

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

استاندارد آموزش شغل

نقاش ساختمان

گروه شغلی

معماری

کد ملی آموزش شغل

۷	۱	۳	۱	۲	۰	۳	۰	۰	۰	۳	۰	۰	۰	۱
ISCO-۰۸				سطح مهارت	شناسه گروه	شناسه شغل			شناسه شایستگی			نسخه		

۱/۸/۱/۵/۱/۴/۱
۹-۳۱/۲۵/۱/۴/۱

تاریخ تدوین استاندارد: ۱۳۸۷/۵/۲۲



تعریف مفاهیم سطوح یادگیری

آشنایی: به مفهوم داشتن اطلاعات مقدماتی/شناسایی: به مفهوم داشتن اطلاعات کامل/اصول: به مفهوم مبانی مطالب نظری/ توانایی: به مفهوم قدرت انجام کار

مشخصات عمومی شغل :

نقاش ساختمان کسی است که بتواند از عهده نقشه خوانی- اندازه گیری ومحاسبه برآورد میزان رنگ و مواد اولیه مورد نیاز- تعمیر بتونه پلاستیک و روغنی- زدن رنگ نهایی پلاستیک روغن اندود کردن سطوح گچی - زدن رنگ های روغنی روی سطوح گچی زیرسازی شده - زدن رنگ روغنی مات و براق روی سطوح چوبی و صفحات مصنوعی- زدن رنگ های روغنی سطوح فلزی- هم‌رنگ سازی بر اساس رنگ مورد نظر ساخت و رنگ آمیزی با رنگهای ورنی - رنگ پاشی با پیستوله و پمپ رنگ پاش - رنگ آمیزی استخر - رنگ آمیزی تزئینی و چوب سازی و سنگ سازی- رنگ آمیزی انواع گیتی های ساخته شده و لندنی های گچی - ترکیب رنگها - ایجاد هماهنگی در محیط کار برآید.

ویژگی های کارآموزورودی :

میزان تحصیلات : پایان دوره راهنمایی یا ۵ ابتدایی با ۵ سال سابقه کار یا بی سواد با ۱۰ سال سابقه کار

توانایی جسمی: سلامت کامل جسمانی و روانی

مهارت های پیش نیاز این استاندارد: داشتن گواهینامه کمک نقاش ساختمان یا ۱۰ سال سابق کار نقاشی ساختمان

طول دوره آموزشی :

طول دوره آموزش	:	۲۵۳	ساعت
- زمان آموزش نظری	:	۶۰	ساعت
- زمان آموزش عملی	:	۱۹۳	ساعت
- زمان کارآموزی در محیط کار :	-	-	ساعت
- زمان اجرای پروژه	:	-	ساعت
- زمان سنجش مهارت	:	-	ساعت

روش ارزیابی مهارت کارآموز :

مطابق با دستور العملهای دفتر سنجش و ارزشیابی مهارت

ویژگیهای نیروی آموزشی :

حداقل سطح تحصیلات: لیسانس مرتبط



ردیف	عنوان توانایی
۱	توانایی خواندن نقشه های ساختمان
۲	توانایی اندازه گیری ومحاسبه و برآورد کردن میزان رنگ و مواد اولیه مورد نیاز
۳	توانایی ساختن بتونه و بتونه کاری
۴	توانایی رنگ نیمه پلاستیک روی سقف
۵	توانایی تعمیر بتونه پلاستیک و روغنی
۶	توانایی زدن رنگ نهایی پلاستیک
۷	توانایی زدن رنگهای روغنی روی سطوح گچی زیر سازی
۸	توانایی زدن رنگ روغنی مات و براق روی سطوح چوبی و صفحات مصنوعی
۹	توانایی زدن رنگهای روغنی روی سطوح فلزی
۱۰	توانایی هم‌رنگ سازی بر اساس رنگ مورد نظر
۱۱	توانایی ساخت و رنگ آمیزی با رنگهای ورنی
۱۲	توانایی رنگ پاشی با پیستوله رنگ پاش
۱۳	توانایی رنگ آمیزی استخر
۱۴	توانایی رنگ آمیزی تزئین، چوب سازی و سنگ سازی
۱۵	توانایی رنگ آمیزی انواع گیتی های ساخته شده و لندنی های گچی
۱۶	توانایی ترکیب رنگ ها
۱۷	توانایی ایجاد هماهنگی در محیط کار
۱۸	توانایی بکارگیری ضوابط ایمنی و بهداشت کار در محیط کار
۱۹	توانایی بکارگیری رفتار حرفه ای
۲۰	توانایی کار آفرینی



