

---

تدوین جدول ارزشیابی و  
بارم بندی دروس مهارتی  
رشته معماری داخلی

بودجه بندی

استانداردهای مهارتی



## تدوین جدول ارزشیابی و بارم بندی ( بودجه بندی استانداردها - شیوه بندی آزمون عملی )

راهنمای ارزشیابی کتاب نقشه کشی معماری				
استاندارد مهارتی نقشه کشی معماری رشته معماری داخلی - شاخه کاردانش				
رشته : معماری داخلی		استاندارد : نقشه کشی معماری ( ۴۰۰ ساعته )		نام کتاب و کد : نقشه کشی معماری کد ۶۰۹/۴۳
زمینه : هنر		شاخه : کاردانش		سال تحصیلی : ۹۵ - ۹۶
پایه : یازدهم		نوع آزمون : تئوری - عملی		تعداد هفته آموزش : ۱۶ هفته تا پایان دیماه
تعداد ساعت نظری : ۴۹ ساعت از ۱۵۰ ساعت		نمره نظری : ۳۲ نمره از ۱۰۰ نمره		تعداد ساعت عملی : ۱۲۳ ساعت از ۲۵۰ ساعت
نمره عملی : ۵۰ نمره از ۱۰۰ نمره				
عنوان				
نمره عملی	نمره تئوری	صفحه		
۲۲	۱۶	۱ - ۵۳	توانایی دتایلهای اجرایی ساختمان	
۱۰	۸	۵۷ - ۱۶۰	توانایی ترسیم نقشه های تاسیساتی و نقشه های الکتریکی	
۱۰	۶	۱۶۳ - ۲۱۹	توانایی ترسیم نقشه های شهرک و محوطه سازی	
۸	۲	۲۲۳ - ۲۵۴	توانایی ترسیم انواع طرح های قوسی شکل و گنبدی شکل	
			کتاب چاپ ۱۳۹۵ 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.	
نکات اجرایی				

## تدوین جدول ارزشیابی و بارم بندی ( بودجه بندی استانداردها - شیوه بندی آزمون عملی )

راهنمای ارزشیابی کتاب طراحی معماری			
استاندارد مهارتی نقشه کشی معماری رشته معماری داخلی - شاخه کاردانش			
رشته : معماری داخلی		استاندارد : نقشه کشی معماری (۴۰۰ ساعته)	
نام کتاب و کد : طراحی معماری کد ۶۰۹/۴۲		شاخه : کاردانش	
زمینه : هنر		سال تحصیلی : ۹۵ - ۹۶	
پایه : یازدهم		نوع آزمون : تئوری - عملی	
تعداد ساعت نظری : ۶۹ ساعت از ۱۵۰ ساعت		تعداد هفته آموزش : ۱۴ هفته از ابتدای بهمن ماه تا پایان اردیبهشت ماه	
نمره نظری : ۴۶ نمره از ۱۰۰ نمره		تعداد ساعت عملی : ۷۷ ساعت از ۲۵۰ ساعت	
نمره عملی : ۳۰ نمره از ۱۰۰ نمره			
عنوان			
نمره عملی	نمره تئوری	صفحه	عنوان
	۴	۱ - ۱۴	آشنایی با فرآیند طراحی
۲۰	۶	۱۶ - ۵۲	آشنایی با فضاهای مختلف یک واحد مسکونی
	۶	۵۳ - ۹۵	ابعاد و اندازه در فضاهای مختلف یک واحد مسکونی
	۴	۹۷ - ۱۱۳	آشنایی با روابط فضاها در یک واحد مسکونی
۵	۸	۱۱۵ - ۱۳۲	آشنایی با حجم، نما و شکل خانه مسکونی (آپارتمانی، ویلایی)
- - -	۶	۱۳۳ - ۱۵۱	آشنایی با بستر پروژه و مکان یابی ساختمان
۵	۴	۱۵۳ - ۱۶۹	آشنایی با مقررات و آیین نامه های مرتبط با طراحی خانه های مسکونی
- - -	۴	۱۷۱ - ۱۸۹	توانایی طراحی پلان نورپردازی
- - -	۲	۱۹۱ - ۲۰۲	توانایی طراحی پلان اداری
- - -	۲	۲۰۳ - ۲۲۲	توانایی طراحی پلان تجاری
			کتاب چاپ ۱۳۹۵ 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.
			نکات اجرایی

