



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

استاندارد آموزش شایستگی

تزئین سفال

گروه شغلی

هنرهای تجسمی

کد ملی آموزش شایستگی

۷	۳	۱	۶	۲	۰	۸	۳	۰	۳	۲	۰	۰	۱	۱
ISCO-۰۸				سطح مهارت	شناسه گروه			شناسه شغل			شناسه شایستگی		نسخه	

تاریخ تدوین استاندارد: ۹۶/۱۱/۲۱

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

کد ملی شناسایی آموزش شایستگی : ۷۳۱۶۲۰۸۳۰۳۲۰۰۱۱

اعضاء کارگروه برنامه ریزی درسی : هنرهای تجسمی					
ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تخصصی	شغل و سمت	سابقه کار
۱	منیژه یادگاری	دانشجو دکتری	صنایع چوب	مربی	۱۵
۲	زهرا فرهادی	کارشناسی	صنایع دستی	مربی	۱۴
۳	معصومه عزیزی	کارشناسی	صنایع دستی	مربی	۵
۴	رضا ربیع	دیپلم	صنایع دستی	صنعتگر	۶
۵	اعظم فالاح	کارشناسی	مدیریت	صنعتگر	۶
۶	صدیقه رضاخواه	لیسانس	شیمی	دبیر کارگروه برنامه ریزی درسی صنایع دستی و هنر	۲۶ سال

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

آدرس: دفتر پژوهش، طرح و برنامه ریزی درسی
تهران، خیابان آزادی، نیش خیابان خوش جنوبی، سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور
دورنگار ۶۶۵۸۳۶۵۸
تلفن ۶۶۵۸۳۶۲۸
آدرس الکترونیکی : rpe@irantvto.ir

تعاریف :

استاندارد شغل :

مشخصات شایستگی‌ها و توانمندی‌های مورد نیاز برای عملکرد موثر در محیط کار را گویند در بعضی از موارد استاندارد حرفه‌ای نیز گفته می‌شود.

استاندارد آموزش :

نقشه‌ی یادگیری برای رسیدن به شایستگی‌های موجود در استاندارد شغل.

نام یک شغل :

به مجموعه‌ای از وظایف و توانمندی‌های خاص که از یک شخص در سطح مورد نظر انتظار می‌رود اطلاق می‌شود.

شرح شغل :

بیانیه‌ای شامل مهم‌ترین عناصر یک شغل از قبیل جایگاه یا عنوان شغل، کارها ارتباط شغل با مشاغل دیگر در یک حوزه شغلی، مسئولیت‌ها، 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 شایستگی‌ها و توانایی‌هایی که از یک کارآموز در هنگام ورود به دوره آموزش انتظار می‌رود.

کارورزی:

کارورزی صرفاً در مشاغلی است که بعد از آموزش نظری یا همگام با آن آموزش عملی به صورت محدود یا با ماکت صورت می‌گیرد 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 می‌آموزد و ضرورت دارد مدتی در یک مکان واقعی آموزش عملی ببیند و شامل بسیاری از مشاغل نمی‌گردد.)

ارزشیابی :

فرآیند جمع‌آوری 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 حرفه‌ای مربیان :

حداقل توانمندی‌های آموزشی و حرفه‌ای که از مربیان دوره آموزش استاندارد انتظار می‌رود.

شایستگی :

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

دانش :

حداقل مجموعه‌ای از معلومات نظری و توانمندی‌های ذهنی لازم برای رسیدن به یک شایستگی یا توانایی که می‌تواند 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 مهارت‌های عملی ارجاع می‌شود.

نگرش :

مجموعه‌ای از رفتارهای عاطفی که برای شایستگی در یک کار مورد نیاز است و شامل مهارت‌های غیر فنی و اخلاق حرفه‌ای می‌باشد.

ایمنی :

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

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 شایستگی:	
تزئین سفال	
شرح استاندارد آموزش شایستگی :	
تزئین سفال از شایستگی های صنایع دستی است که تلفیقی از سفال، فرش و گبه می باشد. شامل کارهای زاویه بندی روی سفال، نخ کشی زوایای برش خورده ، چسب کاری و اتصال زوایا و قطعات جاجیم و فرش روی سفال، کز دادن و شستشوی قطعات است و معیار عملکرد نیز بر اساس استاندارد ملی حرفه ای احصاء گردیده است.	
ویژگی های کارآموز ورودی :	
حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره متوسطه اول (پایان دوره راهنمایی) حداقل توانایی جسمی و ذهنی : داشتن سلامت کامل جسمانی و روانی مهارت های پیش نیاز : ندارد	
طول دوره آموزش :	
طول دوره آموزش	: ۸۰ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۳۰ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۵۰ 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 :	
لیسانس صنایع دستی با حداقل ۳ سال سابقه کار	

*** تعریف دقیق استاندارد (اصطلاحی):**

تزئین سفال از مشاغل وابسته به سفال است که نقش اساسی را در بازار کار به عنوان حرفه ای جدید جهت ایجاد اشتغال ایفا می کند.

