

بسمه تعالی

معاونت آموزش
دفتر طرح و برنامه های درسی

استاندارد آموزش شغل

عنوان آموزش شغل دارکش قالی

گروه شغلی صنایع دستی (فرش)

کد ملی آموزش شغل

۷۳۱۸-۸۹-۰۲۵-۱

تاریخ تدوین استاندارد: ۹۳/۴/۲۲



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

کد ملی شناسایی آموزش شغل: ۱-۰۲۵-۸۹-۷۳۱۸

اعضاء کمیسیون تخصصی برنامه ریزی درسی رشته صنایع دستی (فرش):

آقایان: انصاری و رمضانی

خانم ها: اعتضاد، منتظری و قنبرپور

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

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 ۹ - ۶۶۵۶۹۹۰۰

دورنگار ۶۶۹۴۴۱۱۷

آدرس الکترونیکی : Barnamehdarci@yahoo.com



تهیه کنندگان استاندارد آموزشی شغل شایستگی

ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	شغل و سمت	سابقه کار مرتبط	آدرس ، تلفن و ایمیل
۱	رحیم فروهر	دیپلم	اقتصاد	کار فنی فرش (پرداخت، رفو و دارکش)	۲۳ سال	تلفن ثابت: ۰۲۵۱-۷۵۰۰۱۳۶ تلفن همراه: ۰۹۱۲۱۵۱۵۹۲۰ ایمیل: foroohar_carpet@yahoo.com آدرس: قم- مجتمع فرهنگیان ۲- خیابان اندیشه- کوچه ۲- پلاک ۴
۲	محمد رضا مقدمیان	دیپلم	حسابداری	دارکش، رفوگر و قالیشوی فرش	۳۰ سال	تلفن ثابت: ۰۵۵۸۹۶۵۳۷-۰۲۱ تلفن همراه: ۰۹۱۲۴۹۸۰۶۵۸ ایمیل: k_moghaddamian۲۰۰۰@yahoo.com آدرس:
۳	علی سنائی راد	لیسانس	حسابداری	دارکش	۱۶ سال	تلفن ثابت: ۰۲۵۳۸۶۰۰۳۲۶ تلفن همراه: ۰۹۱۲۷۵۳۷۶۰۱ ایمیل: alisanayi۱۱۰@gmail.com آدرس: قم- خیابان امامزاده ابراهیم- خیابان ۲۴ متری کاشانی- کوچه ۳۸- پلاک ۶۴
۴	محمد حسین سیف	فوق دیپلم	نقشه کشی صنعتی	دارکش	۱۰ سال	تلفن ثابت: ۰۲۵۳۷۶۰۲۸۷۱ تلفن همراه: ۰۹۱۳۹۶۹۴۰۶ ایمیل: saif_m۲۰۱۴@yahoo.com آدرس: قم- بلوار ۱۵ خرداد- کوچه ۱۳- پلاک ۱۱
۵	پیمان فروهر	لیسانس	مکانیک	ساخت و کار با دستگاه دارکشی پرسی	۶ سال	تلفن ثابت: ۰۲۵۳۷۵۰۰۲۳۸ تلفن همراه: ۰۹۱۲۴۶۱۰۱۶۸ ایمیل: peymanforoohar۱۹۸۹۰@gmail.com آدرس: قم- خیابان ۱۹ دی- فرهنگیان ۲- خیابان اندیشه- کوچه ۲- پلاک ۴



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 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:	
دارکش قالی	
شرح استاندارد آموزش شغل:	
دارکش قالی یکی از مشاغل مربوط به صنایع دستی (فرش) است که شایستگی هایی از قبیل رعایت ایمنی و بهداشت در محیط کار، کنترل قالی قبل از دارکشی، دارکشی میخی، دارکشی لولایی، دارکشی پرسی و انجام عملیات پایانی قالی پس از دارکشی را در بر می گیرد و در ضمن این شغل با مشاغل از قبیل قالیشوی، پرداخت کار قالی، رفوگر قالی و فروشنده قالی در ارتباط است.	
ویژگی های کارآموز ورودی :	
حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره ابتدایی حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمانی و روانی مهارت های پیش نیاز : ندارد	
طول دوره آموزش :	
طول دوره آموزش	: ۱۶۰ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۵۵ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۱۰۵ 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 فرش با ۳ سال سابقه کار مرتبط	
- فوق دیپلم فرش با ۵ سال سابقه کار مرتبط	
- دیپلم با ۷ سال سابقه کار مرتبط	



* تعریف دقیق استاندارد (اصطلاحی) :

دارکش قالی اصطلاحاً به فردی اطلاق می شود که بتواند رفع کجی قالی را با استفاده از امکانات دستگاه دارکشی میخی ، لولایی وپرسی انجام دهد.

