

بودجه بندی آزمون پایان دوره استاندارد نقشه کشی عمومی  
 کد استاندارد ۳/۲/۳۲/۵۴-۰ (۴۰۰ ساعت آموزش)

ردیف	عنوان توانایی	نمره تئوری	نمره عملی
۱	توانایی برش و نصب کاغذ بر روی میز نقشه کشی	۲	۱
۲	توانایی ترسیم انواع خطوط و ترسیمات هندسی و کادر و جدول	۶/۷۵	۸/۷۵
۳	توانایی ترسیم سه نما و برش اجسام ساده و مرکب هندسی	۶/۷۵	۸
۴	توانایی مرکب کردن ترسیمات و نوشتن حروف و اعداد با شابلون	۲	۴/۷۵
۵	توانایی تشخیص انواع پی های ساختمانی	۴/۷۵	۳/۲۵
۶	توانایی تشخیص انواع دیوارهای ساختمانی و کاربرد آنها و علائم اختصاری	۵/۲۵	۳/۲۵
۷	توانایی ترسیم پلان ساختمانهای آجری و سنتی	۱۰	۱۰
۸	توانایی ترسیم انواع پلانهای ساختمانی و مرکب کردن آنها	۴/۷۵	۹/۲۵
۹	توانایی ترسیم انواع راه پله های مورد استفاده در ساختمان	۳/۲۵	۳/۲۵
۱۰	توانایی ترسیم پلان آکس بندی و مرکب کردن آن	۲/۷۵	۳/۲۵
۱۱	توانایی ترسیم پلان فونداسیون ، اندازه گذاری و مرکب کردن آن	۴/۷۵	۴
۱۲	توانایی ترسیم برش های مورد نیاز و اندازه گذاری و مرکب کردن آن	۴/۷۵	۴
۱۳	توانایی ترسیم نما، اندازه گذاری و مرکب کردن و تهیه جدول بالیست	۳/۲۵	۴
۱۴	توانایی ترسیم پلان شیب بندی پشت بام و مرکب کردن آن	۴/۷۵	۴
۱۵	توانایی ترسیم و اندازه گذاری و مرکب کردن پلان موقعیت	۴	۳/۲۵
۱۶	توانایی ترسیم نقشه های کامل یک پروژه با نرم افزار اتوکد ۲ بعدی	۳۰/۲۵	۲۶
	جمع درصد نمرات آزمون نظری	۱۰۰	۱۰۰

کتاب رسم فنی                      ۱۷/۵ نمره تئوری                      ۲۲/۵ نمره عملی

کتاب مبانی نقشه کشی معماری                      ۴۰ نمره تئوری                      ۴۱ نمره عملی

کتاب مبانی نقشه کشی سازه                      ۱۲/۲۵ نمره تئوری                      ۱۰/۵ نمره عملی

کتاب اتوکد و نقشه های ساختمانی                      ۳۰/۲۵ نمره تئوری                      ۲۶ نمره عملی

توضیح: بودجه بندی های فوق ، براساس تعداد ساعت و محتوای استاندارد آموزشی ، تنظیم گردیده است .

بودجه بندی آزمون پایان دوره استاندارد نقشه کشی سازه

کد استاندارد ۳۲/۵۴/۱/۴-۰ (۴۰۰ ساعت آموزش)

ردیف	عنوان توانایی	نمره تئوری	نمره عملی
۱	توانایی ترسیم پلان فونداسیون ، اندازه گذاری و مرکبی کردن آن	۲/۷۵	۴/۵
۲	توانایی ترسیم جزئیات فونداسیون و شناژ	۲/۷۵	۴/۵
۳	توانایی ترسیم پلان و جزئیات اسکلت بتن آرمه	۲۶/۷۵	۲۸
۴	توانایی ترسیم نقشه های جزئیات اسکلت فلزی و اندازه گذاری و دتایلهای مرتبط	۲۶/۷۵	۲۸
۵	توانایی شناخت و بکارگیری آیین نامه های بتن و فولاد	۶/۵	۲
۶	توانایی ترسیم نقشه های تیرهای مشبک و قابها	۸	۱۴/۵
۷	توانایی استفاده از نرم افزار اتوکد جهت ترسیم اسکلت فلزی و بتنی	۲۶/۵	۱۸/۵
	جمع درصد نمرات آزمون نظری	۱۰۰	۱۰۰

کتاب مبانی نقشه کشی سازه                      ۲/۷۵ نمره تئوری                      ۹ نمره عملی

کتاب نقشه کشی اسکلت فلزی                      ۴۱/۲۵ نمره تئوری                      ۴۲/۵ نمره عملی

کتاب نقشه کشی اسکلت بتنی                      ۲۹/۵ نمره تئوری                      ۳۰ نمره عملی

کتاب اتوکد و نقشه های ساختمانی                      ۲۶/۵ نمره تئوری                      ۱۸/۵ نمره عملی

توضیح: بودجه بندی های فوق ، براساس تعداد ساعت و محتوای استاندارد آموزشی ، تنظیم گردیده است .

