

راهنمای ارزشیابی استاندارد مهارتی نقشه کشی معماری – رشته نقشه کشی ساختمان – شاخه کاردانش

راهنمای ارزشیابی کتاب نقشه کشی معماری استاندارد مهارتی نقشه کشی معماری رشته نقشه کشی ساختمان – شاخه کاردانش				
رشته : نقشه کشی ساختمان		استاندارد : نقشه کشی معماری (۴۰۰ ساعته)		نام کتاب و کد : نقشه کشی معماری کد ۶۰۹/۴۳
زمینه : صنعت		شاخه : کاردانش		سال تحصیلی : ۹۱ – ۹۲
پایه : سوم		نوع آزمون : تئوری – عملی		تعداد هفته آموزش: ۱۵ هفته تا پایان دیماه
تعداد ساعت نظری : ۴۹ ساعت از ۱۵۰ ساعت		نمره نظری : ۳۴ نمره از ۱۰۰ نمره		تعداد ساعت عملی : ۱۲۳ ساعت از ۲۵۰ ساعت
		نمره عملی : ۵۰ نمره از ۱۰۰ نمره		
عنوان		صفحه	نمره تئوری	نمره عملی
واحد کار اول	توانایی دتایل‌های اجرایی ساختمان	۱ – ۵۳	۱۸	۲۲
واحد کار دوم	توانایی ترسیم نقشه های تاسیساتی و نقشه های الکتریکی	۵۷ – ۱۶۰	۸	۱۰
واحد کار سوم	توانایی ترسیم نقشه های شهرک و محوطه سازی	۱۶۳ – ۲۱۹	۶	۱۰
واحد کار چهارم	توانایی ترسیم انواع طرح های قوسی شکل و گنبدی شکل	۲۲۳ – ۲۵۴	۲	۸
نکات اجرایی		کتاب چاپ ۱۳۹۱ معتبر می باشد. استفاده هنرجویان از ماشین حساب در جلسه امتحان مجاز می باشد. تجهیزات لازم (میز و صندلی نقشه کشی) در کارگاه نقشه کشی فراهم باشد.		

راهنمای ارزشیابی استاندارد مهارتی نقشه کشی معماری – رشته نقشه کشی ساختمان – شاخه کاردانش

راهنمای ارزشیابی کتاب طراحی معماری				
استاندارد مهارتی نقشه کشی معماری رشته نقشه کشی ساختمان – شاخه کاردانش				
رشته : نقشه کشی ساختمان		استاندارد : نقشه کشی معماری (۴۰۰ ساعته)		نام کتاب و کد : طراحی معماری کد ۶۰۹/۴۲
زمینه : صنعت		شاخه : کاردانش		سال تحصیلی : ۹۱ – ۹۲
پایه : سوم		نوع آزمون : تئوری – عملی		تعداد هفته آموزش: ۱۳ هفته از ابتدای بهمن ماه تا پایان اردیبهشت ماه
تعداد ساعت نظری : ۶۹ ساعت از ۱۵۰ ساعت		نمره نظری : ۴۲ نمره از ۱۰۰ نمره		تعداد ساعت عملی : ۷۷ ساعت از ۲۵۰ ساعت
				نمره عملی : ۲۵ نمره از ۱۰۰ نمره
عنوان		صفحه	نمره تئوری	نمره عملی
واحد کار اول	آشنایی با فرآیند طراحی	۱ – ۱۴	۴	۱۷
واحد کار دوم	آشنایی با فضاهای مختلف یک واحد مسکونی	۱۶ – ۵۲	۶	
واحد کار سوم	ابعاد و اندازه در فضاهای مختلف یک واحد مسکونی	۵۳ – ۹۵	۴	
واحد کار چهارم	آشنایی با روابط فضاها در یک واحد مسکونی	۹۷ – ۱۱۳	۴	۴
واحد کار پنجم	آشنایی با حجم، نما و شکل خانه مسکونی (آپارتمانی، ویلایی)	۱۱۵ – ۱۳۲	۶	- - -
واحد کار ششم	آشنایی با بستر پروژه و مکان یابی ساختمان	۱۳۳ – ۱۵۱	۶	۴
واحد کار هفتم	آشنایی با مقررات و آیین نامه های مرتبط با طراحی خانه های مسکونی	۱۵۳ – ۱۶۹	۴	- - -
واحد کار هشتم	توانایی طراحی پلان نورپردازی	۱۷۱ – ۱۸۹	۴	- - -
واحد کار نهم	توانایی طراحی پلان اداری	۱۹۱ – ۲۰۲	۲	- - -
واحد کار دهم	توانایی طراحی پلان تجاری	۲۰۳ – ۲۲۲	۲	- - -
نکات اجرایی		کتاب چاپ ۱۳۹۱ معتبر می باشد. استفاده هنرجویان از ماشین حساب در جلسه امتحان مجاز می باشد. تجهیزات لازم (میز و صندلی نقشه کشی) در کارگاه نقشه کشی فراهم باشد.		

