

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

# استاندارد آموزش شغل

## گل آرای گل های خشک

### گروه شغلی

### هنرهای تزئینی

کد ملی آموزش شغل

۷	۵	۴	۹	۲	۰	۸	۵	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۱
ISCO-۰۸				سطح مهارت	شناسه گروه			شناسه شغل			شناسه شایستگی		نسخه	

۶-۳۷/۹۴/۱۱۳

تاریخ تدوین استاندارد: ۹۰/۵/۱



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

کد ملی شناسایی آموزش شغل : ۶-۲۷/۹۴/۱/۳

اعضاء کمیسیون تخصصی برنامه ریزی درسی رشته هنرهای تزئینی چیدمان گل های خشک (گل آرایی) :  
- صدیقه رضاخواه : کارشناس مسئول و سرگروه صنایع دستی و هنر سازمان

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

-

-

فرآیند اصلاح و بازنگری :  
- دفتر طرح و برنامه ریزی درسی

-

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

۲۵۹

تلفن ۹ - ۶۶۵۶۹۹۰۰

دورنگار ۶۶۹۴۴۱۱۷

آدرس الکترونیکی : [Barnamehdarci@yahoo.com](mailto:Barnamehdarci@yahoo.com)



تہیہ کنندگان استاندارد آموزش شغل ● شایستگی □

ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	شغل و سمت	سابقہ کار مرتبط	آدرس ، تلفن و ایمیل
۱	مرضیہ سادات میرہاشمی	کاردانی	علوم آزمایشگاهی مترجمی زبان انگلیسی	گل آرایہ	۲۲ سال	تلفن ثابت : ۸۸۶۳۹۱۳۶ تلفن همراه : ۰۹۱۲۵۰۱۹۳۴۷ ایمیل : info@angelo-Gallery.com nasimangelo@hotmail.com آدرس سایت : www.angelo-gallery.com
آدرس : خیابان سید جمال الدین اسد آبادی خیابان ۲۲، پلاک ۷۱، طبقہ اول						
۲	آقای داود ضرغام	کارشناسی ارشد	مدیریت	مشاور مالی اداری طبقہ بندی مشاغل	۲۷ سال	تلفن ثابت : ۸۸۸۴۳۴۴ تلفن همراه : ۰۹۱۲۶۳۶۴۱۷۹ ایمیل : dadmehr۳۲@yahoo.com آدرس : گاندی، نیش خیابان پنجم، شماره ۱۷، طبقہ ۲، واحد ۱۰
۳	آقای فرشید شکراللہی	دیپلم	برق صنعتی	تکنسین و طراح و سازندہ مدلہا	۲۵ سال	تلفن ثابت : ۸۸۶۳۹۱۳۶ تلفن همراه : ۰۹۳۲۹۴۹۵۹۶۸ ایمیل : khorshid۳۳@live.com آدرس : خیابان سید جمال الدین اسد آبادی خیابان ۲۲، پلاک ۷۱، طبقہ اول
۴	آقای میلاد احدیانی	کارشناس	سخت افزار کامپیوتر	مسئول کامپیوتر و انفورماتیک	۱۲ سال	تلفن ثابت : ۸۳۷۲۰ تلفن همراه : ۰۹۱۲۱۳۰۴۴۶۶ ایمیل : milad.ahadiani@gmail.com آدرس : میدان آرژانتین، ساختمان صہبا ، پلاک ۲۲ طبقہ ۳
۵	خانم شیمہ نجفی	کارشناس	زیست شناسی عمومی	دبیر	۵ سال	تلفن ثابت : ۲۲۲۴۳۰۷۷ تلفن همراه : ۰۹۱۲۲۷۰۷۰۴۴ ایمیل : sheimanajafi@yahoo.com آدرس : دزاشیب، خیابان کریمی ، پلاک ۱۸۵، مجتمع چناران ، واحد ۵



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
۶	خانم شقایق نجفی	کارشناس	پژوهشگری علوم اجتماعی	دبیر	۵ سال	تلفن ثابت: ۲۲۴۴۴۴۳ تلفن همراه: ۰۹۱۲۳۹۰۳۷۷۶ ایمیل: heaven_angels۸۸@yahoo.com آدرس: سوهانک، خیابان بیدستان، بیدستان ۹ ، مجتمع اساتید واحد ۲۷۱
۷	خانم شمیمه نجفی	کارشناس ارشد	زیست شناسی گیاهی	دبیر	۵ سال	تلفن ثابت: ۲۲۱۹۱۷۸۶ تلفن همراه: ۰۹۳۹۲۱۹۱۷۸۶ ایمیل: m.ashtari۲۳@yahoo.com آدرس: ازگل ، نوبهار جنوبی، خیابان گلستان شرقی، پلاک ۹ ، مجتمع کوشک مهر ، واحد ۱۸



نام استاندارد آموزش شغل <sup>۱</sup> :
گل آرای گل‌های خشک
شرح استاندارد آموزش شغل :
گل آرای گل‌های خشک ، شغلی است در حوزه هنر که شامل آماده سازی ، شناخت گل‌های خشک ، روشهای تزئین ، آراستن و تلفیق گل‌های خشک می باشد . و در محلهایی مانند هتلها و نمایشگاهها که حضور گلها به صورت دائمی مطرح است ، کاربرد دارد .
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره راهنمایی حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت جسمی و روانی مهارت های پیش نیاز : ندارد
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۱۳۶ ساعت - زمان آموزش نظری : ۴۳ ساعت - زمان آموزش عملی : ۹۳ 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 :
- فوق دیپلم حداقل با ۳ سال سابقه کار یا - دیپلم حداقل با ۵ سال سابقه کار در زمینه گل آرای



\* تعریف دقیق استاندارد (اصطلاحی) :

گل آرای گل‌های خشک به شغلی اطلاق می‌شود، که توانایی علمی و مهارت آرایش، چیدمان و رنگ آمیزی گل‌های خشک را داشته باشد.

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

### Florist (Dry Flower)

- مهم ترین استانداردها و رشته های مرتبط با این استاندارد :
- گل آرای گل‌های آپارتمانی
- گل آرای گیاهان تزئینی
- گلساز عمومی

\* جایگاه استاندارد شغلی از جهت آسیب شناسی و سطح سختی کار :

- الف : جزو مشاغل عادی و کم آسیب ● طبق سند و مرجع : کمیته استاندارد وزارت کار
- 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	جمع آوری و آماده سازی انواع گل و گیاه خشک جهت چیدمان
۲	گل آرایی اولیه
۳	گل آرایی با گل‌های خشک و با تکنیک های مختلف در فصول مختلف
۴	گل آرایی در مناسبت های خاص
۵	استفاده از سبک های مختلف در گل آرایی
۶	برنامه ریزی گل آرایی از منظر اقتصاد
۷	استفاده از منابع و ژورنال‌های گل آرایی
۸	
۹	
۱۰	
۱۱	
۱۲	
۱۳	
۱۴	
۱۵	



استاندارد آموزش  
برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۲۲	۱۲	۱۰	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
میز کار		۱/۵		دانش : - تاریخچه و اهمیت گل آرایی
تیغ کن		۱		- تاثیر شغل گل آرایی
قیچی		۱		- انواع گل‌های خشک در ایران
سیم				- شناخت اسامی و اشکال مختلف گل های خشک
توری لانه زنبوری		۱/۵		- شناخت ابزار و لوازم گل آرایی
عکس از گل‌های مختلف		۱		- آگاهی از جنس گل و شرایط نگهداری و حمل آن
چند نوع گل		۱		- انواع زواید طبیعت ( زواید بلال، ضایعات کارخانه سبذبافی، ضایعات کارخانه پنبه پاک کنی ، زواید خوشه های خرما...)
برگ‌های سبز		۳		
متفاوت (انجیری ، گردی، .....)	۴			مهارت
ظروف مختلف	۴			- جمع آوری گیاهان مناطق مرطوب و غیر مرطوب
گلدان های شیشه ای	۲			- انبار کردن گیاهان و گل های جمع آوری شده
چسب پلاستیکی	۲			- استفاده بهینه از ابزار و لوازم گل آرایی
چسب نواری				- آماده سازی انواع گل جهت چیدمان
				نگرش :
				- نگاهی متفاوت به گل آرایی گل‌های خشک
				- تاثیر گل در روحیه افراد (تاثیر روانشناختی گل )
				- استفاده بهینه از ابزار آلات ساده
				ایمنی و بهداشت :
				- دقت در رعایت اصول ایمنی و بهداشت هنگام گل آرایی
				- استفاده صحیح و بهنگام از تجهیزات و لوازم ایمنی در هنگام کار
				توجهات زیست محیطی :
				- نظافت و نگهداری بهینه ابزار و محیط کار
				- حفظ بقا و چرخه طبیعی گلها
				- توجه به حفظ محیط زیست در هنگام چیدن گل ها و گیاهان خشک





استاندارد آموزش  
- برکته‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : گل آرایه اولیه
	جمع	عملی	نظری	
	۱۹	۹	۱۰	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- عکس</li> <li>- نمونه کارهای انجام شده</li> <li>- نمودار رنگهای اصلی و فرعی</li> <li>- نمونه گل های خشک</li> </ul>			۱	دانش : -انواع رنگهای مورد استفاده در گل آرایه (روغنی،آبرنگ،پلاستیکی،صدفی،اکریلیکی) -روشهای خشک کردن گلها (روش شن و ماسه،مواد شیمیایی،روش طبیعی، پرس کردن، استفاده از گلیسرین و ...) -کاربرد گلهای فصلی -روشهای نگهداری از گلهای خشک
			۲	-انواع میوه های خشک مورد استفاده در گل آرایه (میوه های کم آب: بلوط، گردو، بادام، ماگنولیا، عناب، انار،جنگلی و چنار.....)
			۱	-انواع هانوران و نباتات دریایی مورد استفاد در گل آرایه (مرجان ها، صدفها، جلبکها و اسفنج و ...)
			۱	
			۳	
			۲	
			۵	مهارت : -خشک کردن گل ها و گیاهان تازه (چیدن، رطوبت گیری- جدا کردن قسمت های مختلف- خشک کردن و ترمیم قسمتهای جدا شده) -استفاده از میوه های خشک در گل آرایه
		۱		-استفاده از جانوران و نباتات در گل آرایه
		۱		-رنگ آمیزی گلها و گیاهان و .... تثبیت آنها
		۳		-نگهداری و انتقال گلهای خشک
	۳		- گل آرایه اولیه گل خشک	
			۳	
	نگرش : - الگو پذیری از طبیعت در گل آرایه - بیشترین بهره برداری در گل آرایه از کمترین امکانات			
	ایمنی و بهداشت : - رعایت اصول ایمنی را چیدمان و نقل و انتقال گل بکار بریم			

توجهات زیست محیطی :

