

بسمه تعالی

معاونت آموزش  
دفتر طرح و برنامه های درسی

استاندارد آموزش شغل

## عنوان آموزش شغل

گل آرای گل های طبیعی (مقدماتی)

### گروه شغلی

هنرهای تزئینی

کد ملی آموزش شغل

۶-۲۷/۹۲/۲/۴

تاریخ تدوین استاندارد: ۹۲/۳/۱

مدت اعتبار استاندارد: از تاریخ ۹۲/۴/۱ تا تاریخ ۹۶/۴/۱



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

کد ملی شناسایی آموزش شغل : ۶-۲۷/۹۲/۲/۴

اعضاء کمیسیون تخصصی برنامه ریزی درسی رشته صنایع دستی و هنر :

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 حرفه‌ای کشور ، پلاک

۲۵۹

تلفن ۹ - ۶۶۵۶۹۹۰۰

دورنگار ۶۶۹۴۴۱۱۷

آدرس الکترونیکی : [Barnamehdarci@yahoo.com](mailto: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	محمد صدر	لیسانس خبیره دانشگاه	گل و گیاهان زینتی	مربی گل آرایی و مدرس گل و گیاهان زینتی	۲۵ سال ۵ سال	تلفن ثابت : ۷۷۳۴۱۵۷۸ تلفن همراه : +۹۱۳۳۱۷۲۳۳۲۵ ایمیل : آدرس :
۲	صدیقه رضاخواه	لیسانس	شیمی	مسئول گروه صنایع دستی و هنر	۲۲ سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۳						تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۴						تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۵						تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۶						تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۷						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 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 .

### **نگرشی :**

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.



<b>نام استاندارد آموزش شغل<sup>۱</sup> :</b>	
<b>گل آرای گل های طبیعی (مقدماتی)</b>	
<b>شرح استاندارد آموزش شغل :</b>	
<p>گل آرای گل های طبیعی مقدماتی شغلی در حوزه هنرهای تزئینی و کشاورزی می باشد و شامل بکارگیری اصول اولیه گل آرای ، طبقه بندی گل و گیاهان ، ارزیابی آن ها ، آماده سازی شرایط محیطی ، زیباشناسی رنگ ها ، انبارداری و حمل و نقل آن ها ، نگهداری و مواظبت در گل فروشی ها و بکارگیری سبک ها و فنون گل آرای می باشد و با مراکز دانشگاهی ، گل فروشی ها ، نمایشگاه های گل و گیاه و مراکز تولیدی در ارتباط می باشد .</p>	
<b>ویژگی های کارآموز ورودی :</b>	
<b>حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره راهنمایی</b> <b>حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمانی و روانی</b> <b>مهارت های پیش نیاز :</b>	
<b>طول دوره آموزش :</b>	
طول دوره آموزش	: ۷۰۰ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۲۳۰ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۴۷۰ ساعت
- زمان کارورزی	: - ساعت
- زمان پروژه	: - ساعت
<b>بودجه بندی ارزشیابی ( به درصد )</b>	
- کتبی : ۲۵ %	
- عملی : ۶۵ %	
- اخلاق حرفه ای : ۱۰ %	
<b>صلاحیت های حرفه ای مربیان :</b>	
لیسانس کشاورزی با حداقل ۵ سال سابقه کار مرتبط	



\* تعریف دقیق استاندارد (اصطلاحی) :

بکارگیری اصول اولیه گل آرایی ، طبقه بندی و ارزیابی گل ها و شناخت سبک ها و فنون گل آرایی می باشد .

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

### Natural Flowers Layout

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

- گل آرایی گل های خشک
- تکثیر و نگهداری گل و گیاهان زینتی

\* 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<sup>۲</sup>

- شایستگی ها / کارها<sup>۳</sup>

ردیف	عناوین
۱	بکارگیری اصول اولیه گل آرایی
۲	طبقه بندی گل و گیاهان زینتی
۳	ارزیابی و درجه بندی گل ها
۴	آماده سازی شرایط محیطی پس از برداشت
۵	زیباشناسی رنگ در گل آرایی
۶	انبارداری و حمل و نقل گل و گیاهان زینتی
۷	نگهداری و مواظبت لازم در گل‌فروشی
۸	بکارگیری سبک ها و فنون اولیه گل آرایی در دسته گل
۹	
۱۰	
۱۱	
۱۲	
۱۳	
۱۴	
۱۵	

<sup>۱</sup>. Occupational / Competency Standard

<sup>۳</sup>. Competency / task



استاندارد آموزش  
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	نظری	عملی	جمع	
	۴۰	۱۱۵	۱۵۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			بکارگیری اصول اولیه گل آرایی
انواع گلدان ، پایه ، سبد ، مواد تزیینی - انواع کنز - انواع گل طبیعی - اسفنج خشک و آبکش - قیچی باغبانی و خیاطی - سیم چین - سیم نازک و فولادی - سیم گاترین و نوار - چسب حرارتی - آب پاش - اسپری براق کننده - سلفون - کاغذ زندگی - انواع روبان - رز پاکن - ظروف نگهداری گل و پایه - دستگاه نوار چسب - چسب نواری - انواع تورهای آهار - انواع سبد و گلدان ها - انبردست و چکش - کارد				دانش : - ابزار و مواد اولیه گل آرایی و نوع کاربرد آن ها ، انواع گلدان ها ، پایه ها ، سبدها ، مواد تزیینی - انواع کنز و نوع کاربرد آن ها - ساختمان دسته گل - طرح دسته گل - تناسب در دسته گل - تعادل دسته گل - هماهنگی و اندازه گل - محل قرارگیری گل ها و گیاهان زینتی ( آپارتمانی ) در منزل و فروشگاه گل
				مهارت : - استفاده از ابزار گل آرایی - فرم دادن و سیم زدن برگ های تزیینی و گل ها - بکارگیری نوار و سیم گاترین - تمیز کردن و اسپری زدن برگ ها و گل ها - مهار اسفنج در سبد و پایه ها - حذف برگ ، تیغ و تیمار گلبرگ ها - کوتاه کردن ساقه ، شوک دادن ، سوزاندن و کوبیدن ساقه گل - چیدمان گل در ظروف آب - قرار دادن ساقه گل به نسبت احتیاج به آب - تزئین با ربان ، کادو ، سلفون ، فون و ...





استاندارد آموزش  
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : بکارگیری اصول اولیه گل آرایی
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	نگرش :			- استفاده بهینه از ابزار و مواد اولیه مورد نیاز در گل آرایی - -
	ایمنی و بهداشت :			- دقت در رعایت اصول ایمنی و بهداشت فردی و محیطی هنگام گل آرایی -
	توجهات زیست محیطی :			- -



