

راهنمای ارزشیابی استاندارد نقشه کشی عمومی ساختمان درجه دو - رشته نقشه کشی ساختمان - شاخه کاردانش

راهنمای ارزشیابی کتاب رسم فنی ساختمان				
استاندارد مهارتی نقشه کشی عمومی ساختمان درجه دو رشته نقشه کشی ساختمان – شاخه کاردانش				
رشته : نقشه کشی ساختمان		استاندارد : نقشه کشی عمومی ساختمان درجه دو (۴۰۰ ساعته)		نام کتاب و کد : رسم فنی ساختمان کد ۶۰۸/۶
زمینه : صنعت		شاخه : کاردانش		سال تحصیلی : ۹۱ – ۹۲
پایه : دوم		نوع آزمون : تئوری – عملی		تعداد هفته آموزش: ۱۰ هفته از ابتدای سال تا اواسط آذرماه
تعداد ساعت نظری : ۲۶ ساعت از ۱۵۰ ساعت		نمره نظری : ۲۰ نمره از ۱۰۰ نمره		تعداد ساعت عملی : ۵۷ ساعت از ۲۵۰ ساعت
		نمره عملی : ۲۵ نمره از ۱۰۰ نمره		
عنوان		صفحه	نمره تئوری	نمره عملی
واحد کار اول	نقشه کشی و اهداف آن	۴-۸	۲	---
	ابزار و وسایل نقشه کشی	۹-۴۱	۴	---
	خطوط قراردادی در نقشه کشی	۴۲-۵۱	۲	---
	اصول ترسیمی اشکال هندسی	۵۲-۸۲	۲	۱۱
	آشنایی با احجام هندسی ساده	۸۳-۸۷	۲	---
	مقیاس و اندازه گذاری	۸۸-۱۰۳	۲	---
واحد کار دوم	چگونگی تشکیل تصاویر	۱۰۶-۱۴۷	۴	۱۴
	برش ها	۱۴۸-۱۵۵	۲	
	تصاویر موازی قائم (آگزنومتريک)	۱۵۶-۱۸۲	* کار در کلاس	
واحد کار سوم	اصول ترسیمات مرکبی	۱۸۴-۱۹۲	* کار در کلاس	
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.				
* ارزشیابی پایانی از بخش تصاویر موازی و مایل در واحد کار دوم صورت نمی پذیرد.				
* ارزشیابی پایانی از واحد کار سوم و اصول ترسیمات مرکبی صورت نمی گیرد و به صورت کار در کلاس در طول سال انجام می پذیرد.				

راهنمای ارزشیابی استاندارد نقشه کشی عمومی ساختمان درجه دو - رشته نقشه کشی ساختمان - شاخه کاردانش

راهنمای ارزشیابی کتاب مبانی نقشه کشی معماری				
استاندارد مهارتی نقشه کشی عمومی ساختمان درجه دو رشته نقشه کشی ساختمان – شاخه کاردانش				
رشته : نقشه کشی ساختمان		استاندارد : نقشه کشی عمومی ساختمان درجه دو (۴۰۰ ساعته)		نام کتاب و کد : مبانی نقشه کشی معماری کد ۶۰۸/۷
زمینه : صنعت		شاخه : کاردانش		سال تحصیلی : ۹۱ – ۹۲
پایه : دوم		نوع آزمون : تئوری – عملی		تعداد هفته آموزش: ۱۸ هفته از اواسط آذرماه تا اواسط اردیبهشت ماه
تعداد ساعت نظری : ۶۰ ساعت از ۱۵۰ ساعت		نمره نظری : ۴۶ نمره از ۱۰۰ نمره		تعداد ساعت عملی : ۱۰۲ ساعت از ۲۵۰ ساعت
نمره عملی : ۴۵ نمره از ۱۰۰ نمره				
عنوان				
نمره تئوری		صفحه		نمره عملی
۴		۴-۲۶		---
۴		۲۷-۴۵		---
* کار در کلاس		۴۶-۶۱		
۱۲		۷۲-۹۴		---
۲		۹۵-۹۶		
۴		۱۳۶-۱۵۶		---
۲		۱۵۷-۱۵۸- ۱۵۹		---
۶		۱۶۸-۲۱۹		۱۸
* کار در کلاس		۱۹۷-۱۹۸		
۴		۲۲۸-۲۴۲		۱۱
۴		۲۶۸-۲۸۹		۷
۴		۲۹۰-۲۹۹		۹
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.				
* دتایل های دیوار های آجری، سنگی، بتنی و کلاف های افقی و قائم به عنوان کار در کلاس می باشد و ارزشیابی پایانی از آن صورت نمی گیرد.				
* محاسبه رمپ به عنوان مطالعه و کار در کلاس می باشد و ارزشیابی پایانی از آن صورت نمی گیرد.				
نکات اجرایی				