- انتخاب جایگاه مناسب برای استقرار گل



استاندارد آموزش  
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : گل آرایی با گل‌های خشک با تکنیک های مختلف در فصول مختلف
	جمع	عملی	نظری	
	۳۲	۲۲	۱۰	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
گل خشک - برگه‌های مختلف - روبان در اندازه و - رنگه‌های مختلف - سپد در اندازه های - مختلف چسب پلاستیکی - چسب قطره ای - نوارهای رنگی مقوا - نخ پلاستیکی - توری لانه زنبوری - اسفنج - وسایل تزئینی از - قبیل مهره های - رنگی ، منجوق ، - پولک ، ..... - تور مشکی و سفید - سوزن - قیچی - تیغ کن - شمع - فوم آبی - فوم سفید - چاقو - اسپری شفاف - کننده برگ	۲	۳	۵	دانش : - رنگه‌های گل در فصول مختلف - تکنیک گل آرایی (بالانس یا تعادل، هماهنگی رنگ، حرکت گل ها با فرم مشخص (هندسی یا ذهنی)، مرکزیت ، بافت گل و ....) - روش های گل آرایی ( به فرم مثلث، نیم دایره، گرد، خطی، فرم فن یا بادبزی، یک طرفه (L انگلیسی)، مخروطی، ماریچ (S انگلیسی) - نوع و رنگ گلها در گل آرایی گل‌های خشک در پاپیاز - نوع و رنگ گلها در گل آرایی گل‌های خشک در زمستان
		۳		مهارت : - گل آرایی گل‌های خشک در فصول مختلف - گل آرایی گل‌های خشک با تکنیک های مختلف - گل آرایی گل‌های خشک به فرم مثلث - گل آرایی گل‌های خشک به فرم نیم دایره - گل آرایی گل‌های خشک به فرم گرد، خطی، بادبزی - گل آرایی گل‌های خشک به فرم یک طرفه ، ماریچ - گل آرایی گل‌های خشک به فرم مخروطی - گل آرایی گل‌های خشک به فرم های متفاوت و ویژه
				نگرش : - الهام از طبیعت
				ایمنی و بهداشت : - رعایت اصول ایمنی در گل آرایی - مراقبت از دست ها

	-	توجهات زیست محیطی : - استفاده از گل‌های خشک به نحوی که به طبیعت آسیب نرساند
--	---	--



استاندارد آموزش  
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : گل آرایی در مناسبت های خاص
	جمع	عملی	نظری	
	۲۵	۲۱	۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- گل</li> <li>- برگه‌های مختلف</li> <li>- روبان در اندازه و رنگهای مختلف</li> <li>- سبدها در اندازه های مختلف</li> <li>- چسب پلاستیکی</li> <li>- چسب قطره ای</li> <li>- نوارهای رنگی</li> <li>- متفاوت</li> <li>- مقوا</li> <li>- نخ پلاستیکی</li> <li>- توری لانه زنبوری</li> <li>- اسفنج</li> <li>- وسایل تزئینی از قبیل مهره های رنگی ، منجوق ، پولک، .....</li> <li>- تور مشکی و سفید</li> </ul>			۴	دانش : - برنامه ریزی و شیوه های گل آرایی ویژه مناسبت های ( خیر مقدم ، سالگرد ازدواج ، تولد ، عیادت از بیمار ، کودک ، تبریکات عید ، گل آرایی با شمع )
		۳		مهارت : - گل آرایی جهت خیر مقدم - گل آرایی جهت سالگرد ازدواج - گل آرایی جهت تولد - گل آرایی جهت عیادت از بیمار - گل آرایی جهت تبریکات عید - گل آرایی برای کودک - گل آرایی با شمع
		۳		نگرش : - نگاهی اجتماعی و فرهنگی به گل در مراسم مختلف
		۳		
		۳		
		۳		
		۳		

- سوزن - قیچی - تیغ کن - شمع	<b>ایمنی و بهداشت :</b> - رعایت اصول ایمنی در کاربرد بعضی گلهای در موارد خاص
	<b>توجهات زیست محیطی :</b> - عدم استفاده از مواد مصنوعی بازگشت ناپذیر



استاندارد آموزش  
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان استفاده از سبک های مختلف گل آرایبی
	جمع	عملی	نظری	
	۱۶	۱۳	۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- عکس - مجله ، نشریات - نمونه کار - فرهنگ لغات - انگلیسی به فارسی - فرهنگ لغات - فارسی به انگلیسی			۱	دانش :
			۱	- مطالعه سبک های بومی گل آرایبی
			۱	- شناخت مناسبت های ملل
			۱	- استفاده از ابزارها و کاربرد آن در سبک های مختلف
وسایل و ابزار : - گل - برگ های خشک - اسفنج خشک - سیب - پر - تخم مرغ - روبان - چسب - سوزن		۴		مهارت :
		۴		- ارائه تصاویری از سبک های مختلف
		۳		- گل آرایبی در سبک های مختلف
		۲		- گل آرایبی جهت میز غذا خوری
				- استفاده از گل های مصنوعی (پارچه ای، کاغذی، چینی، شیشه ای و ...) و گل تازه در کنار گل خشک
			نگرش :	
			- آگاهی یافتن از فرهنگ گل آرایبی در ملل مختلف	

<ul style="list-style-type: none"> <li>- سبب در اندازه های مختلف</li> <li>- مروارید</li> <li>- مهره در سایز های مختلف</li> <li>- صدف</li> <li>- نخ گونی</li> <li>- کنف</li> </ul>	<p><b>ایمنی و بهداشت :</b></p> <p>- رعایت نکات ایمنی در ضمن کار ( استفاده از ماسک و دستکش و....)</p>
	<p>توجهات زیست محیطی :</p> <p>- استفاده از زایدات گل و بازیافت آنها</p>



**استاندارد آموزش**  
- برگه‌ی تحلیل آموزش

<p><b>عنوان :</b></p> <p>برنامه ریزی گل آرایبی از منظر اقتصاد</p>	<b>زمان آموزش</b>			
	نظری	عملی	جمع	
	۳	۱۰	۱۳	
<p>تجهیزات ، ابزار ، مواد</p> <p>مصرفی و منابع آموزشی</p>	<p>دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی</p> <p>توجهات زیست محیطی مرتبط</p>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- کامپیوتر با قابلیت اتصال به اینترنت</li> <li>- نشریات و مجلات جدید</li> </ul>	۱			<p><b>دانش :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- استفاده از تجربه های ناموفق</li> <li>- انتخاب بهترین روش برای موفقیت</li> <li>- روشهای جلب مشتری (ارائه کیفیت خوب، قیمت مناسب برخوردار متین ، رعایت بهداشت )</li> </ul>
	۱			
	۱			
	۲			<p><b>مهارت :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- توانایی برنامه ریزی و ارائه محصول به شکل اقتصادی</li> <li>- جذب مشتری با روشهای متفاوت</li> <li>- اطلاع یافتن از محصولات جدید در بازار</li> <li>- به روز رساندن اطلاعات</li> <li>- ایجاد رقابت مثبت با همکاران</li> </ul>
	۲			
	۲			
	۲			
	۲			
	۲			
	۲			
				<p><b>نگرش :</b></p> <p>تحقیق و پژوهش در خصوص راههای حصول به نتیجه مطلوب</p>



	ایمنی و بهداشت :
	توجهات زیست محیطی :



استاندارد آموزش  
برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : استفاده از منابع و ژورنالهای گل آرایبی
	جمع	عملی	نظری	
	۹	۶	۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- نمونه کارهای گل آرایبی در نمایشگاهها - کامپیوتر با قابلیت اتصال به اینترنت - فرهنگ لغات انگلیسی به فارسی و فارسی به انگلیسی - مجله و نشریات داخلی و خارجی			۱	دانش : - آگاهی از یافته های روز گل آرایبی - راههای دسترسی به منابع اطلاعاتی گل آرایبی - نوآوری و خلاقیت در گل آرایبی (تدابیر سبک آفرینی )
			۱	
			۱	
			۱	مهارت : - دریافت اطلاعات از اینترنت در زمینه گل آرایبی - مطالعه نشریات ذیربط - بکارگیری تجربه و دانش در جهت نوآوری - استفاده از ژورنالهای گل آرایبی
			۲	
		۲		

