

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

استاندارد آموزش شغل

کارگر عمومی نقاش ساختمان

گروه شغلی

معماری

کد ملی آموزش شغل

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

۷۱۳۱-۳۰-۰۰۱-۱

تاریخ تدوین استاندارد: ۱۳۹۵/۴/۲۳

نظارت بر تدوین محتوا و تصویب : دفتر طرح ، پژوهش و برنامه ریزی درسی

کد ملی شناسایی آموزش شغل : ۷۱۳۱-۳۰-۰۰۱-۱

اعضاء کمیسیون تخصصی برنامه ریزی درسی رشته معماری :
رضا باجولوند مدیرکل دفتر پژوهش ، طرح و برنامه ریزی درسی
رامک فرح آبادی معاون برنامه ریزی درسی پژوهش ، طرح و برنامه ریزی درسی
بهزاد دست کشاورز مسئول گروه برنامه ریزی درسی صنعت ساختمان و معماری دفتر پژوهش ، طرح و برنامه ریزی درسی

حوزه های حرفه ای و تخصصی همکار برای تدوین استاندارد آموزش شغل :
- مرکز تربیت مربی و پژوهش های فنی و حرفه ای
- کانون انجمن های صنفی کارگران ساختمانی سراسر کشور

فرآیند اصلاح و بازنگری :

-
-

کلیه حقوق مادی و معنوی این استاندارد متعلق به سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور بوده و هرگونه سوء استفاده مادی و معنوی از آن موجب پیگرد قانونی است .

آدرس دفتر طرح ، پژوهش و برنامه ریزی درسی

تهران ، خیابان آزادی ، نبش خیابان خوش جنوبی ، سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور ، طبقه اول

تلفن ۶۶۵۸۳۶۲۸

دورنگار ۶۶۵۸۳۶۵۸

آدرس الکترونیکی : Daftar_tarh@irantvto.ir

تهیه کنندگان استاندارد آموزش شغل ☒ شایستگی ☐					
ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	شغل و سمت	سابقه کار مرتبط
۱	غلامحسین خورشاد	لیسانس	عمران	مربی	۱۸ سال
۲	سحر علوی زاده	فوق لیسانس	معماری	مربی	۱۷ سال
۳	عباس قراگوزلو	لیسانس	عمران	مربی	۱۲ سال
۴	احمد معظمی گودرزی	لیسانس	معماری	مربی	۱۴ سال
۵	محمدنبی فلاحی	لیسانس	عمران	مربی	۱۸ سال
۶	علی رضا اصولی	فوق لیسانس	عمران	مربی	۱۷ سال
۷	علی رضا نظیری	لیسانس	عمران	مربی	۱۸ سال
۸	کریم کاظمی	لیسانس	عمران	مربی	۱۸ سال
۹	احمد زارعی	فوق دیپلم	روابط عمومی	دبیرکانون انجمن های صنفی کارگران سراسر کشور	۱۶ سال
۱۰	بهزاد دست کشاورز	لیسانس	عمران	مسئول گروه	۱۰ سال

تعاریف :

استاندارد شغل :

مشخصات شایستگی ها و توانمندی های مورد نیاز برای عملکرد موثر در محیط کار را گویند در بعضی از موارد استاندارد حرفه ای نیز گفته می شود.

استاندارد آموزش :

نقشه ی یادگیری برای رسیدن به شایستگی های موجود در استاندارد شغل .

نام یک شغل :

به مجموعه ای از وظایف و توانمندی های خاص که از یک شخص در سطح مورد نظر انتظار می رود اطلاق می شود .

شرح شغل :

بیانیه ای شامل مهم ترین عناصر یک شغل از قبیل جایگاه یا عنوان شغل ، کارها ارتباط شغل با مشاغل دیگر در یک حوزه شغلی ، مسئولیت ها ، شرایط کاری و استاندارد عملکرد مورد نیاز شغل .

طول دوره آموزش :

حداقل زمان و جلسات مورد نیاز برای رسیدن به یک استاندارد آموزشی .

ویژگی کارآموز ورودی :

حداقل شایستگی ها و توانایی هایی که از یک کارآموز در هنگام ورود به دوره آموزش انتظار می رود .

