

بسمه تعالی

معاونت پژوهش، برنامه ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه ریزی درسی

استاندارد آموزش شغل

مربی گل سازی و تزئینات

Vocational Education Teachers – (Flower decoration)

گروه شغلی

هنرهای تزئینی

کد ملی آموزش شغل

۲	۳	۲	۰	۴	۰	۸	۵	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۱
Isco-۰۸				سطح مهارت	شناسه گروه			شناسه شغل			شناسه شایستگی		نسخه	

نسخه آزمایشی

تاریخ تدوین : ۹۵/۱۰/۱

نظارت بر تدوین محتوا و تصویب استاندارد : دفتر پژوهش ، طرح و برنامه ریزی درسی

کد آموزش شغل مربی : ۲۳۲۰۴۰۸۵۰۰۱۰۰۰۱

اعضاء کارگروه برنامه ریزی درسی : صنایع دستی (هنرهای تزئینی)					
ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تخصصی	شغل و سمت	سابقه کار
۱	صدیقه رضاخواه	کارشناسی	شیمی	مسئول گروه برنامه ریزی درسی صنایع دستی	۲۵ سال
۲	نسرین کاردانی اصفهانی	کاردانی	هنر	مسئول آموزشگاه های صنایع دستی و هنر	۲۰ سال
۳	مریم علیزاده	فوق لیسانس	پژوهش هنر	مربی	۲۳ سال

*این استاندارد برگرفته از استانداردهای آموزشی گل سازی، شمع سازی و هنرهای تزئینی می باشد.

کلیه حقوق مادی و معنوی این استاندارد متعلق به سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور بوده و هرگونه سوء استفاده مادی و معنوی از آن موجب پیگرد قانونی است .

آدرس: دفتر پژوهش ، طرح و برنامه ریزی درسی

تهران ، خیابان آزادی ، نبش خیابان خوش جنوبی ، سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

تلفن ۶۶۵۸۳۶۲۸

دورنگار ۶۶۵۸۳۶۵۸

آدرس الکترونیکی : rpc@irantvto.ir

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 .

مربی :

فردی است که با احراز شرایط مربیگری، توانایی انتقال دانش، مهارت و نگرش به کارآموزان، استفاده از تجهیزات کارگاه آموزشی و فناوری روز و انجام ارزشیابی های تشخیصی، تکوینی و پایانی دوره را مطابق با استاندارد های آموزشی داشته باشد.

شرایط کارآموز:

حداقل شایستگی ها و توانایی هایی که از یک شخص در هنگام ورود به دوره آموزش انتظار می رود .

کارورزی:

هر تجربه آموزشی را که با شغل ترکیب شود کارورزی گویند . به عبارت دیگر یادگیری و آموزش حین کار در راستای افزایش مهارت را کارورزی میگویند.

ارزشیابی :

فرآیند جمع آوری شواهد و قضاوت در مورد آنکه یک شایستگی بدست آمده است یا خیر ، که شامل دو بخش عملی و کتبی عملی خواهد بود .

صلاحیت های حرفه ای آموزش دهنده:

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 :

دانش مجموعه ای از معلومات نظری و توانمندی های ذهنی لازم برای رسیدن به یک شایستگی یا توانایی می باشد که شامل مواردی همچون علوم پایه، زبان فنی و فناوری (نظیر فلز شناسی، چوب شناسی، اصول الکتریسیته، اصول حسابداری، الیاف شناسی، پارچه شناسی، مفاهیم طراحی سنتی، مبانی هنرهای تجسمی، انواع آفات و بیماری های گیاهی وزراعی ، روش های عیب یابی موتور، مبانی تبریدو.....) می باشد.

مهارت :

حداقل هماهنگی بین ذهن و جسم برای رسیدن به یک توانمندی یا شایستگی . معمولاً به مهارت های عملی ارجاع می شود .

نگرش :

یکی از زیر گروه های مهارت است که به شایستگی های اجتماعی دلالت داشته و بر روی باورها، عقائد و رفتار فرد اثر دارد و شامل مهارت های نرم مانند اخلاق حرفه ای ، کارگروهی ، انضباط، خلاقیت و 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.

