



برنامه راهبردی در یک نگاه  
شهر ریور ۱۳۹۹

# یازدهم هنرستان (نقشه‌کشی معماری)

نیم سال اول تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

آشنایی با بناهای تاریخی (کل کتاب)	ترسیم فنی و نقشه‌کشی (کل کتاب)	مبانی هنرهای تجسمی (کل کتاب)	شناخت مواد و مصالح (کل کتاب)	۴ مهر ۲ ۲ ۲ ۲ ۲	پروژه ۱ آزمون تعیین سطح	
تاسیسات ساختمان	مفاهیم و کمیت‌های الکتریکی صفحه‌های ۱۱ تا ۲۲	شناخت زمین و پی‌سازی: تا انتهای پی چیست؟ صفحه‌های ۱۴ تا ۱۴	مروری بر طراحی و ترسیم نقشه‌های فاز یک معماری: تا انتهای اهمیت نقشه‌کشی صفحه‌های ۱۶ تا ۵	نمودار پیشروی از هر ۱۰ سوال سهم هر مبحث چقدر است؟ (روی نمودارها مشخص شده است) نیم‌سال اول ۱۰ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	۱۸ مهر	نام پروژه پروژه ۲ آغاز نیم‌سال اول
	مفاهیم و کمیت‌های الکتریکی حفاظت و ایمنی در برق صفحه‌های ۲۱ تا ۲۲	شناخت زمین و پی‌سازی صفحه‌های ۱ تا ۲۳	مروری بر طراحی و ترسیم نقشه‌های فاز یک معماری: تا انتهای مراحل ترسیم مقاطع صفحه‌های ۵ تا ۲۹	نیم‌سال اول ۲ ۵ ۵ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	۲ آبان	
	مفاهیم و کمیت‌های الکتریکی / حفاظت و ایمنی در برق مدارات روشنایی و خبری: تا انتهای سیم‌کشی توکار صفحه‌های ۲ تا ۳۳	شناخت زمین و پی‌سازی / دیوارچینی: تا انتهای تقاطع دیوارها صفحه‌های ۱ تا ۴۴	مروری بر طراحی و ترسیم نقشه‌های معماری صفحه‌های ۵ تا ۴۵	نیم‌سال اول ۳ ۳ ۵ ۲ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	۱۶ آبان	
مدارات روشنایی و خبری صفحه‌های ۲۲ تا ۴۶	دیوارچینی صفحه‌های ۲۴ تا ۶۱	مروری بر طراحی و ترسیم نقشه‌های معماری: از ترسیم پله‌ها تا آخر فصل پرسپکتیو و ارائه نقشه‌های معماری: تا انتهای تغییر محل صفحه تصویر نسبت به جسم صفحه‌های ۳۰ تا ۵۱	نیم‌سال اول ۲ ۴ ۶ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	۳۰ آبان	پروژه ۳ پایان نیم‌سال اول	
مفاهیم و کمیت‌های الکتریکی / حفاظت و ایمنی در برق مدارات روشنایی و خبری / نقشه‌خوانی: تا انتهای نقشه پلان‌ها صفحه‌های ۱ تا ۵۷	شناخت زمین و پی‌سازی / دیوارچینی محافظت از دیوارها در برابر رطوبت: تا انتهای نفوذ رطوبت از طریق روی دیوار صفحه‌های ۱ تا ۷۶	مروری بر طراحی و ترسیم نقشه‌های معماری پرسپکتیو و ارائه نقشه‌های معماری: تا انتهای پرسپکتیو حجم صفحه‌های ۵ تا ۵۹	نیم‌سال اول ۵ ۲ ۳ ۳ ۱ ۱ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	۱۴ آذر		
نقشه‌خوانی: تا انتهای جزئیات صفحه‌های ۴۷ تا ۷۶	محافظت از دیوارها در برابر رطوبت بازشو یا درگاه در دیوار صفحه‌های ۶۲ تا ۱۰۵	پرسپکتیو و ارائه نقشه‌های معماری: از محل قرارگیری جسم نسبت به خط دید ناظر تا انتهای فصل صفحه‌های ۵۲ تا ۸۷	نیم‌سال اول ۳ ۲ ۴ ۴ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	۲۸ آذر		
نقشه‌خوانی صفحه‌های ۴۸ تا ۹۱	محافظت از دیوارها در برابر رطوبت بازشو یا درگاه در دیوار سقف‌سازی به روش طاق ضربی صفحه‌های ۶۲ تا ۱۱۴	پرسپکتیو و ارائه نقشه‌های معماری علائم ترسیم در پلان‌های اجرایی: تا انتهای علائم و ترسیم کدما و قفسه‌ها صفحه‌های ۴۶ تا ۱۰۶	نیم‌سال اول ۴ ۲ ۲ ۲ ۳ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	۱۹ دی	پروژه ۴ آزمون‌های ویژه	
دوره نیم‌سال اول صفحه‌های ۱ تا ۹۱	دوره نیم‌سال اول صفحه‌های ۱ تا ۱۱۴	دوره نیم‌سال اول صفحه‌های ۵ تا ۱۰۵	جمع‌بندی نیم‌سال اول ۳ ۲ ۲ ۱ ۱ ۱ ۱ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	۳ بهمن		