*** اصطلاح انگلیسی استاندارد (اصطلاحات مشابه جهانی):**

Decorating pottery

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

سفال گری

فرش بافی

جاجیم بافی

*** 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	ساعت آموزش		
		نظری	عملی	جمع
۱	انتخاب وسایل و مواد اولیه برای تزئین سفال	۲	۲	۴
۲	بررسی مرغوبیت سفال، جاجیم و فرش	۲	۳	۵
۳	بررسی انواع جاجیم و فرش های قدیمی و قیمتی با روش های مختلف	۵	۳	۸
۴	رسم و زاویه بندی نوار روی سفال	۶	۸	۱۴
۵	اجرای نخ کشی زاویه های برش خورده نوار و اتصال روی سفال	۴	۱۰	۱۴
۶	چسب کاری و اتصال زوایا و فضای کار با جاجیم و فرش	۴	۱۱	۱۵
۷	کز دادن و شسته شوی قطعه تولیدی به روش های مختلف	۴	۱۰	۱۴
۸	بازاریابی	۳	۳	۶
جمع ساعات		۳۰	۵۰	۸۰

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۴	۲	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			انتخاب وسایل و مواد اولیه برای تزئین سفال
انواع سفال				دانش :
انواع جاجیم				-تشخیص انواع سفال
انواع فرش				-تشخیص انواع جاجیم
انواع قیچی				-تشخیص انواع فرش
متر				-تشخیص انواع وسایل مورد نیاز
مداد				
پاک کن				مهارت :
				-کار با سفال
				-کار با انواع جاجیم
				-کار با انواع فرش
				-کار با انواع وسایل مورد نیاز
				نگرش :
				-رعایت اخلاق حرفه ای
				-دقت در کار
				-رعایت نظم و ترتیب در کار
				-صرفه جویی در مصرف مواد و انرژی
				-رعایت الگوی مصرف آب
				ایمنی و بهداشت :
				-رعایت اصول بهداشت فردی و محیط
				-رعایت اصول ارگونومی
				توجهات زیست محیطی :
				- مدیریت پسماند

	زمان آموزش			عنوان : بررسی مرغوبیت سفال ، جاجیم و فرش
	جمع	عملی	نظری	
	۵	۳	۲	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
فیلم				دانش :
عکس				-اصول شناخت مرغوبیت و تناسب سفال
اسلاید				-اصول شناخت انواع جاجیم
				-اصول شناخت فرش های قدیمی و قیمتی
				-اصول و مبانی رنگ
				مهارت :
				-بکار گیری سفال بدون آهک
				-بکارگیری جاجیم خوش طرح و رنگ
				-بکارگیری فرش های ریز بافت و خوش طرح و رنگ
				-رنگ بندی جاجیم و فرش
	نگرش :			
	-رعایت اخلاق حرفه ای			
	-دقت در کار			
	-رعایت نظم و ترتیب در کار			
	-صرفه جویی در مصرف مواد و انرژی			
	-رعایت الگوی مصرف آب			
	ایمنی و بهداشت :			
	-رعایت اصول بهداشت فردی و محیط			
	-رعایت اصول ارگونومی			
	توجهات زیست محیطی :			
	- مدیریت پسماند			

	زمان آموزش			عنوان : بررسی انواع جاجیم و فرش های قدیمی و قیمتی با روشهای مختلف
	جمع	عملی	نظری	
	۸	۳	۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
انواع فرش انواع جاجیم	دانش :			
	-تعریف فرش های ریز بافت			
	-تعریف فرش قدیمی و قیمتی			
	-تعریف جاجیم و انواع بافت آن			
	مهارت :			
	-کار با فرش های ریز بافت			
	-کار با فرش های قدیمی و قیمتی			
	-کار با انواع جاجیم			
	نگرش :			
	-رعایت اخلاق حرفه ای			
	-دقت در کار			
	-رعایت نظم و ترتیب در کار			
	-صرفه جویی در مصرف مواد و انرژی			
	-رعایت الگوی مصرف آب			
ایمنی و بهداشت :				
-رعایت اصول بهداشت فردی و محیط				
-رعایت اصول ارگونومی				
توجهات زیست محیطی :				
-مدیریت پسماند				

