

بسمه تعالی

معاونت آموزش
دفتر طرح و برنامه های درسی

استاندارد آموزش شغل

عنوان آموزش شغل قالیباغ (پیشرفته)

گروه شغلی صنایع دستی (فرش)

کد ملی آموزش شغل

۷۳۱۸-۸۹-۰۱۲-۱

تاریخ تدوین استاندارد: ۹۳/۵/۱



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

کد ملی شناسایی آموزش شغل: ۱-۱۲-۰۸۹-۷۳۱۸

اعضاء کمیسیون تخصصی برنامه ریزی درسی رشته صنایع دستی (فرش):
آقایان: انصاری- رضانی
خانم ها: عرب زاده- قنبر پور- اعتضاد - منتظری- مرادی اقبال

حوزه های حرفه ای و تخصصی همکار برای تدوین استاندارد آموزش شغل:
- مرکز ملی فرش ایران
- دفتر طرح و برنامه های درسی
- شرکت سهامی فرش ایران
- اتحادیه صنف تولید کنندگان و بافندگان فرش دستباف تهران

فرآیند اصلاح و بازنگری:
- با توجه به مصوبه شماره ۲۶۵/۲۸۸۷۵ مورخ ۱۳۸۸/۶/۲۱ مجلس شورای اسلامی و آئین نامه ریاست جمهوری جهت پوشش کلیه مشاغل مرتبط با هنر و صنعت فرش دستباف و برخورداری ذیربطان از بیمه تأمین اجتماعی و نظر به تفاهم نامه فی ما بین سازمان آموزش فنی و حرفه ای و مرکز ملی فرش ایران مقرر شد استانداردهای موجود بازنگری گردد.

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 ۹ - ۶۶۵۶۹۹۰۰

دورنگار ۶۶۹۴۴۱۱۷

آدرس الکترونیکی : Barnamehdarci @ yahoo.com



تهیه کنندگان استاندارد آموزش شغل شایستگی

ردی ف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	شغل و سمت	سابقه کار مرتبط	آدرس ، تلفن و ایمیل
۱	محمدعلی زرینه کفش	درجه ۱ هنری	فرش دستباف	نایب رئیس اتحادیه بافندگان فرش دستباف تهران - نایب رئیس اتحادیه کشوری فرش - مدرس دانشگاه	۱۹ سال	تلفن ثابت : ۰۲۱ - ۸۸۵۴۶۴۲۸ - ۹ تلفن همراه : ۰۹۱۲۵۱۰۳۷۹۶ ایمیل : alizarinehkafsh@yahoo.com آدرس : تهران - سهروردی شمالی - خیابان خشنودی - پلاک ۲ - طبقه ۲
۲	مریم آهنگرانی فراهانی	درجه ۳ هنری	فرش	مدرس فرش رسام عرب زاده - آزمونگر فنی و حرفه ای - ناظر فنی	۲ سال در صنایع دستی و ۱۱ سال تدریس در آموزشگاه رسام عرب زاده	تلفن ثابت : تلفن همراه : ۰۹۱۲۵۱۶۵۵۶۳ ایمیل : mafarahani۵۷@yahoo.com آدرس : پاسداران - بوستان یکم - پلاک ۲۳
۳	موسی عباس زاده	لیسانس	فرش	رئیس گروه بافت و تکمیل مرکز ملی فرش	۲۵ سال	تلفن ثابت : ۸۸۹۰۸۸۷۵ تلفن همراه : ۰۹۱۲۲۱۶۶۱۵۷ ایمیل : moosa_abbaszadeh@yahoo.com آدرس : وزارت بازرگانی - مرکز ملی فرش
۴	عباس فاضلی دانش	درجه ۳ هنری	فرش	هیأت مدیره اتحادیه قالیبافان تهران	۲۴ سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ۰۹۳۵۳۵۳۴۷۴۴ ایمیل : Abbas.fazeli۱۳۹۰@yahoo.com آدرس : تهران - سهروردی شمالی - خیابان خشنودی - پلاک ۲ - طبقه ۲
۵	علیرضا شادالو	دیپلم	برق	ناظر موزه فرش رسام عرب زاده - مربی قالی - رفوگری	۲۰ سال	تلفن ثابت : ۲۲۸۴۹۷۷۵ تلفن همراه : ۰۹۱۲۵۴۳۵۴۴۲ ایمیل : alirezashadalo@yahoo.com آدرس : موزه فرش رسام عرب زاده - پاسداران بوستان یکم - پلاک ۸



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:	
قالیباف (پیشرفته)	
شرح استاندارد آموزش شغل:	
قالیباف (پیشرفته) یکی از مشاغل مربوط به صنایع دستی (فرش) است که شایستگی‌هایی از قبیل بافت گره‌های هنری، بافت قالی‌های تزئینی، بافت قالی با اشکال مختلف و دوربزه، بافت قالی‌های دورو و تابلو بافی را در بر می‌گیرد و در ضمن این شغل با مشاغل از قبیل فروشنده مواد اولیه و ابزار قالیبافی، طراح قالی، چله‌کش، چله‌دوان و نصاب‌چله و رنگرز الیاف قالی در ارتباط است.	
ویژگی‌های کارآموز ورودی:	
حداقل میزان تحصیلات: پایان دوره راهنمایی حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمانی و روانی مهارت‌های پیش‌نیاز: چله‌کش یا چله‌دوان و نصاب‌چله و قالیباف ترکی یا قالیباف فارسی	
طول دوره آموزش:	
طول دوره آموزش	: ۳۰۰ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۷۴ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۲۲۶ ساعت
- زمان کارورزی	: - ساعت
- زمان پروژه	: - ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)	
- کتبی	: ۲۵%
- عملی	: ۶۵%
- اخلاق حرفه‌ای	: ۱۰%
صلاحیت‌های حرفه‌ای مربیان:	
- لیسانس فرش با ۲ سال سابقه کار مرتبط	
- فوق‌دیپلم فرش با ۵ سال سابقه کار مرتبط	
- دیپلم با ۱۰ سال سابقه کار مرتبط	



* تعریف دقیق استاندارد (اصطلاحی) :

قالیباف (پیشرفته) اصطلاحاً به فردی اطلاق می‌شود که ضمن اشراف به انواع چله کشی، با استفاده از گره‌های هنری بتواند بافت قالی نقش برجسته، دورو، مرصع و دوریزه را انجام دهد.

* اصطلاح انگلیسی استاندارد (و اصطلاحات مشابه جهانی) :

- Carpet Weaver (Advanced)

* مهم‌ترین استانداردها و رشته‌های مرتبط با این استاندارد :

-طراح قالی (مقدماتی)

-چله دوان و نصاب چله

-چله کش

-قالیباف ترکی

-قالیباف فارسی

-رنگرز شیمیایی قالی دستباف

-رنگرز طبیعی قالی دستباف

* 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 زیان‌آور طبق سند و مرجع

د : نیاز به استعلام از وزارت کار



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : - بافت گره های هنری
	جمع	عملی	نظری	
	۶۰	۴۸	۱۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- نقشه های مناسب				دانش :
-انواع نخ پرز رنگی (پشمی و ابریشمی)			۴	-روش زدن گره های آویز، نیم گره طولی، نیم گره عرضی، یک چهارم گره و تک تاری
- قلاب				
-دار				
-نخ چله			۲	- روش زدن گره های متقارن و ترکیبی
-آینه			۲	- روش زدن گره های مضاعف، آزاد
-دفعه			۲	- روش زدن گره حلقوی
-پود ضخیم				
-پود نازک			۲	- روش زدن گره های بدون پرز (سوماک و ...)
- هاف				مهارت :
-کپسول آتش نشانی		۱۵		- زدن گره های آویز، نیم گره طولی، نیم گره عرضی، یک چهارم گره و تک تاری
-جعبه کمک های اولیه				
-میز مربی		۱۵		- زدن گره های متقارن و ترکیبی
-صندلی مربی				
-میز کارآموز		۵		- زدن گره های مضاعف، آزاد
-صندلی کارآموز			۵	- زدن گره حلقوی
-دستکش			۸	- زدن گره های بدون پرز(سوماک و....)
-ماسک دهان				
-رطوبت سنج				



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : - بافت گره های هنری
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
-دما سنج -سیستم تهویه -رایانه -تخته وایت برد -تخته پاک کن -ماژیک وایت برد -کتابخانه -ظرف مخصوص جمع آوری نخ های اضافی	نگرش : -صرفه جویی در مصرف مواد اولیه -دقت در نگهداری ابزار، مواد اولیه و نقشه			
	ایمنی و بهداشت : - مجهز بودن کارگاه به نور کافی و دستگاه تهویه -استفاده از ابزار و وسایل مناسب -نگهداری ابزار در محل مناسب -کنترل رطوبت در کارگاه - استفاده از وسایل حفاظت فردی (دستکش ، ماسک دهان و لباس کار)			
	توجهات زیست محیطی : -جمع آوری نخ های اضافی در ظروف مخصوص و استفاده از آن در چرخه بازیافت			



	زمان آموزش			عنوان : - بافت قالی های تزئینی
	جمع	عملی	نظری	
	۷۰	۵۲	۱۸	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
-نقشه های مناسب و کارت رنگ -سیخ -دغه -قیچی لبه دارو ترکی -انواع نخ پرز رنگی (پشمی و ابریشمی) -پود کلفت -پود نازک (از جنس طلا و نقره) -سانتیمتر -مداد -خط کش -نخ چله -قلاب -گونیا -شانه -ذره بین -سنگ نفت -دار - ظرف مخصوص نگهداری جواهرات و اشیاء تزئینی - سوزن کوچک و بزرگ - هاف				دانش : -انواع نخهای تزئینی مورد استفاده در قالی(نخ طلا، نقره و) - روش بافت قالی های نقش برجسته (پرز برجسته) - روش بافت قالی های نقش برجسته با گره های بدون پرز و پود نازک طلا و نقره یا نخ گلابتون -روش بافت قالی مرصع با انواع روشهای نصب جواهرات و اشیاء تزئینی
				مهارت : - انتخاب نخهای تزئینی مورد استفاده در قالی(نخ طلا، نقره و) - بافت قالی های نقش برجسته (پرز برجسته) - بافت قالی های نقش برجسته با گره های بدون پرز و پود نازک طلا و نقره یا نخ گلابتون - بافت قالی مرصع با انواع روشهای نصب جواهرات و اشیاء تزئینی



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : - بافت قالی های تزئینی
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
<ul style="list-style-type: none"> - کپسول آتش نشانی - جعبه کمک های اولیه - میز مربی - صندلی مربی - میز کارآموز - صندلی کارآموز - دستکش - ماسک دهان - رطوبت سنج - دما سنج - سیستم تهویه - ظرف مخصوص جمع آوری نخ های اضافی - رایانه - تخته وایت برد - تخته پاک کن - ماژیک وایت برد - کتابخانه 	<p>نگرش :</p> <ul style="list-style-type: none"> - صرفه جویی در مواد مصرفی - دقت در نگهداری ابزار، مواد مصرفی و نقشه <p>ایمنی و بهداشت :</p> <ul style="list-style-type: none"> - مجهز بودن کارگاه به نور کافی و دستگاه تهویه - استفاده از ابزار و وسایل مناسب - نگهداری ابزار در محل مناسب - کنترل رطوبت در کارگاه - استفاده از وسایل حفاظت فردی (دستکش ، ماسک دهان و لباس کار) <p>توجهات زیست محیطی :</p> <ul style="list-style-type: none"> - جمع آوری نخ های اضافی در ظروف مخصوص و استفاده از آن در چرخه بازیافت 			



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : - بافت قالی با اشکال مختلف و دورریزه
	جمع	عملی	نظری	
	۶۷	۵۱	۱۶	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- نقشه های مناسب و کارت رنگ - سیخ - شانہ - دفته - قیچی لبه دارو ترکی - انواع نخ پرز رنگی (پشمی و ابریشمی) - پود کلفت - پود نازک - سانتیمتر - مداد - خط کش - نخ چله - قلاب - ذره بین - سنگ نفت - چوب شمشیرک - دار - هاف				دانش : - روش بافت قالی دایره و بیضی - روش بافت قالی با اضلاع مختلف (پنج ضلعی، هشت ضلعی و ...) - روش بافت قالی دورریزه با تغییر خامه مصرفی - روش بافت قالی دورریزه با تغییر نخ چله
				مهارت : - بافت قالی دایره و بیضی - بافت قالی با اضلاع مختلف (پنج ضلعی، هشت ضلعی و ...) - بافت قالی دورریزه با تغییر خامه مصرفی - بافت قالی دورریزه با تغییر نخ چله