شماره	شرح	زمان آموزش		
		نظری	عملی	جمع
۱	<p>توانایی خواندن نقشه های ساختمان</p> <p>۱-۱ آشنایی با نقشه های معماری (پلان، نما، برش)</p> <p>۱-۲ آشنایی با اصول خواندن اندازه نقشه ها</p> <p>۱-۳ آشنایی با علائم و اختصارات نقشه های معماری</p> <p>۱-۴ شناسایی اصول محاسبه سطوح افقی، قائم و مورب نقشه ها</p> <p>۱-۵ شناسایی اصول خواندن نقشه های ساختمانی</p>	۴	۱۰	۱۴
۲	<p>توانایی اندازه گیری و محاسبه و برآورد کردن میزان رنگ و مواد اولیه مورد نیاز</p> <p>۲-۱ آشنایی با سیستم متریک و واحدهای اندازه گیری طول و سطح و اجزاء آن</p> <p>۲-۲ آشنایی با ابزار و وسایل اندازه گیری</p> <p>- (متر جیبی - متر بلند - متر تاشویی و ...)</p> <p>۲-۳ شناسایی اصول استفاده از ابزار و وسایل اندازه گیری</p> <p>۲-۴ آشنایی با اوزان و واحدهای مربوط در سیستم متریک</p> <p>۲-۵ آشنایی با اشکال هندسی منظم</p> <p>۲-۶ شناسایی اصول محاسبه مساحت سطوح</p> <p>۲-۷ شناسایی انواع رنگهای مورد استفاده در نقاشی ساختمان</p> <p>۲-۸ آشنایی با پوشش رنگ روغنی الوان</p> <p>۲-۹ آشنایی با پوشش رنگ پلاستیکی الوان</p> <p>۲-۱۰ آشنایی با اصول برآورد مواد مورد لزوم زیرکار</p> <p>۲-۱۱ آشنایی با روش های افزایش پوشش رنگها</p> <p>۲-۱۲ آشنایی با برآورد روغن های مورد نیاز جهت روغن اندود کردن دیوار گچی</p> <p>۲-۱۳ آشنایی با اصول سایر مواد مورد نیاز جهت رنگ آمیزی ساختمان</p> <p>۲-۱۴ شناسایی اصول اندازه گیری و برآورد میزان رنگ و مواد اولیه مورد نیاز</p>	۲	۱۰	۱۲



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۲۰	۱۶	۴	توانایی ساختن بتونه و بتونه کاری	۳
			آشنایی با مواد مورد مصرف در ساخت بتونه	۳-۱
			- مل بتونه	
			- سینکا	
			- رنگ روغنی	
			- روغن جلاء بتونه	
			- آب	
			- نفت	
			آشنایی با موارد مصرف بتونه های غیر روغنی و روغنی	۳-۲
			آشنایی با ابزار کار (انواع کاردک ، لیسه ، تخته بتونه) و موارد استفاده از آن	۳-۳
آشنایی با مقدار مواد تشکیل دهنده در اختلاط و ساخت بتونه	۳-۴			
شناسایی اصول ساخت بتونه برای سطح کار روغنی	۳-۵			
- ساخت بتونه برای سطح کار روغنی				
شناسایی اصول ساخت بتونه برای سطح کار پلاستیک	۳-۶			
- ساخت بتونه برای سطح کار پلاستیک				
شناسایی اصول رعایت ایمنی و حفاظتی ضمن کار	۳-۷			
- رعایت ایمنی و حفاظتی ضمن کار				
شناسایی اصول ساخت انواع بتونه	۳-۸			
- ساخت انواع بتونه				
آشنایی با اصول بتونه کاری	۳-۹			
شناسایی اصول بتونه زیر سطوح مورد نیاز	۳-۱۰			
- ساخت بتونه زیر سطوح مورد نیاز				
۲۰	۱۶	۴	توانایی زدن رنگ نیمه پلاستیک روی سقف	۴
			آشنایی با مواد لازم رنگ آمیزی	۴-۱