عنوان استاندارد آموزش:

مربی گل سازی و تزئینات

شرح استاندارد آموزش شغل :

اولین سطح مربیگری در رشته مربی گل سازی و تزئینات می باشد که فرد می باید مسلط به آموزش استانداردهای آموزشی گل سازی، شمع سازی و هنرهای تزئینی بوده و دارای شایستگی های زیر می باشد:

بکارگیری نکات حفاظت و ایمنی تخصصی، انتخاب ابزار و مواد مناسب کار جهت اجرای طراحی و دیزاین، گل سازی و گل آرای طبیعی، گل سازی و گل آرای با انواع خمیر، گل سازی و گل آرای کاغذی و پارچه ای، حکاکی الگوی گل با میوه و سبزی جات، ساخت درختچه و کاکتوس تزئینی، ساخت گل، برگ و درختچه های تزئینی، ساخت گل های لجمی و غیر لجمی فلزی، ساخت گل های شیشه ای و کریستالی. ساخت شمع های تزئینی، بسته بندی، برند سازی، بازاریابی و فروش محصولات

شرایط کارآموز :

حداقل میزان تحصیلات : فوق دیپلم

حداقل توانایی جسمی و ذهنی : داشتن سلامت کامل جسمانی و روانی

مهارت های پیش نیاز : مصاحبه هنری- تست هنری- طرح توجیهی و اخلاقی

طول دوره آموزش :

طول دوره آموزش : ۵۷۴ ساعت

- زمان آموزش نظری : ۱۸۲ ساعت

- زمان آموزش عملی : ۳۶۲ ساعت

- زمان کارورزی : ۳۰ ساعت در محیط واقعی کار (تور علمی)

ارزشیابی پایان دوره :

حد نصاب قبولی :

- نمره کتبی ۶۰ از ۱۰۰

- نمره عملی ۸۰ از ۱۰۰ (ترجیحاً به صورت پروژه کامل می باشد)

روش محاسبه نمره آزمون :

نمره کل \geq نمره عملی با ضریب ۷۵٪ + نمره کتبی با ضریب ۲۵٪

$$(۶۰ \times \%۲۵) + (۸۰ \times \%۷۵) \geq ۷۵$$

صلاحیت های حرفه ای آموزش دهنده :

مربی رشته گل آرای با مدرک: حداقل فوق دیپلم صنایع دستی

۱- دیپلم (حداقل ۷ سال سابقه کار مرتبط، صرفاً برای آموزش کار عملی)

۲- فوق دیپلم (حداقل ۵ سال سابقه کار مرتبط)

۳- لیسانس (حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط)

۴- فوق لیسانس (حداقل ۲ سال سابقه کار مرتبط)

۵- دکترا (حداقل ۲ سال سابقه کار مرتبط)

استاندارد آموزش شغل مربی
- شایستگی های تخصصی

ردیف	عناوین	ساعت آموزش		
		نظری	عملی	جمع
۱	بکارگیری نکات حفاظت و ایمنی تخصصی	۵	۵	۱۰
۲	انتخاب ابزار و مواد مناسب کار جهت اجرای طراحی و دیزاین	۵	۱۰	۱۵
۳	گل سازی و گل آرای طبیعی	۵	۱۰	۱۵
۴	گل سازی و گل آرای با انواع خمیر	۵	۱۰	۱۵
۵	گل سازی و گل آرای کاغذی و پارچه ای	۵	۱۰	۱۵
۶	حکاکای الگوی گل با میوه و سبزی جات	۵	۱۰	۱۵
۷	ساخت درختچه و کاکتوس تزئینی	۵	۱۰	۱۵
۸	ساخت گل ، برگ و درختچه های تزئینی	۵	۱۰	۱۵
۹	ساخت گل های لحنی و غیر لحنی فلزی	۵	۱۰	۱۵
۱۰	ساخت گل های شیشه ای و کریستالی	۵	۱۰	۱۵
۱۱	ساخت شمع های تزئینی	۱۰	۲۰	۳۰
۱۲	بسته بندی ، برند سازی ، بازاریابی و فروش محصولات	۲۰	۱۰	۳۰
جمع ساعات		۸۰	۱۲۵	۲۰۵

* زمان کارورزی: گذراندن ۳۰ ساعت در محیط واقعی کار (تور علمی) الزامی است.

