

بسمه تعالی

معاونت آموزش
دفتر طرح و برنامه های درسی

استاندارد آموزش شغل

عنوان آموزش شغل

جواهر سازی سیمی (wire jewelery)

گروه شغلی صنایع دستی (طلا و جواهر سازی)

کد ملی آموزش شغل

۸-۸۰/۴۲/۱/۱

تاریخ تدوین استاندارد :

تا تاریخ ۹۶/۵/۱

مدت اعتبار استاندارد : از تاریخ ۹۱/۵/۱



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

کد ملی شناسایی آموزش شغل : ۸-۸۰/۴۲/۱/۱

اعضاء کمیسیون تخصصی برنامه ریزی درسی رشته صنایع دستی (طلا و جواهر سازی) :
آقایان:

حسینعلی ملکان - علی زرگر انگشتی - فرشاد عبدالله زاده

حوزه های حرفه ای و تخصصی همکار برای تدوین استاندارد آموزش شغل:
- 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 حرفه ای کشور ، پلاک

۲۵۹

تلفن ۹ - ۶۶۵۶۹۹۰۰

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	بهناز مهدیزاده تبریزی	دیپلم	علوم انسانی	مدیر آموزشگاه و مدرس	۷ سال	تلفن ثابت : ۰۲۱۲۲۷۶۲۷۹۳ تلفن همراه : ۰۹۱۲۲۸۸۰۱۴۱ ایمیل : آدرس :
۲	مهسا عبدی	فوق دیپلم	گرافیک	مربی	۵ سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ۰۹۱۵۳۰۵۰۹۷۹ ایمیل : آدرس :
۳	سارا علیپور	دانشجو	صنایع غذایی	مربی	۱ سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ۰۹۱۲۵۸۴۱۲۸۲ ایمیل : آدرس :
۴	صدیقه رضا خواه	لیسانس	شیمی	مسئول گروه صنایع دستی و هنر	۲۱ سال	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 :

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 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 حرفه‌ای خواهد بود .

صلاحیت حرفه ای مربیان :

حداقل توانمندی های آموزشی و حرفه ای که از مربیان 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:	
جواهر ساز سیمی	
شرح استاندارد آموزش شغل :	
جواهر سازی سیمی یکی از مشاغل مربوط به صنایع دستی طلا و جواهر سازی است که شایستگی هایی از قبیل انتخاب مواد اولیه - انتخاب سنگ - طراحی انواع گردنبند و ساخت آن - طراحی انواع دستبند و ساخت آن - طراحی انواع گوشواره و ساخت آن - طراحی انواع ساعت و ساخت آن - تغییر و تعمیر کلیه موارد یاد شده - طراحی انواع انگشتر و ساخت آن - بازاریابی و ایجاد فضای مناسب برای فروش را در بر میگیرد. در ضمن این شغل با مشاغلی از قبیل طلا سازی سنتی و نقره سازی در ارتباط است.	
ویژگی های کارآموز ورودی :	
حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره ابتدایی حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و روانی مهارت های پیش نیاز : ندارد	
طول دوره آموزش :	
طول دوره آموزش	: ۲۴۷ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۷۳ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۱۷۴ ساعت
- زمان کارورزی	: - ساعت
- زمان پروژه	: ۱۵ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)	
- کتبی : ۲۵%	
- عملی : ۶۵%	
- اخلاق حرفه ای : ۱۰%	
صلاحیت های حرفه ای مربیان :	
دیپلم با پنج سال سابقه کار مرتبط ، داشتن گواهینامه مربیگری	



* تعریف دقیق استاندارد (اصطلاحی) :

جواهر سازی سیمی شیوه مدرن و کاملاً دست ساز از کارهای جواهرات است که با کمک انواع سیم های قیمتی مانند طلای عیار ۱۸ و نیمه قیمتی مانند نقره به همراه سنگهای قیمتی و نیمه قیمتی ساخته میشود.

* اصطلاح انگلیسی استاندارد (و اصطلاحات مشابه جهانی) :

Wire Jewelry

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

- سازنده زیورالات سنتی
- مليله ساز نقره
- جواهر سازی مهره ای
- سازنده زیور آلات و تزیینات با خمیر طلا و نقره

* 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^۱

- شایستگی ها / کارها^۲

ردیف	عناوین
۱	انتخاب مواد اولیه
۲	انتخاب سنگها
۳	طراحی انواع گردنبند و دستبند
۴	ساخت انواع گردنبند
۵	ساخت انواع دستبند
۶	طراحی انواع گوشواره
۷	ساخت انواع گوشواره
۸	طراحی انواع ساعت
۹	ساخت انواع ساعت
۱۰	طراحی انواع انگشتر
۱۱	ساخت انواع انگشتر
۱۲	تعمیر و تغییر انواع گردنبند - دستبند - گوشواره - ساعت
۱۳	بازار یابی و ایجاد فضای مناسب برای فروش
۱۴	
۱۵	

1. Occupational / Competency Standard

2. Competency / task



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان: انتخاب مواد اولیه
	جمع	عملی	نظری	
	۱۶	۱۲	۴	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
-انواع سیم -انواع چرم -انواع نخ -انواع مهره				دانش:
			۱	-انواع سیم های مختلف با (شماره های ۳-۲- ۳-۴-۵-۶-۷-۸-۹-۱۰- پیچ-تخت-)
			۱	-انواع چرم بندی با قطر های مختلف (کوبیده -قیطونی - انواع روبان و غیره)
			۱	-انواع نخ های مخصوص با روکش پلاستیکی(سایز ۲ - ۳ - ۴ - و غیره)
			۱	-انواع مهره های طلا و نقره از(سایز سه میلیمتر تا سایز ۱۶ میلیمتر و غیره)
				مهارت:
		۳		-تعیین قطر سیم های مختلف با توجه به طرح مورد نظر
		۳		-تعیین قطر چرم با توجه به طرح مورد نظر
		۳		-تعیین نوع نخ های روکش دار با توجه به طرح مورد نظر
		۳		-تعیین نوع مهر های طلا و نقره با توجه به طرح مورد نظر
			نگرش:	
			- دقت در نگهداری مهره ها و سیم ها	
			ایمنی و بهداشت:	
			-	
			توجهات زیست محیطی:	
			-	



	زمان آموزش			عنوان : انتخاب انواع سنگ
	جمع	عملی	نظری	
	۲۳	۱۵	۸	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
-انواع سنگ -انواع محفظه های مناسب برای نگهداری سنگ - کتب آموزشی			۱	دانش : -انواع سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی -ویژگی های فیزیکی و شیمیایی سنگ ها -سختی سنگ -تراش سنگ -سایز سنگ -رنگ سنگ -تاثیر انواع سنگها بر انسان
			۱	
			۱	
			۱	
			۱	
			۱	
				مهارت : -جدا سازی سنگ های قیمتی از سنگهای نیمه قیمتی و مهره های بی ارزش -انتخاب سایز سنگ با توجه به نوع طرح - انتخاب رنگ سنگ با توجه به نوع سنگ
		۵		
		۵		
		۵		
	نگرش : -دقت در نگهداری سنگ ها -انتخاب سنگ مرغوب			
	ایمنی و بهداشت : -			
	توجهات زیست محیطی : -			



	زمان آموزش			عنوان : طراحی انواع گردنبند و دستبند
	جمع	عملی	نظری	
	۱۸	۸	۱۰	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- کاغذ - مداد - پاکن - انواع طرح - تخته طراحی -			۲ ۲ ۲ ۲ ۲	دانش : - ابزار و مواد متناسب با طرح - انواع طرح مدرن و سنتی - نحوه طراحی گردنبند و دستبند با در نظر گرفتن سنگ ها و سیم های انتخابی - حفظ تعادل کامل گردنبند و دستبند - نحوه قرار دادن قفل و حلقه قفل
			۱ ۲ ۲ ۲ ۱	مهارت : - استفاده از تخته طراحی - طراحی گردنبند و دستبند با انواع سنگ - طراحی گردنبند و دستبند با توجه به نوع سیم - طراحی و حفظ تعادل گردنبند دستبند - طراحی انواع گردنبند و تلفیق طرح های سنتی و مدرن
				نگرش : - دقت در نوع طراحی
				ایمنی و بهداشت : -
				توجهات زیست محیطی : -



	زمان آموزش			عنوان : ساخت انواع گردنبند
	جمع	عملی	نظری	
	۳۰	۲۳	۷	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
-انواع سیم -انواع انبر -انواع چرم -انواع نخ -انواع مهره -انواع سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی -تخته طراحی -پد زیر دست			۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱	دانش : -انواع سیم های مختلف با (شماره های ۳-۲- ۴-۵-۶-۷-۸-۹-۱۰- پیچ-تخت-) -انواع ابزار متناسب با طرح -انواع چرم متناسب با طرح -انواع ملزومات ساخت (-پد زیر دست -تخته طراحی) -انواع نخ متناسب با طرح -انواع مهره -انواع بست های مناسب چرم یا بند های روبانی
				مهارت : - پیاده سازی اتصالات سیمها به یکدیگر - ساخت قفل و حلقه قفل -ساخت انواع زنجیر -قرار گرفتن سنگ ها در بین اتصالات -قرار دادن مدال وسط گردنبند در بین اتصالات -قرینه سازی قطعات چپ و راست -ساخت گل وسط گردنبند
		۳		
		۶		
		۶		
		۳		
		۲		
		۲		
		۱		



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان: ساخت انواع گردنبند
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	<p>نگرش:</p> <ul style="list-style-type: none"> -دقت در روند ساخت -دقت در یکنواخت سازی -دقت در تمیز کاری نمونه در حال ساخت -دقت در عدم وجود تیزی در نمونه ساخته شده -دقت در وجود استحکام کامل در نمونه ساخته شده 			
	<p>ایمنی و بهداشت:</p> <ul style="list-style-type: none"> -نور کافی -رعایت نکات ایمنی هنگام استفاده از ابزار و انبرها 			
	<p>توجهات زیست محیطی:</p> <ul style="list-style-type: none"> -جمع آوری سیم های خرد شده و اضافی در ظرفی مخصوص و استفاده از آن در چرخه بازیافت 			
				-



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : ساخت انواع دستبند
	جمع	عملی	نظری	
	۳۱	۲۳	۸	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
-انواع سیم -انواع انبر -انواع چرم -انواع نخ -انواع مهره -انواع سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی -تخته طراحی -پد زیر دست			۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱	دانش : -انواع سیم های مختلف با (شماره های ۳-۲-۳-۴-۵-۶-۷-۸-۹-۱۰- پیچ-تخت-) -انواع ابزار متناسب با طرح -انواع چرم متناسب با طرح -انواع ملزومات ساخت (-پد زیر دست -تخته طراحی) -انواع نخ متناسب با طرح -انواع مهره -انواع بست های مناسب چرم یا بند های روبانی -شناسایی روش ساخت قدیم
				مهارت : -پیاده سازی اتصالات سیمها - ساخت قفل و حلقه قفل -ساخت انواع زنجیر -قرار گرفتن سنگ ها در بین اتصالات -ساخت گل وسط دستبند
		۳.۵		
		۶		
		۶		
		۳.۵		
		۴		



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : ساخت انواع دستبند
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	<p>نگرش :</p> <p>-دقت در روند ساخت</p> <p>-دقت در یکنواخت سازی</p> <p>-دقت در تمیز کاری نمونه در حال ساخت</p> <p>-دقت در عدم وجود تیزی در نمونه ساخته شده</p> <p>-دقت در وجود استحکام کامل در نمونه ساخته شده</p>			
	<p>ایمنی و بهداشت :</p> <p>-نور کافی</p> <p>-رعایت نکات ایمنی هنگام استفاده از ابزار و انبر ها</p>			
	<p>توجهات زیست محیطی :</p> <p>-جمع آوری سیم های خرد شده و اضافی در ظرفی مخصوص و استفاده از آن در چرخه بازیافت</p> <p>-</p>			



