



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

بسمه تعالی

معاونت آموزش

دفتر طرح و برنامه های درسی

استاندارد آموزش شغل

عنوان آموزش شغل

سازنده تزیینات کریستالی و زیور آلات

گروه شغلی

هنرهای تزیینی

کد ملی آموزش شغل

۱-۶۱/۷۴/۱/۱

تاریخ تدوین استاندارد: ۱۳۹۲/۱۲/۱



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

کد ملی شناسایی آموزش شغل : ۱-۶۱/۷۴/۱/۱

اعضاء کمیسیون تخصصی برنامه ریزی درسی رشته هنرهای تزئینی :

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 ، نبش خیابان نصرت ، ساختمان شماره ۲ ، سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور ، پلاک

۹۷

تلفن ۶۶۵۶۹۹۰۷ - ۶۶۹۴۴۱۲۰

دورنگار ۶۶۹۴۴۱۱۷

آدرس الکترونیکی : Barnamehdarci@yahoo.com



تهیه 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	نسرين كاردانى اصفهانى	ترم چهارم دانشگاه	طراحی لباس	مدیر، موسس ومربی-عضوهیئت مدیره انجمن صنفي	۱۷ سال	تلفن ثابت: ۰۳۱۱-۲۲۸۲۶۳۸ تلفن همراه: ۰۹۱۳۲۲۵۵۲۲۴ ایمیل: info@kardani-homa.com آدرس: خ-احمدآباد-کوی خشوعی(۵۴) پلاک ۱
۲	افاق امیریان	دیپلم	اقتصاد	مدیر، موسس ومربی-	۲۰ سال	تلفن ثابت: تلفن همراه: ایمیل: آدرس:
۳	صدیقه رضاخواه	لیسانس	شیمی	مسئول گروه صنایع دستی و هنر	۲۲ سال	تلفن ثابت: ۶۶۵۶۹۹۰۰
۴						تلفن ثابت: تلفن همراه: ایمیل: آدرس:
۵						تلفن ثابت: تلفن همراه: ایمیل: آدرس:
۶						تلفن ثابت: 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 :

نقشه ی 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 یا همگام با آن آموزش عملی به صورت محدود یا 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 حرفه ای 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.



نام استاندارد آموزش شغل :

سازنده تزیینات کریستالی و زیورآلات

شرح استاندارد آموزش شغل:

سازنده تزیینات کریستالی و زیورآلات شامل هنرهای تزیینی که پس از اتصال و انشعاب رشته های متعددی از مهره های تزیینی با سیم بصورت زیورآلات تزیینی و بدلیجات قابل مصرف می باشد و وظایفی از قبیل تهیه گوشواره، گردنبند، دستبند، آویزه تزیینی، انگشتر، گل سینه، گل یقه، تاج عروس، گل سر، تل، هد بند و را بر عهده دارد این هنر با مشاغلی همچون مزون های لباس، تولید کنندگان لباس، خرازی فروش ها فروشگاههای لباس عروس، آرایشگاه ها، فروشگاه های تزییناتی و ... ارتباط دارد.

ویژگی های کارآموز ورودی :

حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره راهنمایی

حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمانی و روانی

مهارت های پیش نیاز : ندارد

طول دوره آموزش :

طول دوره آموزش : ۹۶ ساعت

- زمان آموزش نظری : ۱۰ ساعت

- زمان آموزش عملی : ۸۶ 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 :

داشتن پنج سال سابقه کار با داشتن مدرک دیپلم درسی داشتن دوسال سابقه کار به همراه فوق دیپلم درسی ، داشتن مدرک لیسانس صنایع دستی یا طراحی دوخت



* تعریف دقیق استاندارد (اصطلاحی) :

سازنده تزئینات کربستالی و زیورآلات با اتصال و انشعاب مهره های تزئینی به ساخت بدلیجات و زیورآلات می پردازد.

* اصطلاح انگلیسی استاندارد (و اصطلاحات مشابه جهانی) :

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

- دکوراتیو مجالس

- سازنده تزئینات عروس

- گلساز عمومی

* 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	عناوین
۱	بکارگیری ابزار و مواد اولیه
۲	بافت اولیه ساده
۳	تهیه و ساخت انشعاب
۴	مونتاژ انشعاب سیم ها
۵	ساخت تزیینات گلبرگ و برگ کائوچویی
۶	بافت تزیینات مسطح
۷	بافت احجام تزیینی به دور قالب
۸	مدیریت کارگاه
۹	نگهداری و حفاظت از زیورآلات
۱۰	
۱۱	
۱۲	
۱۳	
۱۴	
۱۵	



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : بکارگیری ابزار و مواد اولیه
	جمع	عملی	نظری	
	۴	۳	۱	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
-خودکار				دانش :
-مداد			۰/۲۵	-مفهوم تزیینات کریستالی،ژله ای
-دفتر یادداشت			۰/۲۵	-مفهوم بدلیجات
-سیم چین			۰/۲۵	-مفهوم زیور آلات
-دم باریک			۰/۲۵	-مفهوم سنگ های طبیعی ومصنوعی
-انواع سیم تزیینی،ساده، روکش دار				مهارت :
-چسب حرارتی		۰/۵		- گرفتن سیم چین ودم باریک در دست
-اسپری چسب		۰/۵		-بکارگیری سیم چین ودم باریک
-پولک		۱		- استفاده از مواد ومهره های تزیینی
-سنگ طبیعی ومصنوعی		۱		- شباهت و هماهنگی مهره های تزیینی باهم
-نخ نامریی شماره ۱۰				نگرش :
-مروارید				-خلاقیت و ابتکار و نوآوری هنرجو
-ربان سیم داری				-
تزیینی				ایمنی و بهداشت :
-مهره های کریستالی				-استفاده ازدستکش هنگام کار
-ملبله شیشه ای				-
-				توجهات زیست محیطی :
				-جداسازی فلزات از دیگر ضایعات
				-



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : بافت اولیه و ساده
	جمع	عملی	نظری	
	۷	۶	۱	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- خودکار				دانش :
- مداد			۰/۲۵	- ویژگی بافت مهره های تزئینی باسیم مسی
- دفتر یادداشت			۰/۲۵	- ویژگی بافت مهره های تزئینی بانخ نامریی (سیم پلاستیکی)
- سیم چین			۰/۲۵	- ویژگی سوراخ های افقی وعمودی مهره ها
- دم باریک			۰/۲۵	- ویژگی مهره های پلاستیکی وشیشه ای
- انواع سیم تزئینی، ساده، روکش دار				مهارت :
- چسب حرارتی		۱		- اتصال اولیه سیم(مسی،پلاستیکی) با مهره های تزئینی
- اسپری چسب		۱		- میزان نمودن قطعات سیم جهت مصرف بافت تک رشته ای
- پولک		۳		- بافت تک رشته ای
- سنگ طبیعی ومصنوعی		۱		- تهیه ریشه و آویز متری
- نخ نامریی شماره ۱۰				نگرش :
- مروارید				- تشویق هنرچو جهت ارائه نوآوری و خلاقیت
- ربان سیم دار				-
تزئینی				ایمنی و بهداشت :
- مهره های کریستالی				- استفاده از میز و صندلی هنگام کار
- ملبله شیشه ای				-
				توجهات زیست محیطی :
				- جمع آوری قطعات سیم های مسی از سیم های پلاستیکی
				-



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : تهیه و ساخت انشعاب
	جمع	عملی	نظری	
	۵	۴	۱	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
-خودکار				دانش :
-مداد			۰/۲۵	-مفهوم انشعاب
-دفتر یادداشت			۰/۲۵	-ویژگی انشعاب باتاب
-سیم چین			۰/۲۵	-مفهوم اضافه کردن سیم در انشعاب با تاب
-دم باریک			۰/۲۵	-انشعاب منظم و نامنظم
-انواع سیم تزیینی، ساده، روکش دار				مهارت :
-چسب حرارتی		۱		- انشعاب با تاب و مهره گذاری با فاصله
-اسپری چسب		۱		- ساخت انشعاب باتاب و مهره گذاری چسبیده
-پولک		۱		- ساخت اضافه کردن سیم در انشعاب با تاب
-سنگ طبیعی و مصنوعی		۱		-ساخت انشعاب منظم و نامنظم
-نخ نامریی شماره ۱۰		۱		
-مروارید				نگرش :
-ربان سیم داری				-الگو برداری از بدلیجات صنعتی
تزیینی				-
-مهره های کریستالی				ایمنی و بهداشت :
-ملبله شیشه ای				-حرکات ورزشی حین انجام کار
				-
				توجهات زیست محیطی :
				-بهداشت عمومی
				-



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : مونتاژ انشعاب سیم ها
	جمع	عملی	نظری	
	۲۳	۲۲	۱	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
-خودکار				دانش :
-مداد			۰/۲۵	-مفهوم مونتاژ
-دفتر یادداشت			۰/۲۵	-مفهوم میخ ته حلقه ای وته صاف
-سیم چین			۰/۲۵	-مفهوم اتصالات به حلقه ها
-دم باریک			۰/۲۵	-ویژگی انواع زنجیره
-انواع سیم تزیینی، ساده، روکش دار				مهارت :
-چسب حرارتی		۵		-مونتاژ انشعاب ها برای دستبند، گردنبند و گوشواره
-اسپری چسب		۱		-مونتاژ دومیخی و تک میخی با حلقه
-پولک		۱		-مونتاژ انشعاب، حلقه و زنجیره
-سنگ طبیعی و مصنوعی		۱۵		-مونتاژ انشعاب ها برای گل کوب، گل مارگریت، خوشه گندم، پرتاووس، اویز توپی، برگ سرخسی
-نخ نامریی شماره ۱۰				نگرش :
-مروارید				-کمک به اقتصاد خانواده
-ربان سیم داری				-
تزیینی				ایمنی و بهداشت :
-مهره های کریستالی				-ماساژ عضلات چشم
-ملیله شیشه ای				-
-میخ صاف وته حلقه ای				توجهات زیست محیطی :
-انواع بست، گیره و قفل				-بهداشت مکان
-انواع حلقه				-
-زنجیر تزیینی				
-چسب چوب				
-اکلیل				
-نوار کاترین				