## تدوین جدول ارزشیابی و بارم بندی ( بودجه بندی استانداردها - شیوه بندی آزمون عملی )

راهنمای ارزشیابی کتاب اتوکد و نقشه های ساختمانی			
استاندارد مهارتی نقشه کشی معماری رشته معماری داخلی - شاخه کاردانش			
رشته : معماری داخلی	استاندارد : نقشه کشی معماری ( ۴۰۰ ساعته )	نام کتاب و کد : اتوکد و نقشه های ساختمانی کد ۳۱۰۱۶۳ و جزوه اتوکد سه بعدی پیشنهادی گروه عمران	
زمینه : هنر	شاخه : کاردانش	سال تحصیلی : ۹۵ - ۹۶	
پایه : یازدهم	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 : ۲۲ نمره از ۱۰۰ نمره	تعداد ساعت عملی : ۵۰ ساعت از ۲۵۰ ساعت	نمره عملی : ۲۰ نمره از ۱۰۰ نمره
عنوان		صفحه	نمره تئوری
واحد کار اول	توانایی اجرای نرم افزار ۲۰۱۰ اتوکد و آشنایی با محیط آن	۱-۱۷	---
واحد کار دوم	توانایی وارد کردن مختصات نقاط به روشهای مختلف و شناخت زوایا در اتوکد دو بعدی	۱۹-۲۵	---
واحد کار سوم	توانایی اجرای دستورهای تغییر دید و کنترل صفحه نمایش	۲۷-۳۴	---
واحد کار چهارم	توانایی ترسیم انواع نقشه های ساختمانی با استفاده از دستورهای ترسیمی، کمک ترسیمی و ویرایشی	۳۷-۹۵	---
واحد کار پنجم	توانایی استخراج اطلاعات نقشه و گزارش گیری	۱۲۱ - ۱۳۱	۲
واحد کار ششم	توانایی روش لایه بندی نقشه ها	۱۳۳ - ۱۴۱	---
واحد کار هفتم	توانایی ایجاد و احضار بلوک و ترسیم و ویرایش هاشور در نقشه ها	۱۴۳ - ۱۵۵	۲
واحد کار هشتم	توانایی اضافه کردن متن و اندازه گذاری نقشه ها	۱۵۷ - ۱۸۷	۴
واحد کار نهم	توانایی چاپ نقشه با استفاده از پلاتر یا پرینتر	۱۸۹ - ۱۹۵	۲
جزوه اتوکد سه بعدی	اصول نقشه کشی با اتوکد سه بعدی	۲۵۴ - ۲۷۲	۱۲
نکات اجرایی		کتاب چاپ ۱۳۹۵ 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 ۲۰۱۰ به بعد بر روی رایانه ها صورت بگیرد.	

---

تدوین جدول ارزشیابی و  
بارم بندی دروس مهارتی  
رشته معماری داخلی

شیوه بندی آزمون پایانی  
استانداردهای مهارتی



## تدوین جدول ارزشیابی و بارم بندی (بودجه بندی استانداردها - شیوه بندی آزمون عملی)

راهنمای ارزشیابی آزمون عملی پایانی استاندارد مهارتی نقشه کشی معماری رشته معماری داخلی - شاخه کاردانش (سال یازدهم)						
روز آزمون	شماره سوال	عنوان سوال	نمره ترسیم	نمره کیفیت ترسیم	نمره کل سوال	زمان ترسیم
روز اول نقشه کشی معماری و اتوكد	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 اتوكد	۸	- - -	۸	۳۰ دقیقه
	۸	مدل سازی سه بعدی از اتاقک نگهداری ترسیم شده با در، پنجره، سقف، جان پناه و پله و تراس	۱۲	- - -	۱۲	۶۰ دقیقه
روز دوم طراحی معماری	۹	ترسیم جدول برنامه فیزیکی مربوط به طراحی یک مسکن ویلانی در زمین نامحدود	۵	- - -	۵	۴۵ دقیقه
	۱۰	ترسیم دیاگرام روابط فضائی مربوط به طراحی یک مسکن ویلانی در زمین نامحدود	۵	- - -	۵	۳۰ دقیقه
	۱۱	ترسیم تحلیل سایت از زمین مفروض	۵	- - -	۵	۴۵ دقیقه
	۱۲	طراحی یک مسکن ویلانی در زمین نامحدود مرتبط با برنامه فیزیکی و دیاگرام ترسیم شده در سوالات ۹ و ۱۰	۱۳	۲	۱۵	۲ ساعت
۴ ساعت ۳۰ نمره						

## تدوین جدول ارزشیابی و بارم بندی (بودجه بندی استانداردها - شیوه بندی آزمون عملی)

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