کارورزی:

کارورزی صرفاً در مشاغلی است که بعد از آموزش نظری یا همگام با آن آموزش عملی به صورت محدود یا با ماکت صورت می گیرد و ضرورت دارد که در آن مشاغل خاص محیط واقعی برای مدتی تعریف شده تجربه شود.(مانند آموزش یک شایستگی که فرد در محل آموزش به صورت تئوریک با استفاده از عکس می آموزد و ضرورت دارد مدتی در یک مکان واقعی آموزش عملی ببیند و شامل بسیاری از مشاغل نمی گردد).

ارزشیابی :

فرآیند جمع آوری شواهد و قضاوت در مورد آنکه یک شایستگی بدست آمده است یا خیر ، که شامل سه بخش عملی ، کتبی عملی و اخلاق حرفه ای خواهد بود .

صلاحیت حرفه ای مربیان :

حداقل توانمندی های آموزشی و حرفه ای که از مربیان دوره آموزش استاندارد انتظار می رود .

شایستگی :

توانایی انجام کار در محیط ها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا برابر استاندارد .

دانش :

حداقل مجموعه ای از معلومات نظری و توانمندی های ذهنی لازم برای رسیدن به یک شایستگی یا توانایی که می تواند شامل علوم پایه (ریاضی ، فیزیک ، شیمی ، زیست شناسی) ، تکنولوژی و زبان فنی باشد .

مهارت :

حداقل هماهنگی بین ذهن و جسم برای رسیدن به یک توانمندی یا شایستگی . معمولاً به مهارت های عملی ارجاع می شود .

نگرش :

مجموعه ای از رفتارهای عاطفی که برای شایستگی در یک کار مورد نیاز است و شامل مهارت های غیر فنی و اخلاق حرفه ای می باشد .

ایمنی :

مواردی است که عدم یا انجام ندادن صحیح آن موجب بروز حوادث و خطرات در محیط کار می شود .

توجهات زیست محیطی :

ملاحظات است که در هر شغل باید رعایت و عمل شود که کمترین آسیب به محیط زیست وارد گردد.

نام استاندارد آموزش شغل :	
کارگر عمومی نقاش ساختمان (درجه ۳)	
شرح استاندارد آموزش شغل :	
کارگر عمومی نقاش ساختمان (درجه ۳) از مجموعه مشاغل حوزه ساختمان می باشد که شامل شایستگی های بکارگیری و تشخیص مصالح و ابزار کار و تجهیزات ، بکارگیری و باراندازی و انبار کردن مصالح و حفظ و نگهداری از آن ها، سمباده کاری سطوح بتونه کاری شده ، نظافت و پاکسازی کارگاه و ابزار و تجهیزات می باشد و با مشاغل کمک نقاش ساختمان و نقاش ساختمان در ارتباط می باشد.	
ویژگی های کارآموز ورودی :	
حداقل میزان تحصیلات : پنجم ابتدایی یا بیسواد با ۳ سال سابقه کار حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمانی و روانی مهارت های پیش نیاز : ندارد	
طول دوره آموزش :	
طول دوره آموزش	: ۱۶ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۸ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۸ ساعت
- زمان کارورزی	: - ساعت
- زمان پروژه	: - ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)	
- کتبی : ۲۵%	
- عملی : ۶۵%	
- اخلاق حرفه ای : ۱۰%	
صلاحیت های حرفه ای مربیان :	
فوق دیپلم مرتبط با ۵ سال سابقه کار یا لیسانس با ۳ سال سابقه کار	

* تعریف دقیق استاندارد (اصطلاحی) :

این شغل به عنوان نیروی کمکی و کارگر ساده جهت همکاری با کمک نقاش ساختمان و نقاش ساختمان می باشد.

* اصطلاح انگلیسی استاندارد (و اصطلاحات مشابه جهانی) :

* مهم ترین استانداردها و رشته های مرتبط با این استاندارد :

– کمک نقاش ساختمان

– نقاش ساختمان

* جایگاه استاندارد شغلی از جهت آسیب شناسی و سطح سختی کار :

الف : جزو مشاغل عادی و کم آسیب ☐ طبق سند و مرجع

ب : جزو مشاغل نسبتاً سخت ☐ طبق سند و مرجع

ج : جزو مشاغل سخت و زیان آور ☐ طبق سند و مرجع

د : نیاز به استعلام از وزارت کار ☒

استاندارد آموزش شغل

- شایستگی ها

ردیف	عناوین
۱	بکارگیری و تشخیص مصالح و ابزار کار و تجهیزات
۲	بکارگیری و باراندازی و انبار کردن مصالح و حفظ و نگهداری از آن ها
۳	سمباده کاری سطوح بتونه کاری شده و ساخت رنگ و اجرای روغن الیف و پوست زنی
۴	نظافت و پاکسازی کارگاه و ابزار و تجهیزات

	زمان آموزش			عنوان : بکارگیری و تشخیص مصالح و ابزار کار و تجهیزات
	نظری	عملی	جمع	
	۲	۲	۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رنگ روغنی و پلاستیک	۲			دانش :
تینر روغنی و فوری				-انواع مصالح نقاشی ساختمان
کاغذ سمباده				-ابزار کار و تجهیزات نقاشی ساختمان
کاردک				-وسایل حفاظت ایمنی فردی
متر نواری				-
کاتر				مهارت :
تخته	۲			-تشخیص انواع رنگ (پلاستیک و روغنی)
چسب کاغذی				-بکارگیری صحیح و ایمنی از ابزار کار و تجهیزات
قلم موی نقاشی				-
تخته زیرپایی				نگرش :
بشکه زیرپایی				-دقت در انتخاب مصالح
قالب چوبی				-نظم و ترتیب در کار
ریسمان کاری				-رعایت اخلاق حرفه ای
خرک زیرپایی				ایمنی و بهداشت :
کمپرسور باد				-رعایت نکات ایمنی و بهداشت در استفاده از مصالح
فرقون				-رعایت ضوابط و دستورالعمل های ایمنی جهت جلوگیری از حوادث شغلی
نردبان دوطرفه				توجهات زیست محیطی :
ماسک				-رعایت موارد زیست محیطی
دستکش لاستیکی				-دفع صحیح و اصولی ضایعات باقیمانده از کار
کفش ایمنی				
کمر بند				
لباس کار				
کلاه ایمنی				

	زمان آموزش			عنوان : بکارگیری و باراندازی و انبار کردن مصالح و حفظ و نگهداری از آن ها
	نظری	عملی	جمع	
	۱	۲	۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رنگ روغنی و پلاستیک تینر روغنی و فوری کاغذ سمباده کاردک متر نواری کاتر تخته چسب کاغذی قلم موی نقاشی تخته زیرپایی بشکه زیرپایی قالب چوبی ریسمان کاری خرک زیرپایی کمپرسور باد فرقون نردبان دوطرفه ماسک دستکش لاستیکی کفش ایمنی کمر بند لباس کار کلاه ایمنی	۱			دانش :
				-روش تفکیک و انبار کردن رنگ ها
				-روش نگهداری از مصالح در مقابل عوامل جوی زیان آور
				-
	۲			مهارت :
				-تفکیک ، حمل و انبار کردن رنگ ها
				-نگهداری از مصالح در مقابل عوامل جوی زیان آور
				-
				نگرش :
				-دقت در انتخاب مصالح
				-نظم و ترتیب در کار
				-رعایت اخلاق حرفه ای
				ایمنی و بهداشت :
				-رعایت نکات ایمنی و بهداشت در استفاده از مصالح
				-رعایت ضوابط و دستورالعمل های ایمنی جهت جلوگیری از حوادث شغلی
				توجهات زیست محیطی :
				-رعایت موارد زیست محیطی
				-دفع صحیح و اصولی ضایعات باقیمانده از کار

	زمان آموزش			عنوان :
	نظری	عملی	جمع	
	۴	۲	۶	
	سمباده کاری سطوح بتونه کاری شده و ساخت رنگ و اجرای روغن الیف و پوست زنی			
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رنگ روغنی و پلاستیک	۴			دانش :
تینر روغنی و فوری				-انواع سمباده و کاربرد آن ها (پوست آب ، پوست خشک)
کاغذ سمباده				-اصول انتخاب سمباده مناسب کار
کاردک				-انواع سمباده با توجه به نمره بندی و دانه بندی آن
متر نواری				-روش ترکیب رنگ ها جهت ساخت رنگ مورد نظر
کاتر				مهارت :
تخته	۲			-سمباده کاری سطوح بتونه کاری شده
چسب کاغذی				-انجام ترکیب رنگ جهت ساخت رنگ مورد نظر
قلم موی نقاشی				-اجرای روغن الیف و پوست زنی
تخته زیرپایی				نگرش :
بشکه زیرپایی				-دقت در انتخاب مصالح
قالب چوبی				-نظم و ترتیب در کار
ریسمان کاری				-رعایت اخلاق حرفه ای
خرک زیرپایی				ایمنی و بهداشت :
کمپرسور باد				-رعایت نکات ایمنی و بهداشت در استفاده از مصالح
فرقون				-رعایت ضوابط و دستورالعمل های ایمنی جهت جلوگیری از حوادث شغلی
نردبان دوطرفه				توجهات زیست محیطی :
ماسک				-رعایت موارد زیست محیطی
دستکش لاستیکی				-دفع صحیح و اصولی ضایعات باقیمانده از کار
کفش ایمنی				
کمر بند				
لباس کار				
کلاه ایمنی				