- شایستگی های عمومی

ردیف	عناوین	کد استاندارد	ساعت آموزش		
			نظری	عملی	جمع
۱	بکارگیری روش ها و فنون تدریس (پداگوژی)	۲۳۵۱-۴۹-۰۱۲-۱	۳۵	۷۰	۱۰۵
۲	کارآفرینی با رویکرد KAB (سطح مقدماتی)	۱۰۰۰۱۱/۲	۱۳	۳۷	۵۰
۳	رعایت الزامات سلامت ، بهداشت و ایمنی در محیط کار (HSE)	۳۲۵۷-۴۷-۰۵۳-۱	۲۴	۳۰	۵۴
۴	رایانه کار ICDL درجه ۲	۲۵۱۳-۵۳-۰۴۰-۱	۱۲	۲۰	۳۲
۵	رایانه کار ICDL درجه ۱	۲۵۱۳-۵۳-۰۴۱-۱	۱۸	۸۰	۹۸
جمع ساعات			۱۰۲	۲۳۷	۳۳۹

	زمان آموزش			عنوان : بکارگیری نکات حفاظت و ایمنی تخصصی گل آرای
	نظری	عملی	جمع	
	۵	۱۰	۱۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
لباس کار-ماسک دستکش طبی، یکبار مصرف و پلاستیکی مداد-دفتر یادداشت و خودکار قیچی ساقه چین، قیچی برگ چین، قیچی سیم چین، قیچی الیاف سیم مسی، سیم برنجی، سیم الومینیوم نخ ماهیگیری انواع چسب انواع نگهدارنده گل و برگ وساقه و پرچم لوله های ایباردستی، ابپاش، اسفنج انواع ظروف تزئینی سفال، فلز، پلاستیک و.... پارچه تنظیف سرنگ، سرسوزن سرنگ پنس وانبرک انواع گونی و صفحات سیمی انواع مواد و مهره های تزئینی انواع الیاف تزئینی انواع کاغذ رنگی انواع رنگ، قلمو، پالت، و ظروف کاردک پلاستیک- روزنامه	دانش : مفاهیم ایمنی گل های طبیعی و مصنوعی شاخصه و ویژگیهای تخصصی استفاده از دستکش، ماسک و لباس کار ابزار و تجهیزات کار ویژگی روانشناختی گلها دسته بندی گل ها ، درختچه ها، برگها، کاکتوس ها مفاهیم رنگ ها مهارت : استفاده از ابزار و تجهیزات و بکارگیری اصول بهداشتی بکارگیری و کاربردی نمودن اصول روانشناختی گلها و رنگ ها ساخت رنگ های مکمل و سایه روشن ها ترکیب بندی رنگ ها و اکلیل ها بکارگیری رنگ بصورت مستقیم و غیرمستقیم در ساخت گل ها نگهداری رنگ های مایع، جامد و پودری نگرش : - رعایت قوانین و اصول کار - رعایت اخلاق حرفه ای - رعایت نظم و انضباط کاری ایمنی و بهداشت : - استفاده از ابزار و تجهیزات حفاظت و ایمنی فردی - رعایت بهداشت فردی و عمومی - رعایت اصول ارگونومی - رعایت استانداردهای حفاظت و ایمنی و بهداشت در کار توجهات زیست محیطی : - رعایت مقررات و ضوابط مرتبط با حفاظت محیط زیست - عدم دور ریز اضافات مواد رنگی به محیط زیست - مدیریت پسماند			

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۵	۱۰	۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
لباس کار، ماسک، دستکش طبی یکبارمصرف و پلاستیکی، انواع کاغذ رنگی انواع رنگ، قلم مو، پالت، کاردک انواع خمیر پارافین نخ نسوز گلیسیرین سیسم مناسب دستمال تنظیف انبردست سیم چین نوار روبان مهره های تزئینی ظروف و باکس مناسب گل آرایی لوله های ابیار افشانه براق کننده گل طبیعی اکلیل بوم باکس فرفوزه سه پایه ظروف تزئینی شمع خزه گل طبیعی	دانش :			
				-شناخت ابزار و مواد مناسب کار گل سازی
				-شناخت ابزار و مواد مناسب شمع سازی
	مهارت :			
				-کاربرد هر یک از مواد در گل سازی
				-کاربرد هر یک از مواد در شمع سازی
	نگرش :			
				-رعایت قوانین و اصول کار
				- رعایت نظم و انضباط کاری
				-رعایت اخلاق حرفه ای
	ایمنی و بهداشت :			
				-استفاده از ابزارو تجهیزات حفاظت و ایمنی فردی
				-رعایت بهداشت فردی و عمومی
				-رعایت اصول ارگونومی
				-رعایت استانداردهای حفاظت و ایمنی و بهداشت در کار
	توجهات زیست محیطی :			
				-رعایت مقررات و ضوابط مرتبط با حفاظت محیط زیست
				- عدم دور ریز اضافات مواد رنگی به محیط زیست
				- مدیریت پسماند

	زمان آموزش			عنوان: گل سازی و گل آرایبی طبیعی
	جمع	عملی	نظری	
	۱۵	۱۰	۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
سیم مناسب دستمال نظیف انبردست سیم چین نوارربان مواد ومهره های تزئینی ظروف وباکس مناسب گل ارایی لوله های ابیار افشانه براق کننده گل طبیعی اکلیل بوم،باکس،فرفوزه سه پایه ظروف تزئینی شمع خزه دستکش ماسک لباس کار	دانش : انواع برگ، گلبرگ، کاسبرگ، ساقه، شاخه ،نی، پرچم گل، تخمک و..... ویژگی انواع برگ، گلبرگ، کاسبرگ، ساقه، شاخه ،نی، پرچم گل، تخمک و..... شاخصه استفاده انواع برگ، گلبرگ، کاسبرگ، ساقه، شاخه ،نی، پرچم گل، تخمک و..... انواع رنگ گل و برگ ها: مریم، میخک، شقایق، لاله، لاله واژگون، گلایل، شکوفه گیلاس و سیب، شمعدانی، زنبق ببری و وحشی، نرگس شهلا و شیراز، ماگنولیا، افتابگردان، مارگریت، گل زعفران، پامچال، داودی، نیلوفر وحشی و آبی، شب بو، سیکلمه، رز، نسترن، مریم، شمشاد، سنبل، میمون، شیپوری، بنفشه ، برگ سوزنی، پنجه ای، سروی، گوجه ای، نیلوفرابی، برگ مجنون مهارت : بکارگیری انواع برگ، گلبرگ، کاسبرگ، ساقه، شاخه ،نی، پرچم گل، تخمک و..... تلفیق انواع برگ، گلبرگ، کاسبرگ، ساقه، شاخه ،نی، پرچم گل، تخمک و..... تلفیق مواد والیاف تزئینی بانواع برگ، گل، ساقه، شاخه ،نی و..... الگو برداری از نمونه طبیعی برگ، گلبرگ، ساقه، شاخه ،نی، پرچم گل، تخمک و..... گل آرایبی میز، محفل و دسته گل عروس وتابلو پروژه : گل آرایبی دسته گل عروس نگرش : - رعایت اخلاق حرفه ای - مدیریت مصرف انواع گل ، برگ وساقه ایمنی و بهداشت : - رعایت بهداشت فردی و عمومی - رعایت اصول ارگونومی - رعایت استانداردهای حفاظت و ایمنی و بهداشت در کار - استفاده از ابزارو تجهیزات حفاظت و ایمنی فردی توجهات زیست محیطی : - رعایت مقررات و ضوابط مرتبط با حفاظت محیط زیست			

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۵	۱۰	۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			گل سازی و گل آرایشی با انواع خمیر
انواع ارد و نشاسته چسب چوب دستمال تنظیف نایلون ابلیمو کرم روغن مایع وردنه تخته دستکش انواع رنگ پودری خوراکی طبیعی و مصنوعی ظرف مناسب کاردک ظریف اسفنج سیم مسی مناسب نوارگاترین پلاستیک اسپری براق کننده انواع تجهیزات تزئینی ، باکس ، شمع ، خزه و ظروف تزئینی و.... پودر مخمل، تالک واکلیل تنه مصنوعی درخت	دانش :			مفهوم خمیر چینی، ایتالیایی، خمیر حنا، خمیر صابون، خمیر پارافین
				- ویژگی و خصوصیات خمیر چینی، ایتالیایی، خمیر حنا، خمیر صابون، خمیر پارافین
				- ویژگی اکلیل ها
	مهارت :			
				- تهیه انواع خمیر
				- نگهداری خمیر ها
				- رنگین نمودن خمیر
				- تهیه الگوی گل ، گلبرگ و ساقه و پرچم و تخمک از انواع خمیر ذکر شده
				- ساقه گذاری و تلفیق با مواد و مهره ها و الیاف تزئینی مناسب
	نگرش :			
				- مدیریت و دقت در استفاده از مواد مصرفی و کاربردی
				- رعایت اخلاق حرفه ای
				- مدیریت دقت و اجرای تکنیک های سرعتی
	ایمنی و بهداشت :			
				- رعایت بهداشت فردی و عمومی
				- رعایت اصول ارگونومی
				- رعایت استانداردهای حفاظت و ایمنی و بهداشت در کار
	توجهات زیست محیطی :			
				- خروج آلاینده های زیست محیطی از محیط کار

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۵	۱۰	۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			گل سازی و گل ارایی کاغذی و پارچه ای
انواع کاغذ تزئینی انواع رنگ روغنی،اکرلیکانواع چسب کاغذی وپارچه ای مواد وتجهیزات تزئینی ساقه وزانفیکس نوارربان گاترین سیم چین پنس انبرک اکلیل نخ قرقره ونامری فوم،حریر،ملانژ،ساتن،فوتر،فوم چسب جرارتی دستمال تنظیف اسفنج اسپری براق کننده چسب چوب انبردست،سیم قرقره نخ هم رنگ گل سوزن مواد ومهره‌های تزئینی شمع ظروف وباکس تزئینی پودر مخمل،تالک واکلیل	دانش :			مفهوم گل کاغذی وپارچه ای ویژگی گل های کاغذی ساده ومليله ای ویژگی انواع کاغذ وپارچه شاخصه انتخاب کاغذ وپارچه
				مهارت :
				تهیه الگوی برگ و گل با کاغذ زوروق، کشی، ساده، چوبی، جیر، ساتن، حریر، ملانژ، فوم، فوتر....
				تهیه گل با کاغذ زوروق کشی، ساده، چوبی، جیر، ساتن، حریر، ملانژ ، فوم، فوتر....
				کریشه، پلیسه ، پرچم سیم گذاری واتصالات
				گل سازی با مواد والیاف تلفیقی مناسب
				پروژه: تابلوتلفیقی گل سازی مليله کاغذی وکشی وگل فوم
				نگرش :
				-مدیریت دقت وسرعت دراستفاده ازمواد -رعایت اخلاق حرفه ای -مدیریت تکنیک های نوین وتخصصی
				ایمنی و بهداشت :
				-رعایت بهداشت فردی و عمومی -رعایت اصول ارگونومی -رعایت استانداردهای حفاظت و ایمنی و بهداشت در کار
				توجهات زیست محیطی :
				-خروج آلاینده های زیست محیطی از محیط کار

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۵	۱۰	۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
انواع میوه های طبیعی انواع سبزیجات قابل نمونه گل سازی انواع ابزاربرش و چاقوی حکاکی سیم،سیم چین ظروف تزئینی انواع برگ تزئینی دستمال تنظیف رنگ طبیعی افشانه براق کننده میوه و سبزیجات تنه درخت مصنوعی	دانش :			
				مفهوم حکاکی برگ میوه و سبزی جات
				ویژگی گل های میوه ای
				ویژگی گل ارایبی با سبزیجات
				شاخصه انتخاب میوه و سبزی جات
	مهارت :			
				استفاده از ابزار ولوازم کاربرش
				تهیه الگو مطابق با میوه و سبزیجات
				نگهداری گل های میوه و سبزیجات
				تلفیق گل میوه ای و سبزیجات با مواد والیاف و ظروف تزئینی
				پروژه: تهیه سبد گل میوه و سبزیجات با تلفیق مواد والیاف تزئینی
	نگرش :			
	-مدیریت دقت و سرعت در استفاده از مواد			
	-رعایت اخلاق حرفه ای			
	-مدیریت تکنیک های نوین و تخصصی			
	ایمنی و بهداشت :			
	-رعایت بهداشت فردی و عمومی			
	-رعایت اصول ارگونومی			
	-رعایت استانداردهای حفاظت و ایمنی و بهداشت در کار			
	توجهات زیست محیطی :			
	-خروج آلاینده های زیست محیطی از محیط کار			

	زمان آموزش			عنوان : ساخت درختچه و کاکتوس تزئینی
	جمع	عملی	نظری	
	۱۵	۱۰	۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
انواع ارد و نشاسته چسب چوب دستمال نظیف نایلون ابلیمو کرم روغن مایع وردنه تخته دستکش	دانش :			مفهوم درختچه و کاکتوس ویژگی های کاکتوسها::شاخ بزی-غوره ای-ابلق-سنگی-ماری خمیده-آمریکایی-نگشتی-فالابل-کاجی-دنسی ،دایناس- کلمی-الیسا خاردار-سه تایی-کراسولا-خیاری شاینی-رومن ،لیزا-ابری برفی-مون
انواع رنگ پودری خوراکی ،طبیعی ومصنوعی ظرف مناسب کاردک ظریف اسفنج سیم مسی مناسب نوارگاترین پلاستیک اسپری براق کننده	مهارت :			تهیه خمیر مخصوص درختچه و کاکتوس قالب گیری و تهیه کاکتوسها::شاخ بزی-غوره ای-ابلق- سنگی-ماری خمیده-آمریکایی-نگشتی-فالابل-کاجی-دنسی ،دایناس-کلمی-الیسا خاردار-سه تایی-کراسولا-خیاری شاینی-رومن ،لیزا-ابری برفی-مون تیغ گذاری و اتصالات مربوطه
انواع تجهیزات تزئینی ،باکس، شمع ،خزه و ظروف تزئینی و.. پودر مخمل،تالک واکلیل	نگرش :			-مدیریت دقت و سرعت در استفاده از مواد -رعایت اخلاق حرفه ای -مدیریت تکنیک های نوین و تخصصی
	ایمنی و بهداشت :			-رعایت بهداشت فردی و عمومی -رعایت اصول ارگونومی -رعایت استانداردهای حفاظت و ایمنی و بهداشت در کار
	توجهات زیست محیطی :			-خروج آلاینده های زیست محیطی از محیط کار

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۵	۱۰	۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
سیم چین سیم انواع مهره های تزئینی چسب مخصوص ظروف و باکس تزئینی	دانش :			
				-مفهوم گل ،برگ ودرختچه تزئینی
				-شاخصه استفاده ازمواد وتجهیزات کار
				-ویژگی مواد تزئینی وسیمها
	مهارت :			
				الگو برداری
				اتصالات مواد ومهره های تزئینی با سیم
				اتصالات قطعات برگ،گل وساقه ودرختچه ها
	نگرش :			
				-مدیریت دقت وسرعت دراستفاده ازمواد
				-رعایت اخلاق حرفه ای
				-مدیریت تکنیک های نوین وتخصصی
ایمنی و بهداشت :				
			-رعایت بهداشت فردی و عمومی	
			-رعایت اصول ارگونومی	
			-رعایت استانداردهای حفاظت و ایمنی و بهداشت در کار	
توجهات زیست محیطی :				
			-خروج آلاینده های زیست محیطی از محیط کار	

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۵	۱۰	۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			ساخت گل های لچیمی و غیر لچیمی فلزی
هویه ۱۲۰ وات سیم لچیم روغن لچیم دستمال تنظیف خمیر سیلیکون چسب حرارتی کاغذ روغنی چسب قطره ای	دانش :			مفهوم گل لچیمی با مواد تزئینی و انواع ورق (مس، آلومینیوم، برنج)
سیم سیار پایه هویه غالب کار پلاستیک سیم سیم چین انواع سنگ و نوار سنگ ورق مس سنبه خودکار بی رنگ الگو تخته فشرده اسفنج	مفهوم غالب و سیم لچیم مفهوم خمیر سیلیکون			
	مهارت :			کار با خمیر سیلیکون و خط اندازی بر ورق مس و آلومینیوم
	نگرش :			گرفتن هویه و لچیم کاری اتصالات قطعات تهیه شده پرداخت و ابکاری پروژه: سینه ریز و گل سینه
	ایمنی و بهداشت :			مدیریت دقت و سرعت در استفاده از مواد رعایت اخلاق حرفه ای مدیریت تکنیک های نوین و تخصصی
	رعایت بهداشت فردی و عمومی رعایت اصول ارگونومی رعایت استانداردهای حفاظت و ایمنی و بهداشت در کار			
	توجهات زیست محیطی :			خروج آلاینده های زیست محیطی از محیط کار

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۵	۱۰	۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
طلق	دانش :			
گلبرگ و برگ کریستال				مفهوم گل کریستالی و شیشه ای
سیم طلایی و نقره ای و رنگی				ویژگی جنس کریستال و شیشه
چسب حرارتی				شاخصه های رنگ بندی
چسب قطره ای				
دستمال تنظیف				
ظروف و باکس تزئینی	مهارت :			
پنس				طرز تهیه الگو و برش طلق
انبرک				اتصالات و سیم پیچی
سیم چین				سیم پیچی و کاسبرگ گذاری و پرچم
انبردست				پروژه: گلدان گل کریستال
اسفنج				
	نگرش :			
	-مدیریت دقت و سرعت در استفاده از مواد			
	-رعایت اخلاق حرفه ای			
	-مدیریت تکنیک های نوین و تخصصی			
	ایمنی و بهداشت :			
	-رعایت بهداشت فردی و عمومی			
	-رعایت اصول ارگونومی			
	-رعایت استانداردهای حفاظت و ایمنی و بهداشت در کار			
	توجهات زیست محیطی :			
	-خروج آلاینده های زیست محیطی از محیط کار			

	زمان آموزش			عنوان : ساخت شمع های تزئینی
	جمع	عملی	نظری	
	۳۰	۲۰	۱۰	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
موم یا پارافین	دانش :			
استالین				-شناخت انواع شمع و انواع فتیله
فتیله				-پارافین و استالین
سنگ های رنگی				-جلادهنده ها و محو کننده ها
مواد معطر کننده				-انواع مواد تزئینی و انواع قالب مناسب شمع
کاغذ				-نحوه بعمل آوری فتیله
اکلیل				-نحوه آماده سازی قالب
مواد جلا دهنده				-نحوه ذوب پارافین و استالین و نسبت های آن ها
ظروف آلومینیومی				-نحوه تخمین پارافین
قیچی				-نحوه سرد کردن و بیرون آوردن شمع از قالب
اسپری سیلیکون				-رنگ و معطر کردن شمع
دما سنج				-نحوه ساخت شمع های بلوری، شناور، بی اشک و
ظرف حمام آب	مهارت :			
یخچال				-موم کشیدن فتیله و نحوه بعمل آوری آن
موم عسل				-آماده کردن قالب شمع و قرار دادن فتیله داخل آن
اسید بوریک				-ذوب کردن پارافین در حمام گرم و اضافه کردن استالین
نمک طعام				-تخمین مایع مذاب در قالب
براکس				-سرد کردن مایع مذاب و خارج کردن شمع از قالب
مایع مذاب				-استفاده از رنگ های مناسب جهت رنگین نمودن شمع
جوراب نازک				- استفاده از مواد معطر کننده در شمع
مداد شمعی				- تهیه شمع بدون اشک، شناور، چند لایه و بلوری
رنگ های روغنی	نگرش :			
رنگ های پودری				-مدیریت دقت و سرعت در استفاده از مواد
نوارهای تزئینی				-مدیریت تکنیک های نوین و تخصصی
چاقو				-رعایت اخلاق حرفه ای
مروارید	ایمنی و بهداشت :			
قیف				استفاده از ابزار و تجهیزات مصرفی
مفتول فلزی				توجهات زیست محیطی :
چراغ گاز				-خروج آلاینده های زیست محیطی از محیط کار
سیم گلسازی				

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۳۰	۱۰	۲۰	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			بسته بندی ، برند سازی ، بازاریابی و فروش محصولات
گل های طبیعی و مصنوعی انواع کاغذ رنگی انواع مقوای رنگی انواع چسب انواع شمع	دانش :			
				-مفهوم بسته بندی
				-مفهوم برندسازی
				-مفهوم بازاریابی
				-روش های بازاریابی و جذب مشتری
	مهارت :			
				-بسته بندی محصولات مشبک کاری
				-برند سازی
				-تبلیغات و بازاریابی
				-شرکت در نمایشگاه های صنایع دستی
				-ایجاد نمایشگاه عرضه محصولات
	نگرش :			
				ارائه محصولات متناسب با پیشرفت تکنولوژی
				-رعایت اخلاق حرفه ای
	ایمنی و بهداشت :			
				-استفاده از ابزار و تجهیزات حفاظت و ایمنی فردی
				-رعایت بهداشت فردی و عمومی
				-رعایت اصول ارگونومی
				-رعایت استانداردهای حفاظت و ایمنی و بهداشت در کار
توجهات زیست محیطی :				
			رعایت مقررات و ضوابط مرتبط با حفاظت محیط زیست	

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	دستکش	یکبار مصرف	۱۵ عدد	
۲	انواع آرد و نشاسته	معمولی	۱۵ عدد	
۳	چسب	چوب	۱۵ عدد	
۴	دستمال	تنظیف	۱۵ عدد	
۵	نایلون	معمولی	۱۵ عدد	
۶	ابلیمو	استاندارد	۱۵ عدد	
۷	کرم	استاندارد	۱۵ عدد	
۸	روغن	مایع	۱۵ عدد	
۹	انواع رنگ	پودری خوراکی، طبیعی و مصنوعی	۱۵ عدد	
۱۰	طلق	معمولی	۱۵ عدد	
۱۱	گلبرگ و برگ	کریستال	۱۵ عدد	
۱۲	سیم	طلایی و نقره ای و رنگی	۱۵ عدد	
۱۳	چسب	حرارتی	۱۵ عدد	
۱۴	چسب	قطره ای	۱۵ عدد	
۱۵	ظروف و باکس	تزیینی	۱۵ عدد	
۱۶	خمیر	سیلیکون	۱۵ عدد	
۱۷	کاغذ	روغنی	۱۵ عدد	
۱۸	پلاستیک	معمولی	۱۵ عدد	
۱۹	انواع مهره	تزیینی	۱۵ عدد	
۲۰	چسب مخصوص	معمولی	۱۵ عدد	
۲۱	انواع میوه	طبیعی	۱۵ عدد	
۲۲	انواع سبزیجات	قابل نمونه گل سازی، حکاکی	۱۵ عدد	
۲۳	ظروف	تزیینی	۱۵ عدد	
۲۴	انواع برگ	تزیینی	۱۵ عدد	
۲۵	رنگ	طبیعی	۱۵ عدد	
۲۶	افشانه	استاندارد	۱۵ عدد	
۲۷	زانفیکس	استاندارد	۱۵ عدد	
۲۸	ربان	نواری	۱۵ عدد	
۲۹	گاترین	نواری	۱۵ عدد	
۳۰	خودکار	بی رنگ	۱۵ عدد	
۳۱	پودر	مخمل، تالک و اکلیل	۱۵ عدد	
۳۲	براق کننده	میوه و سبزیجات، تنه درخت مصنوعی	۱۵ عدد	

توجه :

- مواد به ازاء یک نفر و یک کارگاه به ظرفیت ۱۲-۱ نفر در نظر گرفته شود .

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	پنس	معمولی	۱۵ عدد	
۲	انبرک	معمولی	۱۵ عدد	
۳	سیم چین	معمولی	۱۵ عدد	
۴	انبردست	معمولی	۱۵ عدد	
۵	هویه ۱۲۰ وات	معمولی	۱۵ عدد	
۶	سیم لحیم	معمولی	۱۵ عدد	
۷	روغن لحیم	معمولی	۱۵ عدد	
۸	سیم سیار	معمولی	۱۵ عدد	
۹	پایه هویه	معمولی	۱۵ عدد	
۱۰	قالب کار	معمولی	۱۵ عدد	
۱۱	سیم	معمولی	۱۵ عدد	
۱۲	انواع سنگ و نوار سنگ	معمولی	۱۵ عدد	
۱۳	ورق مس	معمولی	۱۵ عدد	
۱۴	سنبه	معمولی	۱۵ عدد	
۱۵	تخته فشرده	معمولی	۱۵ عدد	
۱۶	انواع ابزار برش و چاقوی	معمولی	۱۵ عدد	
۱۷	بوم، باکس، فرغوزه	معمولی	۱۵ عدد	
۱۸	قیچی	ساقه چین، برگ چین، سیم چین، الیاف	۱۵ عدد	
۱۹	سیم	مسی، برنجی، الومینیوم	۱۵ عدد	
۲۰	نخ ماهیگیری	معمولی	۱۵ عدد	
۲۱	وردنه	معمولی	۱۵ عدد	
۲۲	تخته	معمولی	۱۵ عدد	
۲۳	ظرف مناسب	معمولی	۱۵ عدد	
۲۴	کاردک ظریف	معمولی	۱۵ عدد	
۲۵	اسفنج	معمولی	۱۵ عدد	
۲۶	سیم مسی مناسب	معمولی	۱۵ عدد	
۲۷	اسپری براق کننده	معمولی	۱۵ عدد	
۲۸	انواع تجهیزات تزینی	باکس، شمع، خزه و ظروف تزینی و..	۱۵ عدد	

توجه: ابزار بر اساس استاندارد در اختیار فرد آموزش گیرنده قرار خواهد گرفت.