



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

بسمه تعالی

معاونت آموزش

دفتر طرح و برنامه های درسی



جمهوری اسلامی ایران
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

استاندارد آموزش شغل

عنوان آموزش شغل

گچبر حاشیه ساز

گروه شغلی

صنایع دستی (چوب ، فلز ، سفال)

کد ملی آموزش شغل

۹-۵۵/۱۳/۲/۱

تاریخ تدوین استاندارد : ۱۳۹۲/۱۲/۱



نظارت بر تدوین محتوا و تصویب : دفتر طرح و برنامه های درسی

کد ملی شناسایی آموزش شغل : ۹-۵۵/۱۳/۲/۱

اعضاء کمیسیون تخصصی برنامه ریزی درسی رشته : صنایع دستی

حوزه های حرفه ای و تخصصی همکار برای تدوین استاندارد آموزش شغل :

۱- انجمن صنفی کارگری گچبران ساختمانی شهر تهران

۲- کانون حمایت از هنرمندان گچبر و آینه کار

فرآیند اصلاح و بازنگری :

-

-

آدرس دفتر طرح و برنامه های درسی

تهران ، خیابان آزادی ، خیابان خوش شمالی ، نبش خیابان نصرت ، ساختمان شماره ۲ ، سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور ، پلاک

۹۷

تلفن ۶۶۵۶۹۹۰۷ - ۶۶۹۴۴۱۲۰

دورنگار ۶۶۹۴۴۱۱۷

آدرس الکترونیکی : Barnamehdarci @ yahoo.com



تهیه کنندگان استاندارد آموزش شغل

ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	شغل و سمت	سابقه کار مرتبط	آدرس ، تلفن و ایمیل
۱	حسن پیران	کارشناسی معادل	دکوراسیون داخلی	دبیر انجمن صنفی گچبران	۳۸ سال	تلفن ثابت: ۰۲۱۳۳۳۲۲۲۹۳ تلفن همراه: ۰۹۱۲۸۰۲۳۸۸۰ ایمیل: hassanpiran۲۰۱۴@gmail آدرس:
۲	حامد حیدریان محمد آبادی	کاردانی	مدیریت حرفه ای	رئیس هیئت مدیره کانون	۱۴ سال	تلفن ثابت: تلفن همراه: ۰۹۱۲۳۳۹۹۳۵۷ ایمیل: hamedtor@mgail.com آدرس:
۳	احمد صومی	سیکل		مدیر عامل انجمن صنفی	۴۰ سال	تلفن ثابت: تلفن همراه: ۰۹۱۹۲۴۶۹۲۱۳ ایمیل: آدرس:
۴	محمد رضا طالبی پور چرخابی	کارشناسی	علوم اقتصاد	عضو هیئت مدیره کانون	۳۵ سال	تلفن ثابت: تلفن همراه: ۰۹۱۲۱۷۱۵۶۷۵ ایمیل: آدرس:
۵	نبی اله حاجیان پور	کارشناسی معادل	دکوراسیون داخلی	مشاور کانون	۴۲ سال	تلفن ثابت: تلفن همراه: ۰۹۱۲۱۸۳۳۶۹۵ ایمیل: آدرس:
۶	شعبان مختاری	کارشناسی معادل	دکوراسیون داخلی	خزانه دار کانون	۳۹ سال	تلفن ثابت: تلفن همراه: ۰۹۱۲۴۰۷۲۳۵۷ ایمیل: آدرس:
۷	مهدی صومی	کارشناسی معادل	دکوراسیون داخلی	بازرس انجمن صنفی	۲۵ سال	تلفن ثابت: تلفن همراه: ۰۹۱۹۶۳۱۳۳۶۹ ایمیل: mahdisoumi۴۱۰۵@gmail.com آدرس:
۸	محمد رضا غفاری	کارشناسی معادل	دکوراسیون داخلی	مدیر عامل کانون	۲۲ سال	تلفن ثابت: تلفن همراه: ۰۹۱۹۹۰۴۸۴۱۲ ایمیل: آدرس:
۹	رامک فرح آبادی	فوق لیسانس مهندسی صنایع چوب و کاغذ	صنایع چوب	رئیس کمیته تخصصی	۲۰ سال	تلفن ثابت: ۶۶۵۶۹۹۰۰ تلفن همراه: ایمیل: آدرس:
۱۰	صدیقه رضاخواه	لیسانس	شیمی	رئیس گروه صنایع دستی و هنر	۲۲ سال	تلفن ثابت: ۶۶۵۶۹۹۰۰ تلفن همراه: ایمیل: آدرس:



