



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

بسمه تعالیٰ

معاونت آموزش

دفتر طرح و برنامه های درسی



جمهوری اسلامی ایران

وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

## استاندارد آموزش شغل

# عنوان آموزش شغل

ممقان دوز

## گروه شغلی

صنایع دستی (دوخت های سنتی)

کد ملی آموزش شغل

۷۵۳۳-۸۱-۰۰۲-۱

تاریخ تدوین استاندارد : ۹۳/۶/۱



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

کد ملی شناسایی آموزش شغل : ۱-۰۰۲-۸۱-۷۵۳۳

اعضاء کمیسیون تخصصی برنامه ریزی درسی رشته صنایع دستی (دוחت های سنتی) :

- نسرین کاردانی اصفهانی

- صدیقه رضاخواه

- ارژنگ بهادری

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

- اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان اصفهان

- دفتر طرح و برنامه های درسی

فرآیند اصلاح و بازنگری :

-

-

آدرس دفتر طرح و برنامه های درسی

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

۹۷

تلفن ۶۶۵۶۹۹۰۷ - ۶۶۹۴۴۱۲۰

دورنگار ۶۶۹۴۴۱۱۷

آدرس الکترونیکی : Barnamehdarci @ yahoo.com



تهریه 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	سرین کاردانی اصفهانی	فوق دیپلم	طراحی لباس	مدیر مریم موسس آموزشگاه- عضو هیئت انجمن صنفی و ..	تاسیس آموزشگاه ۷۶	تلفن ثابت : ۰۳۱-۲۲۸۲۶۳۸ تلفن همراه : ۰۹۱۳۲۵۵۲۴ ایمیل : info@kardani-homa.com آدرس : خ احمدآباد-کوی خشوعی(۵۴) پ ۱ آموزشگاه هما
۲	مینا نصیری	دیپلم	اقتصاد	مدیر مریم موسس آموزشگاه فعال آموزشگاه غیرفعال	تاسیس آموزشگاه ۸۰	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آموزشگاه ترمده آدرس : آموزشگاه ترمده
۳	فاطمه یمانی	نظام قدیم	نظری	مدیر مریم موسس آموزشگاه	تاسیس آموزشگاه ۶۶	تلفن ثابت : ۰۳۱-۲۶۳۲۸۵۰- تلفن همراه : ۰۹۱۳۲۳۴۶۳۰- ایمیل : آدرس : نجف اباد-خ شریعتی آموزشگاه گلربز
۴	منیژه شاهپوری	لیسانس	مدیریت حوزه های علمیه	مدیر مریم موسس آموزشگاه	تاسیس آموزشگاه ۸۰	تلفن ثابت: ۰۳۱-۲۷۴۱۹۵۴: تلفن همراه : ۰۹۱۳۲۳۸۰۹۷: ایمیل : ۹۹۲۲۷۴@itetvto- آدرس : نجف اباد-بلوار استقلال ک- شهیدقاسمی آموزشگاه دینا



## 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 صرفا در مشاغلی است که بعد از آموزش نظری یا همگام با آن آموزش عملی به صورت محدود یا با محدودیت 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 بینند 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 اخلاقی حرفة ای خواهد بود .

### صلاحیت حرفه ای مربیان :

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 :

ملحوظاتی است که در هر شغل باید رعایت و عمل شود که کمترین آسیب به محیط زیست وارد گردد.



نام استاندارد آموزش شغل:
ممقان دوز
شرح استاندارد آموزش شغل :
ممقان دوزی جزو گروه دوخت های سنتی صنایع دستی می باشد و شامل دوخت با نخ های ابریشمی (استات) ۱۵۶، ۳۰ لایه بصورت دوخت های متفاوت بر نقش سtarه، ماه، بته، شمسه در اذهان نقش بسته و بر پارچه دبیت یا ساتن به همراه لایه دوزی با کاغذ باطله و متنقال انجام می گیرد و وظایفی ازجمله تطبیق نقش با رنگ و دوخت را بر عهده سوزن دوز می گذارد این هنر با مشاغلی همچون فروشگاه و نمایشگاه های صنایع دستی ، ارتباط دارد .
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره راهنمایی حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کال جسمانی و روانی مهارت های پیش نیاز : ندارد
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۱۰۵ ساعت - زمان آموزش نظری : ۲۲ ساعت - زمان آموزش عملی : ۸۳ ساعت - زمان کارورزی : ساعت - زمان پروژه : ساعت
بودجه بندی ارزشیابی ( به درصد )
- کتبی :٪ ۲۵ - عملی :٪ ۶۵ - اخلاق حرفه ای :٪ ۱۰
صلاحیت های حرفه ای مریبیان :
فوق دیپلم صنایع دستی و طراحی دوخت با ۲ سال سابقه کار دیپلم صنایع دستی، طراحی دوخت و با ۳ سال سابقه کار سایر دیپلم ها با ۵ سال سابقه کار



#### \* تعریف دقیق استاندارد (اصطلاحی) :

نوعی رودوزی که در آن زمینه پارچه را کاملا به وسیله بخیه های ابریشم رنگین و با نقوش هندسی می پوشانند  
(مقان قصبه مرکز دهستان از بخش دهخوارقان شهرستان تبریز)

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

Mamaghan brodries

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

- ابریشم دوز و خامه دوز
- سوزندوز سنتی
- سوزندوز خاص مناطق
- گلدوز دستی
- نقاش و طراح روی پارچه

#### \* 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



## استاندارد آموزش شغل

### - شایستگی ها -

ردیف	عنوان
۱	بکارگیری فنون سوزن دوزی
۲	انجام دوخت های پایه در سوزن دوزی ممقان
۳	بکارگیری مبانی هنر نقش اندازی در ممقان دوزی
۴	بکارگیری فنون رنگ شناسی در ممقان دوزی
۵	انجام شیوه های دوختی در سوزن دوزی ممقان
۶	مدیریت کارگاه
۷	شستشو و نگهداری ملزومات سوزن دوزی ممقان
۸	
۹	
۱۰	
۱۱	
۱۲	
۱۳	
۱۴	
۱۵	



استاندارد آموزش  
- برگه‌ی تحلیل آموزش

## عنوان : - بکارگیری فنون سوزندوزی

	زمان آموزش			دانش ، مهارت ، نگرش ، اینمنی توجهات زیست محیطی مرتبط
	جمع	عملی	نظری	
	۷	۵	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد صرفی و منابع آموزشی				دانش ، مهارت ، نگرش ، اینمنی توجهات زیست محیطی مرتبط
- کارگاه گرد(کم یا کم) یا بیضی، کارگاه سنتی خرک و جریده، چهار چوب پونز، میخ منگنه بادی پارچه دبیت پارچه ساتن پارچه متنقال کاغذ باطله - انواع سوزن - ابریشمی - ابزار اثر گذار(ولت، خودکار، مداد، روان نویس مخصوص پارچه و چرم، گواش، پورزغال و چک - میز کارونور - دفتر یادداشت، - کاغذ طراحی: پوستی، روغنی، کالک - خط کش - سانتیمتر - قلمو ۴ صفر - پالت - رنگ گواش - شابلون طراحی - اتو - میز اتو - دستمال تنظیف		۱	<p>دانش :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- توصیف ویژگی های پارچه های دست بافت، تاریخچه دوخت، نقش سنتی، کارگاه، الیاف، قیچی، انگشتانه، دوخت، اتوی مناسب پارچه، سوزن</li> <li>- تعریف طول و عرض و راه خواب پارچه</li> <li>- مفهوم فاصله بین طرح و لبه پارچه و روش های ایجاد نقش (مستقیم، گرته زنی، بasmeh زنی، کوک طرح، شابلون</li> </ul>	
		۰/۵		<p>مهارت :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- بکارگیری: کارگاه، سوزن، الیاف، انگشتانه، کننده در دوخت و نقش کاربردی، قیچی، اتوی مناسب پارچه</li> <li>- اجرای کادرکشی و نقش اندازی (مستقیم، گرته زنی، بasmeh زنی، کوک طرح، شابلون برپارچه)</li> </ul>
		۰/۵		<p>نگرش :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- تحول در ابزار مصرفی با هدف بهبود در کیفیت دوخت و سرعت عمل</li> </ul>
				<p>ایمنی و بهداشت :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- بهداشت فردی (استفاده از ماسک و دستکش)</li> <li>-</li> </ul>
				<p>توجهات زیست محیطی :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- آشنایی با موقعیت مکانی</li> <li>- نظافت مکان و محیط اطراف آن</li> </ul>



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

عنوان :

