



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

بسمه تعالی

معاونت آموزش

دفتر طرح و برنامه های درسی

استاندارد آموزش شغل

عنوان آموزش شغل

گچبر سنتی

گروه شغلی

صنایع دستی (چوب و فلز و سفال و...)

کد ملی آموزش شغل

۹-۵۵/۱۳/۱/۴

تاریخ تدوین استاندارد: ۱۳۹۲/۱۲/۱



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

کد ملی شناسایی آموزش شغل : ۹-۵۵/۱۳/۱/۴

اعضاء کمیسیون تخصصی برنامه ریزی درسی رشته : صنایع دستی و هنر

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

فرآیند اصلاح و بازنگری :
۱ - انجمن صنفی کارگری گچبران ساختمانی شهر تهران
۲ - کانون حمایت از هنرمندان گچبر و آینه کار

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: ۰۲۱۳۳۳۲۲۹۳ تلفن همراه: ۰۹۱۲۸۰۲۳۸۸۰ ایمیل: hassanpiran۲۰۱۴@gmail.com آدرس:
۲	حامد حیدریان محمد آبادی	کاردانی	مدیریت حرفه ای	رئیس هیئت مدیره کانون	۱۴ سال	تلفن ثابت: تلفن همراه: ۰۹۱۳۳۳۹۹۳۵۷ 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: ۰۹۱۳۴۰۷۲۳۵۷ 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	مدیرعامل 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 :

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 مریبان :

حداقل توانمندی های آموزشی و حرفه ای که از مریبان 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 سنتی	
شرح استاندارد آموزش شغل :	
گچبر سنتی شغلی است در حوزه صنایع دستی و هنر و با شایستگی هایی از قبیل طراحی و ساخت انواع طرح های گچبری را دارا می باشد و با مهندس عمران و معماری و حوزه صنایع دستی و هنر شاغل در صنعت ساختمان و گروه گچبران و آینه کاران و گچ کاران در ارتباط می باشد.	
ویژگی های کارآموز ورودی :	
حداقل میزان تحصیلات : پایان دوران راهنمایی حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمانی و روانی مهارت های پیش نیاز : گچبر حاشیه ساز	
طول دوره آموزش :	
طول دوره آموزش	: ۴۵۶ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۱۲۹ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۳۲۷ 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 کلیه رشته ها با ۸ سال سابقه کار فوق دیپلم مرتبط معماری، عمران با ۲ سال سابقه کار لیسانس عمران ، معماری ، هنر	



* تعریف دقیق استاندارد (اصطلاحی) :

گچبر سنتی طراحی و ساخت انواع طرح های گچبری را شامل می شود.

* اصطلاح انگلیسی استاندارد (و اصطلاحات مشابه جهانی) :

plasterer

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

- گچ کار

- آیینه کار مقدماتی

- آیینه کار پیشرفته

- مقرنس کار و کاربند

- گچ بر حاشیه ساز

* 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 موارد ایمنی و بهداشت و انجام کمک های اولیه
۲	طراحی و گچبری طرح های چدنی
۳	طراحی و گچبری طرح های بند اسلیمی
۴	طراحی و گچبری طرح های بند ختایی
۵	طراحی و گچبری روی درز
۶	طراحی و گچبری کارهای مشبک
۷	طراحی و ساخت مطیف های گیاهی و جانوری
۸	طراحی و گچبری قطعات پیش ساخته
۹	گچبری پته
۱۰	طراحی و گچبری تنگبری
۱۱	طراحی و ساخت معرق گچی
۱۲	طراحی و اجرای کتیبه نگاری
۱۳	طراحی و اجرای خط کشی سقف ها
۱۴	طراحی و ساخت انواع دورها
۱۵	سازماندهی گروه های گچبر و زمانبندی و برآورد مصالح



	زمان آموزش			عنوان : بکارگیری موارد ایمنی و بهداشت و انجام کمک های اولیه
	جمع	عملی	نظری	
	۲۱	۹	۱۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
جعبه کمک های اولیه با لوازم مربوطه برانکاردر وسایل آتش خاموش کن وسایل کار در ارتفاع	دانش :			
			۳	مفهوم 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	مفهوم اصول کار در ارتفاع
	مهارت :			
		۳		اجرای کمک های 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 :			
	-			
	ایمنی و بهداشت :			
- رعایت صحیح نکات ایمنی و بهداشت				
-				
توجهات زیست محیطی :				
-				