شماره	شرح	زمان آموزش		
		نظری	عملی	جمع
۴-۲	آشنایی با ابزار و وسایل کار			
۴-۳	شناسایی اصول آماده سازی مایه رنگ نیمه پلاستیک سفید			
۴-۴	شناسایی اصول آسترزنی سقف ها با رنگ نیمه پلاستیک سفید			
۴-۵	- رنگ زدن چپ و راست در سقف ها با توجه به نور اطاق شناسایی اصول زدن رنگ روی سقف (به دفعات تا حد پوشش)			
۴-۶	شناسایی اصول رعایت هم‌رنگی رنگ نهایی سقف با آسترکاری دیوارها			
۴-۷	شناسایی اصول ساخت رنگهای لعابی با گل سفید و گرده های رنگی			
۴-۸	شناسایی اصول رنگ نیمه پلاستیک روی سقف			
۵	توانایی تعمیر بتونه پلاستیک و روغنی	۴	۱۰	۱۴
۵-۱	آشنایی با مواد تشکیل دهنده بتونه پلاستیک و روغنی			
۵-۲	شناسایی اصول ساختن بتونه			
۵-۳	آشنایی با کاربرد بتونه پلاستیک جهت لکه گیری بعد از آستر			
۵-۴	آشنایی با عیوب بعد از لکه گیری			
۵-۵	شناسایی اصول سمباده کاری قسمتهای لکه گیری شده			
۵-۶	شناسایی اصول تعمیر بتونه پلاستیک			
۵-۷	شناسایی اصول رعایت نکات ایمنی و حفاظتی			
۵-۸	شناسایی اصول تعمیر بتونه روغنی			
۶	توانایی زدن رنگ نهایی پلاستیک	۲	۱۰	۱۲
۶-۱	شناسایی اصول رقیق کردن و آماده کردن رنگ پلاستیک			
۶-۲	آشنایی با استفاده از قلم موی مناسب زدن رنگ رویه			
۶-۳	شناسایی اصول رعایت نکات ایمنی ضمن کار			
۶-۴	شناسایی اصول زدن رنگهای پلاستیک رویه			
	- اصول زدن رنگ در سطح عمودی			
	- اصول زدن رنگ در سطوح افقی (سقف)			



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۲۰	۱۶	۴	<p>توانایی زدن رنگهای روغنی روی سطوح گچی زیر سازی شده</p> <p>۷-۱ آشنایی با رنگ روغنی مات، براق، انواع و کاربرد آنها</p> <p>۷-۲ آشنایی با حلال های مناسب جهت رقیق کردن رنگ</p> <p>۷-۳ آشنایی با موارد استفاده رنگهای روغنی در مکانهای مختلف ساختمان</p> <p>۷-۴ شناسایی اصول آماده سازی و رقیق کردن انواع رنگهای روغنی</p> <p>- آماده سازی و رقیق کردن انواع رنگهای روغنی</p> <p>۷-۵ شناسایی اصول رنگ آمیزی با رنگهای روغنی مات و براق</p> <p>- رنگ آمیزی با رنگهای روغنی مات و براق</p> <p>۷-۶ آشنایی با ساختن بتونه رنگی</p> <p>۷-۷ شناسایی اصول تعمیر بتونه با بتونه مناسب</p> <p>- تعمیر بتونه با بتونه مناسب</p> <p>۷-۸ شناسایی اصول رعایت نکات ایمنی و حفاظتی ضمن کار</p> <p>- رعایت نکات ایمنی و حفاظتی ضمن کار</p> <p>۷-۹ شناسایی اصول زدن رویه تا پوشش کامل</p> <p>- زدن رویه تا پوشش کامل</p>	
۱۲	۱۰	۲	<p>توانایی زدن رنگ روغنی مات و براق روی سطوح چوبی و صفحات مصنوعی</p> <p>۸-۱ آشنایی با زیرسازی چوب</p> <p>- روغن اندود کردن</p> <p>- بتونه و سمباده کاری</p> <p>۸-۲ شناسایی اصول رنگ آمیزی آستر سطوح چوبی</p>	