کتاب مرجع: کتاب جامع نقشه‌کشی معماری یازدهم (آموزش، تمرین، سوال‌های تشریحی و تست برای تمام دروس)

۰۲۱-۸۴۵۱

۰۲۱-۶۴۶۳

دانش آموزانی که معدل بالای ۱۷ دارند اما به دلیل مشکل مالی، توانایی ثبت‌نام در کانون را ندارند، می‌توانند بورسیه‌ی بنیاد قلم‌چی شوند. اگر می‌شناسید، معرفی کنید

www.kanoon.ir



برنامه راهبردی در یک نگاه  
شهر ریور ۱۳۹۹

# یازدهم هنرستان (نقشه‌کشی معماری)

نیم سال دوم تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

نام پروژه	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی از هر ۱۰ سؤال سهم هر مبحث چقدر است؟ (روی نمودارها مشخص شده است)	نقشه‌کشی معماری	عناصر و جزئیات	تاسیسات ساختمان
پروژه ۵ آغاز نیم‌سال دوم	۱۷ بهمن	نیم‌سال اول $\frac{2}{8}$ نیم‌سال دوم $\frac{1}{8}$	علائم ترسیم در پلان‌های اجرایی	سقف‌سازی به روش طاق ضربی کف‌سازی	نقشه‌خوانی: از تابلوهای عمومی تا انتهای فصل آب / ویژگی‌های آب
	۱ اسفند	نیم‌سال دوم $\frac{2}{8}$	علائم ترسیم در پلان‌های اجرایی: از علائم و ترسیم کف‌سازی در پلان تا انتهای فصل اصول و مراحل ترسیم پلان‌های اجرایی: تا انتهای اندازه‌گذاری پلان‌های طبقات صفحه‌های ۱۰۶ تا ۱۲۸	کف‌سازی اندود	آب / ویژگی‌های آب / آبرسانی: تا انتهای شیر و آویز صفحه‌های ۹۳ تا ۱۱۹
	۱۵ اسفند	نیم‌سال دوم $\frac{3}{8}$	علائم ترسیم در پلان‌های اجرایی: از علائم و ترسیم کف‌سازی در پلان تا انتهای فصل اصول و مراحل ترسیم پلان‌های اجرایی ترسیم نما در نقشه‌های اجرایی صفحه‌های ۱۰۶ تا ۱۴۵	کف‌سازی / اندودها / سرویس‌های بهداشتی: تا انتهای دقت در طراحی	آب / ویژگی‌های آب آبرسانی
پروژه ۶ مرور آموخته‌ها	۷ فروردین	جمع‌بندی نیم‌سال اول $\frac{3}{8}$	دوره نیم‌سال اول صفحه‌های ۱۰۵ تا ۱۰۵	دوره نیم‌سال اول صفحه‌های ۱۱۴ تا ۱۱۴	دوره نیم‌سال اول صفحه‌های ۹۱ تا ۹۱