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۶۴	۵۰	۱۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
گچ آب سطل آب استامبولی پلاستیک شفاف ماله گرده زغال لوازم طراحی گچبری قلمهای مخصوص گچبری الک تخت متر شمشه ریسمان				دانش :
			۶	انواع طرحهای گچبری چدنی
			۶	روش های طراحی گچبری چدنی
			۱	مفهوم دوگچه در گچبری
			۱	انواع دوگچه
				مهارت :
		۳		ترسیم انواع طرحهای گچبری چدنی اندازه ۴۰×۴۰ سانت
		۱۸		اجرای انواع طرحهای ترسیمی چدنی اندازه ۴۰×۴۰ سانت
		۳		ترسیم انواع طرحهای چدنی دوگچه دار اندازه ۴۰×۴۰ سانت
		۲۶		اجرای انواع طرحهای ترسیمی دوگچه دار اندازه ۴۰×۴۰
				نگرش :
	توجه به انواع سبکهای گچبری ایرانی اسلامی و معرفی آن ها			
				ایمنی و بهداشت :
رعایت اصول ایمنی و بهداشت کار گچبری چدنی				
			توجهات زیست محیطی :	
دفع صحیح زباله های ساختمانی				



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۳۲	۱۹	۱۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
گچ آب سطل آب استامبولی پلاستیک شفاف ماله گرده زغال لوازم طراحی گچبری قلم‌های مخصوص گچبری الک تخت متر شمشه ریسمان				دانش :
			۲	انواع طرح های بند اسلیمی
			۸	انواع قطعات متصل به بند اسلیمی
			۳	روش های ترسیم انواع طرح های بند اسلیمی
				مهارت :
		۳		ترسیم انواع طرح‌های ترسیمی اسلیمی اندازه ۴۰×۴۰ سانت
		۱۶		اجرای انواع طرح‌های ترسیمی اسلیمی اندازه ۴۰×۴۰ سانت
				نگرش :
	توجه به انواع سبک‌های گچبری ایرانی اسلامی			
	ایمنی و بهداشت :			
	رعایت اصول ایمنی و بهداشت کار گچبری بند اسلیمی			
	توجهات زیست محیطی :			
	دفع صحیح زباله های ساختمانی			



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۳۲	۱۹	۱۳	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
گچ				دانش :
آب			۲	انواع طرحهای بند ختایی
سطل آب			۸	انواع قطعات متصل به بند ختایی
استامبولی			۳	روش های ترسیم انواع طرح های بند ختایی
پلاستیک شفاف				
ماله				
گرده زغال				مهارت :
لوازم طراحی گچبری				ترسیم انواع طرحهای بند ختایی دراندازه ۴۰×۴۰ سانت
قلمهای مخصوص گچبری	۳			اجرای انواع طرحهای ترسیمی بندختایی ۴۰×۴۰سانت
الک تخت	۱۶			
متر				
شمشه				
ریسمان				
				نگرش :
				توجه به انواع سبکهای گچبری ایرانی اسلامی
				ایمنی و بهداشت :
				رعایت اصول ایمنی و بهداشت کار گچبری بند ختایی
				توجهات زیست محیطی :
				دفع صحیح زباله های ساختمانی



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۲۹	۲۴	۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
گچ آب سطل آب استامبولی پلاستیک شفاف ماله گرده زغال لوازم طراحی گچبری قلمهای مخصوص گچبری الک تخت متر شمشه ریسمان آینه چسب چوب قلم مو				دانش :
			۲	انواع کارهای روی درز آینه
			۲	روش ترسیم انواع طرحهای روی درز
			۱	روش گچ اندازی روی درز آینه
				مهارت :
		۴		ترسیم انواع طرحهای روی درز آینه در اندازه ۲۰×۲۰ سانت
		۲۰		اجرای انواع طرحهای روی درز آینه در اندازه ۲۰×۲۰ سانت
				نگرش :
	توجه به انواع سبکهای گچبری ایرانی اسلامی			
	ایمنی و بهداشت :			
	رعایت اصول ایمنی و بهداشت کار گچبری روی درز آینه			
	توجهات زیست محیطی :			
	دفع صحیح زباله های ساختمانی			