شماره	شرح	زمان آموزش		
		نظری	عملی	جمع
۸-۳	شناسایی اصول رنگ آمیزی آستر صفحات مصنوعی (نتوپان - فیبر)			
۸-۴	شناسایی اصول زیرسازی و سطوح چوبی و صفحات مصنوعی			
۸-۵	شناسایی اصول تعمیر بتونه سطوح چوبی و صفحات مصنوعی با بتونه رنگی			
۸-۶	شناسایی اصول سمباده کاری روی لکه های تعمیر شده			
۸-۷	شناسایی اصول رعایت نکات ایمنی و حفاظتی ضمن کار			
۸-۸	شناسایی اصول زدن رنگ رویه تاحد پوشش کامل			
۹	توانایی زدن رنگهای روغنی روی سطوح فلزی	۲	۱۰	۱۲
۹-۱	آشنایی با انواع سمباده پوست آهن			
۹-۲	آشنایی با اکسید زدایی آهن			
	- اصول اکسید زدایی با سمباده پوست آهن			
	- اصول اکسید زدایی با برس سیمی			
۹-۳	آشنایی با انواع ضد زنگ			
	- سرنج			
	- ضد زنگ معمولی			
۹-۴	آشنایی با مواد تشکیل دهنده ضد زنگها			
۹-۵	شناسایی اصول رقیق کردن ضد زنگ			
	- رقیق کردن ضد زنگ			
۹-۶	شناسایی اصول بتونه کاری سطوح فلزی			
	- بتونه کاری سطوح فلزی			
۹-۸	شناسایی اصول تعمیر بتونه و لکه گیری			
	- تعمیر بتونه و لکه گیری			
۹-۹	شناسایی اصول رعایت نکات ایمنی ضمن کار			
	- رعایت نکات ایمنی ضمن کار			



شماره	شرح	زمان آموزش		
		نظری	عملی	جمع
۹-۱۰	شناسایی اصول زدن رنگ نهایی تا حد پوشش - زدن رنگ نهایی تا حد پوشش			
۱۰	توانایی هم‌رنگ سازی بر اساس رنگ مورد نظر آشنایی با مفاهیم رنگ، نور و مکانیزم تولید آنها آشنایی با رنگهای اصلی و اثرات آنها بر همدیگر آشنایی با انواع رنگهای فوری، روغنی، پلاستیکی، لعابی در جهت جور کردن آنها شناسایی اصول تشخیص انواع رنگهای کاربردی شناسایی اصول برآورد انتخاب مقادیر مناسب رنگ جهت جور کردن رنگ مورد نظر شناسایی اصول هم‌رنگ سازی بر اساس رنگ مورد نظر	۳	۱۲	۱۵
۱۱	توانایی ساخت و رنگ آمیزی با رنگهای ورنی آشنایی با رنگهای ورنی و مواد تشکیل دهنده آنها آشنایی با حلالهای رنگ های ورنی آشنایی با وسایل زیرسازی رنگ ورنی شناسایی اصول آماده سازی سطوح جهت رنگ آمیزی ورنی - آماده سازی سطوح جهت رنگ آمیزی ورنی شناسایی اصول ساخت بتونه مخصوص رنگ ورنی - ساخت بتونه مخصوص رنگ ورنی شناسایی اصول رعایت نکات ایمنی و حفاظتی ضمن کار - رعایت نکات ایمنی و حفاظتی ضمن کار شناسایی اصول ساخت و رنگ آمیزی با رنگ های ورنی - ساخت و رنگ آمیزی با رنگ های ورنی	۳	۱۲	۱۵