* اصطلاح انگلیسی استاندارد (و اصطلاحات مشابه جهانی) :

- Rug Rightener

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

- قالیشوی

- پرداخت کار قالی

- رفوگر قالی (مقدماتی)

- رفوگر قالی (پیشرفته)

* 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	رعایت ایمنی و بهداشت در محیط کار
۲	کنترل قالی قبل از دارکشی
۳	دارکشی میخی
۴	دارکشی لولایی
۵	دارکشی پرسی
۶	انجام عملیات پایانی قالی پس از دارکشی
۷	
۸	
۹	
۱۰	
۱۱	
۱۲	
۱۳	
۱۴	
۱۵	



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : - رعایت ایمنی و بهداشت در محیط کار
	جمع	عملی	نظری	
	۱۶	۱۰	۶	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- کپسول آتش نشانی - جعبه کمک های اولیه - میز مربی - صندلی مربی - تخته وایت برد - تخته پاک کن - کتابخانه - رایانه - ماژیک وایت برد - سیستم تهویه - لباس کار - ماسک دهان				دانش : - عوامل زیان آور محیط (فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی) - عوامل زیان آور محیط کار و نقش آن در بروز حوادث و بیماریهای شغلی - روش طبقه بندی ابزار کار، مواد، کالا و حمل آنها - مخاطرات ناشی از حمل دستی بار از دیدگاه ارگونومیک - جعبه کمک های اولیه - انواع آتش و روشهای استفاده از خاموش کننده های دستی - انواع وسایل حفاظت فردی و لزوم استفاده از آنها - عوامل موثر در بروز برق گرفتگی
				مهارت : - استفاده صحیح از ابزار کار، مواد، کالا و حمل آنها - استفاده صحیح از جعبه کمک های اولیه - استفاده صحیح از وسایل حفاظت فردی - استفاده صحیح از خاموش کننده های دستی
		۳		
		۲		
		۲		
		۳		



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : - رعایت ایمنی و بهداشت در محیط کار
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	نگرش : - جلوگیری از آسیب های ناشی از حوادث شغلی - صرفه جویی در مصرف آب ، مواد ، انرژی و زمان			
	ایمنی و بهداشت : - استفاده از وسایل حفاظت فردی (ماسک و لباس کار)			
	توجهات زیست محیطی : -			



	زمان آموزش			عنوان : - کنترل قالی قبل از دارکشی
	جمع	عملی	نظری	
	۴۵	۳۱	۱۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- نمونه قالی (تخت ، نیم لول ، لول) - نمونه قالی (چله نخ ، ابریشم ، پشم با رجشمار دلخواه) - نمونه قالی ۲۰ تا ۳۵ رج و ۵۰ تا ۶۵ رج - نمونه قالی کهنه - ذره بین - قیچی ترکی و اصفهانی - فندک - سانتی متر - چسب کاغذی - دم باریک - بطری شیشه ای صاف - درفش - تخته MDF در اندازه های مورد نیاز - خودکار - ماژیک - کپسول آتش نشانی - جعبه کمک های اولیه - میز مربی - صندلی مربی - تخته وایت برد			۱/۳۰ دقیقه ۲ ۴ ۱/۳۰ دقیقه ۱ ۱ ۳ ۲ ۵ ۱۶ ۱ ۱ ۶	دانش : -انواع نخ چله از نظر جنس (پنبه، پشم و ابریشم) - انواع نخ پودین از نظر جنس (پنبه، پشم و ابریشم) -انواع قالی از نظر مکانیزم بافت (تخت، نیم لول و لول) -انواع معایب قابل رفع در قالی توسط دارکشی -روش متر کردن و مشخص نمودن میزان کجی در طول، عرض و قطر (ضربدری) -روش علامت گذاری معایب رفع شده قبل از دارکشی -روش بر طرف کردن بخشی از کجی (بوسیله جمع نمودن پود در عرض و یا چله در طول) مهارت : -تعیین نخ چله از نظر جنس (پنبه، پشم و ابریشم) -تعیین نخ پودین از نظر جنس (پنبه، پشم و ابریشم) -تعیین قالی از نظر مکانیزم بافت (تخت، نیم لول و لول) -متر کردن و مشخص نمودن میزان کجی در طول، عرض و قطر (ضربدری) - علامت گذاری معایب رفع شده قبل از دارکشی - بر طرف کردن بخشی از کجی (بوسیله جمع نمودن پود در عرض و یا چله در طول)



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : - کنترل قالی قبل از دارکشی
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
-تخته پاک کن -کتابخانه -رایانه -ماژیک وایت برد -سیستم تهویه -لباس کار -ماسک دهان	<p>نگرش :</p> <p>- دقت در نگهداری قالی -حفظ آثار هنری دولتی ایرانی -ایجاد انگیزه برای کسانی که قالی دستباف خریداری می کنند و این کالای با ارزش و هنری را دوست دارند. -انتقال تجربه ارزشمند گذشتگان به نسل جدید -ایجاد ارزش افزوده بر قالی های تولیدی دستباف و آینده نگری صادرات قالی</p> <p>ایمنی و بهداشت :</p> <p>- استفاده از وسایل حفاظت فردی (ماسک و لباس کار) - مجهز بودن کارگاه به دستگاه تهویه و نور کافی</p> <p>توجهات زیست محیطی :</p> <p>-</p>			



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : - دارکشی میخی
	جمع	عملی	نظری	
	۲۷	۱۷	۱۰	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- میخ کش -سانتی متر - طناب - میخ - چکش - ماشین کشش - درفش - تخته کف کارگاه - مواد تثبیت کننده آهار (کتیرا) - آب پاش - چسب کانی (سیلیکات) - مایع نرم کننده - کپسول آتش نشانی - جعبه کمک های اولیه - میز مربی - صندلی مربی - تخته وایت برد - تخته پاک کن - کتابخانه - رایانه - ماژیک وایت برد				دانش : -انواع ابزار و مواد مورد نیاز در دارکشی میخی (ماشین کشش، تیر و تخته کف کارگاه، متر، طناب، میخ، میخ کش، چکش، آب پاش و مواد تثبیت کننده و ...) -روش مهار کردن قالی روی تخته کف کارگاه (ریسمان کشی و میخ کردن قالی با استفاده از میخ های روکش دار) -روش رفع معایب موجود در قالی توسط دارکشی میخی -روش راه اندازی و کار با ماشین کشش (چنگک) -روش مرطوب کردن قالی -روش تنظیم مدت زمان تحت کشش -روش جدا کردن قالی از روی تخته کف کارگاه
				مهارت : - انتخاب ابزار و مواد مورد نیاز در دارکشی میخی (ماشین کشش، تیر و تخته کف کارگاه، متر، طناب، میخ، میخ کش، چکش، آب پاش و مواد تثبیت کننده و ...) - مهار کردن قالی روی تخته کف کارگاه (ریسمان کشی و میخ کردن قالی با استفاده از میخ های روکش دار) - رفع معایب موجود در قالی توسط دارکشی میخی - راه اندازی و کار با ماشین کشش (چنگک)



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : - دارکشی میخی
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
-سیستم تهویه -لباس کار -ماسک دهان				مهارت : - مرطوب کردن قالی - تنظیم مدت زمان تحت کشش - جدا کردن قالی از روی تخته کف کارگاه
		۱		نگرش : - دقت در نگهداری قالی -درآینده از میزان دارکشی میخی کاسته شده و به دارکشی پرسی افزوده می گردد.
		۳		
		۳		
	ایمنی و بهداشت : - استفاده از وسایل حفاظت فردی (ماسک و لباس کار) - مجهز بودن کارگاه به دستگاه تهویه و نور کافی			
	توجهات زیست محیطی : -			



