

استاندارد آموزش شایستگی

دوخت تزینی با قلاب تنبور

گروه شغلی

دوخت های سنتی

کد ملی آموزش شایستگی

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

تاریخ تدوین استاندارد: ۱۳۹۸/۱۰/۲

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

کد ملی شناسایی آموزش شایستگی : ۷۳۱۸۲۰۸۱۰۰۰۰۰۵۱

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	نرگس نمودیان مجرد	کارشناسی	ادبیات	مربی صنایع دستی	۱۰ سال
۲	مریم نمودیان مجرد	کارشناسی	ادبیات	مربی صنایع دستی	۱۰ سال
۳	لیلا نمودیان مجرد	کارشناسی	ادبیات	موسس،مدیر و مربی آموزشگاه صنایع دستی	۴ سال
۴	نسرین کاردانی اصفهانی	درجه یک هنری معادل دکترا	طراحی لباس	مدیر و مربی آموزشگاه صنایع دستی و هنر	۲۲ سال
۵	منا منتظری هدشی	کارشناسی ارشد	مرمت اشیاء فرهنگی و تاریخی	دبیر کارگروه برنامه ریزی درسی صنایع دستی (دوخت های سنتی)	۱۳ سال

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 : rpc@irantvto.ir

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.

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، زیست شناسی)، 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 شایستگی:	
دوخت تزئینی با قلاب تنبور	
شرح استاندارد آموزش شایستگی :	
<p>دوخت تزئینی با قلاب تنبور یکی از شایستگی های مربوط به صنایع دستی (دوخت های سنتی) است که شامل آماده سازی ابزار و مواد تنبوردوزی، نقش اندازی روی پارچه، انجام دوخت پولک و منجوق با قلاب تنبور، انجام دوخت ملیله شکسته ، گندمی و مروارید با قلاب تنبور ، دوخت گل های تزئینی با قلاب تنبور، دوخت انواع موتیف ساده و برجسته ، شستشو و نگهداری از ملزومات دوخته شده با قلاب تنبور و بسته بندی، بازاریابی و فروش محصولات دوخته شده با قلاب تنبور می باشد. در ضمن این شایستگی با مشاغلی از قبیل خیاط لباس شب و عروس و دوزنده و تزئین کار لباس در ارتباط است.</p>	
ویژگی های کارآموز ورودی :	
<p>حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره اول متوسطه (پایان دوره راهنمایی) حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی مهارت های پیش نیاز : ندارد</p>	
طول دوره آموزش :	
طول دوره آموزش :	۱۱۰ ساعت
- زمان آموزش نظری :	۲۸ ساعت
- زمان آموزش عملی :	۸۲ 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 :	
<p>- فوق دیپلم صنایع دستی با ۲ سال سابقه کار مرتبط - دیپلم با ۴ سال سابقه کار مرتبط</p>	

* تعریف دقیق استاندارد(اصطلاحی):

دوخت تزئینی با قلاب تنبور دوختی است که توسط قلاب های مخصوص می توان تزئینات را بر روی انواع پارچه انجام داد.

* اصطلاح انگلیسی استاندارد(اصطلاحات مشابه جهانی):

-Decorative Stitching With Tanbor Hook

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

-مهره های تزئینی و پولک و منجوق دوز
-دوزنده و تزئین کار لباس

* 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 شایستگی

- کارها

ردیف	عناوین	ساعت آموزش		
		نظری	عملی	جمع
۱	آماده سازی ابزار و مواد تنبوردوزی	۳	۲	۵
۲	نقش اندازی روی پارچه	۲	۵	۷
۳	انجام دوخت پولک و منجوق با قلاب تنبور	۶	۲۴	۳۰
۴	انجام دوخت ملیله شکسته، گندمی و مروارید با قلاب تنبور	۵	۱۵	۲۰
۵	دوخت گل های تزئینی با قلاب تنبور	۵	۱۴	۱۹
۶	دوخت انواع موتیف ساده و برجسته	۳	۱۵	۱۸
۷	شستشو و نگهداری از ملزومات دوخته شده با قلاب تنبور	۲	۳	۵
۸	بسته بندی ، بازاریابی و فروش محصولات دوخته شده با قلاب تنبور	۲	۴	۶
جمع ساعات		۲۸	۸۲	۱۱۰

	زمان آموزش			عنوان : آماده سازی ابزار مواد تنبور دوزی
	جمع	عملی	نظری	
	۵	۲	۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
انواع قلاب تنبور (ظریف ساده و ماهک دار) انواع کارگاه (پایه دار و بدون پایه) قیچی (برش پارچه) نخ چین پارچه ساده بافت نازک انواع نخ (ابریشمی مصنوعی و گلابتون) دفتر یادداشت خودکار مداد کاغذ				دانش : - مفهوم قلاب یا سوزن تنبور - انواع قلاب تنبور (ظریف ساده و ماهک دار) - انواع کارگاه (پایه دار و بدون پایه در شکل های گرد ، بیضی و مستطیل) - انواع ابزار برش (قیچی برش، کاتر و قیچی سرکج) - انواع نخ (ابریشم مصنوعی و نخ گلابتون) - انواع مهره های تزئینی (پولک ، منجوق، مروارید، مهره کریستال و گندمی) - انواع پارچه (حریر ، ارگانزا و پارچه ساده بافت)
انواع پولک، منجوق، مروارید، مهره کریستال و گندمی -روپوش				مهارت : - آماده سازی قلاب تنبور - انتخاب پارچه مناسب تنبور دوزی - استفاده از قلاب تنبور متناسب با نوع مهره
	نگرش : - رعایت اخلاق حرفه ای - صرفه جویی در مواد مصرفی ، انرژی و زمان			

	زمان آموزش			عنوان : آماده سازی ابزار و مواد تنبوردوزی
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	ایمنی و بهداشت : - رعایت اصول ارگونومی هنگام کار - استفاده از وسایل حفاظتی فردی (روپوش) - رعایت بهداشت فردی و عمومی هنگام کار			
	توجهات زیست محیطی : - دفع صحیح پسماند			

	زمان آموزش			عنوان: نقش اندازی روی پارچه
	جمع	عملی	نظری	
	۷	۵	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	دانش :			
-میزنور				- انواع طرح (سنتی ، اسلیمی ، ختایی و نقوش تزئینی)
-مداد				- مفهوم فاصله بین طرح ، لبه پارچه و کادر کشی
-مداد صابونی				- روش طرح اندازی روی پارچه (مستقیم و غیرمستقیم)
-خودکار				- نحوه به کارگاه کشیدن پارچه
-روان نویس مخصوص پارچه				مهارت :
-کاغذ				- انتخاب طرح با توجه به روش دوخت و جنس پارچه
-انواع طرح				-انتخاب پارچه با توجه به نوع طرح
-کاربن				- انتقال طرح بر روی پارچه (مستقیم، کاربن، میزنور و کوک شل)
-سوزن کرول				- اجرای کادر کشی
-نخ کوک				- آماده سازی پارچه در کارگاه
-پونز				نگرش :
-روپوش				- رعایت اخلاق حرفه ای
				- صرفه جویی در مواد مصرفی ، انرژی و زمان
				ایمنی و بهداشت :
				- رعایت اصول ارگونومی هنگام کار
				- استفاده از وسایل حفاظتی فردی (روپوش)
				- رعایت بهداشت فردی و عمومی هنگام کار
				توجهات زیست محیطی :
				- تفکیک مناسب پسماند و دفع صحیح آن

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۳۰	۲۴	۶	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			انجام دوخت پولک و منجوق با قلاب تنبور
قلاب تنبور مخصوص	دانش :			
دوخت (ظریف ساده و ماهک دار)				- تفاوت دوخت های پایه باقلاب تنبور
-کارگاه (پایه داروبدون پایه)				-تفاوت دوخت با سوزن معمولی و قلاب تنبور
-قیچی				-انواع دوخت پایه (قلاب دوزی ساده ، دندان موشی ، کوتاه و بلند)
-نخ چین				-انواع پولک (تخت و بشقابی)
-پارچه حریر				-مفهوم اصطلاح فلس دوزی و پرسی دوزی
- نخ ابریشمی				-نحوه دوخت پولک با قلاب تنبور
-نخ گلابتون				-انواع منجوق (شیشه ای و متالیک)
-دفتر یادداشت				-نحوه دوخت منجوق با قلاب تنبور
-خودکار				مهارت :
-مداد				-انجام دوخت پایه (قلاب دوزی ساده ، دندان موشی ، کوتاه و بلند)
-کاغذ				- دوخت پولک با قلاب تنبور(ساده ، برجسته،ایستاده و دوخت نخ رو)
انواع پولک و منجوق				- دوخت منجوق با قلاب تنبور(دانه دوزی ،خطی دوزی، توپر دوزی، برگ دوزی، بست دوزی و برجسته دوزی)
-روپوش				نگرش :
				- رعایت اخلاق حرفه ای
				- صرفه جویی درمواد مصرفی ،انرژی و زمان

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
				انجام دوخت پولک و منجوق با قلاب تنبور
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	ایمنی و بهداشت : - رعایت اصول ارگونومی هنگام کار - استفاده از وسایل حفاظتی فردی (روپوش) - رعایت بهداشت فردی و عمومی هنگام کار			
	توجهات زیست محیطی : - تفکیک مناسب پسماند و دفع صحیح آن			

	زمان آموزش			عنوان : انجام دوخت ملیله شکسته ، گندمی و مروارید باقلاب تنبور
	جمع	عملی	نظری	
	۲۰	۱۵	۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
-قلاب تنبور (ظریف و ماهک) -کارگاه (پایه داروبدون پایه) -قیچی -نخ چین -پارچه ساده بافت -پارچه حریر -پارچه کریستال -پارچه تور -نخ ابریشمی -نخ گلابتون -بندگندمی -بند مروارید				دانش : - انواع مواد و مهره های تزئینی - تفاوت ملیله شکسته و منجوق - بند گندمی - بند مروارید - نحوه دوخت ملیله شکسته ، گندمی ، مروارید با قلاب تنبور
-پارچه تور -نخ ابریشمی -نخ گلابتون -بندگندمی -بند مروارید				مهارت : - دوخت ملیله شکسته با قلاب تنبور - دوخت گندمی با قلاب تنبور - دوخت مروارید با قلاب تنبور
-ملیله شکسته -دفتر یادداشت -خودکار -روپوش				نگرش : - رعایت اخلاق حرفه ای - صرفه جویی در مواد مصرفی ، انرژی و زمان
				ایمنی و بهداشت : - رعایت اصول ارگونومی هنگام کار - استفاده از وسایل حفاظتی فردی (روپوش) - رعایت بهداشت فردی و عمومی هنگام کار
				توجهات زیست محیطی : - تفکیک مناسب پسماند و دفع صحیح آن

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۹	۱۴	۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			دوخت گل‌های تزئینی با قلاب تنبور
- پارچه کریستال				دانش :
- پارچه حریر				- انواع گل های تزئینی
- کارگاه (پایه داروبدون پایه)				- نحوه ایجاد زمینه مناسب جهت نصب گل های آماده شده
- قیچی				روی پارچه
- پودرژلاتین				- مواد آहार
- زانفیکس				- نحوه دوخت گل های تزئینی روی پارچه تنبور
- هویه				مهارت :
- پایه هویه				- تهیه گل های تزئینی با پارچه
- دفتر یادداشت				- آهارزدن پارچه برای دوخت با قلاب تنبور
- خودکار				- دوخت گل های تزئینی روی پارچه های آهاردار
- مداد				نگرش :
- کاغذ				- رعایت اخلاق حرفه ای
- فندک				- صرفه جویی درمواد مصرفی ، انرژی و زمان
- روبان در عرض های مختلف				ایمنی و بهداشت :
- سوزن (کرول، شارپ، بیدینگ)				- رعایت اصول ارگونومی هنگام کار
- روپوش				- استفاده ازوسایل حفاظتی فردی(روپوش)
				- رعایت بهداشت فردی وعمومی هنگام کار
				توجهات زیست محیطی :
				- تفکیک مناسب پسماندودفع صحیح آن

	زمان آموزش			عنوان : دوخت انواع موتیف ساده و برجسته
	جمع	عملی	نظری	
	۱۸	۱۵	۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
قلاب تنبور مخصوص				دانش :
دوخت (ساده ظریف و ماهک دار)				- مفهوم موتیف
-کارگاه (پایه داروبدون پایه)				-نحوه دوخت موتیف با قلاب تنبور
-قیچی برش پارچه -نخ چین				- موتیف کاربردی(بته جقه،اشکال هندسی،پرنده ها، سنجاقک ، پروانه ، میوه وحروف)
-پارچه حریر				- ویژگی موتیف ساده و برجسته
-پارچه ساده بافت نازک				-نحوه برجسته کردن وبستن پشت کار
-نخ ابریشمی				-نحوه جداسازی موتیف از پارچه
-نخ گلابتون				-نحوه اتصال یراق آلات به موتیف
-دفتر یادداشت				
-خودکار				مهارت :
-مداد				- انتخاب موتیف متناسب بانوع پارچه ودوخت
-کاغذ				-دوخت موتیف با قلاب تنبور
-مواد و مهره های تزئینی				-جداسازی موتیف ازپارچه
-پارچه نمدی				- برجسته کردن وبستن پشت کار
-چسب پارچه				- اتصال یراق آلات به موتیف
-زانفیکس				
-انواع یراق آلات				نگرش :
-سوزن (شارپ و بیدینگ)	- رعایت اخلاق حرفه ای			
-روپوش	- صرفه جویی درمواد مصرفی ،انرژی و زمان			

	زمان آموزش			عنوان : دوخت انواع موتیف ساده و برجسته
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	ایمنی و بهداشت : - رعایت اصول ارگونومی هنگام کار - استفاده از وسایل حفاظتی فردی (روپوش) - رعایت بهداشت فردی و عمومی هنگام کار			
	توجهات زیست محیطی : - تفکیک مناسب پسماند و دفع صحیح آن			

	زمان آموزش			عنوان: شستشو و نگهداری از ملزومات دوخته شده با قلاب تنبور
	جمع	عملی	نظری	
	۵	۳	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
-موادشوینده -پارچه -دستکش -روپوش				دانش :
				- روش شستشو و خشک کردن
				- روش نگهداری از پارچه های دوخته شده با قلاب تنبور
				مهارت :
				- شستشوی پارچه های دوخته شده با قلاب تنبور
				- خشک کردن پارچه های دوخته شده با قلاب تنبور
				-نگهداری پارچه های دوخته شده با قلاب تنبور
				نگرش :
				- رعایت اخلاق حرفه ای
				- صرفه جویی درمواد مصرفی ، انرژی و زمان
				ایمنی و بهداشت :
				- رعایت اصول ارگونومی هنگام کار
			- استفاده ازوسایل حفاظتی فردی(روپوش)	
			- رعایت بهداشت فردی وعمومی هنگام کار	
			توجهات زیست محیطی :	
			- تفکیک مناسب پسماندودفع صحیح آن	

	زمان آموزش			عنوان: بسته بندی ، بازاریابی و فروش محصولات دوخته شده با قالب تنبور
	جمع	عملی	نظری	
	۶	۴	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
-بروشور -فوم -جعبه مقوایی در ابعاد مختلف				دانش :
				- مفهوم مدیریت کارگاهی
				- مفهوم تبلیغات
				- مفهوم بسته بندی
				-ویژگی های ارتباط مردمی واجتماعی (نمایشگاه و فرصت شغلی)
				مهارت :
				- ایجاد انگیزه برای مشتری
				- به کارگیری روش های تبلیغاتی
				- بسته بندی کالا ومحصول
				-برنامه ریزی جهت شرکت درنمایشگاه ها -بازاریابی و فروش محصولات
				نگرش :
				- رعایت اخلاق حرفه ای - صرفه جویی درمواد مصرفی ،انرژی و زمان
				ایمنی و بهداشت :
				- رعایت اصول ارگونومی هنگام کار - استفاده ازوسایل حفاظتی فردی(روپوش) - رعایت بهداشت فردی وعمومی هنگام کار

	زمان آموزش			عنوان: بسته بندی ، بازاریابی و فروش محصولات دوخته شده با قالب تنبور
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			توجهات زیست محیطی :
				- تفکیک مناسب پسماندودفع صحیح آن

- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	میز کار	۱۰۰*۲۰۰Cm	۳ عدد	
۲	صندلی کارآموز	متحرک با ارتفاع قابل تغییر	۱۵ عدد	
۳	کپسول آتش نشانی	پودر خشک ۶ کیلویی	۱ دستگاه	
۴	میز نور	۵۰*۷۰Cm	۱ عدد	
۵	تخته وایت بورد	۷۰*۱۰۰Cm	۱ عدد	
۶	میز مربی	چوبی یا فلزی	۱ عدد	
۷	جعبه کمکهای اولیه	سری کامل تجهیزات	۱ جعبه	
۹	رایانه	باتمام متعلقات	۱ دستگاه	
۱۰	صندلی مربی	چرمی (چرخ دار و گردان)	۱ عدد	
۱۱	میز رایانه	متناسب با رایانه	۱ عدد	

توجه :

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

- برگه استاندارد ابزار

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	هویه و پایه هویه	۸۰ وات	۱۵ عدد	
۲	کارگاه	پایه دار و بدون پایه	از هر کدام ۱۵ عدد	
۳	قیچی	سرکج و مخصوص برش	از هر کدام ۱۵ عدد	
۴	نخ چین	فلزی	۱۵ عدد	
۵	خط کش	فلزی	۵ عدد	

توجه :

- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود.

- برگه استاندارد مواد

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	قلاب تنبور	ظریف ساده و ماهک دار	ازهر کدام ۱۵ عدد	
۲	پارچه	نمد، بافت ساده ، حریر و کریستال	ازهر کدام ۳ متر	
۳	پولک	بشقابی و تخت	ازهر کدام ۳ مثقال	
۴	منجوق	شکسته و گرد	ازهر کدام ۳ مثقال	
۵	گندمی	شماره ۳	۳ بند	
۶	ملیله	شکسته و کامل	ازهر کدام ۳ مثقال	
۷	مروارید	سایز ۳، ۲، ۱	از هر کدام ۵ بند	
۸	کاربن	سفیدوزرد	ازهر کدام ۱۵ برگ	
۹	کاغذ	A4	۳۰ برگ	
۱۰	سوزن	کرول ، شارپ و بییدینگ	ازهر کدام ۱ بسته	
۱۱	یراقی آلات	پر، خز، برگهای فلزی و منگوله	ازهر کدام ۱۵ عدد	
۱۲	زانفیکس	متری	۱ متر	
۱۳	مداد	HB	۱۵ عدد	
۱۴	تخته پاک کن	وایت برد	۱ عدد	
۱۵	نخ	گلابتون و ابریشمی در رنگ های مختلف	ازهر کدام ۱ اقرقره	
۱۶	نخ	کوک	۱ کلاف	
۱۷	ماژیک	وایت برد	۲ عدد	
۱۸	خودکار	آبی و مشکی	ازهر کدام ۱۵ عدد	
۱۹	پونز	فلزی	۵ بسته	
۲۰	مداد	صابونی (زرد، سفید، قرمز)	ازهر کدام ۱۵ عدد	
۲۱	دفتر یادداشت	کوچک	۱۵ عدد	
۲۲	روبان	در عرض های نیم سانت ، یک سانت و ۲ سانت	از هر کدام ۱۵ حلقه	
۲۳	روان نویس	آبی	۳ عدد	
۲۴	فندک	کوچک	۱۵ عدد	
۲۵	ژلاتین	پودری	نیم کیلو	

- برگه استاندارد مواد

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۲۶	موادشوینده	مایع	۱لیتر	
۲۷	دستکش	یکبار مصرف	۱۵ عدد	
۲۸	روپوش	نخی	۱دست	
۲۹	بروشور	دو لتی	۱۵ عدد	
۳۰	جعبه مقوایی	درابعاد مختلف	از هر کدام ۱ عدد	
۳۱	فوم	ساده	۱متر	
۳۲	چسب	مخصوص پارچه	۱۵ عدد	

توجه :

- مواد به ازاء یک نفر و یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر محاسبه شود.