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۲۰	۱۷	۳	<p>توانایی رنگ پاشی با پیستوله رنگ پاش</p> <p>۱۲-۱ آشنایی با انواع پیستوله برقی و بادی و کاربرد آنها</p> <p>۱۲-۲ آشنایی با کمپرسور (سوله هوای فشرده) انواع و کاربرد آنها</p> <p>۱۲-۳ شناسایی اصول رقیق کردن و صاف کردن رنگهای مصرفی</p> <p>- رقیق کردن و صاف کردن رنگهای مصرفی</p> <p>۱۲-۴ شناسایی اصول رنگ پاشی با پیستوله برق</p> <p>- رنگ پاشی با پیستوله برق</p> <p>۱۲-۵ شناسایی اصول رنگ پاشی با پیستوله بادی</p> <p>- رنگ پاشی با پیستوله بادی</p> <p>۱۲-۶ شناسایی اصول نگهداری، شستشو و تعمیر پیستوله</p> <p>- نگهداری، شستشو و تعمیر پیستوله</p> <p>۱۲-۷ آشنایی با پمپ رنگ پاشی تلمبه ای و برقی</p> <p>۱۲-۸ آشنایی با انواع نازل های رنگ پاش</p> <p>۱۲-۹ شناسایی اصول کنترل پمپ و پیچ تخلیه هوا و درجه و فشار سنج و فشار شکن</p> <p>- کنترل پمپ و پیچ تخلیه هوا و درجه و فشار سنج و فشار شکن</p> <p>۱۲-۱۰ شناسایی اصول ساختن رنگ مصرفی جهت پاشیدن با پمپ رنگ پاش</p> <p>- ساختن رنگ مصرفی جهت پاشیدن با پمپ رنگ پاش</p> <p>۱۲-۱۱ شناسایی اصول ساختن رنگهای تگرگی یا ماهوتی</p> <p>- ساختن رنگهای تگرگی یا ماهوتی</p> <p>۱۲-۱۲ شناسایی اصول رعایت نکات ایمنی و حفاظتی</p> <p>- رعایت نکات ایمنی و حفاظتی</p> <p>۱۲-۱۳ شناسایی اصول رنگ پاشی با پمپ رنگ پاش</p> <p>- رنگ پاشی با پمپ رنگ پاش</p>	



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۱۰	۸	۲	توانایی رنگ آمیزی استخر	۱۳
			۱۳-۱ آشنایی با انواع بتونه های آب بندی فوری	
			۱۳-۲ شناسایی اصول بکارگیری بتونه های آب بندی فوری	
			- بکارگیری بتونه های آب بندی فوری	
			۱۳-۳ آشنایی با جوهر نمک و رقیق کردن آن	
			۱۳-۴ شناسایی اصول استفاده از جوهر نمک	
			- استفاده از جوهر نمک	
			۱۳-۵ آشنایی با انواع رنگ های استخر	
			۱۳-۶ شناسایی اصول رقیق کردن رنگ استخر	
			- رقیق کردن رنگ استخر	
			۱۳-۷ شناسایی اصول رنگ آمیزی استخر	
			- رنگ آمیزی استخر	
			۱۳-۸ آشنایی با ابزار و وسایل خط کشی داخل استخر	
			۱۳-۹ آشنایی با ساختن شابلون از تخته جهت خط کشی	
			۱۳-۱۰ شناسایی اصول خط کشی داخل استخر	
			- خط کشی داخل استخر	
			۱۳-۱۱ آشنایی با اصول تشخیص موارد استفاده از قلم موی پلاستیکی و غلطک زن نمدی در رنگ آمیزی استخر	
			- تشخیص موارد استفاده از قلم موی پلاستیکی و غلطک زن نمدی در رنگ آمیزی استخر	
			۱۳-۱۲ شناسایی اصول رعایت نکات ایمنی ضمن کار	
			۱۳-۱۳ شناسایی اصول رنگ آمیزی استخر	