راهنمای ارزشیابی استاندارد مهارتی نقشه کشی معماری – رشته نقشه کشی ساختمان – شاخه کار دانش

راهنمای ارزشیابی کتاب اتوکد و نقشه های ساختمانی				
استاندارد مهارتی نقشه کشی معماری رشته نقشه کشی ساختمان – شاخه کاردانش				
رشته : نقشه کشی ساختمان		استاندارد : نقشه کشی معماری (۴۰۰ ساعته)		نام کتاب و کد : اتوکد و نقشه های ساختمانی کد ۴۴ / ۶۰۹ و جزوه اتوکد سه بعدی پیشنهادی گروه عمران
زمینه : صنعت		شاخه : کاردانش		سال تحصیلی : ۹۲ – ۹۱
پایه : سوم		نوع آزمون : تئوری – عملی		تعداد هفته آموزش: ۲۸ هفته از ابتدای سال تحصیلی تا پایان اردیبهشت ماه
تعداد ساعت نظری : ۳۲ ساعت از ۱۵۰ ساعت		نمره نظری : ۲۴ نمره از ۱۰۰ نمره		تعداد ساعت عملی : ۵۰ ساعت از ۲۵۰ ساعت نمره عملی : ۲۵ نمره از ۱۰۰ نمره
عنوان				
نمره عملی	نمره تئوری	صفحه		
۱۰ نمره	---	۱-۱۷	توانایی اجرای نرم افزار ۲۰۱۰ اتوکد و آشنایی با محیط آن	
	---	۱۹-۲۵	توانایی وارد کردن مختصات نقاط به روشهای مختلف و شناخت زوایا در اتوکد دو بعدی	
	---	۲۷-۳۴	توانایی اجرای دستورهای تغییر دید و کنترل صفحه نمایش	
	---	۳۷-۹۵	توانایی ترسیم انواع نقشه های ساختمانی با استفاده از دستورهای ترسیمی، کمک ترسیمی و ویرایشی	
	۲	۱۲۱ – ۱۳۱	توانایی استخراج اطلاعات نقشه و گزارش گیری	
	۲	۱۳۳ – ۱۴۱	توانایی روش لایه بندی نقشه ها	
	۲	۱۴۳ – ۱۵۵	توانایی ایجاد و احضار بلوک و ترسیم و ویرایش هاشور در نقشه ها	
	۴	۱۵۷ – ۱۸۷	توانایی اضافه کردن متن و اندازه گذاری نقشه ها	
	۲	۱۸۹ – ۱۹۵	توانایی چاپ نقشه با استفاده از پلاتر یا پرینتر	
۱۵ نمره	۱۲	۲۵۴ – ۲۷۲	جزوه اتوکد سه بعدی اصول نقشه کشی با اتوکد سه بعدی	
کتاب چاپ ۱۳۹۱ معتبر می باشد.				
استفاده هنرجویان از ماشین حساب در جلسه امتحان مجاز می باشد.				
آماده سازی محیط کارگاه کامپیوتر قبل از برگزاری آزمون انجام گیرد.				
نصب نرم افزار اتوکد با نسخه ۲۰۰۷ به بعد بر روی رایانه ها صورت بگیرد.				
نکات اجرایی				

