

بسمه تعالی

معاونت آموزش  
دفتر طرح و برنامه های درسی

استاندارد آموزش شغل

# عنوان آموزش شغل فروشنده مواد اولیه، دار و ابزار قالی

گروه شغلی  
صنایع دستی (فرش)

کد ملی آموزش شغل

۵۲۱۱-۸۹-۰۰۱-۱

تاریخ تدوین استاندارد: ۹۳/۵/۱۲



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

کد ملی شناسایی آموزش شغل: ۱-۰۰۱-۸۹-۵۲۱۱

اعضاء کمیسیون تخصصی برنامه ریزی درسی رشته صنایع دستی (فرش):  
آقایان: انصاری، ملکی، زرینه کفش و رضانی  
خانم ها: اعتضاد و منتظری

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 و حرف وابسته تهران

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



شایستگی  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	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
۲	عبدالرضا ظهیری	کارشناس ارشد	تکنولوژی نساجی	مسئول گروه مواد اولیه و رنگرزی مرکز ملی فرش ایران	۱۴ سال	تلفن ثابت : ۲۲۱۴۲۷۳۴-۳۶ تلفن همراه : ۰۹۱۲۲۰۸۶۹۱۰ ایمیل : آدرس : سعادت آباد- میدان کاج- خیابان کیان (۱۳)- پلاک ۱۵ - مرکز ملی فرش ایران
۳	محمد امیری	دیپلم	فرش	طراح و بافنده قالی	۱۷ سال	تلفن ثابت : ۰۲۱-۵۵۸۰۹۴۳۱ تلفن همراه : ۰۹۱۲۳۷۵۰۸۸۷ ایمیل : آدرس : تهران- ۱۵ خرداد- بازار کفاش ها- روبروی آتش نشانی- پاساژ بوعلی- طبقه ۲- پلاک ۲۳- کارگاه بافت و چله کشی امیری



## **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.



<b>نام استاندارد آموزش شغل:</b>	
<b>فروشنده مواد اولیه، دار و ابزار قالی</b>	
<b>شرح استاندارد آموزش شغل:</b>	
<p>فروشنده مواد اولیه، دار و ابزار قالی یکی از مشاغل مربوط به صنایع دستی (فرش) است که شایستگی هایی از قبیل رعایت ایمنی و بهداشت در محیط کار، تهیه و تأمین دار قالیبافی جهت فروش، تهیه و تأمین ابزار جهت فروش، تهیه و تأمین الیاف و پرز پشمی جهت فروش، تهیه و تأمین الیاف و پرز ابریشمی جهت فروش، تهیه و تأمین نخ چله جهت فروش، تهیه و تأمین نخ پود جهت فروش و تهیه و تأمین نقشه جهت فروش را در بر می گیرد و در ضمن این شغل با مشاغلی از قبیل چله کش، چله دوان و نصاب چله، تولید کننده قالی، قالیباف، پرداخت کار قالی، رفوگر قالی، تولیدکننده دار و ابزار قالی، تولید کننده مواد اولیه قالی، طراح قالی، رنگ و نقطه کار نقشه قالی و رنگرز الیاف قالی در ارتباط است.</p>	
<b>ویژگی های کارآموز ورودی :</b>	
<p><b>حداقل میزان تحصیلات :</b> پایان دوره راهنمایی <b>حداقل توانایی جسمی و ذهنی :</b> سلامت کامل جسمانی و روانی <b>مهارت های پیش نیاز :</b> ندارد</p>	
<b>طول دوره آموزش :</b>	
طول دوره آموزش	: ۱۶۰ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۴۵ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۱۱۵ ساعت
- زمان کارورزی	: - ساعت
- زمان پروژه	: - ساعت
<b>بودجه بندی ارزشیابی ( به درصد )</b>	
- کتبی :	۲۵%
- عملی :	۶۵%
- اخلاق حرفه ای :	۱۰%
<b>صلاحیت های حرفه ای مربیان :</b>	
- فوق دیپلم فرش با ۳ سال سابقه کار مرتبط	
- دیپلم با ۵ سال سابقه کار مرتبط	



\* تعریف دقیق استاندارد ( اصطلاحی ) :

فروشنده مواد اولیه، دار و ابزار قالی به فردی اطلاق می شود که بتواند مهارت کافی در تهیه و فروش کلیه مواد اولیه، دار و ابزار مرتبط با قالیبافی و حرف وابسته به آن را داشته باشد.