شماره	شرح	زمان آموزش		
		نظری	عملی	جمع
۱۴	توانایی رنگ آمیزی تزئین، چوب سازی و سنگ سازی	۴	۱۲	۱۶
۱۴-۱	آشنایی با اکلیل، انواع و کاربرد آنها			
	- اکلیل های طلایی- نقره ای و مسی			
۱۴-۲	آشنایی با انواع اکلیل های خشک (پودری)			
۱۴-۳	شناسایی اصول استفاده از اکلیل های روغنی با قلم مو			
	- استفاده از اکلیل های روغنی با قلم مو			
۱۴-۴	شناسایی اصول تزئین دکور با اکلیل			
	- تزئین دکور با اکلیل			
۱۴-۵	آشنایی با چوب و سنگ ، انواع و کاربرد آنها			
۱۴-۶	آشنایی با سطوح مورد استفاده در چوب سازی و سنگ سازی			
۱۴-۷	شناسایی اصول ساختن بوم چوب و سنگ			
	- ساختن بوم چوب و سنگ			
۱۴-۸	شناسایی اصول ایجاد نقوش			
	- ایجاد نقوش			
۱۴-۹	شناسایی اصول جلاء دادن سطوح چوب و سنگ سازی شده			
	- جلاء دادن سطوح چوب و سنگ سازی شده			
۱۴-۱۰	آشنایی با دستگاه چاپ (گل انداز)			
۱۴-۱۱	شناسایی اصول رعایت نکات ایمنی ضمن کار			
	- رعایت نکات ایمنی ضمن کار			
۱۴-۱۲	شناسایی اصول چاپ طرح کاغذ دیواری			
	- چاپ طرح کاغذ دیواری			



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۱۵	۱۲	۳	توانایی رنگ آمیزی انواع گیتی های ساخته شده و لندنی های گچی	۱۵
			۱۵-۱ آشنایی با گیتی و گیتی کاری - گیتی های گچی - گیتی های بتونه ای	
			۱۵-۲ آشنایی با انواع پودر های اکلیل	
			۱۵-۳ آشنایی با انواع جلاء دهنده های روغنی	
			۱۵-۴ شناسایی اصول زیرسازی انواع گیتی های ساخته شده - زیرسازی انواع گیتی های ساخته شده	
			۱۵-۵ شناسایی اصول ترسیم ترک و شکستگی گیتی ها - ترسیم ترک و شکستگی گیتی ها	
			۱۵-۶ شناسایی اصول رنگ آمیزی و جلادادن گیتی ها - رنگ آمیزی و جلادادن گیتی ها	
			۱۵-۷ آشنایی با اصول مقدماتی گچ بری	
			۱۵-۸ شناسایی اصول چسباندن گچ برهای پیش ساخته - چسباندن گچ برهای پیش ساخته	
			۱۵-۹ آشنایی با هماهنگی رنگها در کنار هم	
			۱۵-۱۰ شناسایی اصول زیرسازی لندنی ها - زیرسازی لندنی ها	
			۱۵-۱۱ شناسایی اصول ترسیم محل های ترک خورده و شکستگی - ترسیم محل های ترک خورده و شکستگی	
			۱۵-۱۲ آشنایی با انواع گل مته ها و صورتهای لندنی شده	
			۱۵-۱۳ شناسایی اصول رنگ آمیزی با قلم موی کوچک در لندنی کاری - رنگ آمیزی با قلم موی کوچک در لندنی کاری	



شماره	شرح	زمان آموزش		
		نظری	عملی	جمع
۱۴-۱۵	شناسایی اصول رعایت نکات ایمنی و حفاظتی ضمن کار - رعایت نکات ایمنی و حفاظتی ضمن کار			
۱۵-۱۵	شناسایی اصول رنگ زدن در رنگهای زرک دار در لندنی کاری - رنگ زدن در رنگهای زرک دار در لندنی کاری			
۱۶	توانایی ترکیب رنگ ها	۲	۶	۸
۱۶-۱	آشنایی با رنگهای اصلی			
۱۶-۲	آشنایی با رنگهای طیف نور سفید			
۱۶-۳	آشنایی با مواد تشکیل دهنده رنگهای روغنی و پلاستیکی			
۱۶-۴	آشنایی با تشخیص رنگها از یکدیگر			
۱۶-۵	آشنایی با انواع حلالها			
۱۶-۶	آشنایی با جداول ترکیب رنگ			
۱۶-۷	شناسایی اصول ترکیب رنگها و ساخت رنگ های مورد نظر - ترکیب رنگها و ساخت رنگ های مورد نظر			
۱۶-۸	شناسایی اصول هم‌رنگ کردن مطابق با نمونه داده شده - هم‌رنگ کردن مطابق با نمونه داده شده			
۱۷	توانایی ایجاد هماهنگی در محیط کار	۱	۲	۳
۱۷-۱	آشنایی با برنامه ریزی کارگاهی - برآورد مصالح و لوازم مورد نیاز کارگاه و شبیه آنها - برآورد تعداد گروه های نقاشی مورد نیاز - تعیین زمان اجرا و خاتمه			
۱۷-۲	آشنایی با تقسیم کار - تقسیم کار بین گروه بر اساس نقشه ها و ساختمان			



