

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت
دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

استاندارد آموزش شغل

پارچه ساز تزئینی

گروه شغلی

صنایع دستی (دوخت های سنتی)

کد ملی آموزش شغل

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

۱-۱۶-۱۷۷۱۳۸

تاریخ تدوین استاندارد: ۱۳۹۴/۴/۱۵



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

کد ملی شناسایی آموزش شغل: ۱-۰۱۶-۸۱-۷۳۱۸

اعضاء کمیسیون تخصصی برنامه ریزی درسی:
رامک فرح آبادی معاون دفتر طرح و برنامه های درسی
صدیقه رضا خواه رئیس گروه صنایع دستی و هنر

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

فرآیند اصلاح و بازنگری:

-اداره کل آموزش فنی و حرفه ای خراسان شمالی

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

آدرس دفتر طرح و برنامه های درسی

تهران، خیابان آزادی، خیابان خوش شمالی، نبش خیابان نصرت، ساختمان شماره ۲، سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور، پلاک ۹۷

تلفن ۶۶۵۶۹۹۰۷ - ۶۶۹۴۴۱۲۰

دورنگار ۶۶۹۴۴۱۱۷

آدرس الکترونیکی: Barnamehdarci @ yahoo.com



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 صورت می گیرد و ضرورت دارد که در آن مشاغل خاص محیط واقعی برای مدتی تعریف شده تجربه شود.

ارزشیابی :

فرآیند جمع آوری شواهد و قضاوت در مورد آنکه یک شایستگی بدست آمده است یا خیر ، که شامل سه بخش عملی ، کتبی 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 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:
پارچه ساز تزئینی
شرح استاندارد آموزش شغل:
استاندارد آموزش شغل پارچه ساز تزئینی گروه صنایع دستی (دوخت) می باشد که شایستگی هایی از قبیل آماده سازی پارچه ، طراحی مدلها ، الگو سازی، انواع گره های تزئینی ، روبان دوزی و برجسته سازی، کریت پارچه بر پایه های مختلف، تکنیک های بافت و انواع تکنیک های تلفیقی را در بر می گیرد. این شغل می تواند با تهیه، تولید و تزئینات لباس عروس ، کودک ، سرویس خواب و ملزومات نو عروسان در ارتباط باشد.
ویژگی های کارآموز ورودی:
حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره راهنمایی حداقل توانایی جسمی: سلامت کامل جسمی و ذهنی مهارت های پیش نیاز : ندارد
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۹۱ ساعت - زمان آموزش نظری : ۳۸ ساعت - زمان آموزش عملی : ۵۳ ساعت - زمان کارورزی : - ساعت - زمان پروژه : - ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
-آزمون نظری : ۲۵٪ -آزمون عملی : ۶۵٪ - اخلاق حرفه ای : ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
حداقل تحصیلات فوق دیپلم طراحی دوخت با ۲ سال سابقه دیپلم با ۴ سال سابقه مرتبط



* تعریف دقیق استاندارد (اصطلاحی) :

پارچه سازی تزئینی مجموعه ای از پیلی ها و چین از قبل طراحی شده در کنار هم می باشد که در انواع سرویس خواب، آشپز خانه، لباس هاس بچه گانه و لباس شب و عروس به کار می آید.

* اصطلاح انگلیسی استاندارد (و اصطلاحات مشابه جهانی) :

**Traditional Braiding
Make something new**

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

- لباس شب و عروس
- بچه گانه دوزی
- سرویس خواب

* جایگاه استاندارد شغلی از جهت آسیب شناسی و سطح سختی کار :

- | | | |
|----------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| طبق سند و مرجع | <input type="checkbox"/> | الف : جزو مشاغل عادی و کم آسیب |
| طبق سند و مرجع | <input type="checkbox"/> | ب : جزو مشاغل نسبتاً سخت |
| طبق سند و مرجع | <input type="checkbox"/> | ج : جزو مشاغل سخت و زیان آور |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | د : نیاز به استعلام از وزارت کار |



استاندارد آموزش شغل

- شایستگی ها

ردیف	عناوین
۱	پارچه شناسی و ابزار شناسی
۲	ارائه الگوهای مناسب جهت دوخت وسایل تزئینی و کاربردی
۳	انجام گره های تزئینی و روبان
۴	کار با انواع قیطان و دوخت های حاشیه ای با روبان
۵	پارچه سازی تزئینی (کرییت پارچه)
۶	پارچه سازی به روش تکه دوزی
۷	انجام گلپای تزئینی مناسب تابلو ، کوسن و لحاف
۸	انجام تکنیکهای بافت
۹	اجرای دوخت های تلفیقی با روبان و تزئینات برجسته سازی با کرییت



استاندارد آموزش - برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۵	۳	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
انواع پارچه های ساتن ، تافته ، پاناما، تترن ماشین دوخت چرخ اورلوک اتو سوزن قیچی متر	دانش :			
		۰/۵	جنس پارچه، انواع و کاربرد آن	
		۰/۵	میزان آبرفت پارچه	
		۰/۵	ابزار شناسی و کاربرد صحیح آن	
		۰/۵	طول و عرض و راه و بیراه پارچه	
	مهارت :			
	۱		به کارگیری انواع پارچه و نحوه دوخت آنها	
	۱		انتخاب و به کارگیری ابزار کار از قبیل چرخ خیاطی ، اتو ، سوزن ، قیچی و متر	
	۱		اندازه گیری پارچه (واحد)	
	نگرش :			
	دقت در انتخاب پارچه مناسب و جلوگیری از اسراف			
	ایمنی و بهداشت :			
	نظافت مکان و محیط اطراف آن			
	دقت و توجه در استفاده از ابزار کار			
	بهداشت فردی			
	توجهات زیست محیطی :			



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : ارائه الگوهای مناسب جهت دوخت وسایل تزئینی و کار بردی
	جمع	عملی	نظری	
	۴	۲	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
کاغذ گراف				دانش :
کاغذ پوستی			۰/۵	-انواع الگو
قیچی کاغذ بری			۰/۵	- روش رسم الگو
چسب مایع			۱	- تهیه الگو جهت وسایل تزئینی و کاربردی
گونبای بزرگ				مهارت :
متر خیاطی پلاستیکی		۱		-ترسیم الگو های مختلف
خط کش ۵۰سانتیمتری		۱		- انتقال الگو روی پارچه
				نگرش :
	-الگو سازی و بکار گیری آن جهت دوخت های تزئینی -بها دادن به مهارت ، ذوق و سلیقه هنر آموز			
	ایمنی و بهداشت :			
	-دقت در استفاده از ابزار کار -بهداشت فردی			
	توجهات زیست محیطی :			
	-عدم دور ریز ضایعات در محیط کار			



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : انجام گره های تزئینی و روبان
	جمع	عملی	نظری	
	۷	۴	۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
انواع پارچه های پاناما ، تترون ، ساتن و پارچه های رنگی انواع روبان انواع قرقره انواع نخهای گلدوزی قیچی سوزن گلدوزی	دانش :			
			۱	- انواع گره (فرانسوی ، معمولی و روکوکو)
			۰/۵	- روش آماده سازی پارچه جهت کوسن و کیف
			۰/۵	- روش آماده سازی پارچه جهت گره روی کیف
			۰/۵	- انواع روبان ها
			۰/۵	- روش ایجاد زمینه مناسب جهت کار ، لباس ، کیف و کوسن
	مهارت :			
		۱		- انتخاب پارچه های مناسب جهت دوخت کیف ، کوسن ، تابلو
		۱		- دوخت انواع گره فرانسوی ، معمولی و روکوکو
		۱		- به کارگیری پارچه مناسب جهت کوسن و دوخت گره روی آن
		۱		- دوخت های تزئینی توسط روبان
	نگرش :			
	- رعایت معیارهای صحیح در استفاده از نوع پارچه - پیوند کار و تجربه - احیاء دوخت های متنوع			
	ایمنی و بهداشت :			
- مراقبت از دست - بهداشت فردی - استفاده از لباس مناسب - نظافت مکان و محیط اطراف				
توجهات زیست محیطی :				
- عدم دور ریز ضایعات در محیط کار				



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۲	۶	۶	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
انواع پارچه				دانش :
سوزن تاپستری			۱	- انواع قیطان و روبان و کاربرد آنها
روبان ۶،۴،۳،۲ سانتیمتری			۲	- نحوه کار با قیطان
کارگاه گلدوزی			۱	- انواع نوارهای تزئینی توسط روبان
قیچی			۲	- روش آماده سازی لباس جهت قیطان دوزی
انگشتانه				مهارت :
		۲		- کند دوزی با انواع قیطان
		۲		- ساخت انواع یراق با روبان
		۲		- دوخت های حاشیه ای
نگرش :				
- رعایت معیارهای دوخت				
- تبعیت از محورهای دوخت مدرن				
ایمنی و بهداشت :				
- دقت در استفاده از ابزار کار				
- بهداشت فردی				
توجهات زیست محیطی :				
- عدم دور ریز ضایعات در محیط کار				



	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۲۴	۱۲	۱۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			پارچه سازی تزئینی (کریبت پارچه)
انواع پارچه				دانش :
سوزن شارپ		۳		-انواع پایه های کریبت (بست ، کوک بخیه)
قیچی برش		۳		-انواع پایه های کریبت (چرخ کردن، ایجاد رگه، بانداز)
قرقره هم رنگ		۲		-انواع پایه های کریبت(پودر زانفیکس، لایه چسب)
مداد		۲		-انواع پایه های کریبت(به روش پخت بن ماری " غیر مستقیم ، بخار، اتو ")
مل یا صابون خیاطی		۲		-انواع پایه های کریبت (به روش رها در آب)
غلط گیر				مهارت :
متر		۳		-دوخت پایه های کریبت (بست ، کوک بخیه)(حصیری، گل یاس، تیغ ماهی، زیگزاگی، عمودی، افقی، مورب) (پیچ رز، حلزونی، هرمی ، انواع پفکی)
شابلن		۳		- دوخت پایه های کریبت (چرخ کردن، ایجاد رگه، بانداز)(رگه دوزی، لانه زنبوری) (نخودی)
کاربن		۲		- دوخت پایه های کریبت(پودر زانفیکس، لایه چسب) (انواع رزهای پیچ، پلیسه های عمودی و افقی، انواع پلیسه ها)
		۲		- دوخت پایه های کریبت(به روش پخت بن ماری " غیر مستقیم ، بخار، اتو ") (انواع چروک های مخطط)
		۲		- دوخت پایه های کریبت (به روش رها در آب)(کلیه چروک های رها)



	زمان آموزش			عنوان : پارچه سازی تزئینی (کریت پارچه)
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	نگرش : - خلق طرحهای مدرن جهت البسه ، سرویس خواب و نوزاد - معرفی دوختههای اصیل ایرانی			
	ایمنی و بهداشت : - مراقبت از دست - رعایت اصول اورگونومی			
	توجهات زیست محیطی : عدم دور ریز ضایعات در محیط کار - نظافت مکان			



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۰	۸	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			پارچه سازی به روش تکه دوزی
	دانش :			
انواع پارچه ساتن و تافته		۱		-انواع تکه دوزی (منظم و نامنظم)
قیچی برش		۱		-روش ایجاد زمینه مناسب جهت کوسن و کیف
سوزن شارپ				مهارت :
قرقره هم رنگ				-پارچه سازی با تکه دوزی منظم
مداد	۲			- پارچه سازی با تکه دوزی نامنظم
مل یا صابون خیاطی	۲			-تهیه چند نمونه کیف و کوسن
غلط گیر	۲			-تهیه چند نمونه جای عینک، دستمال کاغذی، موبایل
خط کش	۲			
کاربن	۲			
لایه چسب				نگرش:
اتو				-خلق طرحهای مدرن جهت البسه ، سرویس نوزاد و سرویس خواب
کاغذ فویل				-رعایت معیارهای دوختی
متر				ایمنی و بهداشت :
				-مراقبت از دست و بهداشت فردی
				-رعایت اصول اورگونومی
				توجهات زیست محیطی :
				-عدم دور ریز ضایعات در محیط کار



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۹	۶	۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی				دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط
انواع پارچه				دانش :
زانفیکس			۱	- انواع گلهای تزیینی
چسب مایع			۱	- نحوه ایجاد زمینه مناسب جهت کار تابلو
چسب حرارتی			۱	- نحوه ایجاد زمینه مناسب جهت کار لحاف و کوسن
سوزن شارپ				مهارت :
قرقره هم رنگ				-انتخاب زمینه مناسب جهت تابلو و مونتاژ گلهای
انگشتانه فلزی		۲		-استفاده از گلهای تزیینی جهت کار روی لحاف و کوسن و مونتاژ آنان
		۲		-انجام گلهای تزیینی با پارچه
نگرش :				
-بهبود کیفیت دوخت				
-ادغام هنر های مدرن با سبکهای کهن				
ایمنی و بهداشت :				
-مراقبت از دست و بهداشت فردی				
-استفاده از لباس کار				
توجهات زیست محیطی :				
-عدم دور ریز ضایعات در محیط کار				



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : انجام تکنیک بافت
	جمع	عملی	نظری	
	۱۰	۶	۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
				دانش :
انواع پارچه د		۱		- انواع تکنیک بافت (با روبان، نوار اریب، قیطان)
قیچی برش		۱		- روش ایجاد زمینه مناسب جهت کار بافت
انواع روبان		۱		- روش تهیه کیف با تکنیک بافت
انواع کاموای ظریف و ضخیم		۱		- روش تهیه کوسن با تکنیک بافت
سوزن شارپ و نخ هم‌رنگ				مهارت :
ماشین دوخت		۲		-انجام انواع تکنیک های بافت (با روبان، نوار اریب، قیطان)
		۲		-اجرای تکنیک بافت روی کیف
		۲		-اجرای تکنیک بافت روی کوسن
				نگرش :
				-تبعیت از محورهای دوخت مدرن
				ایمنی و بهداشت :
				-بهداشت فردی و مراقبت از دست
				توجهات زیست محیطی :
				نظافت مکان و عدم دور ریز ضایعات



استاندارد آموزش

-برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۰	۶	۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
				دانش :
پارچه ساتن و تافته		۱		-ویژگی ترکیب روبان با کریبت
آستری متناسب با پارچه		۱		-انواع روبان های کریشه و تزئینی
رویه		۱		-روش انتخاب دوخت های تزئینی و ترکیبی
قیچی برش		۱		-ویژگی آستر کشی دوختها
چسب حرارتی		۱		
اتو				مهارت :
سوزن شارپ		۵		-تلفیق دوخت های کریت با روبان دوزی برجسته و دوخت های تزئینی
قرقره هم رنگ				-آستر کشی نمودن کارها
کارگاه گلدوزی		۱		
صابون خیاطی یا مل				نگرش :
مداد				-بالا بردن سطح کیفیت
غلط گیر				-پیوند تجربه و هنر
متر پلاستیکی				-خلق طرح های مدرن
خط کش				
لایه				ایمنی و بهداشت :
کاربن				-مراقبت از دست
				-رعایت بهداشت محیط کار
				توجهات زیست محیطی :
				-عدم دور ریز ضایعات در محیط کار



- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	ماشین دوخت	صنعتی و همه کاره	۵	
۲	اورلوک	ماشین دوخت	۱	
۳	میز برش	۱/۲۰*۲/۴۰ cm	۲	
۴	صندلی	پشت دار	۱۵	
۵	اتو	بخار	۲	
۶	اتو	پرس	۱	
۷	تخته وایت برد	۱۰۰*۷۰ cm	۱	
۸	ماژیک	معمولی	۳	
۹	میز اتو	پایه دار	۵	
۱۰	اتو	سنگی	۳	
۱۱	فایل	کشویی	۱	
۱۲	کمد	کارآموزی	۱	
۱۳	میز نور	۱*۱/۵۰ cm	۱	
۱۴	آئینه قدی	۵۰*۱/۶۰ cm	۱	
۱۵	صندلی	گردان برای میز برش	۲	
۱۶	کیسول آتش نشانی	مناسب مکان آموزشگاه	۱	
۱۷	جعبه کمکهای اولیه	مناسب مکان آموزشگاه	۱	

توجه :

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



- برگه استاندارد مواد مصرفی

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	انواع پارچه	نمونه کار	از هر کدام ۲ متر	
۲	انواع آستری	نمونه کار	از هر کدام ۱/۵ متر	
۳	متر خیاطی	پلاستیکی	۱ عدد	
۴	گونیا	سایز بزرگ	۱ عدد	
۵	بشکاف	استاندارد	۱ عدد	
۶	انگشتانه	فلزی	۱ عدد	
۷	خط کش	۵۰ سانتیمتری	۱ عدد	
۸	سوزن ته گرد	به ازای هر نفر	۱ بسته	
۹	صابون	خیاطی	۱ بسته	
۱۰	مداد و پاک کن	معمولی	۱ عدد	
۱۱	نخهای گلدوزی	دمسه	از هر رنگ ۱ عدد	
۱۲	قرقره	همرنگ پارچه	۱ عدد	
۱۳	کاغذ	پوستی	۱۰ برگ	
۱۴	کاربن	مخصوص خیاطی	۱ بسته	
۱۵	روبان	۲-۳-۴-۶	از هر کدام ۱۰ متر	
۱۶	لایه چسب	کاغذی و فرانسوی	از هر کدام ۲ متر	
۱۷	کاموا	ظریف و ضخیم	از هر کدام یک کلاف	

توجه:

مواد به ازای یک نفر و یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر محاسبه شود.



- برگه استاندارد ابزار

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	قیچی	برش پارچه	۵ عدد	
۲	قیچی	کاغذ بری	۵ عدد	
۳	سوزن چرخ خیاطی	شماره ۱۱-۱۴-۱۶	از هر کدام ۱ بسته	
۴	سوزن دست دوزی	شارپ	۱ بسته	
۵	سوزن دست دوزی	تاپستری	۱ بسته	
۶	نخ چین	استاندارد	۵ عدد	
۷	غلط گیر	معمولی	۵ عدد	
۸	جا سنجاقی	رو میزی	۵ عدد	
۹	کاغذ	فویل	۳ رول	

توجه:

ابزار به ازای 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	نگرشی بر روند سوزن دوزی های سنتی و دوخت های مدرن	منتخب صبا		چاپ دوم - ۱۳۷۹	تهران	
۲	دایره المعارف جامع روبان دوزی و گلپای روبانی	ناهید معزز		چاپ اول ۱۳۸۹	تهران	سروش هدایت