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

- Rug's Raw material, loom and tools seller

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

- قالیباف ترکی
- قالیباف فارسی
- قالیباف (پیشرفته)
- چله کش
- چله دوان و نصاب چله
- رفوگر قالی (مقدماتی)
- پرداخت کار قالی
- ناظر فنی قالی
- رنگرز طبیعی قالی دستباف
- رنگرز شیمیایی قالی دستباف
- طراح قالی (مقدماتی)
- رنگ و نقطه کار نقشه قالی
- طراح نقشه قالی با رایانه
- دارکش قالی

\* 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	تهیه و تأمین دار قالیبافی جهت فروش
۳	تهیه و تأمین ابزار جهت فروش
۴	تهیه و تأمین الیاف و پرز پشمی جهت فروش
۵	تهیه و تأمین الیاف و پرز ابریشمی جهت فروش
۶	تهیه و تأمین نخ چله جهت فروش
۷	تهیه و تأمین نخ پود جهت فروش
۸	تهیه و تأمین نقشه جهت فروش
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	
	۱۵	۱۰	۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
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 مواد، کالا و حمل آنها - مخاطرات ناشی از حمل دستی بار از دیدگاه ارگونومیک - جعبه کمک های اولیه - انواع آتش و روش های استفاده از خاموش کننده های دستی - انواع وسایل حفاظت فردی و لزوم استفاده از آنها - عوامل موثر در بروز برق گرفتگی
دستکش				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
-ماسک دهان			۳۰دقیقه	
-کپسول آتش نشانی			۳۰دقیقه	
-جعبه کمک های اولیه				
-میز مربی				
-صندلی مربی			۳۰دقیقه	
-تخته وایت برد			۱	
-تخته پاک کن			۳۰دقیقه	
-رایانه				
-ماژیک وایت برد			۳۰دقیقه	
-صندلی کارآموز			۱	
-سیستم تهویه			۳۰دقیقه	
- رطوبت سنج				
- دماسنج				
		۳		
		۲		
		۲		
		۳		





استاندارد آموزش  
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			<b>عنوان :</b>  - 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			
	ایمنی و بهداشت : - استفاده از وسایل حفاظت فردی (دستکش و ماسک دهان)			
	توجهات زیست محیطی : -			



استاندارد آموزش  
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : - تهیه و تأمین دار قالبیابی جهت فروش
	نظری	عملی	جمع	
	۲	۶	۸	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- دار افقی				دانش : -انواع دار از نظر جنس (چوبی و فلزی)
- دار فندک دار		۳۰ دقیقه		-انواع دار از نظر کاربرد و منطقه (گردان، فندک دار، ثابت و ...)
- دار گردان		۳۰ دقیقه		-انواع دار رفوگری (دار پیچ دار و ...)
- دار ثابت		۳۰ دقیقه		-انواع عیوب دار (بیدخوردگی دار چوبی، چاک خوردگی دار چوبی، خمیدگی دار و ...)
- دار تبریزی		۳۰ دقیقه		
- دار رفوگری		۳۰ دقیقه		
- دستکش				
- ماسک دهان				مهارت : -انتخاب دار از نظر جنس (چوبی و فلزی)
- کپسول آتش نشانی				-انتخاب دار از نظر کاربرد و منطقه (گردان، فندک دار، ثابت و ...)
- جعبه کمک های اولیه	۱			-انتخاب دار رفوگری (دار پیچ دار و ...)
- میز مربی	۲			-تعیین عیوب دار (بیدخوردگی دار چوبی، چاک خوردگی دار چوبی، خمیدگی دار و ...)
- صندلی مربی	۱			
- تخته وایت برد		۲		
- تخته پاک کن				
- رایانه				نگرش : -دقت در نگهداری و فروش دار قالی
- ماژیک وایت برد				
- صندلی کارآموز				ایمنی و بهداشت : -شرایط مناسب انبارداری (رطوبت، دما، میکروارگانیسم ها و ...)
- سیستم تهویه				- مجهز بودن کارگاه به نور کافی و دستگاه تهویه
- رطوبت سنج				- طبقه بندی مناسب انبار جهت نگهداری دار
- دماسنج				توجهات زیست محیطی : -



	زمان آموزش			عنوان : - تهیه و تأمین ابزار جهت فروش
	جمع	عملی	نظری	
	۱۸	۱۲	۶	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
-قلاب				دانش :
-چاقو			۲/۳۰ دقیقه	-انواع ابزار مرتبط با قالبیافی (هاف، چوب شمشیرک، چوب کوچی، قلاب، دفه، سیخ و ...)
-دفه				
-دفتین			۳	-انواع ابزار مرتبط با رفوگری (دفتین، قیچی، کیله، درفش، سوزن و ...)
-قیچی				
-سیخ				
-شانه			۳۰ دقیقه	- انواع ابزار مرتبط با پرداخت دستی (قیچی، تیغ دستی و ...)
-قاشین				مهارت :
-پاکی		۴		-انتخاب مناسب ابزار مرتبط با قالبیافی (هاف، چوب شمشیرک، چوب کوچی، قلاب، دفه، سیخ و ...)
-برپاکی				
-هرزه گرد				
-دستگاه کلاف بازکنی		۷		- انتخاب مناسب ابزار مرتبط با رفوگری (دفتین، قیچی، کیله، درفش، سوزن و ...)
-دستگاه چله دوانی				
-چوب شمشیرک			۱	-انتخاب مناسب ابزار مرتبط با پرداخت دستی (قیچی، تیغ دستی و ...)
-چوب کوچی				
-زیر سری کوچی				
-چوب کمکی روی چوب کوچی				
-هاف				
-گوه				
-چوب گلیم				
-کیله				
-درفش				
-سوزن				
-موچین				
-انبردست				



	زمان آموزش			<b>عنوان :</b> <b>- تهیه و تأمین ابزار جهت فروش</b>
	جمع	عملی	نظری	
<b>تجهیزات، ابزار، مواد</b> <b>مصرفی و منابع آموزشی</b>	<b>دانش، مهارت، نگرش، ایمنی</b> <b>توجهات زیست محیطی مرتبط</b>			
- قلم مو - آب پاش - دم باریک - چکش - کاسه - سانتیمتر - میخ - میخ کش - برس - بطری - سوهان آهن - ااره - سنگ نفت - سنگ پا - انگشتانه - چرم و نخ چرم دوزی - گونیا - قلاب پشت - قلاب خواب مشهدی - قلاب گردن دراز - چاقو بافت - چاقو بی نوک - چاقو چنگال - چاقو خواب - چاقو ایلمک - قیچی پرداخت	<b>نگرش :</b> - دقت در نگهداری و فروش ابزار قالی  <b>ایمنی و بهداشت :</b> - شرایط مناسب انبارداری (رطوبت، دما، میکروارگانیسم ها و ...) - مجهز بودن کارگاه به نور کافی و دستگاه تهویه - طبقه بندی مناسب انبار جهت نگهداری ابزار			



استاندارد آموزش  
- برگه‌ی تحلیل آموزش

عنوان :

- تهیه و تأمین ابزار جهت فروش

	زمان آموزش		
	نظری	عملی	جمع
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط		
- قیچی سر نخ زنی - تیغ دستی - قیچی برقی - فرچه - پیچ گوشتی - سنگ تیز کن دستی - سنگ تیز کن برقی - خط کش - گیره - کولیس - دستکش - ماسک دهان - کپسول آتش نشانی - جعبه کمک های اولیه - میز و صندلی مربی - تخته وایت برد - تخته پاک کن - رایانه - ماژیک وایت برد - صندلی کارآموز - سیستم تهویه - رطوبت سنج - دماسنج	توجهات زیست محیطی : -		



	زمان آموزش			عنوان : - تهیه و تأمین الیاف و پرز پشمی برای فروش
	نظری	عملی	جمع	
	۷	۲۳	۳۰	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
انواع پرز پشمی				دانش :
انواع الیاف پشمی		۱		-انواع الیاف پشمی از نظر بومی (نژاد و فصل) و وارداتی
-فندک		۳۰دقیقه		-انواع نخ پشمی از لحاظ کاربرد (چله و پود)
-ترازو		۳۰دقیقه		-انواع الیاف پشمی دباغی و چیده شده
-نقشه		۳۰دقیقه		-انواع پرز از نظر ریسندگی (دست ریس و ماشینی)
-وزنه		۳۰دقیقه		-انواع پرز از نظر نمره
-دستگاه کلاف بازکنی		۳۰دقیقه		-انواع پرز از نظر رنگرزی (طبیعی و شیمیایی)
-دستکش		۳۰دقیقه		-روش طبقه بندی الیاف پشمی از نظر رنگ و کیفیت
-ماسک دهان		۳۰دقیقه		-روش تعیین الیاف پشمی از لحاظ شستشو (ناشور، گرده شور و شسته شده)
-کپسول آتش نشانی		۳۰دقیقه		-روش تعیین تناسب نمره پرز با رجشمار، نقشه قالی، چله و پود با توجه به منطقه بافت
-جعبه کمک های اولیه		۳۰دقیقه		-روش محاسبه مقدار پرز مصرفی با توجه به نقشه، رجشمار، ابعاد قالی، چله و پود با توجه به منطقه و مکانیزم بافت
-میز مربی				-انواع عیوب الیاف و پرز پشمی (بیدخوردگی، دباغی و ...)
-صندلی مربی		۱		مهارت :
-تخته وایت برد				-تعیین الیاف پشمی از نظر بومی (نژاد و فصل) و وارداتی
-تخته پاک کن				-انتخاب نخ پشمی از لحاظ کاربرد (چله و پود)
-رایانه		۱		-تعیین الیاف پشمی دباغی و چیده شده
-ماژیک وایت برد				- تعیین پرز از نظر ریسندگی (دست ریس و ماشینی)
-صندلی کارآموز		۳۰دقیقه		
-سیستم تهویه				
-رطوبت سنج		۲		
-دماسنج		۱		
		۱		
		۱		