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : - دارکشی لولایی
	جمع	عملی	نظری	
	۱۸	۱۱	۷	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
				دانش :
- میخ کش				-انواع ابزار و مواد مورد نیاز در دارکشی لولایی (تخته لولایی، متر، طناب، میخ، چکش، آب پاش، مواد تثبیت کننده و ...) -روش مهار کردن قالی روی تخته لولایی (ریسمان کشی، میخ کردن قالی با استفاده از میخ های آبکاری شده نیکی) -روش رفع معایب موجود در قالی توسط دارکشی لولایی -روش بکارگیری وزنه جهت ایجاد کشش -روش مرطوب کردن قالی -روش خشک کردن قالی (طبیعی و گرم کردن محیط) -روش تنظیم مدت زمان تحت کشش -روش جدا کردن قالی از روی تخته کار -انواع معایب و محاسن دارکشی لولایی نسبت به دارکشی میخی
- سانتی متر			۳۰دقیقه	
- طناب				
- میخ				
- چکش			۱	
- درفش				
- تخته لولایی			۱	
- مواد تثبیت کننده آهار (کتیرا)			۳۰دقیقه	
- آب پاش			۳۰دقیقه	
- چسب کانی (سیلیکات)			۳۰دقیقه	
- مایع نرم کننده			۳۰دقیقه	
-کپسول آتش نشانی			۳۰دقیقه	
-جعبه کمک های اولیه				
-میز مربی			۲	
				مهارت :
-صندلی مربی				-انتخاب ابزار و مواد مورد نیاز در دارکشی لولایی (تخته لولایی، متر، طناب، میخ، چکش، آب پاش، مواد تثبیت کننده و ...) - مهار کردن قالی روی تخته لولایی (ریسمان کشی، میخ کردن قالی با استفاده از میخ های آبکاری شده نیکی)
-تخته وایت برد			۳۰دقیقه	
-تخته پاک کن				
-کتابخانه -رایانه			۳۰/۲دقیقه	



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : - دارکشی لولایی
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
-ماژیک وایت برد -سیستم تهویه -لباس کار -ماسک دهان		۲/۳۰ دقیقه		مهارت : - رفع معایب موجود در قالی توسط دارکشی لولایی - بکارگیری وزنه جهت ایجاد کشش - مرطوب کردن قالی - خشک کردن قالی (طبیعی و گرم کردن محیط) - تنظیم مدت زمان تحت کشش - جداکردن قالی از روی تخته کار
		۱		نگرش : - دقت در نگهداری قالی - درآینده از میزان دارکشی لولایی کاسته شده و به دارکشی پرسی افزوده می گردد.
		۱		ایمنی و بهداشت : - استفاده از وسایل حفاظت فردی (ماسک و لباس کار) - مجهز بودن کارگاه به دستگاه تهویه و نور کافی
		۱		توجهات زیست محیطی : -
		۱/۳۰ دقیقه		



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : - دارکشی پرسی
	جمع	عملی	نظری	
	۴۵	۳۰	۱۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
				دانش :
- دستگاه دارکشی پرسی				-انواع ابزار و مواد مورد نیاز در دارکشی پرسی (دستگاه دارکشی پرسی،
- لانس یا اسپری کننده آب		۱		متر، آچار آلن ۱۰، پیچ گوشتی، قلاب، طناب جهت قلاب زدن، لانس
- قلاب سر بند				یا اسپری کننده آب، کیله، کاردک، درفش و ...)
- طناب				-روش بستن قالی از جهت طولی
-سانتی متر		۱		-روش بستن قالی از جهت عرضی
- چسب کاغذی				-روش مهار کردن طول قالی به هنگام بستن عرض با استفاده از قلاب
- آچار آلن ۱۰		۱		یا سربند کردن آن
- مواد آহারی و نرم کننده ها		۲		-روش رفع معایب موجود در قالی توسط دارکشی پرسی
- کاردک				-روش کشش قالی
- درفش		۳		-روش مرطوب کردن قالی
- پیچ گوشتی				-روش حرارت دادن به قالی
- کیله		۱		-روش آهار زدن یا استفاده از نرم کننده ها به هنگام کشش قالی
- وسایل خشک کننده		۱		-روش خشک کردن قالی (حرارت مستقیم، حرارت غیر مستقیم و
-کپسول آتش نشانی		۱		وسایل برقی فن دار)
-جعبه کمک های اولیه				-روش باز کردن قالی از روی دستگاه
-میز مربی		۱		-انواع معایب و محاسن دارکشی پرسی نسبت به دارکشی میخی و
-صندلی مربی		۱		لولایی
-تخته وایت برد				
-تخته پاک کن		۱		
-کتابخانه				
-رایانه		۱		



