

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

استاندارد آموزش شغل

کارگر عمومی گچ کار

گروه شغلی

معماری

کد ملی آموزش شغل

۷	۱	۲	۳	۲	۰	۳	۰	۰	۰	۸	۰	۰	۰	۱
ISCO-۰۸				سطح مهارت	شناسه گروه			شناسه شغل			شناسه شایستگی			نسخه

۱-۰۴-۰۰-۳۰-۱۱۳۳

تاریخ تدوین استاندارد: ۱۳۹۵/۴/۲۳

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

کد ملی شناسایی آموزش شغل : ۷۱۲۳-۳۰-۰۰۴-۱

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

تہیہ کنندگان استاندارد آموزش شغل شایستگی

ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	شغل و سمت	سابقہ 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	محمدنہی 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	دبیر کانون انجمن های صنفی کارگران سراسر کشور	۱۶ سال
۱۰	بہزاد 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 ، مسؤلیت 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 گچ کار (درجه ۳)	
شرح استاندارد آموزش شغل :	
<p>کارگر عمومی گچ کار (درجه ۳) از مجموعه مشاغل حوزه ساختمان می باشد که شامل شایستگی های بکارگیری و تشخیص مصالح و ابزار کار و تجهیزات ، بارگیری و باراندازی و انبار کردن مصالح و حفظ و نگهداری از آن ها ، ساختن ملات گچ و گچ کشته و گچ خاک ، نظافت و پاکسازی کارگاه و ابزار و تجهیزات می باشد و با مشاغل کمک گچ کار و گچ کار در ارتباط می باشد.</p>	
ویژگی های کارآموز ورودی :	
<p>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</p>	
طول دوره آموزش :	
طول دوره آموزش	: ۱۶ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۶ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۱۰ 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 گچ کار و گچ کار در بازار کار مشغول میباشد.

* اصطلاح انگلیسی استاندارد (و اصطلاحات مشابه جهانی) :

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

- کمک گچ کار

- گچ کار

* 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	ساختن ملات گچ و گچ کشته و گچ خاک
۴	نظافت و پاکسازی کارگاه و ابزار و تجهیزات

	زمان آموزش			عنوان : بکارگیری و تشخیص مصالح و ابزار کار و تجهیزات
	جمع	عملی	نظری	
	۴	۲	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
استانبولی - ملاقه - ماله - شمشه - شاقول - تراز - تخته زیرپایی - خرک زیرپایی - تور مرغی - الک - کمچه - فرقون - قرقره دستی - نردبان - خاک رس - گچ - آب - آهک - سیمان سفید - پودر سنگ - همزن دستی - پیماننه - رایبتس - خاک سنگ - ماسک - دستکش لاستیکی - کفش ایمنی - کمربند - لباس کار - کلاه ایمنی	۲			دانش :
				-انواع مصالح گچ کاری
				-ابزار کار و تجهیزات گچ کاری
				-وسایل حفاظت ایمنی فردی
				-
	۲			مهارت :
				-تشخیص گچ از پودر سنگ و سیمان سفید و خاک سنگ
				-بکارگیری صحیح و ایمنی از ابزار کار و تجهیزات
				-
				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 : بکارگیری و باراندازی و انبار کردن مصالح و حفظ و نگهداری از آن ها
	جمع	عملی	نظری	
	۲	۱	۱	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
استانبولی- ملاقه- ماله- شمشه- شاقول- تراز- تخته زیرپایی- خرک زیرپایی- تور مرغی- الک- کمچه- فرقون- قرقره دستی- نردبان- خاک رس- گچ- آب- آهک- سیمان سفید- پودر سنگ- همزن دستی- پیمانہ- رابیتس- خاک سنگ- ماسک- دستکش لاستیکی- کفش ایمنی- کمربند- لباس کار- کلاه ایمنی	۱			دانش :
				-روش تفکیک و انبار کردن گچ (فله ، پاکتی)
				-روش نگهداری از مصالح در مقابل عوامل جوی زیان آور (برف ، باران ، رطوبت ، گرما)
				-
	۱			مهارت :
				-تفکیک و انبار کردن گچ (فله ، پاکتی)
				-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 : ساختن ملات گچ و گچ کشته و گچ خاک
	جمع	عملی	نظری	
	۶	۴	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
استانبولی - ملاقه - ماله - شمشه - شاقول - تراز - تخته زیرپایی - خرک زیرپایی - تور مرغی - الک - کمچه - فرقون - قرقره دستی - نردبان - خاک رس - گچ - آب - آهک - سیمان سفید - پودر سنگ - همزن دستی - پیمانہ - رابیتس - خاک سنگ - ماسک - دستکش لاستیکی - کفش ایمنی - کمر بند - لباس کار - کلاه ایمنی	۲			دانش :
				-انواع ملات گچ (گچ آماده ، گچ عسلی ، گچ دستی (تیز) ، گچ کشته)
				-نسبت اختلاط صحیح مصالح
				-روش ساخت ملات گچ و گچ کشته و گچ خاک
				-
	۴			مهارت :
				-تعیین نسبت اختلاط صحیح گچ در آب
				-ساخت ملات گچ و گچ کشته و گچ خاک
				-
	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 : نظافت و پاکسازی کارگاه و ابزار و تجهیزات
	جمع	عملی	نظری	
	۴	۳	۱	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
استانبولی - ملاقه - ماله - شمشه - شاقول - تراز - تخته زیرپایی - خرک زیرپایی - تور مرغی - الک - کمچه - فرقون - قرقره دستی - نردبان - خاک رس - گچ - آب - آهک - سیمان سفید - پودر سنگ - همزن دستی - پیمانہ - رابیتس - خاک سنگ - ماسک - دستکش لاستیکی - کفش ایمنی - کمر بند - لباس کار - کلاه ایمنی	۱			دانش :
				- مواد نظافتی و جمع آوری مصالح
				- موارد نظافت و مرتب کردن ابزار و تجهیزات
				-
	۳			مهارت :
				- تشخیص و انجام موارد نظافتی و جمع آوری کارگاه
				- تشخیص و انجام موارد نظافت و مرتب کردن ابزار و تجهیزات
				-
				-
	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				

- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	تخته زیرپایی	معمولی	۲ عدد	
۲	خرک زیرپایی	فلزی	۲ عدد	
۳	فرقون	معمولی	۲ عدد	
۴	قرقره دستی	معمولی	۲ عدد	
۵	نردبان	استاندارد	۲ 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	خاک رس	فله ای	۲۰ کیلوگرم	
۲	گچ	کسه ای ۵۰ کیلویی	۱ کیسه	
۳	تورمرغی	معمولی	۵ متر	
۴	آب	-	۲۰ لیتر	
۵	آهک	-	۵ کیلوگرم	
۶	سیمان	سفید	۵ کیلوگرم	
۷	پودر سنگ	-	۵ کیلوگرم	
۸	خاک سنگ	-	۵ کیلوگرم	
۹	رایبتس	-	۱ ورق	
۱۰	دستکش	لاستیکی	۱ عدد	
۱۱	کفش	ایمنی	۱ عدد	
۱۲	کمر بند	ایمنی	۱ عدد	
۱۳	لباس کار	استاندارد	۱ عدد	
۱۴	کلاه	ایمنی	۱ عدد	
۱۵	ماسک	استاندارد	۳ عدد	

توجه:

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

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	استانبولی بنایی	بنایی-معمولی	۱ عدد برای هر ۳ نفر	
۲	ملاقه	بنایی-معمولی	۱ عدد برای هر ۳ نفر	
۳	ماله	گچ کاری	۱ عدد برای هر ۳ نفر	
۴	ماله	کشته کشی	۱ عدد برای هر ۳ نفر	
۵	ماله	تهرانی	۱ عدد برای هر ۳ نفر	
۶	ماله	کولیت	۱ عدد برای هر ۳ نفر	
۷	شمشه	آلومینیومی ۱ متر	۱ عدد برای هر ۳ نفر	
۸	شمشه	آلومینیومی ۲ متری	۱ عدد برای هر ۳ نفر	
۹	شمشه	چوبی	۱ عدد برای هر ۳ نفر	
۱۰	شاقول	بنایی	۱ عدد برای هر ۳ نفر	
۱۱	تراز	معمولی	۱ عدد برای هر ۳ نفر	
۱۲	الک	نمره ۲۰۰	۱ عدد برای هر ۳ نفر	
۱۳	الک	نمره ۱۵۰	۱ عدد برای هر ۳ نفر	
۱۴	کمچه	معمولی	۱ عدد برای هر ۳ نفر	
۱۵	همزن دستی	معمولی	۱ عدد برای هر ۳ نفر	
۱۶	پیمانہ	معمولی	۱ عدد برای هر ۳ نفر	

توجه :

- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود .