۶۰
فصل دوم: دیوار	۶۶
فصل سوم: محافظت از دیوارها در برابر رطوبت	۷۵
فصل چهارم: بازشو یا درآوردن دیوار	۸۱
فصل پنجم: سقف‌سازی به روش طاق ضربی	۸۵
فصل ششم: کف‌سازی	۸۸
فصل هفتم: اندودها	۹۳
فصل هشتم: سرویس‌های بهداشتی	۹۸
فصل نهم: در و پنجره	۱۰۲
فصل دهم: نماسازی	۱۱۲

بخش سوم: مبانی هنرهای تجسمی

فصل اول: مبانی هنرهای تجسمی چیست؟	۱۱۷
فصل دوم: عناصر بصری	۱۱۹
فصل سوم: سایر عناصر بصری	۱۲۹
فصل چهارم: کیفیات بصری	۱۳۵
فصل پنجم: فضای تجسمی	۱۴۳
فصل ششم: مفهوم رنگ	۱۴۷
فصل هفتم: فیزیک رنگ	۱۴۹
فصل هشتم: شاخصه‌های اصلی رنگ	۱۵۰
فصل نهم: دسته‌بندی رنگ‌ها	۱۵۱
فصل دهم: کنتراست رنگ	۱۵۳
فصل یازدهم: هماهنگی رنگ‌ها (هارمونی)	۱۵۵

بخش چهارم: مبانی طراحی معماری

فصل اول: مفهوم برنامه‌ریزی و طراحی	۱۵۹
فصل دوم: ابعاد مختلف طراحی و مفاهیم آن	۱۶۰
فصل سوم: عوامل موثر در طراحی معماری و تبیین صورت	۱۶۱
فصل چهارم: شناخت اجزای پروژه و تهیه برنامه‌های	۱۶۱
فیزیکی طرح	۱۶۵
فصل پنجم: طراحی معماری	۱۷۴
فصل ششم: عناصر تشکیل‌دهنده فضای گزینه‌های طرح	۱۷۸
فصل هفتم: اصول ترکیب‌بندی و ارزش‌های بصری و ادراکی	۱۸۶
فصل هشتم: توسعه گزینه‌ها، ارزیابی و تکمیل طرح	۱۹۰
جمع‌بندی مطالب بخش چهارم	۱۹۲

مقدمه

سپاس بی کران خدای را که توفیق خدمت گذاری به ما عطا فرمود.

این کتاب شامل تشریح کلیه دروس تخصصی معماری است که به صورت بسیار ساده بیان شده است.

ویژگی اصلی این کتاب جامع بودن و شیوه نگارش بسیار روان آن با استفاده از جداول، نمودارها و دسته بندی هایی است که باعث گردیده فهم و یادگیری مطالب بسیار آسان شود. پشتوانه تألیف این کتاب سابقه چندین ساله مؤلفین در زمینه تدریس دروس معماری است که جمع آوری چنین مجموعه ای را امکان پذیر نموده است.

لازم به ذکر است که این کتاب جزئی از بسته آموزشی معماری (Architecture Package) می باشد. این بسته با هدفتش کلیه نیازهای داوطلبان معماری تهیه شده و شامل دو کتاب به شرح زیر است:

کتاب اول؛ مجموعه سوالات چهارگانه ای معماری: در این کتاب سوالات کنکور سال های گذشته بصورت طبقه بندی ارائه گردیده است.

کتاب دوم؛ آموزش نکته به نکته دروس معماری: همین کتاب است که شامل آموزش دروس تخصصی معماری است.

با آرزوی کامیابی برای دانش پژوهان عزیز
محمد یگانه - مجید ذاکر