	زمان آموزش			عنوان : طراحی انواع ساعت
	جمع	عملی	نظری	
	۱۳	۷	۶	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- کاغذ - مداد - پاکن				دانش :
			۱	- ابزار و مواد متناسب با طرح
			۱	- انواع طرح مدرن و سنتی
			۱	- نحوه طراحی ساعت با در نظر گرفتن سنگ های انتخابی و سیم های انتخابی
			۱	- حفظ تعادل کامل ساعت
			۱	- نحوه قرار دادن قفل و حلقه قفل
			۱	- نحوه قرار دادن گل ساعت در بدنه اصلی
				مهارت :
		۱		- استفاده از تخته طراحی
		۱		- طراحی ساعت با انواع سنگ
		۱		- طراحی ساعت با توجه به سیم
		۱		- طراحی و حفظ تعادل ساعت ها
		۱		- طراحی انواع ساعت در طرح های سنتی و مدرن
	۱		- قرار دادن قفل در ساعت	
	۱		- طراحی قرار دادن گل ساعت بر روی بدنه اصلی	
			نگرش :	
			- دقت در نوع طراحی	
			ایمنی و بهداشت :	
			-	
			توجهات زیست محیطی :	
			-	



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان: ساخت انواع ساعت
	جمع	عملی	نظری	
	۳۵	۲۸	۷	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
انواع سیم				دانش:
انواع انبر			۱	انواع سیم های مختلف با (شماره های ۳-۲-۳-۴-۵-۶-۷-۸-۹-۱۰- پیچ-تخت-)
انواع چرم				
انواع نخ			۱	انواع ابزار متناسب با طرح
انواع مهره				
انواع سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی			۱	انواع چرم متناسب با طرح
تخته طراحی			۱	انواع ملزومات ساخت (پد زیر دست تخته طراحی)
پد زیر دست				
گل ساعت های مخصوص ساخت			۱	انواع نخ متناسب با طرح
			۱	انواع مهره
			۱	انواع بست های مناسب چرم یا بند های روبانی
				مهارت:
		۶		پیاده سازی اتصالات سیمها
		۶		ساخت قفل و حلقه قفل
		۵		ساخت انواع زنجیر
		۵		قرار گرفتن سنگ ها در بین اتصالات
		۶		نحوه قرار دادن گل ساعت در طرح مورد نظر



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان: ساخت انواع ساعت
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	<p>نگرش:</p> <ul style="list-style-type: none"> -دقت در روند ساخت -دقت در یکنواخت سازی -دقت در تمیز کاری نمونه در حال ساخت -دقت در عدم وجود تیزی در نمونه ساخته شده -دقت در وجود استحکام کامل در نمونه ساخته شده 			
	<p>ایمنی و بهداشت:</p> <ul style="list-style-type: none"> -نور کافی -رعایت نکات ایمنی هنگام استفاده از ابزار و انبرها 			
	<p>توجهات زیست محیطی:</p> <ul style="list-style-type: none"> -جمع آوری سیم های خرد شده و اضافی در ظرفی مخصوص و استفاده از آن در چرخه بازیافت 			
	-			



	زمان آموزش			عنوان : تعمیر و تغییر انواع گردنبند-گوشواره - دستبند - ساعت
	جمع	عملی	نظری	
	۳۰	۲۵	۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
-انواع سیم -انواع انبر -انواع چرم -انواع نخ -انواع مهره -انواع سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی -تخته طراحی -پد زیر دست				دانش : -انواع سیم های مختلف با (شماره های ۲-۳-۴-۵-۶-۷-۸-۹-۱۰- پیچ-تخت-) -انواع ابزار متناسب با طرح -انواع چرم متناسب با طرح -انواع ملزومات ساخت (-پد زیر دست -تخته طراحی) -انواع نخ متناسب با طرح -انواع مهره -انواع بست های مناسب چرم یا بند های روبانی - شناسایی روش ساخت قدیم
				مهارت : -پیاده سازی اتصالات سیمها - باز کردن ساخته های قدیم - ایجاد اتصالات جدید در ساخته های قدیم -ساخت انواع زنجیر -قرار گرفتن سنگ ها در بین اتصالات
		۵		
		۵		
		۷		
		۵		
		۳		



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : تعمیر و تغییر انواع گردنبند-گوشواره - دستبند - ساعت
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	<p>نگرش :</p> <p>-دقت در روند ساخت</p> <p>-دقت در یکنواخت سازی</p> <p>-دقت در تمیز کاری نمونه در حال ساخت</p> <p>-دقت در عدم وجود تیزی در نمونه ساخته شده</p> <p>-دقت در وجود استحکام کامل در نمونه ساخته شده</p>			
	<p>ایمنی و بهداشت :</p> <p>-نور کافی</p> <p>-رعایت نکات ایمنی هنگام استفاده از ابزار و انبر ها</p>			
	<p>توجهات زیست محیطی :</p> <p>-جمع آوری سیم های خرد شده و اضافی در ظرفی مخصوص و استفاده از آن در چرخه بازیافت</p> <p>-</p>			



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : طراحی انواع انگشتر
	جمع	عملی	نظری	
	۱۰	۵	۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- کاغذ - مداد - پاکن				دانش :
			۱	- ابزار و مواد متناسب با طرح
			۱	- انواع طرح مدرن و سنتی
			۱	- نحوه طراحی انگشتر با در نظر گرفتن سنگ های انتخابی و سیم های انتخابی
			۱	- حفظ تعادل کامل انگشتر
			۱	- نحوه طراحی همراه با استحکام کامل بدنه انگشتر
				مهارت :
		۱		- طراحی انگشتر با انواع سنگ
		۱		- طراحی انگشتر با توجه به سیم
		۱		- طراحی و حفظ تعادل انگشتر
		۱		- طراحی انواع انگشتر در طرح های سنتی و مدرن
		۱		- طراحی پایه انگشتر با رعایت استحکام کافی
			نگرش :	
			- دقت در نوع طراحی -	
			ایمنی و بهداشت :	
			-	
			توجهات زیست محیطی :	
			-	



	زمان آموزش			عنوان : ساخت انواع انگشتر
	جمع	عملی	نظری	
	۲۳	۲۰	۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
-انواع سیم -انواع انبر -حلقه سائز انگشتر -میل انگشتر درجه بندی شده -انواع مهره -انواع سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی -تخته طراحی -پد زیر دست				دانش :
			۱	-انواع سیم های مختلف با (شماره های ۳-۲-۴-۵-۶-۷-۸-۹-۱۰- پیچ-تخت-)
			۱	-انواع ابزار متناسب با طرح
			۱	-انواع ملزومات ساخت (-پد زیر دست-تخته طراحی)
				مهارت :
		۵		-پیاده سازی اتصالات سیمها
		۵		- ساخت پایه انگشتر
		۵		- سائز گرفتن انگشتر
		۵		-قرار گرفتن سنگ بر روی گل انگشتر
				نگرش :
			-دقت در روند ساخت	
			-دقت در یکنواخت سازی	
			-دقت در تمیز کاری نمونه در حال ساخت	
			-دقت در عدم وجود تیزی در نمونه ساخته شده	
			-دقت در وجود استحکام کامل در نمونه ساخته شده	
			ایمنی و بهداشت :	
			-نور کافی	
			-رعایت نکات ایمنی هنگام استفاده از ابزار و انبر ها	
			توجهات زیست محیطی :	
			-جمع آوری سیم های خرد شده و اضافی در ظرفی مخصوص و استفاده از آن در چرخه بازیافت	
			-	