شماره	شرح	زمان آموزش		
		نظری	عملی	جمع
۱۷-۳	<ul style="list-style-type: none"> - تعیین زمان اجرا و خاتمه هر گروه - کنترل کیفیت اجرای کار توسط گروه ها - هماهنگ کردن اجرای کار بر اساس اولویت های تعیین شده - تهیه و تحویل مصالح و ابزار کار به گروه ها آشنایی با تهیه گزارش کار - گزارش کار ماهانه - گزارش کار روزانه 			
۱۷-۴	<ul style="list-style-type: none"> شناسایی اصول کنترل رعایت مقررات ایمنی در کارگاه - اصول کنترل رعایت مقررات ایمنی در کارگاه 			
۱۷-۵	<ul style="list-style-type: none"> شناسایی اصول کنترل اجرای انضباط در محیط کارگاه - اصول کنترل اجرای انضباط در محیط کارگاه 			
۱۸	<p>توانایی بکارگیری ضوابط ایمنی و بهداشت کار در محیط کار</p> <ul style="list-style-type: none"> آشنایی با ضوابط و دستورالعمل های ایمنی آشنایی با حوادث شغلی و علل بروز آنها آشنایی با وسایل ایمنی و حفاظتی بهداشت کار و کاربرد آنها - لباس کار - کفش کار - دستکش کار شناسایی اصول پیشگیری از حوادث و رعایت نکات ایمنی و حفاظتی و بهداشت کار آشنایی با عوارض جانبی و اصول انجام کمکهای اولیه آشنایی با آتش سوزی و اصول آتش نشانی آشنایی با موارد ایمنی و کمک اولیه در برق گرفتگی 	۴	۳	۷



شماره	شرح	زمان آموزش		
		نظری	عملی	جمع
۱۸-۸	آشنایی با فصل چهارم قانون کار (حفاظت و بهداشت)			
۱۹	توانایی بکارگیری رفتار حرفه ای	۳	-	۳
۱۹-۱	آشنایی با ویژگی اخلاق اسلامی			
۱۹-۲	آشنایی با ویژگی اخلاق فردی			
۱۹-۳	آشنایی با مسئولیت پذیری			
۱۹-۴	آشنایی با وجدان کاری			
۱۹-۵	آشنایی با انضباط کار			
۱۹-۶	آشنایی با روشهای تسلط بر رفتار و حفظ خونسردی هنگام بروز حادثه			
۲۰	توانایی کار آفرینی	۴	۱	۵
۲۰-۱	شناسایی قوانین کار جمهوری اسلامی ایران			
	- فصل سوم قانون کار - شرایط کار			
	- فصل سوم قانون کار - شرایط کار			
	-فصل پنجم قانون کار - آموزش و اشتغال			
	- فصل ششم قانون کار - تشکیل کارگری و کارفرمایی			
	- فصل نهم قانون کار - مراجع حل اختلاف			
۲۰-۲	شناسایی تشخیص قراردادهای کار			
	- فصل دوم قانون کار - قرار داد کار			
	- انواع پیمان نامه های کاری			
۲۰-۳	شناسایی تشخیص بیمه کار			
	- بیمه های مسئولیتی			
	- بیمه های اجتماعی			
	- بیمه های کار			
۲۰-۴	شناسایی مقررات عمومی محل کار			