استاندارد آموزش  
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : - تهیه و تأمین الیاف و پرز پشمی برای فروش
	نظری	عملی	جمع	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
				<p>مهارت :</p> <p>-انتخاب پرز از نظر نمره</p> <p>-تعیین پرز از نظر رنگریزی (طبیعی و شیمیایی)</p> <p>-طبقه بندی الیاف پشمی از نظر رنگ و کیفیت</p> <p>-تعیین الیاف پشمی از لحاظ شستشو (ناشور، گرده شور و شسته شده)</p> <p>-تعیین تناسب نمره پرز با رجشمار، نقشه قالی، چله و پود با توجه به منطقه بافت</p> <p>-محاسبه مقدار پرز مصرفی با توجه به نقشه، رجشمار، ابعاد قالی، چله و پود با توجه به منطقه و مکانیزم بافت</p> <p>-تعیین عیوب الیاف و پرز پشمی (بیدخوردگی، دباغی و ...)</p>
				<p>نگرش :</p> <p>-دقت در نگهداری و فروش مواد اولیه</p>
				<p>ایمنی و بهداشت :</p> <p>-استفاده از وسایل حفاظت فردی (دستکش و ماسک دهان)</p> <p>-شرایط مناسب انبارداری (رطوبت، دما، میکروارگانیسم ها و ...)</p> <p>- مجهز بودن کارگاه به نور کافی و دستگاه تهویه</p> <p>-طبقه بندی مناسب انبار جهت نگهداری مواد اولیه</p>
				<p>توجهات زیست محیطی :</p> <p>-</p>



	زمان آموزش			عنوان : - تهیه و تأمین الیاف و پرز ابریشمی جهت فروش
	جمع	عملی	نظری	
	۱۶	۱۲	۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
-الیاف ابریشم وارداتی				دانش : -انواع الیاف ابریشم از لحاظ جنس (وارداتی و داخلی) -انواع الیاف ابریشم از لحاظ کیفیت (اقلیمی، استحکام و ...) -انواع پرز ابریشمی از نظر رنگرزی (طبیعی و شیمیایی) -روش تعیین تناسب نمره پرز ابریشمی با رجشمار، نقشه و منطقه بافت -روش محاسبه مقدار پرز ابریشمی مصرفی با توجه به نقشه، رجشمار، ابعاد قالی، منطقه و مکانیزم بافت -انواع عیوب الیاف و پرز ابریشمی (مصنوعی، مخلوط بودن با مصنوعی، نایکنواختی، پوسیدگی و ...)
-الیاف ابریشم داخلی		۳۰ دقیقه		
-الیاف ابریشم فندک		۳۰ دقیقه		
-ترازو		۳۰ دقیقه		
-وزنه		۱		
-دستگاه کلاف بازکنی نقشه		۱		
-سانتیمتر		۳۰ دقیقه		
-دستکش				
-ماسک دهان				
-کپسول آتش نشانی				
-جعبه کمک های اولیه		۱/۳۰ دقیقه		مهارت : -تعیین الیاف ابریشم از لحاظ جنس (وارداتی و داخلی) -تعیین الیاف ابریشم از لحاظ کیفیت (اقلیمی، استحکام و ...) -تعیین پرز ابریشمی از نظر رنگرزی (طبیعی و شیمیایی) -تعیین تناسب نمره پرز ابریشمی با رجشمار، نقشه و منطقه بافت -محاسبه مقدار پرز ابریشمی مصرفی با توجه به نقشه، رجشمار و ابعاد قالی، منطقه و مکانیزم بافت -تعیین عیوب الیاف و پرز ابریشمی (مصنوعی، مخلوط بودن با مصنوعی، نایکنواختی، پوسیدگی و ...)
-میز مربی		۱/۳۰ دقیقه		
-صندلی مربی		۱/۳۰ دقیقه		
-تخته وایت برد		۱/۳۰ دقیقه		
-تخته پاک کن		۳		
		۳		
-رایانه		۱/۳۰ دقیقه		
-ماژیک وایت برد				





استاندارد آموزش  
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : - تهیه و تأمین الیاف و پرز ابریشمی جهت فروش
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
-صندلی کارآموز -سیستم تهویه - رطوبت سنج - دماسنج	نگرش : -دقت در نگهداری و فروش مواد اولیه  ایمنی و بهداشت : -استفاده از وسایل حفاظت فردی (دستکش و ماسک دهان) -شرایط مناسب انبارداری (رطوبت، دما، میکروارگانیسم ها و ...) - مجهز بودن کارگاه به نور کافی و دستگاه تهویه -طبقه بندی مناسب انبار جهت نگهداری مواد اولیه  توجهات زیست محیطی : -			



	زمان آموزش			عنوان : - تهیه و تأمین نخ چله جهت فروش
	جمع	عملی	نظری	
	۳۰	۲۲	۸	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- نخ چله (پنبه ای، ابریشمی، پشمی) -فندک -ذره‌بین -ترازو -دستگاه کلاف بازکنی -سانتیمتر -وزنه -نقشه -قیچی -دستکش -ماسک دهان -کپسول آتش نشانی -جعبه کمک های اولیه -میز مربی -صندلی مربی -تخته وایت برد -تخته پاک کن -رایانه -ماژیک وایت برد -صندلی کارآموز -سیستم تهویه - رطوبت سنج - دماسنج				<p>دانش :</p> <p>-انواع نخ چله پنبه ای از نظر رجشمار، نمره، لا و منطقه بافت -انواع نخ چله ابریشمی از نظر رجشمار، نمره، لا، منطقه بافت و میزان تاب -انواع نخ چله پشمی از نظر رجشمار، منطقه بافت و میزان تاب -روش تعیین کیفیت انواع چله (تاب، استحکام، یکنواختی، آبکوب، خشک، ترتاب و ...)</p> <p>-انواع عیوب چله پنبه ای و پشمی (بیدخوردگی، ناپیکنواختی جنس، پوسیدگی و ...)</p> <p>-انواع عیوب چله ابریشمی (مصنوعی، مخلوط بودن با مصنوعی و ...)</p> <p>-روش محاسبه مقدار چله مصرفی با توجه به ابعاد قالی و دار، رجشمار، منطقه و مکانیزم بافت</p> <p>مهارت :</p> <p>-انتخاب نخ چله پنبه ای از نظر رجشمار، نمره، لا و منطقه بافت -انتخاب نخ چله ابریشمی از نظر رجشمار، نمره، لا، منطقه بافت و میزان تاب -انتخاب نخ چله پشمی از نظر رجشمار، منطقه بافت و میزان تاب - تعیین کیفیت انواع چله (تاب، استحکام، یکنواختی، آبکوب، خشک، ترتاب و ...)</p> <p>-تعیین عیوب چله پنبه ای و پشمی (بیدخوردگی، ناپیکنواختی جنس، پوسیدگی و ...)</p> <p>-تعیین عیوب چله ابریشمی (مصنوعی ، مخلوط بودن با مصنوعی و ...)</p> <p>- محاسبه مقدار چله مصرفی با توجه به ابعاد قالی و دار، رجشمار، منطقه و مکانیزم بافت</p>
		۱		
		۱		
		۱		
		۱		
		۱		
		۱		
		۲		
		۳		
		۳		
		۳		
		۳		
		۳		
		۳		
		۳		
		۴		



استاندارد آموزش  
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : - تهیه و تأمین نخ چله جهت فروش
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	نگرش : - دقت در نگهداری و فروش مواد اولیه			
	ایمنی و بهداشت : - استفاده از وسایل حفاظت فردی (دستکش و ماسک دهان) - شرایط مناسب انبارداری (رطوبت، دما، میکروارگانیسم ها و ...) - مجهز بودن کارگاه به نور کافی و دستگاه تهویه - طبقه بندی مناسب انبار جهت نگهداری مواد اولیه			
	توجهات زیست محیطی : -			



	زمان آموزش			عنوان : - تهیه و تأمین نخ پود جهت فروش
	جمع	عملی	نظری	
	۲۳	۱۶	۷	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- پود (پنبه ای، ابریشمی، پشمی) -فندک -ذره بین -ترازو -دستگاه کلاف بازکنی -ساتیمتر -وزنه -نقشه -قیچی -دستکش -ماسک دهان -کپسول آتش نشانی -جعبه کمک های اولیه -میز مربی -صندلی مربی -تخته وایت برد -تخته پاک کن -رایانه -ماژیک وایت برد -صندلی کارآموز -سیستم تهویه -رطوبت سنج -دماسنج				<b>دانش :</b> -انواع پود (نازک و کلفت) -انواع پود پنبه ای از نظر رجشمار، نمره، لا و منطقه بافت - انواع پود ابریشمی از نظر رجشمار، نمره، لا، منطقه بافت و میزان تاب - انواع پود پشمی از نظر رجشمار، منطقه، شیوه بافت و میزان تاب -روش تعیین کیفیت انواع پود (تاب، استحکام، یکنواختی، خشک، ترتاب، رنگی، سفید و ...) -انواع عیوب پود پنبه ای و پشمی (بیدخوردگی، نایکنواختی جنس، پوسیدگی و ...) -انواع عیوب پود ابریشمی (مصنوعی، مخلوط بودن با مصنوعی و.....) -روش محاسبه مقدار پود مصرفی با توجه به ابعاد قالی، رجشمار قالی، مکانیزم بافت و منطقه
				<b>مهارت :</b> -انتخاب پود (نازک و کلفت) - انتخاب پود پنبه ای از نظر رجشمار، نمره، لا و منطقه بافت -انتخاب پود ابریشمی از نظر رجشمار، نمره، لا، منطقه بافت و میزان تاب -انتخاب پود پشمی از نظر رجشمار، منطقه، شیوه بافت و میزان تاب - تعیین کیفیت انواع پود (تاب، استحکام، یکنواختی، خشک، ترتاب، رنگی، سفید و ...) -تعیین کیفیت انواع پود (تاب، استحکام، یکنواختی، خشک، ترتاب، رنگی، سفید و ...) -تعیین کیفیت انواع پود (تاب، استحکام، یکنواختی، خشک، ترتاب، رنگی، سفید و ...)



استاندارد آموزش  
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : - تهیه و تأمین نخ پود جهت فروش
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
				<p>مهارت :</p> <p>- تعیین عیوب پود پنبه ای و پشمی (بیدخوردگی، نایکنواختی جنس، پوسیدگی و ...)</p> <p>- تعیین عیوب پود ابریشمی (مصنوعی، مخلوط بودن با مصنوعی و ...)</p> <p>- محاسبه مقدار پود مصرفی با توجه به ابعاد قالی، رجشمار قالی، مکانیزم بافت و منطقه</p>
		۲		<p>نگرش :</p> <p>- دقت در نگهداری و فروش مواد اولیه</p>
		۲		<p>ایمنی و بهداشت :</p> <p>- استفاده از وسایل حفاظت فردی (دستکش و ماسک دهان)</p> <p>- شرایط مناسب انبارداری (رطوبت، دما، میکروارگانیسم ها و ...)</p> <p>- مجهز بودن کارگاه به نور کافی و دستگاه تهویه</p> <p>- طبقه بندی مناسب انبار جهت نگهداری مواد اولیه</p>
		۳		<p>توجهات زیست محیطی :</p> <p>-</p>



	زمان آموزش			عنوان : - تهیه و تأمین نقشه جهت فروش
	جمع	عملی	نظری	
	۲۰	۱۴	۶	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
دانش :				انواع نقشه قالی براساس ابعاد (۶متری، ۲×۳، ۳×۴، کناره، پستی، ذرع و نیم و ...)
-انواع کاغذ نقشه قالی در رجسماهای مختلف -کارت رنگ -انواع نقشه قالی		۱		
-دستکش -ماسک دهان -کپسول آتش نشانی -جعبه کمک های اولیه -میز مربی		۲		انواع نقشه قالی براساس نوع (سراسری، یک چهارم، یک دوم، تابلوئی و ...)
-صندلی مربی -تخته وایت برد -تخته پاک کن -رایانه -ماژیک وایت برد -صندلی کارآموز -سیستم تهویه -دماسنج		۱		انواع نقشه از نظر طرح (محرمات، لچک ترنج و ...) براساس منطقه بافت
		۱		انواع نقشه از نظر رجشمار
		۱		انواع نقشه از نظر تناسب رنگ نقشه با مواد اولیه
				مهارت :
				- انتخاب نقشه قالی براساس ابعاد (۶متری، ۲×۳، ۳×۴، کناره، پستی، ذرع و نیم و ...)
		۳		-انتخاب نقشه قالی براساس نوع (سراسری، یک چهارم، یک دوم، تابلوئی و ...)
		۲		-انتخاب نقشه از نظر طرح (محرمات، لچک ترنج و ...) براساس منطقه بافت
		۳		-انتخاب نقشه از نظر رجشمار
		۳		-انتخاب نقشه از نظر تناسب رنگ نقشه با مواد اولیه
		۳		نگرش :
				-دقت در نگهداری و فروش نقشه
				ایمنی و بهداشت :
				-شرایط مناسب انبارداری (رطوبت، دما، میکروارگانیسم ها و ...)
				- مجهز بودن کارگاه به نور کافی و دستگاه تهویه
				-طبقه بندی مناسب انبار جهت نگهداری نقشه
				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	(۱۵۰cm × ۱۰۰cm)	۱ عدد	
۶	رایانه	P۴	۱ دستگاه	
۷	سیستم تهویه	_____	۱ دستگاه	
۸	رطوبت سنج	_____	۱ دستگاه	
۹	دماسنج	متوسط	۱ دستگاه	
۱۰	دارقالی	(افقی، فندک دار، گردان، ثابت، تبریزی، رفوگری و ...)	از هر کدام ۱ دستگاه	
۱۱	کارت رنگ	با توجه به تعداد نقشه	از هر کدام ۱ عدد	
۱۲	کلاف بازکنی	_____	۱ دستگاه	
۱۳	چله دوانی	_____	۱ دستگاه	
۱۴	چوب شمشیرک	با ضخامت کمتر از ۵ میلیمتر	۱ عدد	
۱۵	چوب کوچی	_____	۱ عدد	
۱۶	زیر سری کوچی	_____	۲ عدد	
۱۷	هاف	(چوبی و فلزی و ...)	از هر کدام ۱ عدد	
۱۸	هرزه گرد	_____	۱ دستگاه	
۱۹	چوب کمکی روی چوب کوچی	_____	۱ عدد	
۲۰	گوه	_____	۲ عدد	
۲۱	نقشه	براساس رجشمار، طرح، ابعاد و منطقه (سنتی و هنری)	از هر کدام ۱ عدد	
۲۲	ترازو	دیجیتالی متوسط	۱ دستگاه	
۲۳	وزنه	با جرم های مختلف	از هر کدام ۱ عدد	
۲۴	چوب گلیم	_____	۲ عدد	
۲۵	صندلی کارآموز	(چوبی یا فلزی)	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	ماژیک وایت برد	(قرمز، آبی و مشکی)	از هر کدام ۱ عدد برای هر کارگاه	
۲	ماسک دهان	یکبار مصرف	۱ عدد	
۳	دستکش	نخی	۱ جفت	
۴	چرم	در قطره‌های مختلف	از هر کدام ۱ حلقه برای هر کارگاه	
۵	نخ	چرم دوزی	۱ بند برای هر کارگاه	
۶	نخ پرز	پشمی و ابریشمی	از هر کدام ۱۰۰ گرم	
۷	نخ چله	پشمی، ابریشمی و پنبه ای	از هر کدام ۱۰۰ گرم	
۸	پرز ابریشم	وارداتی و خام	از هر کدام ۱۰۰ گرم	
۹	پود کلفت	پشمی، ابریشمی و پنبه ای	از هر کدام ۱۰۰ گرم	
۱۰	پود نازک	بر اساس رجشمار	از هر کدام ۱ دوک برای هر کارگاه	
۱۱	پود نازک	(طلا و نقره)	از هر کدام ۱ دوک برای هر کارگاه	
۱۲	الیاف	(پشمی و ابریشمی)	از هر کدام ۱۰۰ گرم	
۱۳	تخته پاک کن	وایت برد	۱ عدد برای هر کارگاه	
۱۴	فندک	کوچک	۱ عدد	
۱۵	سوزن	(کوچک و بزرگ)	از هر کدام ۱ عدد	
۱۶	میخ	بر اساس جنس، فرم و اندازه	از هر کدام ۱ بسته برای هر کارگاه	
۱۷	کاغذ نقشه قالی	بر اساس رجشمار	از هر کدام ۱ برگ 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	دغه	براساس اندازه، شکل، رجشمار و منطقه بافت	از هر کدام ۱ عدد	
۲	دفتین	براساس اندازه، شکل، رجشمار و منطقه بافت	از هر کدام ۱ عدد	
۳	قلاب	براساس منطقه بافت و رجشمار	از هر کدام ۱ عدد	
۴	قیچی	براساس اندازه، شکل، رجشمار و منطقه بافت	از هر کدام ۱ عدد	
۵	چاقو	براساس منطقه بافت	از هر کدام ۱ عدد	
۶	سیخ پودکشی	براساس اندازه و شکل	از هر کدام ۱ عدد	
۷	شانه	براساس اندازه، شکل و منطقه بافت	از هر کدام ۱ عدد	
۸	قاشین	خمیده بی دنده، خمیده، دنده دار و اره ای یا ساتوری بر اساس رجشمار	از هر کدام ۱ عدد	
۹	پاکی	_____	۱ عدد	
۱۰	برپاکی	_____	۱ عدد	
۱۱	کیله	_____	۱ عدد	
۱۲	درفش	براساس رجشمار	از هر کدام ۱ عدد	
۱۳	موچین	مقاش فلزی	۱ عدد	
۱۴	کاسه	فلزی	۱ عدد	
۱۵	سانتیمتر	(پلاستیکی، پارچه ای و آهنی)	از هر کدام ۱ عدد	
۱۶	میخ کش	فلزی	۱ عدد	
۱۷	برس	پلاستیکی	۱ عدد	
۱۸	بطری	شیشه ای	۱ عدد	
۱۹	سوهان آهن	(گرد، تخت و سه گوش)	از هر کدام ۱ عدد	
۲۰	اره	(چوب بر و آهن بر)	از هر کدام ۱ عدد	
۲۱	سنگ نفت	(زبر و نرم)	از هر کدام ۱ عدد	
۲۲	سنگ پا	معدنی	۱ عدد	
۲۳	انگشتانه	فلزی	۱ عدد	
۲۴	ذره بین	دستی	۱ عدد	