	زمان آموزش			عنوان : - بافت قالی های تزئینی
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
<ul style="list-style-type: none"> -کپسول آتش نشانی -جعبه کمک های اولیه -میز مربی -صندلی مربی -میز کارآموز -صندلی کارآموز -دستکش -ماسک دهان -رطوبت سنج -دما سنج -سیستم تهویه -ظرف مخصوص جمع آوری نخ های اضافی -رایانه -تخته وایت برد -تخته پاک کن -ماژیک وایت برد -کتابخانه 	<p>نگرش :</p> <ul style="list-style-type: none"> -صرفه جویی در مواد مصرفی -دقت در نگهداری ابزار، مواد مصرفی و نقشه <p>ایمنی و بهداشت :</p> <ul style="list-style-type: none"> - مجهز بودن کارگاه به نور کافی و دستگاه تهویه -استفاده از ابزار و وسایل مناسب -نگهداری ابزار در محل مناسب -کنترل رطوبت در کارگاه - استفاده از وسایل حفاظت فردی (دستکش ، ماسک دهان و لباس کار) <p>توجهات زیست محیطی :</p> <ul style="list-style-type: none"> -جمع آوری نخ های اضافی در ظروف مخصوص و استفاده از آن در چرخه بازیافت 			



	زمان آموزش			عنوان : - بافت قالی های دورو
	جمع	عملی	نظری	
	۶۳	۴۷	۱۶	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
-نقشه های مناسب و کارت رنگ -سیخ -دغه -فیچی لبه دارو ترکی -انواع نخ پرز رنگی (پشمی و ابریشمی) -پود کلفت -پود نازک -سانتیمتر -مداد -خط کش -نخ چله -قلاب -شانه -ذره بین -سنگ نفت -دار -هاف -چوب شمشیرک			۴ ۵ ۳ ۴	دانش : - روش بافت قالی دورو با گره کامل (بافت فضای مثبت و منفی نقشه) -روش بافت قالی دورو ساده با نیم گره عرضی - روش بافت قالی دورو نقش برجسته با نیم گره عرضی - روش بافت قالی دورو صوف با نیم گره عرضی
			۱۲ ۱۲ ۸ ۱۵	مهارت : - بافت قالی دورو با گره کامل (بافت فضای مثبت و منفی نقشه) - بافت قالی دورو ساده با نیم گره عرضی - بافت قالی دورو نقش برجسته با نیم گره عرضی - بافت قالی دورو صوف با نیم گره عرضی



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : - بافت قالی های دورو
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
<ul style="list-style-type: none"> - کپسول آتش نشانی - جعبه کمک های اولیه - میز مربی - صندلی مربی - میز کارآموز - صندلی کارآموز - دستکش - ماسک دهان - رطوبت سنج - دما سنج - سیستم تهویه - ظرف مخصوص جمع آوری نخ - های اضافی - رایانه - تخته وایت برد - تخته پاک کن - ماژیک وایت برد - کتابخانه 	<ul style="list-style-type: none"> نگرش - صرفه جویی در مواد مصرفی - دقت در نگهداری ابزار، مواد مصرفی و نقشه 			
	<ul style="list-style-type: none"> ایمنی و بهداشت : - مجهز بودن کارگاه به نور کافی و دستگاه تهویه - استفاده از ابزار و وسایل مناسب - نگهداری ابزار در محل مناسب - کنترل رطوبت در کارگاه - استفاده از وسایل حفاظت فردی (دستکش ، ماسک دهان و لباس کار) 			
	<ul style="list-style-type: none"> توجهات زیست محیطی : - جمع آوری نخ های اضافی در ظروف مخصوص و استفاده از آن در چرخه بازیافت 			



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : - تابلو بافی
	جمع	عملی	نظری	
	۴۰	۲۸	۱۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
-نقشه های مناسب و کارت رنگ -سیخ -شانه -دغه -قیچی لبه دارو ترکی -انواع نخ پرز رنگی (پشم، مریونس، ابریشم) -پود کلفت -پود نازک -سانتیمتر -مداد -خط کش -نخ چله -قلاب -ذره بین -سنگ نفت -دار -هاف - کاغذ شطرنجی رجشمار ۵۰ -چوب شمشیرک				دانش : -انواع طرحهای تابلویی (چهره، منظره و خطی) -روش شطرنجی کردن طرح های مختلف (دستی و ماشینی) - روش انتخاب خامه های رنگی متناسب با نقشه - روش بافت خامه های رنگی و ترکیب آنها متناسب با نقشه -روش انتخاب گره متناسب با نقشه -روش بافت گره متناسب با نقشه
				مهارت : - شطرنجی کردن طرح های مختلف به روش دستی - انتخاب خامه های رنگی متناسب با نقشه - بافت خامه های رنگی و ترکیب آنها متناسب با نقشه - انتخاب گره متناسب با نقشه - بافت گره متناسب با نقشه



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : - تابلو بافی
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
<ul style="list-style-type: none"> - کپسول آتش نشانی - جعبه کمک های اولیه - میز مربی - صندلی مربی - میز کارآموز - صندلی کارآموز - دستکش - ماسک دهان - رطوبت سنج - دما سنج - سیستم تهویه - ظرف مخصوص جمع آوری نخ - های اضافی - رایانه - تخته وایت برد - تخته پاک کن - ماژیک وایت برد - کتابخانه 	<p>نگرش :</p> <ul style="list-style-type: none"> - صرفه جویی در مواد مصرفی - دقت در نگهداری ابزار، مواد مصرفی و نقشه <p>ایمنی و بهداشت :</p> <ul style="list-style-type: none"> - مجهز بودن کارگاه به نور کافی و دستگاه تهویه - استفاده از ابزار و وسایل مناسب - نگهداری ابزار در محل مناسب - کنترل رطوبت در کارگاه - استفاده از وسایل حفاظت فردی (دستکش ، ماسک دهان و لباس کار) <p>توجهات زیست محیطی :</p> <ul style="list-style-type: none"> - جمع آوری نخ های اضافی در ظروف مخصوص و استفاده از آن در چرخه بازیافت 			



- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	دار کوچک پایه دار متحرک	(۴۰ Cm × ۶۰ Cm)	۱۵ دستگاه	
۲	جعبه کمکهای اولیه	سری کامل تجهیزات	۱ جعبه	
۳	کپسول آتش نشانی	پودر خشک ۶ کیلویی	۱ دستگاه	
۴	تخته وایت برد	(۱۰۰ Cm × ۱۵۰ Cm)	۱ عدد	
۵	کتابخانه	پنج قفسه ای	۱ عدد	
۶	میز مربی	(چوبی یا فلزی)	۱ عدد	
۷	صندلی مربی	(چوبی یا فلزی)	۱ عدد	
۸	نیمکت یا صندلی کارآموز	چوبی	۱۵ عدد	
۹	میز کارآموز	چوبی	۵ عدد	
۱۰	ظرف مخصوص جمع آوری نخ های اضافی	پلاستیکی	۲ عدد	
۱۱	رایانه	P۴	۱ دستگاه	
۱۲	هاف	(چوبی یا فلزی و ...)	۱۵ عدد	
۱۳	چوب شمشیرک	با ضخامت کمتر از ۵ میلیمتر	۱۵ عدد	
۱۴	نقشه	نسبت به ابعاد و رجشمار قالی (سنتی و هنری)	از هر کدام ۱۵ عدد	
۱۵	رطوبت سنج	_____	۱ دستگاه	
۱۶	دما سنج	متوسط	۱ دستگاه	
۱۷	سیستم تهویه	_____	۱ دستگاه	
۱۸	کارت رنگ	_____	۱۵ 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	نخ چله	(پشمی، پنبه ای، ابریشمی) با رجشمار ۵۰	از هر کدام ۱۰۰ گرم	
۲	نخ پرز	پشم در رنگهای مختلف (حداقل ۱۵ رنگ) بصورت تک لا و دو لا	از هر کدام ۲۰ گرم	
۳	نخ پرز	ابریشم در رنگهای مختلف (حداقل ۶ رنگ)	از هر کدام ۱۰ گرم	
۴	پود کلفت	(پشمی، پنبه ای، ابریشمی)	از هر کدام ۲۰۰ گرم	
۵	پود نازک	با رجشمار ۵۰	۳ دوک برای هر کارگاه	
۶	پود نازک	طلا و نقره با رجشمار ۵۰	از هر کدام ۱ دوک برای هر کارگاه	
۷	مداد رنگی	(قرمز و مشکی)	از هر کدام ۱ عدد	
۸	ماژیک وایت برد	(مشکی، آبی و قرمز)	از هر کدام ۱ عدد برای هر کارگاه	
۹	مداد	HB	۱ عدد	
۱۰	ماسک دهان	یکبارمصرف	۱ عدد	
۱۱	دستکش	نخی	۱ جفت	
۱۲	تخته پاک کن	وایت برد	۱ عدد برای هر کارگاه	
۱۳	سوزن	(کوچک و بزرگ)	از هر کدام ۲ عدد	
۱۴	میخ	نسبتاً متوسط	۵۰ گرم	
۱۵	لباس کار	_____	۱ عدد	
۱۶	کاغذ شطرنجی	رجشمار ۵۰	۱ عدد	