## انجام دوخت های پایه در سوزندوزی ممقان

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۲۰	۱۵	۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد صرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- کارگاه گرد یا چهار چوب - پارچه دبیت - پارچه متقابل - روزنامه - لایی - سوزن چنایل ظرفی - سوزن شارپ - سوزن کرول - نخ ابریشمی (استات) - ابزار اثرگذار - سانتیمتر - خط کش - اتو - میزاتو - دستمال تنظیف	دانش : - مفهوم دوخت های اولیه در سوزن دوزی ممقان - انواع دوخت اولیه (ساتن دوزی ، زنجیره دوزی، ساقه دوزی، ابریشم دوزی مورب، تیغ ماهی، دندان موشی ساده،دوخت پتویی شعاعی) - نخ مخصوص ممقان دوزی (ابریشم رنگین) - پارچه ممقان دوزی (دبیت و مثقال) مهارت : - انجام بخیه های ساتن دوزی، زنجیره دوزی، ساقه دوزی، ابریشم دوزی مورب، تیغ ماهی، دندان موشی ساده،دوخت پتویی شعاعی			
	نگرش : - پرورش خلاقیت ذهنی - معرفی رشته ممقان دوزی			
	ایمنی و بهداشت : - استفاده از سوزن استریل			
	توجهات زیست محیطی : - ندارد			



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۲۲	۱۸	۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، اینمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			بکارگیری مبانی هنرنقش اندازی در مقان دوزی
- چهار چوب - کاغذ A4 - ابزار اثرگذار - خط کش - سانتیمتر	<p>دانش :</p> <p>- وجه تسمیه و تاریخچه مقان دوزی</p> <p>- مفهوم نقوش مورد استفاده: شمسه، ستاره و بتنه در مقان دوزی</p> <p>- ویژگی‌های ادغام نقوش</p> <p>- مفهوم نقش قوش</p> <p>آیاقی (پای پرنده یا پای کلاگی)</p> <p>- مفهوم نقش یا پراخ (برگ حصیری)</p> <p>- نقش بورون (برگشتنگی سرتنه)</p> <p>- نقش چلیک (عصا)</p> <p>مهارت :</p> <p>- نقش اندازی و فاصله گذاری در ملزومات دوختی</p> <p>- تلفیق و بکارگیری و انتخاب نقوش در ملزومات مقان دوزی</p> <p>- ترکیب بندي و نقش اندازی طرح‌های شمسه، ستاره، بتنه، آیاقی، یا پراخ، بورون، چلیک</p> <p>نگرش :</p> <p>- تقویت ابتکار عمل</p> <p>- دقیت در سوزن دوزی و کنترل صحیح انجام دادن آن</p> <p>ایمنی و بهداشت :</p> <p>- حرکات نرم‌شی میان برنامه</p> <p>توجهات زیست محیطی :</p>			



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان:
	جمع	عملی	نظری	
	۱۵	۱۳	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- چهار چوب - ابزار اثرگذار - خط کش - سانتیمتر - پالت - گواش - قلمو در نوع گردوتخت A4 - کاغذ - دستمال تنظیف - نمایه دایره رنگی - طرح و نقش مقان - دایره رنگ	<p>دانش :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- مفهوم دایره رنگی</li> <li>- ویژگی های رنگ های اصلی و فرعی</li> <li>- مفاهیم تضاد رنگی وایجاد تعادل بصری</li> <li>- معیارهای درجه خلوص و درخشش رنگها در مقان دوزی</li> <li>- مفهوم اصطلاح قیراقی</li> </ul> <p>مهارت :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- چگونگی اجرا و هماهنگی بین رنگ ها</li> <li>- قواعد بکارگیری رنگ ها بر پارچه سیاه</li> <li>- ترکیب بندی و جهت گیری دوخت ها و روابط بین جهت گیری و رنگ</li> <li>- انتخاب نقشه، طرح و هماهنگی رنگ ها بر آن</li> </ul> <p>نگرش :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- تحول در ابزار مصرفی باهدف بهبود درکیفیت دوخت و سرعت عمل</li> </ul> <p>ایمنی و بهداشت :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- نظافت محیط کار</li> </ul> <p>توجهات زیست محیطی :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- جداسازی قطعات پارچه از زائدات کاغذ</li> <li>-</li> </ul>			