توجه :

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



- برگه استاندارد ابزار

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۲۵	گونیا	فلزی	۱ عدد	
۲۶	قلاب پشت	براساس رجشمار	از هر کدام ۱ عدد	
۲۷	قلاب خواب مشهدی	براساس رجشمار	از هر کدام ۱ عدد	
۲۸	قلاب گردن دراز	براساس رجشمار	از هر کدام ۱ عدد	
۲۹	چاقو بافت	براساس رجشمار	از هر کدام ۱ عدد	
۳۰	چاقو بی نوک	براساس رجشمار	از هر کدام ۱ عدد	
۳۱	چاقو چنگال	براساس رجشمار	از هر کدام ۱ عدد	
۳۲	چاقو خواب	براساس رجشمار	از هر کدام ۱ عدد	
۳۳	چاقو ایلکم	براساس رجشمار	از هر کدام ۱ عدد	
۳۴	انبردست	بی عاج مخصوص چله و پود (سر پهن)	۱ عدد	
۳۵	قلم مو	سر پلاستیکی (در اندازه های مختلف)	از هر کدام ۱ عدد	
۳۶	دم باریک	براساس رجشمار	از هر کدام ۱ عدد	
۳۷	چکش	(فلزی و پلاستیکی)	از هر کدام ۱ عدد	
۳۸	قیچی رفو	(پرداخت، سر نخ زنی و ...)	از هر کدام ۱ عدد	
۳۹	تیغ دستی	در اندازه های مختلف	از هر کدام ۱ عدد	
۴۰	قیچی برقی	براساس رجشمار	از هر کدام ۱ دستگاه	
۴۱	فرچه	پلاستیکی	۱ عدد	
۴۲	پیچ گوشتی	(چهارسو، دو سو و ...)	از هر کدام ۱ عدد	
۴۳	سنگ تیزکن	(دستی و برقی)	از هر کدام ۱ عدد	
۴۴	خط کش	در اندازه های مختلف	از هر کدام ۱ عدد	
۴۵	گیره	فلزی	۱ عدد	
۴۶	کولیس	_____	۱ 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 فروشنده مواد اولیه، دار و ابزار قالی	محمود حاج نصیری				
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
	ندارد						



## فهرست سایت های قابل استفاده در آموزش استاندارد

ردیف	عنوان
۱	ندارد
۲	
۳	
۴	
۵	

## فهرست معرفی نرم افزارهای سودمند و مرتبط

( علاوه بر نرم افزارهای اصلی )

ردیف	عنوان نرم افزار	تهیه کننده	آدرس	توضیحات
	ندارد			