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۹	۱۵	۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
گچ آب سطل آب استامبولی پلاستیک شفاف ماله گرده زغال لوازم طراحی گچبری قلمهای مخصوص گچبری الک تخت متر شمشه ریسمان				دانش :
			۲	مفهوم کارهای مشبک گچی
			۲	روش طراحی کارهای مشبک گچی
				مهارت :
		۳		ترسیم انواع طرحهای مشبک تخت و محدب ۴۰×۴۰
		۱۲		اجرای انواع طرحهای مشبک تخت و محدب ۴۰×۴۰
				نگرش :
				توجه به انواع سبکهای گچبری ایرانی اسلامی
				ایمنی و بهداشت :
			رعایت اصول ایمنی و بهداشت کار گچبری کارهای مشبک	
			توجهات زیست محیطی :	
			دفع صحیح زباله های ساختمانی	



	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۲۰	۱۷	۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
گچ آب سطل آب استامبولی پلاستیک شفاف ماله گرده زغال لوازم طراحی گچبری قلمهای مخصوص گچبری الک تخت متر				دانش :
			۱	مفهوم مطیف های گیاهی و جانوری
			۱	روش های طراحی انواع مطیفهای گیاهی و جانوری
			۱	نحوه اجرای انواع مطیفهای گیاهی و جانوری
				مهارت :
		۲		طراحی انواع مطیفهای گیاهی و جانوری در ۴۰×۴۰ سانت
		۱۵		ساخت انواع مطیفهای گیاهی و جانوری در ۴۰×۴۰ سانت
				نگرش :
				معرفی انواع سبکهای گچبری ایرانی اسلامی
				ایمنی و بهداشت :
			رعایت اصول ایمنی و بهداشت کار گچبری مطیفهای گیاهی و جانوری	
			توجهات زیست محیطی :	
			دفع صحیح زباله های ساختمانی	



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۳۳	۲۷	۶	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
گچ آب سطل آب استامبولی پلاستیک شفاف ماله گرده زغال لوازم طراحی گچبری قلمهای مخصوص گچبری الک تخت متر چسب چوب میخ سنجاقی				دانش :
			۲	انواع قطعات پیش ساخته
			۴	نحوه طراحی و نصب قطعات پیش ساخته
				مهارت :
		۳		طراحی انواع قطعات پیش ساخته در اندازه ۴۰×۴۰ سانت
		۲۰		ساخت انواع قطعات پیش ساخته در اندازه ۴۰×۴۰ سانت
		۴		نصب انواع قطعات پیش ساخته در اندازه ۴۰×۴۰ سانت
				نگرش :
	توجه به قطعات پیش ساخته گچبری ایرانی اسلامی			
				ایمنی و بهداشت :
	رعایت اصول ایمنی و بهداشت کار گچبری قطعات پیش ساخته			
				توجهات زیست محیطی :
	دفع صحیح زباله های ساختمانی			



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : گچبری پته
	جمع	عملی	نظری	
	۲۶	۲۳	۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
گچ آب سطل آب استامبولی پلاستیک شفاف مال گرده زغال لوازم طراحی گچبری قلمهای مخصوص گچبری الکت متر چسب چوب میخ سنجاقی کرباس کلاف قاب چوبی				دانش :
			۱	مفهوم گچبری پته
			۱	نحوه طراحی گچبری پته
			۱	نحوه اجرای گچبری پته
				مهارت :
		۳		ترسیم انواع طرحهای گچبری پته در اندازه ۴۰×۴۰سانت
		۲۰		اجرای انواع طرحهای گچبری پته در اندازه ۴۰×۴۰سانت
				نگرش :
	معرفی انواع سبکهای گچبری ایرانی اسلامی			
	ایمنی و بهداشت :			
	رعایت اصول ایمنی و بهداشت کار گچبری پته			
	توجهات زیست محیطی :			
دفع صحیح زباله های ساختمانی				