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 :

نقشه‌ی 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 حرفه‌ای 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 :	
گچبر حاشیه ساز	
شرح استاندارد آموزش شغل :	
گچبر حاشیه ساز شغلی است در حوزه صنایع دستی و هنر که شامل وظایفی از قبیل طراحی و ساخت کشو و اجرای کشوزنی و طراحی و ساخت انواع حاشیه ها می باشد و با مهندسیین عمران و معماری و حوزه هنر شاغل در بخش ساختمان و گروه گچکاران و گچبران و آینه کاران در ارتباط می باشد .	
ویژگی های کارآموز ورودی :	
حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره راهنمایی حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمانی و روانی مهارت های پیش نیاز : ندارد	
طول دوره آموزش :	
طول دوره آموزش	: ۲۸۱ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۵۰ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۲۳۱ 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 :	
دیپلم با ۸ سال سابقه کار فوق دیپلم هنر، معماری، عمران با ۲ سال سابقه کار لیسانس هنر، معماری، عمران	



* تعریف دقیق استاندارد (اصطلاحی) :

گچبر حاشیه ساز : ترکیب و ساخت انواع ملات گچ و طراحی و ساخت انواع کتو و اجرای انواع کشوزنی و طراحی و ساخت انواع حاشیه های گچی را شامل میشود

* اصطلاح انگلیسی استاندارد (و اصطلاحات مشابه جهانی) :

plasterer

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

گچ کاری

آینه کاری

* 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

کارها

ردیف	عناوین
۱	بکارگیری اصول ایمنی و بهداشت و انجام کمک های اولیه
۲	ترکیب انواع ملات گچ
۳	طراحی و ساخت انواع کتو
۴	اجرای انواع کتو زنی
۵	طراحی انواع نقشه های حاشیه سازی
۶	ساخت انواع حاشیه
۷	
۸	
۹	
۱۰	
۱۱	
۱۲	
۱۳	
۱۴	
۱۵	



	زمان آموزش			عنوان : بکارگیری اصول ایمنی و بهداشت و انجام کمک‌های اولیه
	جمع	عملی	نظری	
	۲۱	۹	۱۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
جعبه کمک‌های اولیه با لوازم مربوطه برانکارد وسایل آتش خاموش کن وسایل کار در ارتفاع	دانش :			
			۳	ایمنی و کمک های اولیه
			۳	مقررات ایمنی و حفاظتی عمومی کارگاه ها
			۳	پیش گیری از حوادث و رعایت نکات ایمنی
			۲	وسایل آتش خاموش کن
			۱	نحوه کار در ارتفاع
	مهارت :			
		۳		اجرای کمک‌های اولیه
		۲		تنفس مصنوعی و ماساژ قلبی
		۲		بانداز کردن و حمل بیمار
		۱		کار با وسایل آتش خاموش کن
		۱		رعایت اصول کار در ارتفاع بر اساس آیین نامه وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی
	نگرش :			
	آشنایی با نکات ایمنی و کمک‌های اولیه			
	ایمنی و بهداشت :			-
توجهات زیست محیطی :			-	



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : ترکیب انواع ملات گچ
	جمع	عملی	نظری	
	۶	۳	۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
گچ آب استامبولی سطل آب ماله الک تخت سیمان سیاه				دانش :
			۱	مفهوم ترکیب ملات گچ
			۱	انواع ترکیبات گچی
			۱	کاربرد انواع ملات گچ
				مهارت :
		۱		اجرای ترکیب گچ بوم
		۱		اجرای ترکیب گچ آماده
		۱		اجرای ترکیب گچ کشته
				نگرش :
	استفاده بهینه از مواد و مصالح -			
	ایمنی و بهداشت :			
	رعایت اصول ایمنی و بهداشت کار گچبری حاشیه سازی -			
	توجهات زیست محیطی :			
	دفع صحیح زباله های ساختمانی -			



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۴	۱۰	۴	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
				دانش :
لوازم طراحی گچبری		۱		کاربرد کتسو
کمان اره موئی با تیغه مربوطه		۱		جنس و انواع کتسو
چوب ساب		۱		نحوه طراحی کتسو
سمباده		۱		نحوه ساخت کتسو
گونیا		۱		
پرگار				مهارت :
متر				طراحی انواع کتسوهای تک مرحله ای
گیره رومیزی کوچک	۱			ساخت انواع کتسوهای تک مرحله ای
ورق p.v.c	۱			طراحی انواع کتسوهای دو مرحله ای
ورق چوبی نیم سانت ضخامت	۴			ساخت انواع کتسوهای دو مرحله ای
سوهان تخت	۴			
سوهان گرد				نگرش :
پلاستیک شفاف				استفاده بهینه از مواد و مصالح
				-
				ایمنی و بهداشت :
				رعایت اصول ایمنی و بهداشت کار کتسوسازی
				-
				توجهات زیست محیطی :
				دفع صحیح زباله های ساختمانی
				-



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : اجرای انواع کشوزنی
	جمع	عملی	نظری	
	۹۰	۸۵	۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
				دانش :
گچ			۱	کار برد کشوزنی و انواع قلم های گچ بری
آب			۱	نحوه کشوزنی
استامبولی			۲	روش های کشوزنی
سطل آب			۱	روش های کشوزنی چند مرحله ای
ماله				مهارت :
الک تخت				اجرای انواع کشو
سیمان سیاه		۵		اجرای انواع کشوزنی بوسیله ریسمان
متر		۲۰		اجرای انواع کشوزنی با استفاده از جاسازی
شاقول		۳۰		اجرای انواع کشوزنی با استفاده از شمشه
تراز		۳۰		نگرش :
شمشه				استفاده بهینه از مواد و مصالح
ریسمان				ایمنی و بهداشت :
میخ ۷ سانتی				رعایت اصول ایمنی و بهداشت کار کشوسازی
				-
				توجهات زیست محیطی :
				دفع صحیح زباله های ساختمانی



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۸	۴	۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
لوازم طراحی گچبری حاشیه سازی پرگار متر گونیا پلاستیک شفاف				دانش :
			۱	مفهوم طراحی حاشیه سازی
			۱	روش طراحی برای حاشیه های ابزاری
			۱	نحوه طراحی انواع حاشیه های ابزاری چند مرحله ای
			۱	نحوه طراحی انواع حاشیه های گچ اندازی
				مهارت :
		۱		طراحی برای انواع حاشیه های ابزاری
		۱		طراحی برای انواع حاشیه های گچ اندازی
		۱		طراحی برای حاشیه چند مرحله ای
		۱		طراحی برای حاشیه های دوگچه دار
				نگرش :
	استفاده بهینه از مواد و مصالح -			
	ایمنی و بهداشت :			
	رعایت اصول ایمنی و بهداشت کار اجرای حاشیه سازی -			
توجهات زیست محیطی :				
-				
-				



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : ساخت انواع حاشیه
	جمع	عملی	نظری	
	۱۴۲	۱۲۰	۲۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
				دانش :
مداد			۱۰	مفهوم فرم دادن انواع قطعات
خط کش			۲	نحوه اجرای انواع حاشیه ابزاری
پرگار			۵	نحوه اجرای انواع حاشیه چدن
نقاله			۵	نحوه اجرای انواع حاشیه های دوگچه دار
کاغذ				
گچ				مهارت :
آب		۲۰		اجرای انواع حاشیه های ابزاری
سطل آب		۷۰		اجرای انواع حاشیه های چدن
الک		۳۰		اجرای انواع حاشیه های دوگچه دار
ماله				-
استامبولی				
شمشه				
انواع قلمهای گچبری				نگرش :
سیمان سیاه				استفاده بهینه از مواد و مصالح
پلاستیک شفاف				-
				ایمنی و بهداشت :
				رعایت اصول ایمنی و بهداشت کار حاشیه سازی
				-
				توجهات زیست محیطی :
				دفع صحیح زباله های ساختمانی
				-



- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	جزوات آموزشی	مرتبط	۱۵ جلد	
۲	استامبولی	قطر ۵۰ سانت از ورق سبک	۱۵ عدد	
۳	سطل آب	پلاستیکی	۱۵ عدد	
۴	گیره رو میزی	کوچک	۵ عدد	
۵	جعبه کمکهای اولیه	با لوازم مربوطه	۲ جعبه	
۶	برانکارد	چرخدار	۱ عدد	
۷	لباس کار	در اندازه های مختلف	۱۵ دست	
۸	کفش ایمنی	در اندازه های مختلف	۱۵ جفت	
۹	داربست	فلزی	مورد نیاز	
۱۰	تخته زیر پای	۴ متری	۷ عدد	
۱۱	وسایل آتش خاموش کن	انواع کپسولها	۴ 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	گچ	کیسه ای	۳ کیسه	
۲	آب	برای ساخت گچ	۱ بشکه	
۳	میخ	۷ سانتی	۱ کیلو	
۴	پلاستیک شفاف	عرض ۱ متر	۶ متر	
۵	تیغ اره مویی	تخت	۱۵ قرص	
۶	ورق چوبی یا p.v.c	۲۰ × ۲۰ سانتیمتری	۷۵ قطعه	
۷	زغال	زغال پوکه	۲ کیلو	
۸	سیمان	سیاه	۵ کیلو	

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	ماله	فیزی	۱۵ عدد	
۲	ریسمان	نخی	۱۵ عدد	
۳	شمشه	۳متری با ضخامت ۶×۲/۵ سانتی	۱۵ عدد	
۴	تراز	۳۰ سانتی	۱۵ عدد	
۵	شاقول	۳۰۰ گرمی	۱۵ عدد	
۶	متر	۵ متری	۱۵ عدد	
۷	چوبسا ب	نوع نرم	۱۵ عدد	
۸	کمان اره مویی	فلزی	۱۵ عدد	
۹	الک	تخت	۱۵ عدد	
۱۰	قلم	مخصوص گچ بری	۱۵ عدد	سری کامل

توجه :

- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود .



- منابع و نرم افزار های آموزشی (اصلی مورد استفاده در تدوین و آموزش استاندارد)

ردیف	عنوان منبع یا نرم افزار	مؤلف	مترجم	سال نشر	محل نشر	ناشر یا تولید کننده
۱	طرحهای تزئینی (۲)	گرگوری میرو	یوسف کیوان شکوهی	۸۶	تهران	انتشارات فرهنگان
۲	آرایه‌های نقوش ختایی	امیر هوشنگ آقامیری		۸۷	تهران	انتشارات یساولی
۳	طرحهای تزئینی	مجید رستمی		۸۷	تهران	انتشارات فخر کیا
۴	ارایه های تاریخی	سی بی گریسباخ	سارا ایلخانی پور	۸۴	تهران	انتشاراتی اکتا
۵	آموزش تذهیب اسلیمی توپر و تو خالی	محمدرضا هنرور- رضا خنیاگر		۸۴	تهران	انتشارات میردشتی
۶	هنرهای کاربردی در گنبد سلطانیه	منوچهر همزه لو				
۷	کمکهای اولیه و فوریت‌های پزشکی		فرهاد همت خواه			

فهرست سایت های قابل استفاده در آموزش استاندارد

ردیف	عنوان
۱	Wwwasgst.ir
۲	Wwwgachbori.net