	عنوان :		
	نظافت و پاکسازی کارگاه و ابزار و تجهیزات		
	نظری	عملی	جمع
	۱	۲	۳
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط		
رنگ روغنی و پلاستیک	دانش :		
تینر روغنی و فوری	-موارد نظافتی و جمع آوری مصالح		
کاغذ سمباده	-موارد نظافت و مرتب کردن ابزار و تجهیزات		
کاردک	-		
متر نواری	مهارت :		
کاتر	-تشخیص و انجام موارد نظافتی و جمع آوری کارگاه		
تخته	-تشخیص و انجام موارد نظافت و مرتب کردن ابزار و تجهیزات		
چسب کاغذی	تجهیزات		
قلم موی نقاشی	-		
تخته زیرپایی	-		
بشکه زیرپایی	نگرش :		
قالب چوبی	-دقت در انتخاب مصالح		
ریسمان کاری	-نظم و ترتیب در کار		
خرک زیرپایی	-رعایت اخلاق حرفه ای		
کمپرسور باد	ایمنی و بهداشت :		
فرقون	-رعایت نکات ایمنی و بهداشت در استفاده از مصالح		
نردبان دوطرفه	-رعایت ضوابط و دستورالعمل های ایمنی جهت جلوگیری از حوادث شغلی		
ماسک	توجهات زیست محیطی :		
دستکش لاستیکی	-رعایت موارد زیست محیطی		
کفش ایمنی	-دفع صحیح و اصولی ضایعات باقیمانده از کار		
کمربند			
لباس کار			
کلاه ایمنی			

– برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	خرک زیرپایی	فلزی	۲ عدد	
۲	کمپرسور باد	استاندارد	۱ دستگاه	
۳	نردبان دوطرفه	استاندارد	۲ عدد	
۴	فرقون	معمولی	۱ عدد	

توجه :

– تجهیزات برای یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر در نظر گرفته شود .

– برگه استاندارد مواد

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	رنگ روغنی	استاندارد	۴ کیلوئی	
۲	رنگ پلاستیک	استاندارد	۴ کیلوئی	
۳	تینر روغنی	استاندارد	۴ لیتری	
۴	تینر فوری	استاندارد	۱ لیتری	
۵	کاغذ سمباده	استاندارد	۴ ورق	
۶	ماسک	استاندارد	۱ عدد	
۷	دستکش لاستیکی	استاندارد	۱ جفت	
۸	کفش ایمنی	استاندارد	۱ عدد	
۹	کمر بند	استاندارد	۱ عدد	
۱۰	لباس کار	استاندارد	۱ دست	
۱۱	کلاه ایمنی	استاندارد	۱ عدد	

توجه :

– مواد به ازاء یک نفر و یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر محاسبه شود .

– برگه استاندارد ابزار

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	کاردک	معمولی	۱ عدد	
۲	متر نواری	۵متری	۱ عدد	
۳	کاتر	استاندارد	۱ عدد	
۴	تخته	استاندارد	۲ عدد	
۵	چسب کاغذی	استاندارد	۱ حلقه	
۶	قلم موی نقاشی	سایزهای مختلف	۴ عدد	
۷	تخته زیرپایی	استاندارد	۲ عدد	
۸	بشکه زیرپایی	استاندارد	۲ عدد	
۹	قالب چوبی	استاندارد	–	
۱۰	ریسمان کار	استاندارد	۱ حلقه	

توجه :

– ابزار به اِزاء هر سه نفر محاسبه شود .