استاندارد آموزش  
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان: طبقه بندی گل و گیاهان زینتی
	جمع	عملی	نظری	
	۲۵۰	۱۰۰	۱۵۰	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- انواع گلدان، پایه، سبد، مواد تزئینی - انواع کوزه - انواع گل طبیعی - اسفنج خشک و آبکش - قیچی باغبانی و خیاطی - سیم چین - سیم نازک و فولادی - سیم گاترین و نوار - چسب حرارتی - آب پاش - اسپری براق کننده - سلفون - کاغذ زندگی - انواع روبان - رز پاکن - ظروف نگهداری گل و پایه - دستگاه نوار چسب - چسب نواری - انواع تورهای آهار - انواع سبد و گلدان ها - انبردست و چکش - کارد - فیلم و عکس و اسلاید - کامپیوتر با قابلیت اتصال به اینترنت - نشریات و مجلات جدید گل آرایی - انواع بسته بندی گلها			۱۰۰  ۱۰  ۱۰  ۱۰  ۱۰  ۵  ۵	<b>دانش:</b> - معرفی گل ها و گیاهان زینتی ( برگساره ای ) و نوع نگهداری آن ها - جداول طبقه بندی گل و گیاهان زینتی - مراحل صحیح دسته گل و سبد گل در گل آرایی - روش های آماده سازی گل و گیاهان زینتی جهت حمل از مراکز خرید گل به فروشگاه (حضور در مراکز) - تشخیص کیفیت گل و گیاهان برگساره ای - طریقه قیمت گذاری - چگونگی حمل و نقل و بسته بندی
				<b>مهارت:</b> - آماده سازی و تیمار گل و گیاهان برگساره ای در فروشگاه گل - آماده سازی و تیمار گیاهان آپارتمانی در فروشگاه گل - حضور در مراکز تهیه و توزیع گل، تولیدکنندگان گل و آشنایی با رموز خرید و فروش گل و نوع قیمت گذاری



استاندارد آموزش  
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : طبقه بندی گل و گیاهان زینتی
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	نگرش :			
	- بالا بردن کیفیت خرید جهت عرضه به مشتری و رضایت حداکثری خریدار -			
	ایمنی و بهداشت :			
- استفاده بهینه از ابزار و مواد اولیه و لوازم مورد نیاز در گل آرایی -				
توجهات زیست محیطی :				
- استفاده از مواد طبیعی جهت طراحی به جای مواد مصنوعی آسیب رسان به محیط -				



استاندارد آموزش  
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : ارزیابی و درجه بندی گل ها
	جمع	عملی	نظری	
	۴۰	۳۵	۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- انواع گلدان، پایه،سبد،مواد تزیینی - انواع کنز -انواع گل طبیعی - اسفنج خشک و آبکش -قیچی باغبانی و خیاطی -سیم چین -سیم نازک و فولادی -سیم گاترین و نوار - چسب حرارتی - آب پاش - اسپری براق کننده - سلفون - کاغذ زندگی - انواع روبان - رز پاکن - ظروف نگهداری گل و پایه - دستگاه نوار چسب -چسب نواری -انواع تورهای آهار - انواع سبد و گلدان ها - انبردست و چکش - کارد				<b>دانش :</b> - استانداردهای ECE ( جامعه اقتصادی اروپا ) - استانداردهای ایالات متحده آمریکا - استانداردهای ایران و آسیا
				<b>مهارت :</b> - مقایسه کیفیت گل ها از نظر ( دوام و طول عمل ، طول ، قطر و اندازه ساقه و گل ) - ارزیابی گل ها از نظر ( ظاهر ، تردی ساقه ، نواقص گل ، کیفیت رنگی گل ها و برگ ها ) - ارزیابی گل ها و گیاهان زینتی ( برگساره ای ) با توجه به عمر پس از برداشت
				<b>نگرش :</b> - بالا بردن حس رقابت مابین تولید کنندگان گل جهت تولید محصولات درجه یک -
				<b>ایمنی و بهداشت :</b> - شناخت آفات و بیماری ها و جلوگیری از انتقال آن ها -
				<b>توجهات زیست محیطی :</b> - استفاده از مواد طبیعی جهت طراحی به جای مواد مصنوعی آسیب رسان به محیط -



استاندارد آموزش  
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان: آماده سازی شرایط محیطی پس از برداشت
	جمع	عملی	نظری	
	۴۵	۲۰	۲۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- انواع گلدان، پایه،سبد،مواد تزئینی - انواع کنز -انواع گل طبیعی - اسفنج خشک و آبکش -قیچی باغبانی و خیاطی -سیم چین -سیم نازک و فولادی -سیم گاترین و نوار - چسب حرارتی - آب پاش - اسپری براق کننده - سلفون - کاغذ زندگی - انواع روبان - رز پاکن				دانش : - شرایط فیزیکی شامل ( نور ، دما ، رطوبت پس از برداشت در فروشگاه گل ) - آلودگی هوا و بهداشت محیط - تولید اتیلن گل ها ، حساسیت گل ها به اتیلن و جلوگیری از صدمات ایجاد شده توسط اتیلن
- ظروف نگهداری گل و پایه - دستگاه نوار چسب -چسب نواری -انواع تورهای آهار - انواع سبد و گلدان ها - انبردست و چکش - کارد				مهارت : - کیفیت آب و تاثیر آن روی گل ها و گیاهان برگساره ای - انجام روش های تیمار پس از برداشت گل و برگ های زینتی در محیط آبی - بکارگیری میکروبخش ها ، تنظیم کننده های رشد و ترکیبات افزایش دهنده طول عمر گل ها
				نگرش : - استفاده حداکثری از طول عمر گل ها
				ایمنی و بهداشت : - جلوگیری از آلودگی هوا در فروشگاه های گل توسط وسایل احتراقی و دودزا
				توجهات زیست محیطی : - استفاده از مواد طبیعی جهت طراحی به جای مواد مصنوعی آسیب رسان به محیط



استاندارد آموزش  
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : زیباشناسی رنگ در گل آرایی
	نظری	عملی	جمع	
	۱۰	۱۰	۲۰	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- انواع گلدان، پایه،سبد،مواد تزئینی - انواع کنز -انواع گل طبیعی - اسفنج خشک و آبکش -قیچی باغبانی و خیاطی -سیم چین -سیم نازک و فولادی -سیم گاترین و نوار - چسب حرارتی - آب پاش - اسپری براق کننده - سلفون - کاغذ زندگی - انواع روبان - رز پاکن - ظروف نگهداری گل و پایه - دستگاه نوار چسب -چسب نواری -انواع تورهای آهار - انواع سبد و گلدان ها - انبردست و چکش - کارد				دانش : - فیزیک رنگ - روانشناسی رنگ ها - ذات و نمود رنگ ها - هارمونی رنگ - هماهنگی رنگ - دایره رنگ - کنتراست رنگ - رنگ های مکمل - رنگ های اولیه ، ثانویه و ثالثه مهارت : - ایجاد ترکیب رنگی گل ها و برگ ها تا رسیدن به هارمونی در دسته گل نگرش : - تاثیر رنگ در روح و روان افراد - استفاده درست و صحیح از رنگ ها و تاثیر مثبت آن بر شخصیت افراد ایمنی و بهداشت : - توجهات زیست محیطی : - استفاده از مواد طبیعی جهت طراحی به جای مواد مصنوعی آسیب رسان به محیط