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : - دارکشی پرسبی
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
-ماژیک وایت برد -سیستم تهویه -لیاس کار -ماسک دهان		۲		مهارت : -انتخاب ابزار و مواد مورد نیاز در دارکشی پرسبی (دستگاه دارکشی پرسبی، متر، آچار آلن ۱۰، پیچ گوشتی، قلاب، طناب جهت قلاب زدن، لانس یا اسپری کننده آب، کیله، کاردک، درفش و ...) - بستن قالی از جهت طولی - بستن قالی از جهت عرضی - مهار کردن طول قالی به هنگام بستن عرض با استفاده از قلاب یا سریند کردن آن - رفع معایب موجود در قالی توسط دارکشی پرسبی - کشش قالی - مرطوب کردن قالی - حرارت دادن به قالی - آهار زدن یا استفاده از نرم کننده ها به هنگام کشش قالی - خشک کردن قالی (حرارت مستقیم، حرارت غیر مستقیم و وسایل برقی فن دار)
		۲		
		۲		
		۴		
		۹		
		۱		
		۲		
		۲		
		۲		
		۲		



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : - دارکشی پرسى
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
				مهارت : - باز کردن قالی از روی دستگاه
		۲		نگرش : - دقت در نگهداری قالی - درآینده از میزان دارکشی میخی و لولایی کاسته شده و به دارکشی پرسى افزوده می گردد.
				ایمنی و بهداشت : - استفاده از وسایل حفاظت فردی (ماسک و لباس کار) - مجهز بودن کارگاه به دستگاه تهویه و نور کافی
				توجهات زیست محیطی : - دفع صحیح پسماند و مواد زائد



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : - انجام عملیات پایانی قالی پس از دارکشی
	نظری	عملی	جمع	
	۳	۶	۹	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- درفش				دانش : - روش بر طرف کردن جای میخ ها در دارکشی (میخی و لولایی) - روش سنجش میزان کجی بر طرف شده قالی - روش رفع جای پرس و جای قلاب از روی قالی - روش چیدمان و نگهداری قالی های دارکشی شده
-فرچه سیمی		۱		
-آب پاش				
- سانتی متر		۳۰دقیقه		
-کاردک				مهارت : - بر طرف کردن جای میخ ها در دارکشی (میخی و لولایی) - سنجش میزان کجی بر طرف شده قالی - رفع جای پرس و جای قلاب از روی قالی - چیدمان و نگهداری قالی های دارکشی شده
-سنگ پا		۱		
-کیله		۳۰دقیقه		
-کپسول آتش نشانی				
-جعبه کمک های اولیه	۲			
-میز مربی	۱			
-صندلی مربی	۲			
-تخته وایت برد	۱			



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : - انجام عملیات پایانی قالی پس از دارکشی
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
-تخته پاک کن -کتابخانه -رایانه -ماژیک وایت برد -سیستم تهویه -لباس کار -ماسک دهان	نگرش : - دقت در نگهداری قالی ایمنی و بهداشت : - استفاده از وسایل حفاظت فردی (ماسک و لباس کار) - مجهز بودن کارگاه به دستگاه تهویه و نور کافی توجهات زیست محیطی : -			



- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	کپسول آتش نشانی	پودر خشک ۶ کیلویی	۱ دستگاه	
۲	جعبه کمکهای اولیه	سری کامل تجهیزات	۱ جعبه	
۳	میز مربی	(چوبی یا فلزی)	۱ عدد	
۴	صندلی مربی	(چوبی یا فلزی)	۱ عدد	
۵	تخته وایت برد	(۱۵۰ cm × ۱۰۰ cm)	۱ عدد	
۶	کتابخانه	پنج قفسه ای	۱ عدد	
۷	رایانه	P۴	۱ دستگاه	
۸	سیستم تهویه	_____	۱ دستگاه	
۹	صندلی کارآموز	چوبی یا پلاستیکی	۱۵ عدد	
۱۰	نمونه قالی	تخت، نیم لول و لول	از هر کدام ۱ تکه	
۱۱	نمونه قالی	چله (نخ، ابریشم، "پشم با رجشمار دلخواه")	از هر کدام ۱ تکه	
۱۲	نمونه قالی	۲۰ تا ۳۵ رج و ۵۰ تا ۶۵ رج	از هر کدام ۱ تکه	
۱۳	نمونه قالی	کهنه	۱ تکه	
۱۴	تخته	MDF با ابعاد ۱۵۰ cm × ۲۰۰ cm	۱ عدد	
۱۵	ماشین کشش	متوسط	۱ دستگاه	
۱۶	تخته کف کارگاه	تیر و تخته حداقل به قطر ۲۰ میلیمتر و ابعاد ۱۵۰ cm × ۲۰۰ cm	۱ عدد	
۱۷	تیر تخته لولایی	تیر و تخته حداقل به قطر ۲۰ میلیمتر و ابعاد ۱۵۰ cm × ۲۰۰ cm	۱ عدد	
۱۸	وسایل خشک کننده	کباب پز یا هیتر برقی	۱ دستگاه	
۱۹	دارکش پرسی	ذرع و نیم به ابعاد ۱۵۰ cm × ۱۸۰ cm مدل ۱۰۱	۱ دستگاه	
۲۰	کپسول گاز یا گاز شهری	استاندارد	۱ دستگاه	