	نگرش : تبدیل تازه های گل آرای گل های خشک به سبک ایرانی
	ایمنی و بهداشت :
	توجهات زیست محیطی :



برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	میز کار	از جنس فلز	۱	به ازاء هر ۳ نفر
۲				
۳	کامپیوتر			کامپیوتر با قابلیت اتصال به اینترنت
۴	جعبه کمکهای اولیه	محتوی : چسب زخم ، الکل ، باند ، قیچی ، پنس	۱	
۵	وایت برد		۱	
۶	دما سنج		۱	
۷	وسایل خنک کننده هوا		۱	کولر ، چیلر
۸				
۹				
۱۰				
۱۱				
۱۲				
۱۳				
۱۴				
۱۵				

				۱۶
				۱۷
				۱۸

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	اسپری شفاف کننده برگ	بتادین ، ساولن اسکاچ ، مایع ظرفشویی	۱	جهت شفاف و براق سازی برگ
۲	مواد ضد عفونی کننده		۱	گالن
۳	مواد شوینده ظروف			
۴				



--	--	--	--	--

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	دستگاه چسب پلاستیکی		۳	
۲	تیغ کن		۳	
۳	قیچی		۳	
۴	چاقو		۳	
۵	چسب نواری		۳	
۶	سوزن ته گرد		۱	
۷	توری لانه زنبوری		۱	متر
۸	سیم فلزی		۱۰	شاخه
۹	نخ نایلونی		۳	متر
۱۰	روبان پارچه ای در اندازه و رنگهای متفاوت	صورتی ، آبی ، سبز ، بنفش ، کرم ، سفید و.....		از هر رنگ ۳ متر در ۳ سایز مختلف
۱۱	مروارید	کرم رنگ	مقداری	درشت ، ریز
۱۲	مهره های مختلف	اشکال مختلف	مقداری	درشت
۱۳	سرمه	طلایی و نقره ای ، آبی	مقداری	
۱۴	سبد	در اندازه های مختلف		
۱۵	گلدانهای شیشه ای	در اشکال و اندازه های مختلف		
۱۶	حلقه حصیری	در اندازه های مختلف	۵	
۱۷	چسب قطره ای		۵	
۱۸	پر ، کف ، پوست درختان		مقداری	
۱۹	گلپای مختلف	اندازه های مختلف	مقداری	
۲۰	شمع	ترجیحا رنگ سفید در اندازه های مختلف	مقداری	
۲۱	سطل پلاستیکی			
۲۲	چکمه و دستکش پلاستیکی			
۲۳				

توجه :

- ابزار به ازا هر سه نفر محاسبه شود .



منابع و نرم افزار های آموزشی ( اصلی مورد استفاده در تدوین و آموزش استاندارد )

ناشر یا تولید کننده	محل نشر	سال نشر	مترجم	مؤلف	عنوان منبع یا نرم افزار	ردیف

- [www.howdini.com](http://www.howdini.com)
- [www.journal.com](http://www.journal.com)
- [www.mindbites.com](http://www.mindbites.com)
- [www.myhomeideas.com](http://www.myhomeideas.com)
- [www.flowers-by-design.com](http://www.flowers-by-design.com)



- 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
۱	دنیای هنر گلسازی با گل‌های خشک	۱۳۷۶		اکرم ذاکری	تهران	انتشارات حافظ	
۲	همنشینی با گلها					انتشارات آبان	
۳							
۴							



## فهرست سایت های قابل استفاده در آموزش استاندارد

ردیف	عنوان
۱	www.howdini.com
۲	www.۱-۸۰۰-flowers.com
۳	www.mindbites.com
۴	<a href="http://www.ancestry.co.uk">www.ancestry.co.uk</a>
۵	www.flowerexperts.com
۶	www.save-on-crafts.com
۷	
۸	
۹	
۱۰	