راهنمای ارزشیابی استاندارد نقشه کشی عمومی ساختمان درجه دو - رشته نقشه کشی ساختمان - شاخه کار دانش

راهنمای ارزشیابی کتاب اتوکد و نقشه های ساختمانی				
استاندارد مهارتی نقشه کشی عمومی ساختمان درجه دو رشته نقشه کشی ساختمان – شاخه کاردانش				
رشته : نقشه کشی ساختمان		استاندارد : نقشه کشی عمومی ساختمان درجه دو (۴۰۰ ساعته)		نام کتاب و کد : اتوکد و نقشه های ساختمانی کد ۶۰۹/۴۴
زمینه : صنعت		شاخه : کاردانش		سال تحصیلی : ۹۲ – ۹۱
پایه : دوم		نوع آزمون : تئوری – عملی	تعداد هفته آموزش: ۲۸ هفته از ۳۰ هفته	تعداد هفته دوره پایانی: ۲ هفته از ۳۰ هفته
تعداد ساعت نظری : ۴۶ ساعت از ۱۵۰ ساعت		نمره نظری : ۳۴ نمره از ۱۰۰ نمره	تعداد ساعت عملی : ۶۵ ساعت از ۲۵۰ ساعت	نمره عملی : ۳۰ نمره از ۱۰۰ نمره
عنوان				
نمره عملی	نمره تئوری	صفحه		
۳۰	۴	۱-۱۷	توانایی اجرای نرم افزار ۲۰۱۰ اتوکد و آشنایی با محیط آن	
	۴	۱۹-۲۵	توانایی وارد کردن مختصات نقاط به روشهای مختلف و شناخت زوایا در اتوکد دو بعدی	
	۴	۲۷-۳۴	توانایی اجرای دستورهای تغییر دید و کنترل صفحه نمایش	
	۱۸	۳۷-۹۵	توانایی ترسیم انواع نقشه های ساختمانی با استفاده از دستورهای ترسیمی، کمک ترسیمی و ویرایشی	
	---	۱۲۱ – ۱۳۱	توانایی استخراج اطلاعات نقشه و گزارش گیری	
	۴	۱۳۳-۱۴۱	توانایی روش لایه بندی نقشه ها	
	---	۱۴۳ – ۱۵۵	توانایی ایجاد و احضار بلوک و ترسیم و ویرایش هاشور در نقشه ها	
	---	۱۵۷ – ۱۸۷	توانایی اضافه کردن متن و اندازه گذاری نقشه ها	
	---	۱۸۹ – ۱۹۵	توانایی چاپ نقشه با استفاده از پلاتر یا پرینتر	
			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.	
			واحد کار پنجم، هفتم، هشتم و نهم در استاندارد های نقشه کشی معماری و سازه تدریس گردیده و در این استاندارد از آنها ارزشیابی صورت نمی پذیرد.	
			نکات اجرایی	

راهنمای ارزشیابی استاندارد نقشه کشی عمومی ساختمان درجه دو - رشته نقشه کشی ساختمان - شاخه کار دانش

راهنمای ارزشیابی آزمون عملی پایانی استاندارد مهارتی نقشه کشی عمومی ساختمان درجه دو 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 رسم فنی و اتوکد ۳/۳۰ ساعت ۵۵ نمره	۱	ترسیم هندسی به همراه زیرنویسی	۴	۱	۵	۳۰ دقیقه
	۲	ترسیم هندسی به همراه زیر نویسی	۵	۱	۶	۳۰ دقیقه
	۳	سه نمای هندسی یا برش از احجام ساده به همراه اندازه گذاری و زیرنویسی	۱۲	۲	۱۴	۶۰ دقیقه
	۴	ترسیم یک پلان از ساختمان یک طبقه بدون دستگاه پله و اندازه گذاری و هاشور و متن در اتوکد	۳۰	---	۳۰	۹۰ دقیقه
روز دوم مبانی معماری ۳/۳۰ ساعت ۴۵ نمره	۵	برش از یک ساختمان دو طبقه با دستگاه پله دو، سه و یا چهار طرفه بدون رمپ و آسانسور	۱۶	۲	۱۸	۹۰ دقیقه
	۶	نما از یک ساختمان دو طبقه بدون ترسیم سایه در نما	۹	۲	۱۱	۴۵ دقیقه
	۷	محاسبه کد های مربوط به کروم های یک پلان شیب بندی بام (هفت کد)	۷	---	۷	۳۰ دقیقه
	۸	ترسیم پلان موقعیت از یک ساختمان دو طبقه به همراه اندازه گذاری	۷	۲	۹	۴۵ دقیقه