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان: بازاریابی و ایجاد فضای مناسب برای فروش
	جمع	عملی	نظری	
	۱۸	۸	۱۰	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
			۱	دانش:
			۱	- نحوه عکاسی از کارهای آماده شده
				- بازار فروش
			۱	- نحوه بازاریابی
			۱	- نحوه برپایی نمایشگاه‌های گروهی هنرجویان
			۱	- نحوه برپایی نمایشگاه‌های انفرادی
			۱	- نحوه استفاده از اینترنت
			۱	- نحوه تبلیغات محیطی
			۱	- نحوه برپایی گالری دائمی
			۱	- نحوه برپایی گالری موقت
				- نحوه عرضه کالاهای ساخته شده در بسته بندی مناسب
				مهارت:
		۱		- بازاریابی
		۱		- انتخاب نمایشگاه‌های مناسب برای کالاها
		۱		- برپایی نمایشگاه‌های گروهی
		۱		- برپایی نمایشگاه‌های انفرادی
		۱		- فعالیت در فضا‌های مناسب مجازی جهت معرفی
		۱		- ایجاد تبلیغات محیطی در فضای مجازی
		۱		- ایجاد تبلیغات محیطی مناسب
		۱		- بسته بندی و عرضه مناسب کالاهای ساخته شده



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : بازاریابی و ایجاد فضای مناسب برای فروش
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	نگرش : -دقت در یافتن بازار مناسب -دقت در فروش و عرضه مناسب کالا های ساخته شده			
	ایمنی و بهداشت :			
	توجهات زیست محیطی :			



- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
	-میز -صندلی -کپسول آتش نشانی -تخته وایت برد	در ابعاد ۴۰ در ۸۰ سانتیمتر پودر خشک ۶ کیلویی سایز ۷۰×۵۰	۸ ۱۵ ۱ 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
	سیم	شماره ۵ روکش طلا	۲۳ متر	مواد مورد نیاز به تعداد
	محلول شستشو طلا و جواهر		۱ ظرف	۱۵ هنر جو در یک کارگاه محاسبه شده است
	انواع چرم		۱۵ متر	
	بست چرم		۷۵ عدد	
	انواع مهره	۳ میلی متر روکش طلا	۳۰۰ عدد	
	قفل		۳۰ عدد	
	قفل بدلی	روکش طلا	۱۵ متر	
	نخ		۱۰۰۰ عدد	
	انواع مهره بدلی	سیمی با روکش پلاستیک	۷۵ عدد	
	میخ بدلی	ریز و درشت	۴۵ متر	
	سیم بدلی	شماره ۵	۱۵ عدد	
	مهره استاپر	نقره ۹۲۵ و روکش طلا	۱ عدد از هر رنگ	
	ماژیک وایت بورد			

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
	-انبر سر گرد		۱۵	کلیه ابزار های
	-انبر سر تخت		۱۵	اعلام شده صرفا
	-سیم چین		۱۵	برای استفاده فردی
	-انبر سر پلاستیکی		۱	هستند و به تناسب
	-انبر سر تخت درشت		۱۵	تعداد هنرجو تعداد
	-انبر سر گرد درشت		۱۵	انبرها افزایش پیدا
	-انبر استاپر		۱۵	میکند
	-سوهان(سمباده) فرز برقی		۱۵	
	-میل انگشتر		۱ دستگاه	
	-حلقه ساینز انگشتر		۳ عدد	
	-پد زیر دست		۳ عدد	
			۱۵ عدد	
	-نور کافی		۱۵	
	-تخته طراحی		۱ عدد	
	-کولیس		۳ عدد	
	-پنس		۳ عدد	
	-کیلر (پیمانه)		۱ ظرف	
	-محلول شستشو طلا و جواهر			

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

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

ردیف	نام کتاب یا جزوه	سال نشر	مؤلف / مولفین	مترجم / مترجمین	محل نشر	ناشر	توضیحات
	سنگها و خواص اعجاب انگیز سنگ درمانی ۱ سنگ درمانی ۲ Jewelry handbook How to select,wear&care for jewelry Wirework magazin Art jewelry						



فهرست سایت های قابل استفاده در آموزش استاندارد

ردیف	عنوان
1	www.inounojewelry.com
2	www.wireworkmag.com
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



فهرست معرفی نرم افزارهای سودمند و مرتبط
(علاوه بر نرم افزارهای اصلی)

ردیف	عنوان نرم افزار	تهیه کننده	آدرس	توضیحات
	ندارد			