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : ساخت تزیینات گلبرگ و برگ کائوچویی وشیشه‌ای
	جمع	عملی	نظری	
	۱۶	۱۵	۱	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- خودکار				دانش :
-مداد			۰/۲۵	-مفهوم تاج عروس
-دفتر یادداشت			۰/۲۵	-تفاوت تل،هدبندو تاج
-سیم چین			۰/۵	-ویژگی گلبرگ و برگ کائوچویی
-دم باریک				-
-انواع سیم تزیینی، ساده، روکش دار				مهارت :
-چسب حرارتی		۲		- ساخت تک شاخه گلبرگ ها
-اسپری چسب		۲		-مونتاژ قطعات گلبرگ و برگ
-پولک		۱		-مونتاژ قطعات گل های کائوچویی
-سنگ طبیعی و مصنوعی		۱۰		-تهیه تاج عروس ،تل دور گیر حلقه شمع،دسته گل عروس
-نخ نامریی شماره ۱۰				نگرش :
-مروارید				-سیرتحول ابزار در بازار
-ربان سیم داری				-
تزیینی				ایمنی و بهداشت :
-مهره های کریستالی				-شستشوی دست هنگام کار با اکلیل
-ملیله شیشه ای				-
-میخ صاف و ته حلقه ای				توجهات زیست محیطی :
-انواع بست ،گیره و قفل				-ندارد
-انواع حلقه				-
-زنجیر تزیینی				
-چسب چوب				
-اکلیل				
-نوار کاترین				
-گلبرگ و برگ کائوچویی				
-طلق				
پر تزیینی				



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : بافت تزیینات مسطح
	جمع	عملی	نظری	
	۱۶	۱۵	۱	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
-خودکار				دانش :
-مداد			۰/۲۵	-مفهوم بافت های مسطح
-دفتر یادداشت			۰/۲۵	-ویژگی نوع بافت مسطح
-سیم چین			۰/۵	-ویژگی مواد الیاف کاربردی
-دم باریک				-
-انواع سیم تزیینی، ساده، روکش دار				مهارت :
-چسب حرارتی		۱		- بافت مسطح
-اسپری چسب		۱		-میزان کاربرد سیم پلاستیکی
-پولک				-بافت رومیزی گرد ومستطیل
-سنگ طبیعی و مصنوعی		۱۰		-تهیه تزیینات برجسته کنار رومیزی
-نخ نامریی شماره ۱۰		۳		
-مروارید				نگرش :
-ربان سیم داری				-احیاء مصنوعات دست ساز
تزیینی				-
-مهره های کریستالی				ایمنی و بهداشت :
-ملیله شیشه ای				-نرمش عضلات دست
-میخ صاف و ته حلقه ای				-
-انواع بست، گیره و قفل				توجهات زیست محیطی :
-انواع حلقه				-ندارد
-زنجر تزیینی				-
-چسب چوب				
-اکلیل				
-نوار کاترین				
-گلبرگ و برگ کائوچویی				
-طلق				
پر تزیینی				



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان: بافت احجام تزئینی به دور قالب
	جمع	عملی	نظری	
	۱۳	۱۲	۱	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- خودکار				دانش:
- مداد			۰/۲۵	- مفهوم قالب
- دفتر یادداشت			۰/۲۵	- ویژگی مواد والیاف کاربردی
- سیم چین			۰/۵	- ویژگی بافت احجام مدور
- دم باریک				-
- انواع سیم تزئینی، ساده، روکش دار				مهارت:
- چسب حرارتی		۰/۵		- در دست گرفتن قالب کار
- اسپری چسب		۰/۵		- محاسبه میزان سیم مصرفی برای اشیا
- سنگ طبیعی و مصنوعی		۱		- بافت احجام مدور
- نخ نامریی شماره ۱۰		۱۰		- تهیه حلقه دستمال والنگو
- مروارید				نگرش:
- ربان سیم داری تزئینی				- مهارت، ذوق و سلیقه
- مهره های کریستالی				-
- ملبله شیشه ای				ایمنی و بهداشت:
- انواع حلقه				- شستشوی البسه کار
- میخ صاف و ته حلقه ای				-
- انواع بست، گیره و قفل				توجهات زیست محیطی:
- زنجیر تزئینی				- ندارد
- اکلیل				-
- گلبرگ و برگ کائوچویی				
- طلق				
- پر تزئینی				