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۳۰	۲۴	۶	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			بکارگیری شیوه های دوختی سوزندوزی ممقان
- کارگاه گرد یا چهار چوب - پارچه دبیت - پارچه متقابل - روزنامه - لایی - سوزن چنایل ظرفی - سوزن شارپ - سوزن کرول ابریشمی(استات) - ابزار افرگذا - سانتیمتر - خط کش - اتو - میز اتو دستمال تنظیف			۰/۵	دانش : - مفاهیم اصطلاحات ممقان دوزی - مفهوم آی چک ماخ(ماه کشیدن) - مفهوم تکنیک دگمه قزاقی(دندان موشی) - مفهوم وویزگی اصطلاحات ناف(زنجیره دوزی) و گوبک - مفهوم نقش پره های ستاره باشیوه عدد هفت یا جناغی - مفهوم اصطلاح سوچک ماخ (حاشیه دوزی) - مفهوم اصطلاح جوت لamax (جفت کردن) - مفهوم اصطلاحات آق یراچماق(آق یری)(دایند دال سی)(شامل لخ)(گل لاماخ) اصطلاح بورن(بینی) (داراخ) گل شانه - گردکانی(گردوبی)
- فیچی مناسب - انگشتانه - کارگاه مناسب - کاربن - سانتیمتر - خط کش - انگشتانه دستمال تنظیف	۲۱		۱	مهارت : - دوخت قراقی، گوبک، ناف، آی چک ماخ، سوچک ماخ، آق یراق چماق، آق یری، دایند دال سی، شامل لخ، گل لاماخ، بورن، داراخ، گردکانی - اجرای دوخت ها در جایگاه و نقوش مناسب - دوخت و هماهنگی بارنگ نخ ها
- دفتر یادداشت - کاغذ طراحی		۲		نگرش : - تنوع در مدل گذاری
				ایمنی و بهداشت : - استفاده از دستکش هنگام رنگ امیزی
				توجهات زیست محیطی : - جداسازی مواد رنگی به دیگر زائدات



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :			
	جمع	عملی	نظری				
	۷	۵	۲				
تجهیزات ، ابزار ، مواد صرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط						
-نمونه بروشور -تصویر برده، بیلوردهای -پکیج ویژه تبلیغات، بیلوردهای -طراحی و تهییه متن تبلیغاتی	دانش :		دانش :				
	-مفهوم مدیریت کارگاهی		-مفهوم تبلیغات، برندازی در ملزومات مقان دوزی				
	-مفهوم بسته بندی		-مفهوم بسته بندی				
	-شاخه های ارتباط مردمی و اجتماعی(نمایشگاه، فرصت شغلی)		-شاخه های ارتباط مردمی و اجتماعی(نمایشگاه، فرصت شغلی)				
	مهارت :		مهارت :				
	۱		-روش های جلب مشتری(ایجاد انگیزه برای مشتری - رضایتمندی)				
	۱		-روش های تبلیغاتی				
	۱		-نحوه شرکت در نمایشگاه				
	۲		-بازاریابی				
	نگرش :						
	-نحوه بسته بندی محصولات						
	ایمنی و بهداشت :						
	-شستشوی البسه کار						
	توجهات زیست محیطی :						
	-نظافت و نگهداری محیط اطراف						
	-						



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :	
	جمع	عملی	نظری		
	۴	۳	۱		
تجهیزات ، ابزار ، مواد صرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، اینمنی توجهات زیست محیطی مرتبط				
اتو خشک حوله دستمال تنظیف میز اتو تخته سوزنی مواد لکه بر مواد شستشو دهنده سوزن روفو نخ مناسب روفو کاغذ باطله کاغذ خشک کن	<p>دانش :</p> <p>-مفهوم ملزمات دوختی کاربردی</p> <p>-کاربرد مواد شوینده</p> <p>-روشهای شستشو</p> <p>-روش های اصلاح پارچه های اسیب دیده</p> <p>مهارت :</p> <p>-نحوه گردگیری، شستشو و لکه گیری از پارچه های تزیین شده</p> <p>-نحوه ترمیم تزیینات اسیب دیده</p> <p>-نحوه اتوکشی پته قلمکار</p> <p>-</p> <p>نگرش :</p> <p>-حفظ ارزش های هنری</p> <p>-</p> <p>ایمنی و بهداشت :</p> <p>-دورنگهداشتن مواد اشتعال زا از لوازم برقی</p> <p>-</p> <p>توجهات زیست محیطی :</p> <p>-نظارات محیط و مکان</p> <p>-</p>				



- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	فیلم	-	-	
۲	عکس	-	-	
۳	صندلی پشت دار	۱۵		
۴	تخته وايت برد	۷۰×۱۰۰	۱	
۵	ماژیک	-	۲	
۶	البوم نمونه کار های قبلی	-	۱	
۷	رایانه	-	۱	
۸	تابلوی دوختی	متناسب	متناسب	متناسب مکان
۹	کپسول اتش نشانی	-	۱	
۱۰	جعبه کمک های اولیه	-	۱	
۱۱	آتو	خشک	۱	
۱۲	میز اتو	ایستاده	۱	
۱۳	کتب آموزشی	مرتبط با طرح و دوخت	متناسب	متناسب
۱۴	میز کار	۲×۱	۵	
۱۵	میز نور	۷۰×۵۰	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	پارچه دبیت یاساتن	براق	نیم متر	
۲	پارچه متقال	طراحتی شده با بساممه	نیم متر	
۳	نخ های ابریشمی	استات	حداقل ۷ رنگ	
۴	سوزن	چنایل، کرول، شارپ	در اندازه متفاوت	
۵	کاربن	سیاه	۱ عدد	
۶	مداد	سیاه	۱ عدد	
۷	کاغذ طراحی	A۴	۱۰ عدد	
۸	کاغذ مومی	یک لت	۵ عدد	
۹	کاغذ	باطله	۱ عدد	
۱۰	رنگ اکریلیک	۱۲ رنگ + طلازی و نقره ای	۱ جعبه	
۱۱	قلمو	درسایز های متفاوت گرد و تخت	۵	
۱۲	پارچه تنظیف	سفید	۴۰x۴۰	
۱۳	ابپاش	ساده	۱ 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 سنتی	مخالف	۱	
۲	خودکار	-	۱	
۳	مداد	-	۱	
۶	رولت	-	۱	
۷	پارچه	-	۱	
۸	قیچی	نخ چین	۱ عدد	
۹	انگشتانه	فلزی	۱ عدد	
۱۰	خط کش	فلزی	۱ عدد	
۱۱	قیچی	پارچه چین	۱ عدد	
۱۲	سانتیمتر	معمولی	۱ عدد	
۱۳	پالت	تخم مرغی	۱ عدد	
۱۴	روان نویس	-	۱	

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	نگرشی بر روند سوزندوزی‌های سنتی ایران	منتخب صبا	-	۷۹	تهران	منتخب صبا
۲	تحقیقات و پژوهش‌های ده ساله از بازارهای سنتی-اماکن- (کارگاه‌های تولیدی سرمه و پارچه ترمه)-موزه‌ها-کسب اطلاعات از عوام و خواص هنرمند	توسط نسرین کارданی اصفهانی	-	-	-	-
۳	دانه‌المعارف هنرهای صنایع دستی و حرف مریوط به آن	سید ابوالقاسم سید صدر	-	۸۶	تهران	سیماهای دانش
۴	مبانی طراحی سنتی در ایران	علی حصوری	-	۸۱	تهران	نشر چشم

### - سایر منابع و محتواهای آموزشی (پیشنهادی گروه تدوین استاندارد) علاوه بر منابع اصلی

ردیف	نام کتاب یا جزو	سال نشر	مؤلف / مولفین	مترجم / مترجمین	محل نشر	ناشر	توضیحات
۱	بازدید از مراکز صنایع دستی استانها	-	-	-	-	-	-
۲	بازدید از اموزشگاه‌های ازad اموزش فنی و حرفه‌ای	-	-	-	-	-	-
۳	بازدید از موزه‌ها	-	-	-	-	-	-
۴	بازدید از کارگاه‌های تولید نج ونساجی	-	-	-	-	-	-
۵	بازدید از بازارهای سنتی	-	-	-	-	-	-
۶	هنر سوزن دوزی	۷۵	مینا نصیری	-	اصفهان	نشاط	-



#### فهرست سایت های قابل استفاده در آموزش استاندارد

ردیف	عنوان
۱	بزودی اموزش مجازی از سایت <a href="http://www.kardani-homa.com">www.kardani-homa.com</a>
۲	<a href="http://mamaghanneedelwork.persianblog.i">mamaghanneedelwork.persianblog.i</a>

## فهرست معرفی نرم افزارهای سودمند و مرتبط

## ( علاوه بر نرم افزارهای اصلی )