بودجه بندی آزمون پایان دوره استاندارد نقشه کشی معماری  
 کد استاندارد ۳/۱/۳-۳۲/۵۴/۱۰-۴۰۰ (ساعت آموزش)

ردیف	عنوان توانایی	نمره تئوری	نمره عملی
۱	توانایی ترسیم انواع پلانهای ساختمانی	۳/۲۵	۴/۷۵
۲	توانایی ترسیم انواع راه پله های مورد استفاده در ساختمان	۳/۲۵	۸
۳	توانایی طراحی پلانهای آپارتمانی در زمینهای محدود	۵/۲۵	۴/۷۵
۴	توانایی طراحی پلان های ویلایی	۵/۲۵	۴/۷۵
۵	توانایی طراحی پلان اداری و تجاری	۵/۲۵	۴/۷۵
۶	توانایی ترسیم نقشه های تاسیساتی	۲	۴/۷۵
۷	توانایی ترسیم نقشه های برقی	۵/۲۵	۳
۸	توانایی ترسیم و فایل های اجرای ساختمانی	۱۰/۷۵	۸
۹	توانایی ترسیم پلان دکوراسیون	۵/۵	۴/۷۵
۱۰	توانایی تهیه و ترسیم و اندازه گذاری و مرکبی کردن نقشه جزئیات معماری	۵/۲۵	۱۰
۱۱	توانایی ترسیم ابعاد استاندارد فضاها	۴	۱/۵
۱۲	توانایی طراحی و ترسیم پلان نورپردازی	۳/۲۵	۱/۵
۱۳	توانایی ترسیم انواع طرحهای قوسی شکل و گنبدی شکل	۲	۷/۷۵
۱۴	توانایی ترسیم نقشه های شهرک و محوطه سازی	۴	۸
۱۵	توانایی شناخت و بکارگیری آئین نامه های مرتبط با طراحی معماری ساختمان	۱۳/۵	۳/۲۵
۱۶	توانایی استفاده از نرم افزار اتوکد جهت ترسیم ۲ بعدی و ۳ بعدی نقشه های معماری	۲۱/۵	۲۰
۱۷	توانایی چسباندن لتراست زیپاتون	۰/۷۵	۰/۵
	جمع درصد نمرات آزمون نظری	۱۰۰	۱۰۰

کتاب نقشه کشی معماری ۴۴/۷۵ نمره تئوری ۴۸ نمره عملی

کتاب طراحی معماری ۳۳/۷۵ نمره تئوری ۳۲ نمره عملی

کتاب اتوکد و نقشه های ساختمانی و اتوکد سه بعدی ۲۱/۵ نمره تئوری - ۲۰ نمره عملی  
توضیح: بودجه بندی های فوق ، براساس تعداد ساعت و محتوای استاندارد آموزشی ، تنظیم گردیده است .

بودجه بندی آزمون تئوری پایان دوره استاندارد طراح معماری داخلی  
کد استاندارد ۰-۲۱/۲۵/۱/۲- (۷۲۸ ساعت آموزش)

ردیف	عنوان توانایی	نمره تئوری	نمره عملی
۱	توانایی طراحی معماری داخلی	۱۵/۲۵	۱۳
۲	توانایی ترسیم نقشه های مربوط به فضاهای داخلی ساختمان اعم از پلانها ، نماها ، برشها	۲۳	۲۵/۵
۳	توانایی ترسیم نقشه های اجرایی مبلمان اعم از پلانها، نماها، جزئیات و تعیین اتصالات کار	۲۳	۲۵/۵
۴	توانایی رسم رنگی پرسپکتیو احجام به طریقه یک نقطه ای ، دونقطه ای و سه نقطه ای	۵/۷۵	۶/۵
۵	توانایی ترسیم پرسپکتیو یک نقطه ، دو نقطه و سه نقطه احجام نامشخص	۵	۶/۵
۶	توانایی رسم رنگی انواع پرسپکتیو سرویسها و پلکان و لوازم داخلی ساختمان	۵	۶/۵
۷	توانایی ماکت سازی و شناخت آن	۲۳	۱۶/۵
	جمع درصد نمرات آزمون نظری	۱۰۰	۱۰۰

کتاب مناظر و مرایا ۳۸/۷۵ نمره تئوری ۴۵ نمره عملی

کتاب ماکت سازی و حجم شناسی ۲۳ نمره تئوری ۱۶/۵ نمره عملی

کتاب مبانی هنرهای تجسمی ۱۵/۲۵ نمره تئوری ۱۳ نمره عملی

جزوه های درسی ۲۳ نمره تئوری ۲۵/۵ نمره عملی

توضیح: بودجه بندی های فوق ، براساس تعداد ساعت و محتوای استاندارد آموزشی ، تنظیم گردیده است .