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۵	۱۱	۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
گچ آب سطل آب استامبولی پلاستیک شفاف ماله گرده زغال لوازم طراحی گچبری قلمهای مخصوص گچبری الک تخت متر				دانش :
			۱	مفهوم تنگبری و محل آن
			۳	نحوه طراحی تنگبری
	مهارت :			
		۳		ترسیم انواع طرحهای تنگبری در اندازه ۴۰×۴۰ سانت
		۸		اجرای انواع طرحهای تنگبری در اندازه ۴۰×۴۰ سانت
	نگرش :			
	توجه به انواع سبکهای گچبری ایرانی اسلامی			
ایمنی و بهداشت :				
رعایت اصول ایمنی و بهداشت کار تنگبری				
توجهات زیست محیطی :				
دفع صحیح زباله های ساختمانی				



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۲۶	۲۲	۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
گچ آب سطل آب استامبولی پلاستیک شفاف ماله گرده زغال لوازم طراحی گچبری قلمهای مخصوص گچبری الک تخت متر رنگ پودری در ۵ رنگ مختلف				دانش :
			۱	مفهوم کشته بری و مواد مصرفی
			۱	نحوه طراحی انواع طرحهای کشته بری
			۲	نحوه اجرای مراحل کشته بری
				مهارت :
		۲		آماده سازی کشته های رنگی (۵ رنگ مختلف)
		۴		ترسیم طرحهای کشته بری درلچکی کنج کار ۳۰سانتی
		۱۶		اجرای طرحهای کشته بری درلچکی کنج کار ۳۰سانتی
				نگرش :
	توجه به انواع سبکهای گچبری ایرانی اسلامی			
	ایمنی و بهداشت :			
	رعایت اصول ایمنی و بهداشت کار کشته بری			
توجهات زیست محیطی :				
دفع صحیح زباله های ساختمانی				



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۲۲	۱۸	۴	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
				دانش :
گچ		۱		مفهوم معرق گچی و مواد مصرفی
آب		۱		نحوه ترسیم انواع طرحهای معرق گچی
سطل آب		۲		نحوه نصب انواع طرحهای معرق گچی
استامبولی				
پلاستیک شفاف				
ماله				مهارت :
گرده زغال		۲		آماده سازی انواع تخته گچهای رنگی (۵ رنگ)
لوازم طراحی گچبری		۳		ترسیم انواع طرحهای معرق گچی در اندازه ۴۰×۴۰ سانت
قلمهای مخصوص گچبری		۱۳		برش و نصب طرحهای معرق گچی اندازه ۴۰×۴۰ سانت
الک تخت				
متر				
رنگ پودری در ۵ رنگ				نگرش :
مختلف				توجه به انواع سبکهای گچبری ایرانی اسلامی
چسب چوب				
قلم مو				
ورق کاغذ a3				ایمنی و بهداشت :
کمان اره مویی				رعایت اصول ایمنی و بهداشت کار معرق گچی
				توجهات زیست محیطی :
				دفع صحیح زباله های ساختمانی



	زمان آموزش			عنوان : طراحی و اجرای کتیبه نگاری
	جمع	عملی	نظری	
	۲۲	۱۸	۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
گچ				دانش :
آب			۱	مفهوم کتیبه نگاری
سطل آب			۱	انواع کتیبه نگاری
استامبولی			۱	نحوه طراحی کتیبه نگاری
پلاستیک شفاف			۱	روش اجرای کتیبه نگاری
ماله			۱	
گرده زغال				مهارت :
لوازم طراحی گچبری		۳		طراحی انواع کتیبه نگاری در زمینه ۵۰×۲۰ سانت
قلم‌های مخصوص گچبری		۱۵		اجرای انواع کتیبه نگاری در زمینه ۵۰×۲۰ سانت
الک تخت				
متر				
	نگرش :			
	توجه به انواع سبک‌های گچبری ایرانی اسلامی			
	ایمنی و بهداشت :			
	رعایت اصول ایمنی و بهداشت کار کتیبه نگاری			
	توجهات زیست محیطی :			
	دفع صحیح زباله های ساختمانی			



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۲۰	۱۳	۷	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			طراحی و اجرای خط کشی سقفها
آب				دانش :
سطل آب			۱	مفهوم خط کشی سقفها
استامبولی			۱	انواع طرح های خط کشی سقفها
پلاستیک شفاف			۳	نحوه ترسیم و محاسبه انواع طرحهای خط کشی سقفها
ماله			۲	روشهای اجرای انواع طرحهای خط کشی سقفها
گرده زغال				مهارت :
لوازم طراحی گچبری				ترسیم انواع طرحهای خط کشی سقفها در ۴۰×۴۰سانت
قلمهای مخصوص گچبری		۳		اجرای انواع طرحهای خط کشی سقفها در ۴۰×۴۰سانت
الک تخت		۱۰		
متر				
شمشه				
کمان اره مویی				
ورق PVC				نگرش :
ریسمان				توجه به انواع سبکهای گچبری ایرانی اسلامی
				ایمنی و بهداشت :
				رعایت اصول ایمنی و بهداشت کار خط کشی سقفها
				توجهات زیست محیطی :
				دفع صحیح زباله های ساختمانی



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : طراحی و ساخت انواع دوره‌ها
	جمع	عملی	نظری	
	۶۶	۳۶	۳۰	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
ورق یونولیت لوازم طراحی گچبری تیغ (کاتر) چسب چوب				دانش :
			۱۲	انواع دوره‌ها و محل‌های آنها (۱۲ نوع دور)
			۱۲	روش طراحی انواع دوره‌ها (۱۲ نوع دور)
			۶	نحوه اجرای انواع دوره‌ها
				مهارت :
		۲۴		ترسیم انواع دوره‌ها در دهانه ۴۰ سانت (۱۲ نوع دور)
		۱۲		برشکاری یونولیت دوره‌ها در دهانه ۴۰ سانت (۱۲ نوع دور)
				نگرش :
	توجه به انواع سبک‌های گچبری ایرانی اسلامی			
	ایمنی و بهداشت :			
رعایت اصول ایمنی و بهداشت کار دور سازی				
توجهات زیست محیطی :				
دفع صحیح زباله‌های ساختمانی				



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : سازماندهی گروه های گچبر و زمانبندی و برآورد مصالح
	جمع	عملی	نظری	
	۹	۶	۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
کاغذ خودکار				دانش :
			۱/۵	انواع روشهای تقسیم کار
			۱/۵	روش های جمع آوری اطلاعات و تحلیل داده ها
				مهارت :
		۱		برنامه ریزی زمان و تقسیم کار بین گروه ها
		۱		سازماندهی زمان اجرای پروژه
		۴		برآورد مصالح موردنیازنسبت به پلان و حجم کار
				نگرش :
				صرفه جویی در مقیاس بهره وری
			ایمنی و بهداشت :	
			رعایت اصول ایمنی و بهداشت زمانبندی و برآورد مصالح	
			توجهات زیست محیطی :	



- 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 کپسولهای آتش خاموش کن	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	
۹	رنگ پودری	۵ رنگ مختلف	۵ کیلو	
۱۰	ورق کاغذ	A ۳	۲۰۰ برگ	
۱۱	کلاف قاب چوبی	ضخامت ۳×۳ طول ۴۵ سانت	۱۵ قاب	
۱۲	میخ	سنجاقی	۱ کیلو	
۱۳	ورق یونولیت	۱۰۰×۵۰ سانتیمتر	۱۸۰ برگ	
۱۴	کرباس	آهار دار	۱۵ متر	

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	فنری	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 ازا 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	طرح های تزئینی (۲)	گرگوری میرو	یوسف کیوان شکوهی	۸۶	تهران	انتشارات فرهنگان
۲	آرایه های نقوش ختایی	امیر هوشنگ آقامیری		۸۷	تهران	انتشارات یساولی
۳	طرح های تزئینی	مجید رستمی		۸۷	تهران	انتشارات فخر کیا
۴	ارایه های تاریخی	سی بی گریسباخ	سارا ایلخانی پور	۸۴	تهران	انتشارات 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	Www.asgst.ir
۲	Www.gachbori.net