	۲۰ فروردین	نیم‌سال دوم $\frac{4}{8}$	علائم ترسیم در پلان‌های اجرایی: از علائم و ترسیم کف‌سازی در پلان تا انتهای فصل اصول و مراحل ترسیم پلان‌های اجرایی / ترسیم نما در نقشه‌های اجرایی / طرح و ترسیم مقاطع اجرایی: تا انتهای ترسیم مقطع بام	کف‌سازی اندودها / سرویس‌های بهداشتی	آب و ویژگی‌های آب آبرسانی جمع‌آوری و دفع فاضلاب: تا انتهای جمع‌آوری آب‌های سطحی
پروژه ۷ پایان نیم‌سال دوم	۳ اردیبهشت	نیم‌سال دوم $\frac{3}{8}$	طرح و ترسیم مقاطع اجرایی صفحه‌های ۱۴۶ تا ۱۶۸	کف‌سازی در سرویس‌های بهداشتی: از ابتدای کف‌سازی در سرویس‌های بهداشتی در و پنجره: تا انتهای چارچوب در صفحه‌های ۱۵۳ تا ۱۸۴	جمع‌آوری و دفع فاضلاب: تا انتهای علائم صفحه‌های ۱۳۴ تا ۱۶۱
	۱۷ اردیبهشت	نیم‌سال دوم $\frac{3}{8}$	طرح و ترسیم مقاطع اجرایی: از ابتدای نهایی کردن عناصر ساختمانی تا انتهای فصل / ترسیم پلان موقعیت و بام / ساختمان‌های اسکلت فلزی: تا انتهای ترسیم پلان کرسی چینی صفحه‌های ۱۵۶ تا ۱۹۱	در و پنجره صفحه‌های ۱۶۲ تا ۲۰۰	جمع‌آوری و دفع فاضلاب: از تجهیزات و وسایل مورد استفاده در جمع‌آوری فاضلاب تا انتهای فصل تاسیسات حرارتی و برودتی: تا انتهای نقشه‌خوانی لوله‌کشی تاسیسات حرارتی و برودتی صفحه‌های ۱۳۹ تا ۱۷۹
	۲۴ اردیبهشت	جمع‌بندی نیم‌سال دوم $\frac{3}{8}$	علائم ترسیم در پلان‌های اجرایی: از علائم و ترسیم کف‌سازی در پلان تا انتهای فصل اصول و مراحل ترسیم پلان‌های اجرایی / ... آشنایی با اصول و مبانی ساختمان‌های اسکلت فلزی و ترسیم نقشه‌های سازه فلزی صفحه‌های ۱۰۶ تا ۲۰۸	کف‌سازی / اندودها / سرویس‌های بهداشتی در و پنجره / نماسازی	آب / ویژگی‌های آب آبرسانی / جمع‌آوری و دفع فاضلاب تاسیسات حرارتی و برودتی و علائم صفحه‌های ۹۳ تا ۱۸۹

کتاب مرجع: کتاب جامع نقشه‌کشی معماری یازدهم (آموزش، تمرین، سوال‌های تشریحی و تست برای تمام دروس)

۰۲۱-۸۴۵۱

۰۲۱-۶۴۶۳

دانش آموزانی که معدل بالای ۱۷ دارند اما به دلیل مشکل مالی، توانایی ثبت‌نام در کانون را ندارند، می‌توانند بورسیه بنیاد قلم‌چی شوند. اگر می‌شناسید، معرفی کنید

www.kanoon.ir