

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

# استاندارد آموزش شغل

## سوزن دوز سنتی خاص مناطق

### گروه شغلی

### صنایع دستی (دوخت های سنتی)

کد ملی آموزش شغل

۷	۳	۱	۸	۲	۰	۸	۱	۰	۴	۷	۰	۰	۰	۱
Isco-۰۸				سطح مهارت	شناسه گروه			شناسه شغل			شناسه شایستگی			نسخه

۷-۹۵/۶۵/۱/۳

تاریخ تدوین استاندارد: ۱۳۹۰/۴/۱



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

کد ملی شناسایی شغل : ۷-۹۵/۶۵/۱/۳

اعضاء کمیسیون تخصصی برنامه ریزی درسی رشته صنایع دستی (دوخت های سنتی )  
- صدیقه معیری: مدرس و هنرمند دوخت های سنتی  
- فاطمه یعقوبی: مدرس و هنرمند دوخت های سنتی  
- صنم ایوبیان: کارشناس ارشد صنایع دستی

حوزه‌های حرفه‌ای و تخصصی همکار برای تدوین استاندارد شغل و آموزش:

-  
-

فرآیند اصلاح و بازنگری :

- اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان اصفهان

-

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 ،

شماره ۲۵۹

تلفن ۶۶۵۶۹۹۰۰-۹

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	نسرين كاردانی اصفهانی	ديپلم	اقتصاد	مدیر موسس و مربی آموزشگاه -عضو هیئت مدیره انجمن صنفي استان اصفهان -داور مسابقات مریبان برتر	۱۴ سال	تلفن ثابت : ۰۳۱۱-۲۶۵۰۳۵۶ تلفن همراه : ۰۹۱۳۲۲۵۵۲۲۴ ایمیل: info@kardani-homa.com آدرس: نخ-احمدآباد-کوی خشوعی- پلاک ۱ www.kardani-homa.com
۲	محبوبه پورقدیری	لیسانس	علوم تربیتی (مدیریت و برنامه ریزی)	-مدیر مربی و موسس آموزشگاه -مربی در آموزش و پرورش	۷ سال	تلفن ثابت : ۰۳۱۱-۳۳۵۵۸۹۰ تلفن همراه : ۰۹۱۳۲۲۶۵۴۲۶ آدرس: نخ-ش-شهیدان غربی- کوچه ۱۷ بست گل سرخ پلاک ۹۱ m- porghadiri@yahoo.com
۳	ناهید معقولى	ديپلم	اقتصاد	-مربی موسس و مدیر آموزشگاه -مربی مراکز آموزش فنی و حرفه ای -	۶ سال	تلفن ثابت: ۰۳۱۱-۵۲۱۵۴۷۰ تلفن همراه: ۰۹۱۳۲۱۰۸۹۴۳ آدرس: اصفهان-خوراسگان-کوچه شهید ناصر خزاعی پلاک ۲۹ ایمیل: salehat۱۱۰@yahoo.com
۴	آذر دخت صالحی	ديپلم	طراحی دوخت	-مربی موسس و مدیر مجتمع آموزشی -استاد در سطح ارتقاء مهارت دبیران آموزش و پرورش -مربی آموزش فنی و حرفه ای و بهزیستی -داور مسابقات ملی مهارت و جشنواره	۳۲ سال	تلفن ثابت: ۰۳۱۱-۷۷۵۴۰۸۸ تلفن همراه: ۰۹۱۳۱۱۴۳۱۶۱ آدرس: اصفهان-فلکه ارتش-کوچه- شهید جمشید کریمی پلاک ۱۹ ایمیل:



## **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 یا 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.



<b>نام استاندارد آموزش شغل:</b>
<b>سوزن دوز سنتی مناطق</b>
<b>شرح استاندارد آموزش شغل:</b>
سوزن دوز سنتی مناطق شغلی است زیر مجموعه صنایع دستی شامل دوخته‌های بومی، منطقه‌ای ایرانی و اسلامی که شامل آماده‌سازی پارچه زمینه، انتخاب و انطباق نقشه، رنگ الیاف و مواد تزئینی بانوع دوخت می باشدومی‌تواند ذوق، سلیقه، و فرهنگ منطقه‌ای رانشان دهد این شغل باغلب تهیه و تولیدکنندگان ملزومات تزئینی و مصرفی سنتی و نیز کارگاه‌های تولید پارچه دستبافت، سازندگان الیاف فلزی و یراق‌سازی، پيله و ران درارتباط می‌باشد و از طریق نمایشگاه‌های داخلی و خارجی می‌تواند شناخته گردد.
<b>ویژگی های کارآموز ورودی :</b>
حداقل میزان تحصیلات: پنجم ابتدایی حداقل توانایی جسمی: سلامت کامل جسمی و ذهنی مهارت های پیش نیاز این استاندارد: ندارد
<b>طول دوره آموزش :</b>
طول دوره آموزش : ۱۴۶ ساعت - زمان آموزش نظری : ۲۹ ساعت - زمان آموزش : ۱۱۷ ساعت - زمان کارورزی : - ساعت - زمان پروژه عملی : - ساعت
<b>بودجه بندی ارزشیابی ( به درصد )</b>
- آزمون نظری : ۲۵٪ - آزمون عملی : ۶۵٪ - اخلاق حرفه ای : ۱۰٪
<b>صلاحیت های حرفه ای مربیان :</b>
۱- گذراندن دوره کاردانی فوق دیپلم صنایع دستی با ۲ سال سابقه دیپلم با ۴ سال سابقه کار مفید



\* تعریف دقیق استاندارد (اصطلاحی) :

رودوز سنتی: دوختن هر طرح توسط سوزن، قلاب و نخ های الوان و گاه تلفیق آن با مهره و مواد تزئینی را گویند.

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

### Traditional Braiding

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

باکلیه رشته های سوزندوزی مرتبط می باشد

\* 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 |

<sup>۱</sup>. Occupational / Competency Standard

<sup>۲</sup>. Competency / task



## استاندارد آموزش شغل / شایستگی<sup>۱</sup>

### – شایستگی ها / کارها<sup>۲</sup>

ردیف	عناوین
۱	انجام مقدمات فنون سوزن دوزی
۲	دوختن بخیه‌های اولیه، خاص مناطق
۳	انجام دوخت رودوزی های خاص مناطق
۴	اجرای تطابق دوخت و طرح در ملزومات دوختی
۵	نگهداری از سوزن دوزی ها
۶	ارائه محصولات و بازاریابی
۷	
۸	
۹	
۱۰	
۱۱	
۱۲	

<sup>۱</sup>. Occupational / Competency Standard

<sup>۲</sup>. Competency / task



## استاندارد آموزش - برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش				عنوان :
					- انجام مقدمات فنون سوزن دوزی
	جمع	عملی	نظری		
	۷	۴	۳		
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط				
<p>- کارگاه گرد(کم یا کمه) یا بیضی - کارگاه سنتی خرک و جریده، چهار چوب - پونز، میخ، منگنه بادی - قیطان - پارچه کتان، پشمی - پنبه ای، زربفت و ابریشمی - انواع سوزن - انواع الیاف - ابزار اثر گذار (رولت) - خودکار ممداد، روان نویس مخصوص پارچه و چرم، - گواش، پودرزغال و گچ - میز کار و نور - انواع قلاب - دفتر یادداشت - کاغذ طراحی، پوستی - روغنی، کالک - خط کش، سانتیمتر - قلمو ۴ صفر، پالت - شابلون طراحی - لای ها (زانفیکس، لای چسب - کاغذی، نوار زانفیکس - لای حریر) - اتو، میز اتو، صفحه سوزنی - دستمال - تنظیف - انواع مهره تزئینی</p>	۲			<p>دانش :</p> <p>- توصیف ویژگی های پارچه های دست بافت - تاریخچه دوخت، وجه تسمیه، استقرار دوخت، انواع - کارگاه ، سوزن، الیاف انگشترانه، مواد برجسته کننده - سوزن دوزی ها، قیچی، لای، اتوی مناسب پارچه، نقوش سنتی</p> <p>- طرز محاسبه کادر کشی و نقش - اندازی (مستقیم، گرته زنی، استفاده از شابلون، باسمه، کاربن، کوک طرح)</p>	
	۱			<p>مهارت :</p> <p>- اجرای نقش اندازی بر پارچه (مستقیم - گرته زنی - استفاده از شابلون - باسمه - کاربن - کوک طرح) - کشیدن پارچه به کارگاه های مختلف</p>	
	۲			<p>نگرش :</p> <p>- تحول در ابزار مصرفی با هدف بهبود در کیفیت دوخت و سرعت عمل</p>	
				<p>ایمنی و بهداشت :</p> <p>- بهداشت فردی (استفاده از ماسک و دستکش)</p> <p>توجهات زیست محیطی :</p> <p>-</p> <p>-</p>	







استاندارد آموزش  
- برکگی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان: - دوخت بخیه های اولیه خاص مناطق
	نظری	عملی	جمع	
	۳	۱۵	۱۸	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
مدادو خودکار- انواع سوزن -انواع عمامه نخ رنگی-نخ گلدوزی دستی-انواع قیچی-رولت -انگشتانه - انواع کارگاه- نمونه های پارچه- میز کار-میز نور- کاربن- روان نویس مخصوص پارچه -دفتر یادداشت- کاغذ طراحی - انواع قلاب			۳	دانش : -اطلاعات تخصصی واژه های(آب دوزی،پتک دوزی، ساق دوزی،قلاب دونخ،بست دوزی ،تار لای پود،دوخت کوتاه وبلند،کوتاه وبلند با بست ،دوخت با بست تزیینی،ساتن دوزی،دندان موشی آزاد،تنبل دوزی،بخیه بین تنبل،بخیه متقاطع،شیلونه،نقطه دوزی،ریشه دوزی،تیغ ماهی،جناغی دوزی مکرر،پرک دوزی
			۱۵	مهارت : - دوختن:(آب دوزی،پتک دوزی،ساق دوزی،قلاب دونخ،بست دوزی ،تار لای پود،دوخت کوتاه وبلند،کوتاه وبلند با بست ،دوخت با بست تزیینی،ساتن دوزی،دندان موشی آزاد،تنبل دوزی،بخیه بین تنبل،بخیه متقاطع،شیلونه،نقطه دوزی،ریشه دوزی،تیغ ماهی،جناغی دوزی مکرر،پرک دوزی)
	نگرش: - تبعیت از محرواصلی دوخت های سنتی			
	ایمنی و بهداشت : - مراقبت از دست و چشم - استفاده از سوزن استریل شده			
	توجهات زیست محیطی : -			







استاندارد آموزش  
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : - انجام دوخت رودوزی های خاص مناطق
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	نگرش : - احیای دوخته‌های سنتی			
	ایمنی و بهداشت : - رعایت فاصله چشم تادوخت			
	توجهات زیست محیطی : - بازیافت کاغذ و پارچه			



استاندارد آموزش  
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : - اجرای تطابق دوخت و طرح در ملزومات دوختی
	جمع	عملی	نظری	
	۲۲	۱۶	۶	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
مداد خودکار				دانش :
-انواع سوزن			۱۵ دقیقه	- طرز محاسبه طول و عرض پارچه
-انواع نخ			۱۵ دقیقه	- معیار راه خواب و راه نقش پارچه
-انواع مهره های تزئینی			۰/۵	- تناسب انتخاب ملزومات دوختی:
-انواع قیچی			۰/۵	(شلیته، جلیقه پاراوان، مچ پیچ ، کمر بند دیوار کوب...)
-رولت			۲	- روش انطباق طرح در کادر و ملزومات دوختی
-انگشتانه			۱	- نحوه انطباق رنگ نخ و دوخت با طرح
-انواع کارگاه			۱	- مبانی برش زدن پارچه زمینه و آستری
-نمونه های پارچه			۱	- مفهوم کوک شل و پس دوزی در آسترکشی
-میز کارونور			۱	
-کارین			۱	
-روانویس مخصوص پارچه				مهارت :
-پيله		۰/۵		- اجرای انطباق طرح بر راه پارچه
-دفتر یادداشت		۱۴		- اجرای طرح بر ملزومه دوختی (شلیته، جلیقه پاراوان، مچ پیچ ، کمر بند دیوار کوب...)
-کاغذ طراحی		۱		- برش زدن پارچه زمینه و آستری
-تور شماره دوزی		۱		- دوخت کوک شل پس دوزی در آسترکشی
-قیطان		۰/۵		
-مواد برجسته کننده				
-انواع قلاب				نگرش :
-انواع لای				- صرفه جویی در پارچه
				ایمنی و بهداشت :
				- رعایت بهداشت فردی
				توجهات زیست محیطی :
				-





