

آموزش راندو



مجموعه کتب **ایستاد** جلد سوم

تالیف: دکتر مرتضی صدیق (مدرس دانشگاه علم و صنعت ایران)

ویراستار: دکتر سید باقر حسینی (عضو هیأت علمی دانشگاه علم و صنعت ایران)

آموزش رانندگی

مجموعه کتب **ایران** جلد سوم

تالیف: دکتر مرتضی صدیق (مدرس دانشگاه علم و صنعت ایران)
ویراستار: دکتر سید باقر حسینی (عضو هیأت علمی دانشگاه علم و صنعت ایران)

انتشارات تخصصی هنر،
معماری و شهرسازی

کتابخانه کسری

تقدیم به پدرم، پاکترین روح آموزش و تعلیم، که هر عملش آموزشی بود جاودان
و تقدیم به همسرم که همواره و بی دریغ همراهیم می کند.

با تشکر از شاگردان و دوستانی که از آثارشان در شکل گیری این مجموعه استفاده
شده و همچنین با سپاس فراوان از اساتیدی که دانسته و ندانسته بسیار به من
آموخته اند:

مرحوم استاد مهندس قهوه ای

استاد احمد فتوت

مهندس محمد پیله ور

مهندس ضیالالدین جاوید

مهندس علیرضا مددی

دکتر غلامرضا طلیسچی

صدیق، مرتضی، ۱۳۵۵ -
آموزش راندو/ تالیف مرتضی صدیق، مهدی صدیق، محمدعلی موسوی.
ویراست ۲.

مشهد: کتابکده کسری، ۱۳۸۹.
۳۶۰ ص: مصور (بخش رنگی).
فروست: مجموعه کتب اسکیس و ارائه: [ج] ۳.
شابک:

ISBN ۹۷۸-۶۰۰-۹۲۰۸۲-۲-۷

وضعیت فهرست نویسی: فیبا
موضوع: معماری -- طراحی
موضوع: معماری -- نقشه‌های نمایشی
شناسه افزوده: صدیق، مهدی، ۱۳۶۲-
شناسه افزوده: موسوی، محمدعلی، ۱۳۶۴-
رده‌بندی کنگره: ۱۳۸۹ ج ۳ ۳۵۹/م۳
رده‌بندی دیویی:
شماره کتابشناسی ملی:

۶۰۴/۲
۲۱۶۹۷۵۰



کتابکده تخصصی هنر، معماری و شهر سازی کسری

مجموعه کتب اسکیس و ارائه

جلد سوم: آموزش راندو

تألیف: مرتضی صدیق

مهدی صدیق، سید محمدعلی موسوی

ویراستار علمی - هنری: سیدباقر حسینی

صفحه آرای: مینو جامی

چاپ اول تا بیستم: ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۲

چاپ بیست و یکم: بهار ۱۳۹۳

چاپ بیست و دوم: تابستان ۱۳۹۳

چاپ بیست و سوم: پاییز ۱۳۹۳

شمارگان: ۲۰۰۰

لیتو گرافی، چاپ و صحافی: مؤسسه چاپ آستان قدس رضوی

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۲۰۸۲-۲-۷

انتشارات: کتابکده کسری

نشانی انتشارات: مشهد - فلسطین ۱۴ - پلاک ۱۰ - تلفن: ۰۵۱۱-۷۶۷۰۰۱۹ / ۷۶۴۱۳۷۲

کلیه حقوق چاپ و نشر این کتاب برای ناشر محفوظ می‌باشد.

مرکز پخش: کتابکده کسری

تلفن: ۰۵۱۱-۷۶۷۰۰۱۹ همراه: ۰۵۱۱-۵۱۲۴۲۱۹

مقدمه مولف

با توجه به کمبودهای بسیار در حوزه آموزش دروس پایه و مهارت‌های ابتدایی معماری و همچنین عدم دسترسی همگان به آموزش‌های اساتید ماهر و با تجربه، ضرورت دانستم آنچه را که طی سالیان گذشته تنها از طریق استاد به شاگرد منتقل می‌گردید را در قالب مجموعه‌ای مدون در اختیار عموم دانشجویان قرار دهم.

این مجموعه سعی بر آن دارد تا با ارائه ابتدایی‌ترین و ریشه‌ای‌ترین تمرینات معماری که در طی سالیان گذشته مورد تدریس قرار گرفته و حاصل آن تربیت بیش از ۳۰۰۰ دانشجوی معماری می‌باشد، بالاترین کیفیت ترسیم را به شما آموخته و علاوه بر افزایش توانایی درک تناسبات، مهارت‌های استفاده از رنگ و راندو را در شما ارتقا دهد و همچنین می‌تواند کتابی در کنار اساتید دروس پایه، جهت آموزش گام به گام روش‌های ترسیم کروکی، اسکیس، انواع راندو و ارائه باشد.