راهنمای ارزشیابی آزمون عملی پایانی استاندارد مهارتی نقشه کشی معماری رشته نقشه کشی ساختمان – شاخه کار دانش						
روز آزمون	شماره سوال	عنوان سوال	نمره ترسیم	نمره کیفیت ترسیم	نمره کل سوال	زمان ترسیم
روز اول نقشه کشی معماری و اتوکد ۴ ساعت ۷۵ نمره	۱	ترسیم یک دتایل اجرائی با توجه به جدول پیوست	۱۲	۲	۱۴	۳۰ دقیقه
	۲	معرفی یک دتایل اجرائی با توجه به جدول پیوست	۸	- - -	۸	۱۵ دقیقه
	۳	ترسیم پلان تاسیسات مکانیکی (آبرسانی – فاضلاب – حرارت مرکزی) بدون قطر زدن لوله ها	۶	۱	۷	۴۵ دقیقه
	۴	ترسیم یک پلان سیم کشی برقی از یک فضا بدون مشخص کردن رشته سیم ها	۳	- - -	۳	۱۵ دقیقه
	۵	معرفی یک دتایل اجرائی محوطه	۱۰	- - -	۱۰	۱۵ دقیقه
	۶	ترسیم یک قوس با دهانه مشخص و مقیاس مشخص	۶	۲	۸	۳۰ دقیقه
	۷	ترسیم یک اتاقک نگهداری با پله و تراس به همراه اندازه گذاری و هاشور و متن در اتوکد	۱۰	- - -	۱۰	۳۰ دقیقه
	۸	مدل سازی سه بعدی از اتاقک نگهداری ترسیم شده با در، پنجره، سقف، جان پناه و پله و تراس	۱۵	- - -	۱۵	۶۰ دقیقه
روز دوم طراحی معماری ۴ ساعت ۲۵ نمره	۹	ترسیم جدول برنامه فیزیکی مربوط به طراحی یک مسکن ویلانی در زمین نامحدود	۴	- - -	۴	۴۵ دقیقه
	۱۰	ترسیم دیاگرام روابط فضائی مربوط به طراحی یک مسکن ویلانی در زمین نامحدود	۴	- - -	۴	۳۰ دقیقه
	۱۱	ترسیم تحلیل سایت از زمین مفروض	۴	- - -	۴	۴۵ دقیقه
	۱۲	طراحی یک مسکن ویلانی در زمین نامحدود مرتبط با برنامه فیزیکی و دیاگرام ترسیم شده در سوالات ۹ و ۱۰	۱۱	۲	۱۳	۲ ساعت

پیوست	
دتایل های ترسیمی	دتایل ها در حد آشنائی (معرفی لایه ها)
✓ دتایل های کف سازی (صفحات ۱۰- ۱۱- ۱۳- ۱۴)	✓ دتایل مقاطع دیوار (صفحات ۱۹- ۲۰- ۲۲- ۲۳- ۲۴)
✓ دتایل های مقاطع دیوار صفحات ۱۸- ۲۱)	✓ دتایل سقف طاق ضربی (صفحات ۲۹- ۳۰- ۳۱- ۳۲)
✓ دتایل قرنیز های داخل ساختمان (صفحه ۲۵)	✓ دتایل آبرو بام در کنار (صفحه ۳۴- ۳۵- ۳۶)
✓ دتایل جزئیات درپوش بتنی روی دیوار (صفحات ۲۷- ۲۸)	✓ دتایل سقف کاذب (صفحه ۳۹)
✓ دتایل جزئیات اجرای دیوار جان پناه و نحوه عایق کاری آن (صفحه ۳۳)	✓ دتایل پله (صفحات ۴۰- ۴۱- ۴۲- ۴۳- ۴۴)
✓ دتایل آبرو بام در وسط (صفحه ۳۴)	✓ دتایل اجرای توالی ایرانی (صفحه ۴۶) روشویی (صفحه ۴۸) توالی فرنگی (صفحه ۵۰) وان (صفحه ۵۲)
	✓ دتایل جزئیات کفشور در طبقه همکف (صفحه ۵۱)