استاندارد آموزش  
- برکهای تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : شستشو و نگهداری از سوزن دوزی ها
	جمع	عملی	نظری	
	۴	۲	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- اتو خشک				دانش :
- حوله			۱۵ دقیقه	- مفهوم سوزندوزی
- دستمال نظیف			۱۵ دقیقه	- ویژگی مواد شوینده
- میز اتو			۱۵ دقیقه	- روشهای شستشو
- تخته سوزنی			۰/۵	- روش روفو
- مواد لکه بر			۱۵ دقیقه	- طریق اتوکشی
- مواد شستشو دهنده			۰/۵	- ویژگی مواد لکه بر
- سوزن روفو				مهارت :
- نخ مناسب روفو				- گردگیری از پارچه های سوزندوزی
- کاغذ باطله				- شستشوی پارچه سوزندوزی
- کاغذ خشک کن		۱۵ دقیقه		- اتو نمودن پارچه سوزندوزی
- پلاستیک تیره		۱۵ دقیقه		- لکه گیری کردن از پارچه سوزندوزی
- ظرف درب دار		۱۵ دقیقه		- روفوی پارچه های سنتی
- برگ نفتالین		۱۵ دقیقه		نگرش :
- دستکش		۱		- حفظ آثار ارزشمند هنری
- ماسک				ایمنی و بهداشت :
				- دوری مواد اشتعال زا از لوازم حرارتی و برقی
				توجهات زیست محیطی :
				-



**استاندارد آموزش**  
**- برکهی تحلیل آموزش**

	زمان آموزش			عنوان : - ارائه محصولات و بازار یابی
	جمع	عملی	نظری	
	۱۳	۱۱	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
				دانش : - مفهوم بازار یابی - روشهای بسته بندی - تبلیغات - اطلاعات در زمینه نمایشگاه انفرادی - نحوه ارتباط با مشتری
		۱۵ دقیقه		
		۰/۵		
		۰/۵		
		۰/۵		
		۱۵ دقیقه		
				مهارت : - اجرای بازار یابی - بسته بندی محصولات - انجام تبلیغات - برگزاری نمایشگاه انفرادی - ارتباط با مشتری
		۱		
		۲		
		۲		
		۵		
		۱		
				نگرش : - مشتری مداری - بالا بردن سطح کیفی و کمی تولید از دیگر رقبا
				ایمنی و بهداشت : - رعایت ایمنی هنگام جابجایی تابلو
				توجهات زیست محیطی : - بهداشت فردی



– برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	میز کار	۱×۳	۵	
۲	میز نور	۵۰×۷۰	۱	
۳	صندلی	پشت دار	۱۵	
۴	تخته وایت برد	۱۰۰×۷۰	۱	
۵	ماژیک		۲	
۶	البوم نمونه کار های قبلی	مناسب مکان آموزشگاه	۱	
۷	تابلوی دوختی		۱	
۸	کپسول آتش نشانی		۱	
۹	جعبه کمک های اولیه		۱	
۱۰	اتو و میز اتو	دستگاه	۱	
۱۱	صفحه سوزنی	مخصوص اتوی پارچه های مخمل	۱	
۱۲	کتاب مرتبط	-	-	
۱۳	فیلم	-	-	
۱۴	عکس	-	-	
۱۵	رایانه	دستگاه	۱	

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	نخ عمامه رنگی	قرقره	۵	
۲	نخ ابریشم رنگی	قرقره	۱۵	
۳	نخ گلدوز دستی	کلاف	۱۵	
۴	نخ ابریشم خام	کلاف	۱	
۵	نخ پلی استر	قرقره	۱	
۶	نخ گلابتون	قرقره	۲	
۷	نخ رتکس	سیگارت	۲	
۸	نخ پرک	کلاف	۱	
۹	پنبه	گلوله	۱	
۱۰	پشم شیشه	متر	۰/۵	
۱۱	مهره‌های تزئین	مثقال	۱	
۱۲	انواع سوزن	بسته	۱	
۱۳	مداد و خودکار	بند	۱	
۱۴	گندمی	دانه	۱	
۱۵	سنگ	مثقال	۵	
۱۶	پولک	مثقال	۱	
۱۷	منجوق	عدد	۳	
۱۸	قیچی	لت	۲	
۱۹	کاغذ باطله	لت	۲	
۲۰	کاغذ طراحی	لت	۲	
۲۱	کاغذ برش	عدد	۱	