	زمان آموزش			عنوان : رسم و زاویه بندی نوار روی سفال
	جمع	عملی	نظری	
	۱۴	۸	۶	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
سفال				دانش :
چسب صنعتی				-اصول ترسیم روی انواع سفال
نوار				-اصول زاویه بندی روی انواع سفال
انواع قلم مو				مهارت :
				-ترسیم روی سفال
				-زاویه بندی سفال
				نگرش :
				-رعایت اخلاق حرفه ای
				-دقت در کار
				-رعایت نظم و ترتیب در کار
				-صرفه جویی در مصرف مواد و انرژی
				-رعایت الگوی مصرف آب
				ایمنی و بهداشت :
				-رعایت اصول بهداشت فردی و محیط
				-رعایت اصول ارگونومی
				توجهات زیست محیطی :
				-مدیریت پسماند

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۴	۱۰	۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
انواع نخ کنفی				دانش :
چسب حرارتی				-تعریف نخ کشی
دستگاه چسب حرارتی				-تعریف نخ کشی زاویه های برش خورده
سفال				-انواع زوایا جهت برش و اتصال
فرش				مهارت :
جاجیم				-نخ کشی با چسب حرارتی
				-نخ کشی روی زوایای برش خورده
				-اتصال روی سفال
				نگرش :
				-رعایت اخلاق حرفه ای
				-دقت در کار
				-رعایت نظم و ترتیب در کار
				-صرفه جویی در مصرف مواد و انرژی
				-رعایت الگوی مصرف آب
				ایمنی و بهداشت :
				-رعایت اصول بهداشت فردی و محیط
				-رعایت اصول ارگونومی
				توجهات زیست محیطی :
				-مدیریت پسماند

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۵	۱۱	۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
دستگاه برش				دانش :
انواع قیچی				-تعریف چسب و انواع آن
چسب صنعتی				-تعریف اندازه گذاری روی قطعه
چسب حرارتی				-انواع اتصال روی سفال
چسب چوب				-انواع برش روی فرش و جاجیم
متر				مهارت :
مداد				-کار با انواع چسب
				-کار با انواع وسایل برش
				-کار با انواع موتناژ روی زوایای سفال
				-اندازه گیری و اندازه گذاری
				نگرش :
				-رعایت اخلاق حرفه ای
				-دقت در کار
				-رعایت نظم و ترتیب در کار
				-صرفه جویی در مصرف مواد و انرژی
				-رعایت الگوی مصرف آب
				ایمنی و بهداشت :
				-رعایت اصول بهداشت فردی و محیط
				-رعایت اصول ارگونومی
				توجهات زیست محیطی :
				- مدیریت پسماند

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۴	۱۰	۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
دستگاه گز آب شامپو				دانش :
				-تعریف کزدهی
				-انواع کزدهی
				-انواع شوینده
				مهارت :
				-کار با انواع وسایل کز دادن
				-کار با شوینده ها
				-برطرف کردن معایب موجود در کار
				نگرش :
				-رعایت اخلاق حرفه ای
				-دقت در کار
				-رعایت نظم و ترتیب در کار
				-صرفه جویی در مصرف مواد و انرژی
			-رعایت الگوی مصرف آب	
			ایمنی و بهداشت :	
			-رعایت اصول بهداشت فردی و محیط	
			-رعایت اصول ارگونومی	
			توجهات زیست محیطی :	
			-مدیریت پسماند	

	زمان آموزش			عنوان : بازاریابی
	جمع	عملی	نظری	
	۶	۳	۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
سیستم کامپیوتر				دانش :
اینترنت				-تعریف بازار کار(داخلی و خارجی)
ویدئو پرژکتور				-معرفی مناطق توریستی و گردشگری جهت فروش
				مهارت :
				-بازاریابی
				-فروش اینترنتی
	نگرش :			
	-رعایت اخلاق حرفه ای			
	-دقت در کار			
	-رعایت نظم و ترتیب در کار			
	-صرفه جویی در مصرف مواد و انرژی			
	-رعایت الگوی مصرف آب			
	ایمنی و بهداشت :			
	-رعایت اصول بهداشت فردی و محیط			
	-رعایت اصول ارگونومی			
	توجهات زیست محیطی :			
	-مدیریت پسماند			

- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	دستگاه گز	درجه یک	۳ عدد	
۲	دستگاه برش	درجه یک	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	سفال	بدون آهک	۱۵ عدد	
۲	فرش	ریز بافت، قدیمی	۱۵ متر	
۳	جاجیم	خوش بافت	۱۵ متر	
۴	چسب صنعتی	درجه یک	۱۵ عدد	
۵	چسب چوب	بی رنگ	۱۰ کیلو	
۶	حسب حرارتی	درجه یک	۱۵ عدد	
۷	انواع نخ کنفی	درجه یک	۱۵ کیلوگرم	
۸	نوار تزئینی	دوسانتی درجه یک	۱۵ متر	
۹	نفت	سفید	۵ لیتر	

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	قلم مو	وینزور (کوچک و متوسط)	۱۵ عدد	
۲	انواع قیچی	ایرانی با سایز مختلف	۱۵ عدد	
۳	متر	۵متری	۵ متر	

توجه :

- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود.