

استاندارد آموزش شغل

دوزنده تیروسیخ، سدره، شوال، لچک و مکنا

گروه شغلی

صنایع دستی (دوخت های سنتی)

کد ملی آموزش شغل

۷	۵	۳	۱	۲	۰	۸	۱	۰	۲	۲	۰	۰	۰	۱
ISCO-08				سطح مهارت	شناسه گروه			شناسه شغل			شناسه شایستگی		نسخه	

تاریخ تدوین استاندارد: ۹۹/۹/۲۷

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

کد ملی شناسایی آموزش شغل : ۷۵۳۱۲۰۸۱۰۲۲۰۰۰۱

اعضاء کارگروه برنامه ریزی درسی : صنایع دستی (دوخت های سنتی)					
ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تخصصی	شغل و سمت	سابقه کار
۱	سعیده محزون زاده	کارشناسی	طراحی پارچه و لباس	مربی سازمان	۲۸ سال
۲	زکيه هاديان	کارشناسی	طراحی پارچه و لباس	مربی سازمان	۲۰ سال
۳	کتایون نمیرانیان	دکترا	فرهنگ و زبان باستانی ایران	استادیار دانشگاه شیراز	۱۸ سال
۴	شیرین مزدپور	کارشناسی	طراحی و دوخت	مربی آموزشگاه آزاد	۹ سال
۵	شیرین نامداریان	دیپلم	تجربی	خیاط	۴۰ سال
۶	منامنتظری هدشی	کارشناسی ارشد	مرمت اشیاء فرهنگی و تاریخی	دبیر کارگروه برنامه ریزی درسی صنایع پوشاک	۱۴ سال

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 پژوهش، طرح و برنامه ریزی درسی
تهران، خیابان آزادی، نبش خیابان خوش جنوبی، سازمان آموزش فنی و حرفه ای 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، زیست‌شناسی)، 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 شغل:	
دوزنده تیروسیخ، سدره، شوال، لچک و مکنا	
شرح استاندارد آموزش شغل :	
دوزنده تیروسیخ، سدره، شوال، لچک و مکنا یکی از مشاغل مربوط به صنایع پوشاک است که شایستگی هایی از قبیل رعایت ایمنی و بهداشت در محیط کار، راه اندازی، سرویس و نگهداری ماشین های دوخت، ترسیم الگوی لباس محلی زنان زرتشتی، برش لباس محلی زنان زرتشتی، دوخت لباس محلی زنان زرتشتی و لباس محلی زنان زرتشتی را در بر می گیرد در ضمن این شغل با مشاغلی از قبیل زرتشتی دوز، خرازی و پارچه فروش درارتباط است.	
ویژگی های کارآموز ورودی :	
حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره متوسطه اول (پایان دوره راهنمایی)	
حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی	
مهارت های پیش نیاز : ندارد	
طول دوره آموزش :	
طول دوره آموزش	: ۱۸۰ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۴۳ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۱۳۷ ساعت
- زمان کارورزی	: ۰ ساعت
- زمان پروژه	: ۰ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)	
- کتبی :	۲۵%
- عملی :	۶۵%
- اخلاق حرفه ای :	۱۰%
صلاحیت های حرفه ای مربیان :	
-لیسانس تکنولوژی طراحی و دوخت با ۳ سال سابقه کار مرتبط	
-فوق دیپلم طراحی و دوخت با ۵ سال سابقه کار مرتبط	
-دیپلم طراحی و دوخت با ۱۰ سال سابقه کار مرتبط	

* تعریف دقیق استاندارد(اصطلاحی):

دوزنده تیروسیخ، سدره، شوال، لچک و مکنا شامل قطعات پیراهن، شلوار یا شوال، کلاهدک یا لچک و روسری یا مکنا می باشد و زنان زرتشتی همه مناطق مخصوصاً شهر یزد و شهرهای دیگر از آن استفاده می کنند.

* اصطلاح انگلیسی استاندارد(اصطلاحات مشابه جهانی):

Zoroastria Traditional Female Costume Tailor

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

-نازک دوز زنانه

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

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

استاندارد آموزش شغل

- شایستگی

ردیف	عناوین	ساعت آموزش		
		نظری	عملی	جمع
۱	رعایت ایمنی و بهداشت در محیط کار	۵	۱۰	۱۵
۲	راه اندازی، سرویس و نگهداری ماشین های دوخت	۸	۱۵	۲۳
۳	ترسیم الگوی لباس محلی زنان زرتشتی	۵	۱۵	۲۰
۴	برش لباس محلی زنان زرتشتی	۱۰	۲۹	۳۹
۵	دوخت لباس محلی زنان زرتشتی	۱۰	۴۸	۵۸
۶	تزئین لباس محلی زنان زرتشتی	۵	۲۰	۲۵
	جمع ساعات	۴۳	۱۳۷	۱۸۰