توجه :

– ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود





– برگه استاندارد ابزار

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۲۲	کاربن	عدد	۱	
۲۳	روانویس سفید	عدد	۲	
۲۴	گواش، پالت قلمو ۴ صفر	برگه	۱	
۲۵	مل خیاطی	عدد	۱	
۲۶	انگشتانه	عدد	۱	
۲۷	شابلون	عدد	۱	
۲۸	گرده زغال	عدد	۱	
۲۹	پودر تالک	عدد	۱	
۳۰	خرمهره واینه	عدد	۱	
۳۱	قلاب شماره ۱۳/۵-۱۴	قلاب	۱	

توجه :

– ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود .



– برگه استاندارد مواد

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	نقوش سنتی	- مختلف	۱	
۲	خودکار		۱	
۳	مداد		۱	
۴	کاغذ باطله		۱	
۵	کاغذ طراحی		۱	
۶	رولت		۱	
۷	روانویس پارچه		۱	

توجه :

– مواد به ازاء یک نفر کارآموز 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 سوزندوزیهای سنتی ایران	منتخب صبا		چاپ دوم ۷۹م	تهران	منتخب صبا
۲	تحقیقات و پژوهشهای ده ساله از بازار های سنتی- اماکن- (کارگاههای تولیدی سرمه و پارچه ترمه)- موزه ها- کسب اطلاعات از عوام و خواص هنرمند					
۳	آموزش سوزندوزیهای سنتی	دانش اسلامی		۷۳	اصفهان	نامی
۴	دائرةالمعارف هنرهای صنایع دستی و حرف مربوط به آن	سیدابوالقاسم سیدصدر		۸۶	تهران	سیمای دانش
۵	مبانی طراحی سنتی	علی حصوری		۸۱	تهران	نشر چشمه



– سایر منابع و محتوای 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	بازدید از مراکز صنایع دستی استانها بازدید از آموزشگاههای صنایع دستی						
۲	آزادفنی و حرفه ای بازدید از موزه ها						
۳	بازدید از کارگاههای تولید الیاف فلزی و پارچه دست بافت و صنعتی کارگاههای						
۴	باسمه زنی-تولید پيله... آهنر سوزن دوزی						
		۷۵	مینا نصیری		اصفهان	نشاط	



## پیوست ها

۱. آزمون ۱۰۰ سؤالی و پاسخ نامه
۲. پروژه کار عملی
۳. نمونه نقشه ، طرح ، رسم فنی ، نقشه کار ، دستور نقشه کار و ...
۴. فهرست سایت های قابل استفاده در آموزش استاندارد
۵. فهرست نرم افزارهای مفید ( تکمیلی و جانبی به عنوان کمک آموزشی )
۶. سایر پیشنهادات و پیوست ها

تبصره : گروه تهیه کننده استاندارد بعد از تدوین و تکمیل استاندارد مربوطه باید منابع و محتوای اصیل و مهم مورد استفاده اعم از ( کتاب ، جزوه ، نرم افزار و ... ) را اعم از فارسی و انگلیسی که با کمک آن ها استاندارد تدوین شده است را به صورت ( Training Package ) به همراه استاندارد و پیوست ها ارسال نمایند .



# پیوست ۱

آزمون ۱۰۰ سؤالی

بسته پاسخ و پاسخنامه

+ پروژه عملی

\* نکته : حداقل ۵۰٪ سؤالات سنجش مهارت و عملی باشند



**پیوست ۲**

**نمونه پیشنهادی :**

**\* نقشه کار**

**\* طرح درس و دستور نقشه کار**

**\* رسم فنی**

**و ....**



## پیوست ۳

### 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	
۴	
۵	
۶	
۷	
۸	
۹	
۱۰	





## پیوست ۴

### فهرست معرفی نرم افزارهای سودمند و مرتبط

( علاوه بر نرم افزارهای اصلی )

ردیف	عنوان نرم افزار	تهیه کننده	آدرس	توضیحات