استاندارد آموزش  
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : انبارداری و حمل و نقل گل و گیاهان زینتی				
	نظری	عملی	جمع					
	۲۵	۲۰	۴۵					
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط							
دانش :	<ul style="list-style-type: none"> <li>- شرایط فیزیکی مناسب انبار (کیفیت ماده گیاهی ، درجه حرارت انبار ، رطوبت انبار ، نور ، گردش هوا ، اتیلن )</li> <li>- انواع انبارها (کنترل آفات و بیماری ها در انبار ، بهداشت و پاکسازی هوا ، نگهداری گل ها در انبار )</li> <li>- شرایط مناسب حمل و نقل (کیفیت ماده گیاهی ، بسته بندی ، دما ، اتیلن ، رطوبت ، نور )</li> <li>- انواع حمل و نقل</li> </ul>							
مهارت :	<ul style="list-style-type: none"> <li>- انبار کردن گل ها به صورت مرطوب در فروشگاه گل</li> <li>- انبار کردن گل ها به صورت خشک در محیط انبار</li> <li>- قفسه بندی و چیدمان گل در محیط انبار و فروشگاه</li> <li>- بسته بندی گل و گیاهان برگساره و نوع چیدمان جهت حمل و نقل</li> </ul>							
نگرش :	<ul style="list-style-type: none"> <li>- جلوگیری از ضایعات در صنعت گل و گیاه</li> </ul>							
ایمنی و بهداشت :	<ul style="list-style-type: none"> <li>- جلوگیری از رشد بیماری ها در محیط انبار و عدم سرایت آن به گیاهان و انسان</li> </ul>							
توجهات زیست محیطی :	<ul style="list-style-type: none"> <li>- استفاده از مواد طبیعی جهت طراحی به جای مواد مصنوعی آسیب رسان به محیط</li> <li>- عدم انتقال بیماری ها و آفات گیاهی به فضای سبز</li> </ul>							
<ul style="list-style-type: none"> <li>- انواع گلدان ، پایه ، سبد ، مواد تزیینی</li> <li>- انواع کنز</li> <li>- انواع گل طبیعی</li> <li>- اسفنج خشک و آبکش</li> <li>- قیچی باغبانی و خیاطی</li> <li>- سیم چین</li> <li>- سیم نازک و فولادی</li> <li>- سیم گاترین و نوار</li> <li>- چسب حرارتی</li> <li>- آب پاش</li> <li>- اسپری براق کننده</li> <li>- سلفون</li> <li>- کاغذ زندگی</li> <li>- انواع روبان</li> <li>- رز پاکن</li> <li>- ظروف نگهداری گل و پایه</li> <li>- دستگاه نوار چسب</li> <li>- چسب نواری</li> <li>- انواع تورهای آهار</li> <li>- انواع سبد و گلدان ها</li> <li>- انبردست و چکش</li> <li>- کارد</li> </ul>	۵	۵	۵	۱۰	۵	۵	۵	۵



استاندارد آموزش  
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : نگهداری و مواظبت لازم در گلفروشی
	جمع	عملی	نظری	
	۴۰	۲۵	۱۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- انواع گلدان ، پایه،سبد،مواد تزیینی - انواع کنز -انواع گل طبیعی - اسفنج خشک و آبکش -فیچی باغبانی و خیاطی -سیم چین -سیم نازک و فولادی -سیم گاترین و نوار - چسب حرارتی - آب پاش - اسپری براق کننده - سلفون - کاغذ زندگی - انواع روبان - رز پاکن - ظروف نگهداری گل و پایه - دستگاه نوار چسب -چسب نواری -انواع تورهای آهار - انواع سبد و گلدان ها - انبردست و چکش - کارد		۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۱۰	دانش : - دما ، رطوبت ، نور و کنترل اتیلن در فروشگاه های گل - خارج نمودن گل ها و برگ ها از بسته ها و مقاوم کردن آن ها - انبار در فروشگاه گل مهارت : - چیدمان ویتترین گل ، سبد گل ، گیاهان آپارتمانی در گلفروشی - تعویض گلدان گیاهان آپارتمانی - تعویض آب ظروف نگهداری گل ، نوع چیدمان گل در ظروف - تیمار گل ها و برگ ها ، حذف مواد زائد گل نگرش : - جذب مشتری و سهولت در انتخاب گل ها توسط خریدار ایمنی و بهداشت : - رعایت نکات ایمنی و مقابله با خطرات ناشی از سقوط اشیاء و افراد در محیط فروشگاه های گل توجهات زیست محیطی : - استفاده از مواد طبیعی جهت طراحی به جای مواد مصنوعی آسیب رسان به محیط - دفع مواد زائد در گل فروشی به صورت استاندارد و بازیافت آن	





استاندارد آموزش  
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : بکارگیری سبک ها و فنون اولیه گل آرایی در دسته گل
	جمع	عملی	نظری	
	۱۰۵	۹۵	۱۰	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- انواع گلدان ، پایه،سبد،مواد تزیینی - انواع کنز -انواع گل طبیعی - اسفنج خشک و آبکش -فیچی باغبانی و خیاطی -سیم چین -سیم نازک و فولادی -سیم گاترین و نوار - چسب حرارتی - آب پاش - اسپری براق کننده - سلفون - کاغذ زندگی - انواع روبان - رز پاکن - ظروف نگهداری گل و پایه - دستگاه نوار چسب -چسب نواری -انواع تورهای آهار - انواع سبد و گلدان ها - انبردست و چکش - کارد			۲  ۳  ۵       ۵۰  ۲۵  ۱۰  ۱۰	دانش :  - تاریخچه گل آرایی در جهان و ایران و شناخت سبکهای گل آرایی - هدف و موضوع آراستن گل - تاثیر گل در هنر ، معماری ، مذهب ، ادبیات ، فرهنگ و روحیه افراد -  مهارت :  - سبک کلاسیک گل آرایی در دسته گل : ( دسته گل گرد ، دسته گل یک طرفه ، دسته گل مثلثی منظم ، دسته گل مثلثی بی نظم ، دسته گل قائم ، دسته گل نیم کروی و ... ) - سبک مدرن گل آرایی در دسته گل - سبک اسپرت گل آرایی در دسته گل - برگ آرایی و سبز آرایی در دسته گل -



استاندارد آموزش  
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : بکارگیری سبک ها و فنون اولیه گل آرایی در دسته گل
	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"> <li>- آگاهی از فرهنگ گل آرایی در ملل مختلف</li> <li>- اطلاع یافتن از محصولات جدید ، به روز رساندن اطلاعات ، معرفی سبک های بومی ، حضور و رقابت در نمایشگاه های بین المللی ، شناخت اقتصاد و بازار گل جهانی</li> <li>- رشد فرهنگ گل و گل آرایی در میان مردم جهت رسیدن به آرامش روانی جامعه</li> </ul>			
	<p>ایمنی و بهداشت :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- رعایت موارد ایمنی در هنگام استفاده از ابزار گل آرایی</li> <li>-</li> </ul>			
	<p>توجهات زیست محیطی :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- استفاده از مواد طبیعی جهت طراحی به جای مواد مصنوعی آسیب رسان به محیط</li> <li>-</li> </ul>			



- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	یخچال ویتربینی		۱	
۲	کولر		۱	
۳	کامپیوتر		۱	
۴	صندلی		۱۵	
۵	تخته وایت برد		۱	
۶	میز		۲	

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	انواع گل		به مقدار لازم	
۲	انواع برگ و گیاهان زینتی		به مقدار لازم	
۳	انواع سبز		به مقدار لازم	
۴	انواع میوه ، گیاهان خشک ، ریشه و پوست درختان		به مقدار لازم	
۵	انواع روبان و مواد تزئینی		به مقدار لازم	
۶	انواع اسفنج		به مقدار لازم	
۷	رنگ های اسیدی		به مقدار لازم	
۸	اسپری های شفاف کننده		به مقدار لازم	
۹	انواع سیم		به مقدار لازم	
۱۰	انواع شمع		به مقدار لازم	

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	قیچی باغبانی		۱۵	
۲	قیچی خیاطی		۱۵	
۳	سیم چین		۱۵	
۴	ظروف آب		۱۵	
۵	انواع پایه ها و گلدان ها		به تعداد مورد نیاز	
۶	تیغ پاک کن		به تعداد مورد نیاز	
۷	دستگاه چسب نواری		۲	
۸	دستگاه چسب حرارتی		۲	
۹	انواع کنز		۲	
۱۰	کارد و کاتر		۱۵	
۱۱	تی نظافت		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

- 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



## فهرست سایت های قابل استفاده در آموزش استاندارد

ردیف	عنوان
۱	
۲	
۳	
۴	
۵	
۶	
۷	
۸	
۹	
۱۰	



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

ردیف	عنوان نرم افزار	تهیه کننده	آدرس	توضیحات