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	ماسک دهان	یکبار مصرف	۱ عدد	
۲	ماژیک وایت برد	(مشکی، قرمز و آبی)	از هر کدام ۱ عدد برای هر کارگاه	
۳	لباس کار	_____	۱ عدد	
۴	چسب	کاغذی	۱ حلقه برای هر کارگاه	
۵	خودکار	معمولی	۱ عدد	
۶	طناب	نخی نازک	۸ متر برای هر کارگاه	
۷	مواد تثبیت کننده آهار	کتیرا غیر خوراکی	۷۵۰ گرم برای هر کارگاه	
۸	چسب کانی	سیلیکات	۲ کیلوگرم برای هر کارگاه	
۹	مایع نرم کننده	نرم کننده لباس	۲ لیتر برای هر کارگاه	
۱۰	پود و نخ	۲۴ لا	۱ کیلوگرم برای هر کارگاه	
۱۱	تخته پاک کن	وایت برد	۱ عدد برای هر کارگاه	
۱۲	ماژیک معمولی	آبی ، مشکی ، قرمز	از هر کدام ۱ عدد برای هر کارگاه	
۱۳	فندک	بزرگ	۱ عدد برای هر کارگاه	

توجه :

- مواد به ازام یک نفر در نظر گرفته شود .



- برگه استاندارد ابزار

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	سانتی متر	۳ متری فلزی	۲ عدد	
۲	خط کش	(۲۰ و ۳۰ و ۵۰ سانتی متری)	از هر کدام ۳ عدد	
۳	ذره بین	دستی	۲ عدد	
۴	دم باریک	رفوکاری	۱۵ عدد	
۵	بطری	شیشه ای صاف	۱۵ عدد	
۶	درفش	دسته چوبی	۱۵ عدد	
۷	میخ کش	گاز انبر میخ کش دار	۵ عدد	
۸	میخ	آبکاری شده نیکلی ۳۰cm × ۲/۵ cm	۱ کیلوگرم	
۹	چکش	۲۰۰ گرمی (میخ کوب و میخ کش)	۵ عدد	
۱۰	آب پاش	۳ لیتری پلاستیکی	۲ عدد	
۱۱	قلاب سر بند	فنری با ضخامت ۲ یا ۲/۵ میلیمتر	۱۰ عدد	
۱۲	آچار	آلن ۱۰	۴ عدد	
۱۳	کاردک	مخصوص برداشتن جای پرس	۳ عدد	
۱۴	پیچ گوشتی	دو سو	۴ عدد	
۱۵	کیله	نازک	۵ عدد	
۱۶	لانس یا اسپری کننده آب	سمپاش پلاستیکی ۴ لیتری	۱ عدد	
۱۷	فرچه	سیمی	۵ عدد	
۱۸	سنگ پا	معدنی	۵ عدد	
۱۹	قیچی	ترکی و اصفهانی	از هر کدام ۵ عدد	

توجه :

- ابزار به ازاء 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 دارکش قالی	رحیم فروهر				
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 / مولفین	مترجم / مترجمین	محل نشر	ناشر	توضیحات
	ندارد						



فهرست سایت های قابل استفاده در آموزش استاندارد

ردیف	عنوان
۱	ندارد
۲	
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			