توجه :

- مواد به ازاء یک نفر محاسبه شود .



- برگه استاندارد ابزار

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	سنگ نفت	(زبر و نرم)	از هر کدام ۱ عدد	
۲	سانتی متر	(پلاستیکی یا پارچه ای یا آهنی)	۱۵ عدد	
۳	شانه	نسبت به رجشمار	۱۵ عدد	
۴	دفه	نسبت به رجشمار	۱۵ عدد	
۵	سیخ	پودکشی	۱۵ عدد	
۶	قلاب	_____	۱۵ عدد	
۷	خط کش	(چوبی یا فلزی ۵۰ سانتی متری)	۱۵ عدد	
۸	دم باریک	نسبت به رجشمار	۳ عدد	
۹	آچار	فرانسه	۳ عدد	
۱۰	میخ کش	فلزی	۲ عدد	
۱۱	چکش	فلزی	۳ عدد	
۱۲	گونیا	فلزی	۲ عدد	
۱۳	قیچی	لبه دار و ترکی	از هر کدام ۱۵ عدد	
۱۴	ذره بین	کوچک	۵ عدد	
۱۵	ظرف نگهداری جواهرات و اشیاء تزئینی	متوسط	۲ عدد	
۱۶	جواهرات و اشیاء تزئینی	قابل نصب	از هر کدام ۱۵ عدد	
۱۷	آینه	کوچک	۱۵ عدد	

توجه :

- ابزار برای یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر در نظر گرفته شود.



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

ردیف	عنوان منبع یا نرم افزار	مؤلف	مترجم	سال نشر	محل نشر	ناشر یا تولید کننده
۱	جزوه قالبباف (پیشرفته)	محمد علی زرینه کفش	_____	_____	_____	_____
۲	جزوه ایمنی و بهداشت در محیط کار	فاطمه السادات اعتضاد	_____	_____	_____	_____

- سایر منابع و محتواهای آموزشی (پیشنهادی گروه تدوین استاندارد) علاوه بر منابع اصلی

ردیف	نام کتاب یا جزوه	سال نشر	مؤلف / مؤلفین	مترجم / مترجمین	محل نشر	ناشر	توضیحات
۱	مقدمه ای بر شناخت قالی ایران	۱۳۷۵	جواد یساولی	_____	تهران	فرهنگسرا (یساولی)	_____
۲	فرش ایران	۱۳۶۸	شیرین صوراصرافیل	_____	تهران	انتشارات فردین	_____
۳	آموزش هنر قالببافی	۱۳۷۸	پوران دخت نیرومند	_____	تهران	انتشارات بازتاب	_____



فهرست سایت های قابل استفاده در آموزش استاندارد

ردیف	عنوان
۱	www.carpetmaster.ir
۲	قالی ایران
۳	
۴	
۵	
۶	
۷	
۸	
۹	
۱۰	



فهرست معرفی نرم افزارهای سودمند و مرتبط
(علاوه بر نرم افزارهای اصلی)

ردیف	عنوان نرم افزار	تهیه کننده	آدرس	توضیحات
	ندارد			