	زمان آموزش			عنوان : مدیریت کارگاه
	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 -باکس	دانش :			
			۰/۲۵	-مفهوم مدیریت کارگاهی
			۰/۵	-مفهوم تبلیغات ، برندسازی ساخت زیور الات تزئینی
			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 درنمایشگاه
		۲		-بازاریابی
	نگرش :			
				-نحوه بسته بندی محصولات -
	ایمنی و بهداشت :			
				-شستشوی البسه کار -
توجهات زیست محیطی :				
			-نظافت ونگهداری محیط اطراف -	



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : نگهداری و حفاظت از زیور آلات تزئینی
	جمع	عملی	نظری	
	۵	۴	۱	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
				دانش :
- مایع شوینده			۰/۲۵	- مفهوم ثابت رنگ
- اسپری یا ابپاش			۰/۲۵	- میزان عیب یابی و روش های اصلاح
- دستمال نظیف			۰/۲۵	- روشهای شستشو با مواد شوینده
- اسفنج یا ابر			۰/۲۵	- روش های براق کردن قطعات
- پنبه				مهارت :
- اسپری براق کننده				- ترمیم قطعات آسیب دیده
- سیم مسی		۱		- ترمیم سیم های آسیب دیده
- وپلاستیک		۱		- ترمیم قالب های آسیب دیده
- دم باریک		۱		- شستشو و نگهداری از زیور آلات
- سیم چین				نگرش :
- قطعات وموادومهره				- حفظ ارزش های هنری
تزئینی				-
- چسب حرارتی				ایمنی و بهداشت :
- چسب چوب				- دورنگهداشتن مواد اشتعال زا از لوازم برقی
- اسپری چسب				-
				توجهات زیست محیطی :
				- نظات محیط و مکان
				-



- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	فیلم	-	-	
۲	عکس	-	-	
۳	صندلی	پشت دار	۱۵	
۴	تخته وایت برد	۷۰×۱۰۰	۱	
۵	ماژیک	-	۲	
۶	البوم نمونه کار های قبلی	-	۱	
۷	رایانه	-	۱	
۸	تابلوی دوختی	متناسب مکان	متناسب	
۹	کپسول آتش نشانی	-	۱	
۱۰	جعبه کمک های اولیه	-	۱	
۱۱	اتو	خشک	۱	
۱۲	میز اتو	ایستاده	۱	
۱۳	کتاب آموزشی	مرتبط با طرح و دوخت	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	دم باریک	کوچک	۱	
۲	سیم چین	کوچک	۱	
۳	پولک	کنار سوراخ دارد سایز متفاوت	۱ مثقال	
۴	مروارید	در رنگ و سایز متفاوت	۱ بند	
۵	سنگ	طبیعی و مصنوعی	نمونه	
۶	گل	کائوچویی	نمونه	
۷	مهره های تزئینی	شیشه ای	نمونه	
۸	تمیز کننده	لاک الکل - الکل	شیشه	
۹	ربان	سیمی	امتر	
۱۰	سیم	پلاستیکی، روکش دار، مسی	از هر کدام یک حلقه	
۱۱	حلقه	تزئینی	نمونه	
۱۲	زنجیر	تزئینی	امتر	
۱۳	قفل وبست	تزئینی	نمونه	
۱۴	پایه	تزئینی	نمونه	
۱۵	میخ تزئینی	ته صاف و ته حلقه	نمونه	
۱۶	دستمال	تنظیف	نمونه	
۱۷	چسب	حرارتی، چوب	دستگاه وقوطی	
۱۸	چسب	اسپری	۱ عدد	
۱۹	رنگ	اسپری	۱ عدد	
۲۰	براق کننده	اسپری	اعدد	
۲۱	گل و برگ	پلاستیکی	نمونه	
۲۲	مهره های کریستالی	در رنگ های متفاوت	نمونه	
۲۴	پودر اکلیل	در رنگ های متفاوت	از هر کدام یک شیشه	
۲۵	ابر یا سفنج	-	نمونه	

توجه :

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



فهرست سایت های قابل استفاده در آموزش استاندارد

ردیف	عنوان
۱	بزودی آموزش مجازی از سایت www.kardani-homa.com
۲	
۳	
۴	
۵	
۶	

فهرست معرفی نرم افزارهای سودمند و مرتبط

(علاوه بر نرم افزارهای اصلی)

ردیف	عنوان نرم افزار	تهیه کننده	آدرس	توضیحات
	ندارد			