	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			
کپسول آتش نشانی جعبه کمک های اولیه رایانه سیستم تهویه دستکش یکبار مصرف روپوش				دانش :
				-عوامل زیان آور محیطی (فیزیکی)
				-عوامل زیان آور محیط کار و نقش آن در بروز حوادث وبیماری های شغلی
				-جعبه کمک های اولیه
				-انواع آتش و روش های استفاده از خاموش کننده های دستی
				-انواع وسایل حفاظت فردی و لزوم استفاده از آنها
				-روش طبقه بندی ابزار کار، مواد، کالا و حمل آن ها
				-مخاطرات ناشی از جابجایی دستی بار از دیدگاه ارگونومیک
				-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
				-رعایت اصول ارگونومی در هنگام کار با دستگاه (ماشین دوخت، رایانه و اتو)
				نگرش :
				-جلوگیری از آسیب های ناشی از حوادث شغلی
				-صرفه جویی در زمان ، انرژی و مواد مصرفی
				ایمنی و بهداشت :
				-استفاده از وسایل حفاظت فردی (دستکش و روپوش)
			توجهات زیست محیطی :	
			-تفکیک مواد زائد و دفع مناسب آنها	

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۲۳	۱۵	۸	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه				دانش :
سیستم تهویه				- انواع ماشین دوخت (راسته دوز صنعتی، سر دوز صنعتی و همه کاره خانگی)
دستکش یکبار مصرف				- انواع سوزن مخصوص ماشین دوخت (راسته دوز صنعتی، همه کاره خانگی سر دوز صنعتی ، سرسوخته، ساده و دوقلو)
روپوش				- انواع نخ مخصوص ماشین دوخت (مرسریزه، نایلونی و ابریشمی)
روغن ماشین دوخت				- انواع پایه مخصوص ماشین دوخت (ساده دوزی و قیطان دوزی)
پیچ گوشتی				- روش راه اندازی ماشین های دوخت
برس				- روش سرویس و نگهداری ماشین های دوخت
انواع ماشین دوخت(راسته دوز صنعتی، همه کاره خانگی و سردوز صنعتی)				مهارت :
انواع نخ ماشین های دوخت (مرسریزه، نایلونی و ابریشمی)				-انتخاب سوزن ماشین های دوخت(راسته دوز صنعتی همه کاره خانگی ،سر دوز صنعتی سرسوخته ، ساده ودوقلو) با توجه به نوع پارچه
انواع سوزن مخصوص ماشین های دوخت (راسته دوز صنعتی، همه کاره خانگی ، سردوز صنعتی، سرسوخته ، ساده و دوقلو)				- انتخاب نخ مخصوص ماشین های دوخت (مرسریزه، نایلونی و ابریشمی)
انواع پایه ماشین های دوخت(ساده دوزی و قیطان دوزی)				-انتخاب پایه ماشین های دوخت (ساده دوزی و قیطان دوزی)
دزی (- پرکردن ماسوره ماشین های دوخت
				- نخ کردن ماشین های دوخت
				- جا انداختن ماسوره ماشین های دوخت
				- تنظیم کشش نخ ماشین های دوخت
				- تعویض پایه و سوزن ماشین های دوخت
				- سرویس و نگهداری ماشین های دوخت

	زمان آموزش			عنوان : راه اندازی ، سرویس و نگهداری ماشین های دوخت
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	نگرش : - عدم استفاده از ماشین های دوخت در اوج مصرف برق			
	ایمنی و بهداشت : - رعایت نکات ایمنی هنگام استفاده از ماشین های دوخت - خاموش کردن ماشین دوخت در صورت کار نکردن با دستگاه و حضور نداشتن در محیط کار - استفاده از وسایل حفاظت فردی (دستکش و روپوش)			
	توجهات زیست محیطی : - جلوگیری از ریختن روغن ماشین دوخت در محیط کار - جمع آوری نخ های اضافی در ظروف مخصوص و استفاده از آن در چرخه بازیافت			

	زمان آموزش			عنوان : ترسیم الگوی لباس محلی زنان زرتشتی
	جمع	عملی	نظری	
	۲۰	۱۵	۵	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
کاغذ ترسیم الگو (سفید ، پوستی و گراف) متر خط کش اشل گونبای خیاطی قیچی مخصوص کاغذ چسب (نواری، مایع ولوله ای) کاربن مداد پاک کن	دانش :			
	-انواع کاغذ ترسیم الگو (سفید ، پوستی و گراف)			
	-انواع وسایل اندازه گیری (متر، خط کش، اشل و گونبای خیاطی)			
	-روش اندازه گیری قسمت های مختلف اندام			
	-روش استفاده از جدول سایزبندی			
	- روش استفاده از علائم قرار دادی ترسیم الگو			
	-روش ترسیم الگوی پیراهن (تیر و سیخ)			
	-روش ترسیم یقه و سجاف (گرد و بلیطی باز)			
	-روش ترسیم الگوی جیب پیراهن			
	-روش ترسیم الگوی پیراهن زیر (سدره)			
	-روش ترسیم الگوی شلوار (شوال)			
	-روش ترسیم الگوی کلاهک (لچک)			
	-روش ترسیم الگوی روسری (مکنا)			
	مهارت :			
	-اندازه گیری قسمت های مختلف اندام			
	-استفاده از جدول سایزبندی			
	- استفاده از علائم قرار دادی ترسیم الگو			
	- ترسیم الگوی پیراهن (تیر و سیخ)			
	- ترسیم یقه و سجاف پیراهن (گرد و بلیطی باز)			
	-ترسیم الگوی جیب پیراهن			
- ترسیم الگوی پیراهن زیر (سدره)				
- ترسیم الگوی شلوار (شوال)				
- ترسیم الگوی کلاهک (لچک)				
- ترسیم الگوی روسری (مکنی)				

	زمان آموزش			عنوان : ترسیم الگوی لباس محلی زنان زرتشتی
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	نگرش : - صرفه جویی در مصرف کاغذ الگو - صرفه جویی در زمان			
	ایمنی و بهداشت : - استفاده از وسایل حفاظت فردی (روپوش) - رعایت اصول ارگونومی هنگام ترسیم الگو			
	توجهات زیست محیطی : - جمع آوری کاغذهای باطله در ظروف مخصوص و استفاده از آن در چرخه بازیافت			

	زمان آموزش			عنوان : برش لباس محلی زنان زرتشتی
	جمع	عملی	نظری	
	۳۹	۲۹	۱۰	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
پارچه (کدری، هزار زری، ترمه، ابریشمی و پنبه ای) پارچه ململ سفید رولت کاربن قیچی برش (کاغذ و پارچه) سوزن ته گرد جاسوزنی وسایل علامتگذاری (مل) وصابون خیاطی) روپوش				دانش : -انواع الیاف پارچه(طبیعی،مصنوعی،نیمه مصنوعی) -انواع پارچه لباس (کدری، هزار زری، ترمه، ابریشمی و پنبه ای) -روش محاسبه مقدار پارچه با توجه به عرض آن -روش انتقال الگو روی پارچه -روش برش پیراهن (تیر و سیخ) - روش برش یقه و سجاف پیراهن (گرد و بلیطی باز) - روش برش جیب پیراهن - روش برش پیراهن زیر (سدره) - روش برش شلوار (شوال) - روش برش کلاهک (لچک) - روش برش روسری (مکنا)
				مهارت : -انتخاب پارچه لباس (کدری، هزار زری، ترمه، ابریشمی، پنبه ای) با توجه به مدل لباس -تعیین مقدار پارچه با توجه به عرض آن - انتقال الگو روی پارچه -برش پیراهن (تیر و سیخ) -برش یقه و سجاف پیراهن (گرد و بلیطی باز) -برش جیب پیراهن

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			برش لباس محلی زنان زرتشتی
				مهارت:
				- برش پیراهن زیر (سدره)
				- برش شلوار (شوال)
				- برش کلاهک (لچک)
				- برش روسری (مکنا)
				نگرش :
				- صرفه جویی در مصرف پارچه
				- صرفه جویی در زمان
				ایمنی و بهداشت :
				- استفاده از وسایل حفاظت فردی (روپوش)
				- رعایت اصول ارگونومی هنگام برش پارچه
				- رعایت نکات ایمنی در هنگام استفاده از قیچی برش
				توجهات زیست محیطی :
				- جمع آوری پارچه های اضافی در ظروف مخصوص و استفاده از آن در چرخه بازیافت

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۵۸	۴۸	۱۰	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			دوخت لباس محلی زنان زرتشتی
انواع ماشین دوخت (راسته دوز صنعتی،همه کاره خانگی و سردوز صنعتی) انواع نخ ماشین های دوخت (مرسریزه، نایلونی و ابریشمی) انواع سوزن مخصوص ماشین های دوخت (راسته دوزصنعتی، همه کاره خانگی،سردوز صنعتی، سرسوخته ، ساده و دوقلو) انواع پایه ماشین های دوخت(ساده دوزی وقیطان دزی) سوزن دستی کش باریک سوزن ته گرد جاسوزنی انگشتانه بشکاف نخ چین اتو(بخار،پرس وسرد) ملزومات اتو (بالشتک اتو، میزاتو،ژانت وآب پاش) مانکن زنانه روپوش				دانش : -روش دوخت پیراهن (تیر و سیخ) - روش دوخت یقه و سجاف پیراهن (گرد و بلیطی باز) - روش دوخت جیب پیراهن - روش دوخت پیراهن زیر (سدره) - روش دوخت شلوار (شوال) - روش دوخت کلاهک (لچک) - روش دوخت روسری (مکنا) - روش دوخت سربند (جل تگ سر) - روش اتوکاری قسمت های مختلف لباس - روش شستشو و نگهداری لباس مهارت : - دوخت پیراهن (تیر و سیخ) - دوخت یقه وسجاف پیراهن (گرد و بلیطی باز) - دوخت جیب پیراهن - دوخت پیراهن زیر (سدره) - دوخت شلوار (شوال) - دوخت کلاهک (لچک) - دوخت روسری (مکنا) - اتوکاری قسمت های مختلف لباس - شستشو و نگهداری لباس

	زمان آموزش			عنوان : دوخت لباس محلی زنان زرتشتی
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	نگرش :			
	- صرفه جویی در مصرف نخ و زمان - حفظ و احیاء پوشش های سنتی			
	ایمنی و بهداشت :			
- استفاده از وسایل حفاظت فردی (روپوش) - رعایت اصول ارگونومی هنگام استفاده از ماشین دوخت و اتو - رعایت نکات ایمنی هنگام استفاده از ماشین های دوخت و اتو				
توجهات زیست محیطی :				
- جمع آوری نخ های اضافی در ظروف مخصوص و استفاده از آن در چرخه بازیافت				

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۲۵	۲۰	۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			تزئینات لباس محلی زنان زرتشتی
سوزن دستی				دانش :
انواع مروارید				-انواع قیطان ویراق (مدور، ساده وحاشیه دار)
انواع پولک				- انواع نخ (پنبه، پشم و کرک)
انواع منجوق				-انواع نخ های تزئینی (دمسه، ابریشم و عمامه)
انواع قیطان (مدور، ساده وحاشیه دار)				-روش دوخت مروارید، پولک و منجوق
انواع یراق				-روش بافت قیطان از نخ پنبه، پشم و کرک
انواع نخ (پنبه، پشم و کرک)				-روش دوخت قیطان ویراق (مدور، ساده و حاشیه دار)
انواع نخ های تزئینی (دمسه، ابریشم و عمامه)				مهارت :
قیچی نخ چین				-انتخاب قیطان ویراق با توجه به نوع پارچه (مدور، ساده و حاشیه دار)
				-انتخاب نخ با توجه به نوع پارچه (پنبه، پشم و کرک)
				-انتخاب نخ های تزئینی با توجه به نوع پارچه و دوخت موردنظر (دمسه، ابریشم و عمامه)
				-دوخت مروارید، پولک، منجوق با توجه به نوع پارچه (به سر کلاهک و لبه آستین)
				-بافت قیطان به وسیله نخ پنبه ای یا پشم یا کرک
				-دوخت قیطان ویراق با توجه به نوع پارچه (مدور، ساده و حاشیه دار) به لب کلاهک، لبه آستین و لب دامن
				نگرش :
				-صرفه جویی در مواد مصرفی

	زمان آموزش			عنوان : تزئینات لباس محلی زنان زرتشتی
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	ایمنی و بهداشت : - استفاده از وسایل حفاظت فردی (روپوش) - رعایت نکات ایمنی هنگام استفاده از سوزن			
	توجهات زیست محیطی : - 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	ماشین دوخت	سردوز صنعتی	۲ دستگاه	
۲	ماشین دوخت	راسته دوز صنعتی	۴ دستگاه	
۳	ماشین دوخت	همه کاره خانگی	۷ دستگاه	
۴	میز کارآموز	۶۰*۱۰۰Cm	۱۰ عدد	
۵	میز برش	۹۰*۲۰۰Cm	۲ عدد	
۶	اتو	بخار	۵ دستگاه	
۷	اتو	پرس	۲ دستگاه	
۸	اتو	سرد	۱ دستگاه	
۹	کپسول آتش نشانی	پودر خشک ۶ کیلویی	۱ دستگاه	
۱۰	تخته وایت برد	۱۰۰*۲۰۰Cm	۱ عدد	
۱۱	رایانه	با تمام متعلقات	۱ دستگاه	
۱۲	صندلی مخصوص رایانه	گردان با پشتی مناسب	۱ عدد	
۱۳	صندلی کار آموز	متحرک با ارتفاع قابل تغییر	۵ عدد	
۱۴	صندلی مربی	چرمی	۱ عدد	
۱۵	میز مربی	چوبی	۱ عدد	
۱۶	آینه	تمام قد	۱ عدد	
۱۷	ملزومات اتو	بالشتک اتو، ژانت و آب پاش	از هر کدام ۳ عدد	
۱۸	پایه های مخصوص ماشین دوخت	ساده دوزی و قیطان دوزی	از هر کدام ۷ عدد	
۱۹	جعبه کمک های اولیه	سری کامل تجهیزات	۱ جعبه	
۲۰	رگال	متناسب با کارگاه (گرد یا مستطیل)	۲ عدد	
۲۱	مانکن زنانه	اندازه های استاندارد با سایز های ۳۸، ۴۰، ۴۲، ۴۴، ۴۶	از هر کدام ۱ عدد	
۲۲	سیستم تهویه	مطبوع	۱ دستگاه	

توجه :

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

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	روپوش	نخی	۱ دست	
۲	دستکش	یکبار مصرف	۱ بسته	
۳	ماژیک وایت برد	در رنگ های مختلف	از هر کدام ۲ عدد	
۴	تخته پاک کن	وایت برد	۱ عدد	
۵	روغن	ماشین دوخت	۵ قوطی	
۶	نخ ماشین دوخت	(مرسریزه، نایلونی و ابریشمی) در رنگ های مختلف	از هر کدام ۱۵ دوک	
۷	سوزن دوخت دستی	شارپ در شماره های مختلف	از هر کدام ۱ بسته	
۸	کاغذ ترسیم الگو	سفید، پوستی و گراف	از هر کدام ۱۰ برگ	
۹	پارچه	(کدری، هزار زری، ترمه، ابریشمی و پنبه ای)	از هر کدام ۲ متر	
۱۰	پارچه	ململ سفید	۲ متر	
۱۱	مداد	HB	۱۵ عدد	
۱۲	وسایل علامت گذاری	مل و صابون خیاطی	از هر کدام ۱۵ عدد	
۱۳	پاک کن	کوچک	۱۵ عدد	
۱۴	سوزن ماشین دوخت	سردوز، راسته دوز، همه کاره خانگی، ساده، سرسوخته و دوقلو	از هر کدام ۱ بسته	
۱۵	چسب	مایع، نواری و لوله ای	از هر کدام ۱۵ عدد	
۱۶	تراش	کوچک	۱۵ عدد	
۱۷	سوزن ته گرد	بلند و تیز برای پارچه و معمولی مخصوص کاغذ	از هر کدام ۱ بسته	
۱۸	کاربن	روشن و تیره	از هر کدام ۱۰ برگ	
۱۹	مواد شوینده	مایع	۱ لیتر	
۲۰	اشل	کوچک و بزرگ	از هر کدام ۵ عدد	
۲۱	کش	پهن و باریک	از هر کدام ۲ متر	
۲۲	مواد و وسایل تزئینی	مروارید، پولک و منجوق	از هر کدام ۱ مثقال	
۲۳	نخ های تزئینی	(دمسه، ابریشم و عمامه) در رنگ های مختلف	از هر کدام ۵ کلاف	

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	متر	پلاستیکی یا پارچه ای	۱۵ عدد	
۲	قیچی	کاغذ و پارچه در اندازه های مختلف	از هر کدام ۱ عدد	
۳	خط کش	فلزی و شیشه ای	از هر کدام ۱۰ عدد	
۴	بشکاف	کوچک	۱۵ عدد	
۵	رولت	دندانه دار	۵ عدد	
۶	گونیا	ساده و منحنی	از هر کدام ۵ عدد	
۷	نخ چین	فلزی	۱۵ عدد	
۸	جاسوزنی	پرسیده از خاک اره	۱۵ عدد	
۹	پنس	مخصوص ماشین دوخت	۳ عدد	
۱۰	پیچ گوشتی ماشین دوخت	کوچک و بزرگ	از هر کدام ۵ عدد	
۱۱	برس	مخصوص ماشین دوخت	۱۵ عدد	
۱۲	انگشتانه	فلزی یا پلاستیکی	۱۵ عدد	

توجه :

- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود.