

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

## استاندارد آموزش شغل

# سوزن باف مقدماتی

## گروه شغلی

## صنایع دستی ( بافت )

کد ملی آموزش شغل

۷	۳	۱	۸	۲	۰	۷	۵	۰	۲	۷	۰	۰	۰	۱
Isco-۰۸				سطح مهارت	شناسه گروه			شناسه شغل			شناسه شایستگی			نسخه

۷۳۱۸-۷۵-۰۲۷-۱



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

کد ملی شناسایی آموزش شغل : ۱-۲۷-۰۷۵-۷۳۱۸

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

-رامک فرح آبادی

-صدیقه رضاخواه رییس گروه صنایع دستی

-نسرین کاردانی اصفهانی

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

-

-

فرآیند اصلاح و بازنگری :

-

-

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



تهدیه کنندگان استاندارد آموزش شغل  شایستگی

ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	شغل و سمت	سابقه کار مرتبط	آدرس ، تلفن و ایمیل
۱	مهین رجبیان	دیپلم	تجربی	موسس مدیر و مربی آموزشگاه	۲۰ سال	تلفن ثابت : ۳۵۳۱۶۹۰۷ تلفن همراه : ۰۹۱۳۸۰۳۹۵۸۹ ایمیل : آدرس : اصفهان ، خ مشتاق سوم
۲	مهناز رجبیان	دیپلم	تجربی	موسس مدیر و مربی آموزشگاه	۲۰ سال	تلفن ثابت : ۳۶۴۱۲۱۳۰ تلفن همراه : ۰۹۱۳۲۶۷۸۴۶۰ ایمیل : آدرس : اصفهان ، خ آپادانا دوم
۳	نسرین کاردانی اصفهانی	فوق دیپلم	طراحی لباس	موسس مدیر و مربی آموزشگاه هما	۱۷ سال	تلفن ثابت : ۰۳۱۳۲۲۸۲۶۳۸ تلفن همراه : ۰۰۹۱۳۲۲۵۵۲۲۴ ایمیل : info@kardani-homa.com
۴	سکینه قدس	سیکل	-	مربی فنی و حرفه ای	۱۰ سال	تلفن ثابت : ۰۸۶۴۳۲۲۶۰۸ تلفن همراه : ۰۹۱۸۳۶۹۲۴۱۳ آدرس :
۵	نادره هندی	کارشناسی	مدیریت و برنامه ریزی آموزشی	استاد تربیت مربی کرج	۱۰ سال	تلفن ثابت : ۷۷۷۱۵۵۸۰ تلفن همراه : ۰۹۱۳۷۹۵۹۳۷۴ ایمیل : آدرس : تهران ، تهرانپارس ، ۱۷۰ غربی
۶	مریم شکوهی	کارشناسی	مدیریت و برنامه ریزی آموزشی	مربی فنی و حرفه ای	۱۴ سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ۰۹۳۳۴۶۱۲۹۹۸ ایمیل : آدرس :
۷	صدیقه رضاخواه	لیسانس	شیمی	رییس گروه صنایع دستی و هنر	۲۳ سال	تلفن ثابت : ۶۶۵۶۹۹۰۰ تلفن همراه : ایمیل : آدرس :



## **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 ی‌ها همگام با آن آموزش عملی به صورت محدود ی‌ها 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.



<b>نام استاندارد آموزش شغل:</b>
<b>سوزن باف مقدماتی</b>
<b>شرح استاندارد آموزش شغل :</b>
سوزن باف مقدماتی در گروه صنایع دستی ( بافت ) قرار دارد و شامل بافت با سوزن و نخ (ابریشمی، پشمی و گلابتون بوده که گاه با کارگاه و بدون کارگاه و با قالب یا بالشتک اجرا می گردد و وظایفی از جمله نقش پردازی ، چله کشی ، نقش خوانی و نقش اندازی را برعهده دارد و به صورت کاربردی برای رومیزی ، البسه ، اباژور نوار تزئینی، ملزومات زندگی و ..... مورد مصرف می باشد و با بخش هایی همچون صنایع دستی و مزون ها و فروشگاه های تزئینی درارتباط است.
<b>ویژگی های کارآموز ورودی :</b>
حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره راهنمائی حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل روحی و جسمانی مهارت های پیش نیاز : ندارد
<b>طول دوره آموزش :</b>
طول دوره آموزش : ۱۰۴ ساعت - زمان آموزش نظری : ۲۲ ساعت - زمان آموزش عملی : ۸۲ 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 صنایع دستی یا طراحی دوخت با ۴ سال سابقه کار دیپلم با ۶ سال سابقه کار مرتبط



\* تعریف دقیق استاندارد (اصطلاحی) :

سوزن بافی هنری است که به وسیله سوزن و نخ و با ابزار جانبی مثل کارگاه سوراخ دار مدور ، قالب و بالشتک با نمایه تور ایجاد می شود .

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

Sozan baf

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

ژورباف

سوزن بافی گل ها و حشرات

سوزن باف 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



ردیف	عناوین
۱	انجام مقدمات سوزن بافی
۲	نقش پرداززی و نقشه خوانی
۳	سوزن بافی باکارگاه
۴	سوزن بافی بابالشتک
۵	سوزن بافی باقالب
۶	تلفیق سوزن بافی باپارچه
۷	تلفیق سوزن بافی با مهره و مواد تزئینی
۸	بسته بندی، بازاریابی و فروش محصولات
۹	نگهداری و محافظت از سوزن بافی ها
۱۰	
۱۱	
۱۲	
۱۳	
۱۴	
۱۵	



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : انجام مقدمات سوزن بافی
	جمع	عملی	نظری	
	۹	۶	۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
-سوزن چنایل				دانش :
--سوزن دارنینگ			۰/۵	-مفهوم سوزن بافی
-سوزن شارپ			۰/۵	-ویژگی های سوزن بافی
-نخ مرسریزه			۰/۵	-ویژگی قالب، کارگاه وبالشتک
-نخ عمامه			۰/۵	-ویژگی نخ(پشمی،انواع نخ های ابریشمی ،کتانی و گلابتون
-نخ گلابتون			۱/۵	
نخ پشمی				مهارت :
-نخ کتان		۱		-انجام سرانداختن نخ باسوزن
-کارگاه مخصوص سوزن بافی		۰/۵		-انجام گره های جفتی
سوراخ دار		۰/۵		-انجام گره وحلقه
-قالب		۱		- خارج کردن نمونه کار از سوزن
-بالشتک		۳		-پروژه نهایی: تهیه نوار سوزن بافی درشکل گل
-دفتر یادداشت				نگرش :
-خودکار				-کمک به تامین اقتصاد خانواده
-ورقه روغنی				-معرفی رشته سوزن بافی
-قیچی کوچک نخ چین				ایمنی و بهداشت :
-فندک				-رعایت نکات ایمنی و بهداشتی
				-
				توجهات زیست محیطی :
				-





استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : نقش پردازی و نقشه خوانی
	جمع	عملی	نظری	
	۱۱	۸	۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- کاغذ روغنی یامومی				دانش :
- کاغذ شطرنجی			۰/۵	- مفهوم نقش پردازی
- مداد			۰/۵	- مفهوم نقشه خوانی
- پاک کن			۱	- مفهوم نقش اندازی و طراحی
- نقشه مورد نظر			۱	- ویژگی های نقوش سوزن بافی
- دفتر یادداشت				مهارت :
- خودکار				- انجام نقشه کشی بر کاغذ شطرنجی و کاغذ روغنی
- سوزن دارنینگ		۳		- انجام شیوه های نقشه خوانی
- نخ ابریشم عمامه		۱		- انجام شیوه های نقش اندازی
- فندک		۱		- پروژه نهایی: نقش اندازی با سوزن توسط نقشه خوانی
		۳		نگرش :
				- خلاقیت و نوآوری در کار
				-
				ایمنی و بهداشت :
				- رعایت نکات بهداشتی و ایمنی
				- حرکات نرمشی عضلات دست
				توجهات زیست محیطی :
				- ندارد
				-



	زمان آموزش			عنوان : سوزن بافی با کارگاه
	جمع	عملی	نظری	
	۱۵	۱۲	۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
				دانش :
-کارگاه ۱/۲ و ۱/۳			۰/۵	-مفهوم نخ تابی دور کارگاه
-سوزن چنایل -نخ ابریشم مرسریزه			۰/۵	-ویژگی های چله کشی سایز های متفاوت کارگاه
-نخ ابریشم عمامه			۱	-مفهوم کارگاه ۱/۲ و ۱/۳
-نخ گلابتون			۰/۵	-محاسبه نخ برای نخ تابی
-نخ کتانی			۰/۵	-محاسبه نخ برای چله کشی
-متر -فندک				مهارت :
-خودکار		۰/۵		-انجام شیوه نخ تابی
-دفتر یادداشت		۰/۵		-انجام شیوه چله کشی
-قیچی نخ چین		۰/۵		- بدست آوردن مرکز کار
		۲/۵		-بافت ساده و نقش اندازی بر کارگاه
		۸		-پروژه عملی: سوزن بافی بر کارگاه ۱/۲ و ۱/۳
				نگرش :
				-معرفی تکنیک های جدید -دقت در کار و کنترل
				ایمنی و بهداشت :
				-رعایت نکات بهداشتی و ایمنی -حرکات نرمشی عضلات دست
				توجهات زیست محیطی :
				-



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :	
	جمع	عملی	نظری		سوزن بافی با بالشتک
	۱۵	۱۲	۳		
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط				
-دوک				دانش :	
-سوزن ته گرد			۰/۵	-مفهوم دوک دستی	
-سوزن ته مروارید			۰/۵	-ویژگی های بالشتک	
-نخ عمامه			۱	-ویژگی های هماهنگی دوکها	
- نخ مرسریزه			۱	-طرز تهیه بالشتک	
- نخ گلابتون				مهارت :	
- بالشتک				- پر کردن دوک چوبی	
- یونولیت	۱			- اتصال و ثابت کردن طرح بر بالشتک	
- چسب چوب		۱		- سوزن زدن بر بالشتک جهت نقش اندازی	
- پارچه نمودی یا پشمی		۰/۵		- کور کردن و سرانداختن نخ دوک	
- کاغذ روغنی		۰/۵		- بافت بر بالشتک	
دفتر یادداشت		۰/۵		- پروژه عملی: بافت نوار ۲۰ سانتی با نقشه لوز	
-خودکار	۳			نگرش :	
-قیچی نخ چین				-تنوع در تولید	
-فندک	۶			ایمنی و بهداشت :	
				-تمیز کردن محیط اطراف	
				-	
				توجهات زیست محیطی :	
				-ندارد	
				-	



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : سوزن بافی با قالب
	جمع	عملی	نظری	
	۱۲	۱۰	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- قالب اباژور				دانش :
- قالب مدور			۰/۵	- مفهوم قالب
- نخ ابریشمی عمامه			۰/۵	- مفهوم نخ اندازی
- نخ ابریشم مریریزه			۰/۵	- مفهوم چله کشی
- نخ گلابتون			۰/۵	- مفهوم نقش اندازی در قالب
- سوزن چنایل			۰/۵	
- فندک				مهارت :
- قیچی نخ چین		۱		- سرانداختن نخ در قالب سوزن بافی
- دفتر یادداشت		۱		- بافت رج اول
- خودکار		۲		- بافت و نقش اندازی
- مداد		۶		- پروژه عملی: تهیه اباژور بانخ گلابتون
- کاغذ روغنی یا مومی				نگرش :
				- ایجاد جذابیت برای تولید
				-
				ایمنی و بهداشت :
				- تمیزی دست هنگام کار
				-
				توجهات زیست محیطی :
				- ندارد
				-



	زمان آموزش			عنوان : تلفیق سوزن بافی با پارچه
	جمع	عملی	نظری	
	۶	۴	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
				دانش :
-سوزن بافی مورد نظر				-مفهوم تلفیق سوزن بافی با پارچه
-سوزن کرول			۰/۵	-شناسایی نوع پارچه با نوع نخ مصرفی دروزن بافی
-سوزن شارپ			۱	-مفهوم بندینک
-سوزن بیدینگ			۰/۵	-
- پارچه مناسب				
-نخ مناسب اتصالات				
-فندک				مهارت :
-پودر زلاتین		۱		-تلفیق سوزن بافی با پارچه ساده بافت
-ظرف مناسب		۱		-تلفیق سوزن بافی با پارچه های شیشه نما
-قلموی مناسب		۲		-پروژه عملی: تلفیق پارچه با سوزن بافی
-پارچه تنظیف				-
-اتو				
-ظرف اب				نگرش :
-اجاق گاز				-حفظ معیارهای هنری
				-احیاء ترویج کارهای هنری و صنایع دستی
				ایمنی و بهداشت :
				-بهداشت مکان
				-تمیز نمودن لباس کار
				توجهات زیست محیطی :
				-ندارد
				-



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۲۱	۱۹	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			تلفیق سوزن بافی با مهره و مواد تزئینی
-منجوق				دانش :
مروارید			۰/۵	-مفهوم دندان موشی ودوخت تار عنكبوتی
-سرمه			۰/۵	-مفهوم تلفیق نخ با مهره های تزئینی
-گوی چوبی			۰/۵	-شناسایی بندینک
-حلقه پلاستیکی			۰/۵	-مفهوم ژوردوزی
- حلقه فلزی			۰/۵	
-نخ گلابتون				مهارت :
-		۱		- سوزن بافی با مهره های تزئینی
		۱		- بافت دندان موشی درحلقه
		۳		- بافت دندان موشی ، تار عنكبوتی، گره (S) گره فندقی با سوزن و سرمه
		۲		-بافت ژور باسوزن و نخ گلابتون
		۲		-اتصالات بافت باندینک
		۱۰		-پروژه عملی:بافت دستبند،گوشواره،گردنبند با سوزن بافی و تلفیق تزئینی
				نگرش :
				-بدست آوردن تکنیک های هنری و تلفیق ان
				ایمنی و بهداشت :
				-رعایت فاصله چشم تا کار
				توجهات زیست محیطی :
				-



	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۷	۵	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- نمونه بروشور - تصویر برد، بیلورد - پکیج ویژه تبلیغات، بیلورد - طراحی و تهیه متن تبلیغاتی				دانش :
			۰/۲۵	- مفهوم مدیریت کارگاهی
			۰/۵	- مفهوم تبلیغات ، برندسازی در ملزومات قطاعی پارچه
			۰/۵	- مفهوم بسته بندی
			۰/۲۵	- شاخصه های ارتباط مردمی واجتماعی (نمایشگاه، فرصت شغلی)
	مهارت :			
		۱		- روشهای جلب مشتری (ایجاد انگیزه برای مشتری - رضایتمندی)
		۱		- روش های تبلیغاتی
		۱		- شرکت در نمایشگاه
		۲		- بازاریابی
	نگرش :			
	- بسته بندی محصولات			
	ایمنی و بهداشت :			
- شستشوی البسه کار				
-				
توجهات زیست محیطی :				
- نظافت و نگهداری محیط اطراف				
-				



	زمان آموزش			عنوان :
	نظری	عملی	جمع	
	۲	۶	۸	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			نگهداری و محافظت از سوزن بافی ها
-سوزن بافی ساده				دانش :
-سوزن بافی تلفیقی با پارچه			۰/۲۵	-مفهوم نگهداری از کارگاه وبالشتک
-سوزن بافی تلفیقی باتزیینات -کاغذ روغنی			۰/۵	-مفهوم نگهداری از سوزن بافی با نخ گلابتون
-نایلون دراندازه های متفاوت -مواد شوینده			۰/۵	-مفهوم نگهداری از سوزن بافی با تلفیق مهره ،مواد تزیینی والیاف فانتزی
-ظرف اب -اتو			۰/۲۵	-شاخصه های نگهداری سوزن بافیها درهنگام بافت وبعداز بافت
-پارچه تنظیف -کاغذ برش یا تیره			۰/۵	-مفهوم شستشوی سوزن بافی ها
				مهارت :
		۱		- نگهداری از کارگاه ها
		۱		- نگهداری از سوزن بافی با نخ های ابریشمی ونخ گلابتون وپشمی
		۱		- نگهداری از سوزن بافی درهنگام بافت وبعد ازاتمام کار
		۱		پروژه عملی: ترمیم یک نمونه از کارسوزن بافی با سوراخهای دورکارگاهی
		۲		- شستشوی سوزن بافیها
				نگرش :
				-حفاظت از تولیدات هنری
				ایمنی و بهداشت :
				-شستشوی البسه کار
				توجهات زیست محیطی :
				- نظافت ونگهداری محیط اطراف





- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	میز کار	۱×۲	۲	
۲	میز نور	۷۰×۵۰	۱	
۳	صندلی	پشت دار	۱۰	
۴	تخته وایت برد	۲×۱	۱	
۵	ماژیک وایت برد	قرمز و مشکی	۲	
۶	رایانه	لب تاب یا کامپیوتر	۱	
۷	تابلوهای دوختی	۴۰×۴۰	۱	
۸	کپسول آتش نشانی	شارژ شده	۱	
۹	البوم سوزن بافی	۲۰×۲۰ یا بزرگتر	۱	
۱۰	جعبه کمک های اولیه	-	۱	
۱۱	اتو	بخار	۱	
۱۲	میز اتو	پایه دار ایستاده	۱	
۱۳	فیلم یا سی دی	-	۱	
۱۴	عکس	-	۱	

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	نخ ابریشم	عمامه - مرسریزه	۱	ازهر کدام
۲	نخ پشمی	کاموایی	۱	
۳	گلابتون	قرقره	۲	
۴	کتان	ساده	۱	
۵	کارگاه سوزن بافی	مدور	۴ حلقه	از هر سایز
۶	سوزن	چنایل - دارنینگ - بیدینگ - شارپ - ته گرد ساده - ته مروارید	۱ بسته	ازهر کدام
۷	فندک	کوچک	۱	
۸	قیچی	ساده نخ چین	۱	
۹	ژلاتین	پودر یا ورقه	۱ بسته	
۱۰	قلمو	گرد یا تخت	۱	ازهر کدام
۱۱	بالشتک	گرد - مستطیل	۱	ازهر کدام
۱۲	قالب	مدور	۱	
۱۳	زانفیکس	متری	۱	متر
۱۴	ظرف	اب - مخصوص حل ژلاتین	۱	ازهر کدام
۱۵	دوک	چوبی استوانه ای باریک	۲۰	عدد

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	نقوش شطرنجی		۵	
۲	خودکار		۱	
۳	مداد		۱	
۴	کاغذ باطله		۱	
۵	کاغذ طراحی	مومی - روغنی - کالک - شطرنجی	۱	ازهر کدام

توجه: - ابزار به ازاء 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	تجربیات هنری نسرين کاردانی اصفهانی					

- 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
۱	توری باف	۷۶	کبری قراگزلووافخمی	لودولف	مشخص نیست	مانی	
۲	سوزن باف ۱	۸۰	مهین ومهرناز رجبیان	-	اصفهان	مؤلفین	



## فهرست سایت های قابل استفاده در آموزش استاندارد

ردیف	عنوان
۱	<a href="http://www.kardani-homa.com">www.kardani-homa.com</a>
۲	<a href="http://www.soozandoozi.ir">www.soozandoozi.ir</a>
۳	<a href="http://www.honarlearn.com">www.honarlearn.com</a>
۴	<a href="http://www.honarbuy.com">www.honarbuy.com</a>

## فهرست معرفی نرم افزارهای سودمند و مرتبط

( علاوه بر نرم افزارهای اصلی )

ردیف	عنوان نرم افزار	تهیه کننده	آدرس	توضیحات
	ندارد			