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

نام شغل : نقاش ساختمان (درجه ۱)

اهداف و ریز برنامه درسی

زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			<ul style="list-style-type: none">- ورود و خروج از محل کار- زمانهای استراحت- هماهنگی لازم با مسئولیتی محل کار- شناسایی اصول تشخیص روشهای کاریابی- شناخت روشهای کاریابی- شناخت موسسات کاریابی- شناخت بنگاه های اقتصادی (اتحادیه ،انجمن ها ، اصناف)	۲۰-۵



ردیف	مشخصات فنی	تعداد	شماره
۱	نقشه های مختلف ساختمان		
۲	نوشت افزار		
۳	ماشین حساب		
۴	خط کش		
۵	میز کار		
۶	متر بلند		
۷	متر کوتاه		
۸	سنگ اوزان		
۹	مدلهای اشکال هندسی منظم		
۱۰	اسفنج		
۱۱	سطل کوچک		
۱۲	استامبولی		
۱۳	الک ریز		
۱۴	کاردک و لبه		
۱۵	ماله معمولی		
۱۶	ماله کشته کشی		
۱۷	نردبان		
۱۸	خرک		
۱۹	پیچ گوشتی		
۲۰	انبردست		
۲۱	سنباده چوبی متره ۱		
۲۲	دستگاه سمباده لرزان		
۲۳	سمباده زن		
۲۴	پمپ رنگ پاش		
۲۵	دستگاه چاپ (گل انداز)		



ردیف	مشخصات فنی	تعداد	شماره
۲۶	پارچه تنظیف		
۲۷	مل بتونه		
۲۸	سینکا		
۲۹	روغن الیف		
۳۰	لیسه		
۳۱	کاردک		
۳۲	تخته بتونه		
۳۳	انواع سنباده در نمرات مختلف		
۳۴	رنگ نیمه پلاستیک		
۳۵	لاچورد		
۳۶	پارچه صافی		
۳۷	قلم		
۳۸	گل سفید		
۳۹	گرده های رنگی		
۴۰	رنگ پلاستیک		
۴۱	قلم موی مخصوص		
۴۲	روغن بزرگ		
۴۳	روغن اسکائیف		
۴۴	روغن منداب		
۴۵	روغن جلا		
۴۶	قلم روغنی		
۴۷	قلم پلاستیک		
۴۸	رنگ روغنی براق		
۴۹	رنگ روغنی مات		
۵۰	تینر فوری		



فهرست استاندارد تجهیزات، ابزار، مواد و وسایل رسانه ای

ردیف	مشخصات فنی	تعداد	شماره
۵۱	مات کن		
۵۲	قوطی جهت رقیق کردن		
۵۳	ضد زنگ		
۵۴	سرنج		
۵۵	سمباده آهنی		
۵۶	برس سیمی		
۵۷	رنگهای اصلی		
۵۸	رنگ لعابی		
۵۹	رنگ ورنی		
۶۰	حلالهای رنگ ورنی		
۶۱	لیسه مخصوص		
۶۲	پولیش		
۶۳	سیم سیار		
۶۴	رنگ استخر		
۶۵	جوهر نمک		
۶۶	بتونه آب بندی		
۶۷	غلطک نمدی		
۶۸	شابلون		
۶۹	ریسمان کار		
۷۰	اکلیل های طلایی فوری و روغنی		
۷۱	اکلیل های نقره ای فوری و روغنی		
۷۲	اکلیل پودر اشرفی		
۷۳	گرده های رنگی (گل ماشین) لاجوردی، نیلی، پرتاووسی		
۷۴	وسایل آتش نشانی		
۷۵	وسایل کمک های اولیه		



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

نام شغل : نقاش ساختمان (درجه ۱)

فهرست استاندارد تجهیزات، ابزار، مواد و وسایل رسانه ای

ردیف	مشخصات فنی	تعداد	شماره
۷۶	لباس کار		
۷۷	گچ		
۷۸	ماسک		
۷۹	کلاه ایمنی		