برای بهترین بهره‌گیری از این کتاب تذکر چند نکته را ضروری می‌دانم:

- ۱- هیچ راهی بی‌تحمل زحمات پیمودن آن به انتها نمی‌رسد، از اینرو تمامی تمرینات کتاب می‌بایست به ترتیب و به طور کامل انجام شوند.
- ۲- سخت‌گیرترین استاد برای هر دانشجو خود او می‌باشد، در نتیجه هرگز کار نادرست را از خود قبول نکنید تا به تمرین ناقص عادت نکنید.
- ۳- تمامی تمرینات کتاب را در ابعاد بزرگتری ترسیم کنید چرا که تمرین در ابعاد بزرگ مهارت و تسلط شما را بر قلم و کاغذ افزایش خواهد داد.
- ۴- تمرینات باید به طور پیوسته و در بازه زمانی مناسبی انجام شوند. از اینرو سعی کنید تا به طور مستمر، روزانه تعدادی از تمرینات را انجام دهید.

دکتر مرتضی صدیق

مدرس دانشکده معماری و شهرسازی

دانشگاه علم و صنعت ایران

تایستان ۱۳۸۸

فصل اول: خط

- خط و انواع آن..... ۸
خط و ترسیم جزئیات..... ۱۵
خط و ترسیم احجام..... ۲۵

فصل دوم: آسمان

- اصول دهگانه در راندو آسمان..... ۳۰
آسمان‌های انتزاعی..... ۳۳
چهار روش دیگر برای راندو آسمان..... ۳۶
راندو آسمان توسط مداد رنگی..... ۴۵

فصل سوم: گیاهان

- اصول کلی در ترسیم درختان..... ۵۴
اصول کلی در راندو درختان..... ۵۹
معرفی و روش راندو چهار درخت مهم..... ۷۴
استفاده از درختان در مقطع و منظر..... ۷۸

فصل چهارم: فونت و نوشتار

- ضخیم و برجسته نمودن فونت..... ۸۶
پرداخت نوشتار..... ۹۱
چند نوع فونت خاص..... ۱۰۱

فصل پنجم: فیگور

- ترسیم فیگورهای انتزاعی..... ۱۰۸
ترسیم فیگورهای زنده..... ۱۲۰

فصل ششم: دیاگرام و بیان گرافیکی

- علائم و نشانه‌های آنالیز سایت..... ۱۲۸
نمونه‌های سایت آنالیز..... ۱۳۷
علائم و نشانه‌های آنالیز بوم و زمینه..... ۱۴۵
علائم و نشانه‌های حیطه‌بندی و مکان‌یابی..... ۱۴۹
علائم و نشانه‌های بررسی اقلیمی..... ۱۵۶

فصل هفتم: جزئیات

- راندو جزئیات احجام..... ۱۶۸
راندو جزئیات در محوطه و سایت..... ۱۷۴

فصل هشتم: نما و مقطع

- راندو نمای ساختمان..... ۲۰۰
راندو مقاطع ساختمان..... ۲۰۵
مقاطع محوطه و سایت..... ۲۰۸

فصل نهم: پلان و سایت پلان

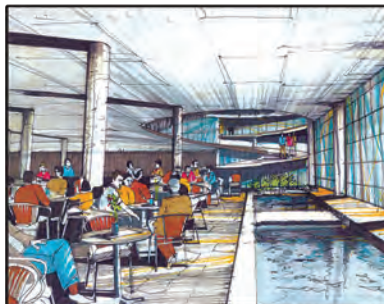
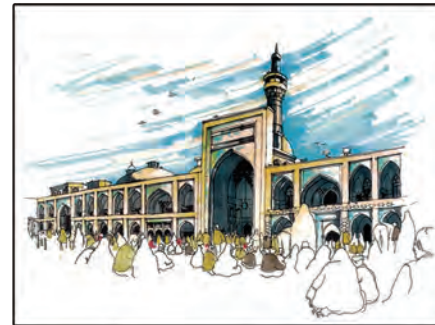
- درخت و جزئیات محوطه در پلان..... ۲۱۶
نمونه‌هایی از راندو ساختمان و سایت..... ۲۱۸
نمونه‌هایی از راندو فضاهای داخلی..... ۲۲۸

فصل دهم: نمونه‌های نهایی

- نمونه‌های راندو پرسپکتیو خارجی..... ۲۳۰
نمونه‌های راندو پرسپکتیو دید پرنده..... ۲۹۲
نمونه‌های راندو پرسپکتیو داخلی..... ۳۰۴
نمونه‌های شیت‌بندی و ارائه نهایی..... ۳۲۰

Second Edition

Teaching Rendering



By Morteza Sedigh



9 786009 208227



شهرداری
معماری و

کتابخانه تخصصی هنر، ۱۳۹۱