

استاندارد آموزش شغل

دستیار تولیدکننده گل‌های گلدانی و

سبدهای تزئینی (خاص افراد با نیازهای ویژه)

گروه شغلی

امور باغی

کد ملی آموزش شغل

۶	۱	۱	۳	۲	۰	۶	۱	۰	۹	۰	۰	۰	۰	۱
ISCO-08				سطح مهارت	شناسه گروه			شناسه شغل			شناسه شایستگی		نسخه	

تاریخ تدوین استاندارد: ۱۳۹۷/۲/۲۵

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

کد ملی شناسایی آموزش شغل: ۶۱۱۳۲۰۶۱۰۹۰۰۰۰۱

اعضاء کارگروه برنامه‌ریزی درسی: کشاورزی					
ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تخصصی	شغل و سمت	سابقه کار
۱	نازلی مشایخی	کارشناس ارشد	روان شناسی تربیتی	رئیس گروه برنامه ریزی آموزشی درسی دوره متوسطه حرفه‌ای	۳۵ سال
۲	سهیلا خاکزاد	کارشناس ارشد	روان شناسی تربیتی	کارشناس برنامه ریزی آموزشی و درسی دانش آموزان با نیاز ویژه	۳۱ سال
۳	حسین اکبرلو	کارشناس ارشد	زراعت	مدرس آموزشکده و هنرستان کشاورزی	۳۶ سال
۴	یعقوب جعفریان نمین	کارشناس ارشد	باغبانی	مدرس آموزشکده و هنرستان کشاورزی	۳۶ سال
۵	سید محسن جلالی	کارشناس ارشد	مدیریت آموزشی	دبیر گروه برنامه ریزی درسی کشاورزی	۱۵ سال

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

آدرس: دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

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

دورنگار ۶۶۵۸۳۶۵۸

تلفن ۶۶۵۸۳۶۲۸

آدرس الکترونیکی: rpe@irantvto.ir

تعاریف :

استاندارد شغل :

مشخصات شایستگی‌ها و توانمندی‌های مورد نیاز برای عملکرد موثر در محیط کار را گویند در بعضی از موارد استاندارد حرفه‌ای نیز گفته می‌شود.

استاندارد آموزش :

نقشه‌ی یادگیری برای رسیدن به شایستگی‌های موجود در استاندارد شغل.

نام یک شغل :

به مجموعه‌ای از وظایف و توانمندی‌های خاص که از یک شخص در سطح مورد نظر انتظار می‌رود اطلاق می‌شود.

شرح شغل :

بیانیه‌ای شامل مهم‌ترین عناصر یک شغل از قبیل جایگاه یا عنوان شغل، کارها ارتباط شغل با مشاغل دیگر در یک حوزه شغلی، مسئولیت‌ها، 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 شایستگی‌ها و توانایی‌هایی که از یک کارآموز در هنگام ورود به دوره آموزش انتظار می‌رود.

کارورزی:

کارورزی صرفاً در مشاغلی است که بعد از آموزش نظری یا همگام با آن آموزش عملی به صورت محدود یا با ماکت صورت می‌گیرد 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 می‌آموزد و ضرورت دارد مدتی در یک مکان واقعی آموزش عملی ببیند و شامل بسیاری از مشاغل نمی‌گردد).

ارزشیابی :

فرآیند جمع‌آوری 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 حرفه‌ای مربیان :

حداقل توانمندی‌های آموزشی و حرفه‌ای که از مربیان دوره آموزش استاندارد انتظار می‌رود.

شایستگی :

توانایی انجام کار در محیط‌ها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا برابر استاندارد.

دانش :

حداقل مجموعه‌ای از معلومات نظری و توانمندی‌های ذهنی لازم برای رسیدن به یک شایستگی یا توانایی که می‌تواند شامل علوم پایه (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست‌شناسی)، تکنولوژی و زبان فنی باشد.

مهارت :

حداقل هماهنگی بین ذهن و جسم برای رسیدن به یک توانمندی یا شایستگی. معمولاً به مهارت‌های عملی ارجاع می‌شود.

نگرش :

مجموعه‌ای از رفتارهای عاطفی که برای شایستگی در یک کار مورد نیاز است و شامل مهارت‌های غیر فنی و اخلاق حرفه‌ای می‌باشد.

ایمنی :

مواردی است که عدم یا انجام ندادن صحیح آن موجب بروز حوادث و خطرات در محیط کار می‌شود.

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 :
دستیار تولید کننده گل های گلدانی و سبدهای تزئینی (خاص افراد با نیازهای ویژه)
شرح استاندارد آموزش شغل :
دستیار تولید کننده گل های گلدانی و سبدهای تزئینی شغلی است از گروه کشاورزی که وظایفی از قبیل : استفاده از ظروف و بستر مناسب کاشت گلدان و سبدهای تزئینی، تهیه بستر و کاشت گیاهان مناسب در گلدان و سبدهای تزئینی، تزئین گلدان ، سبدها و بستر گیاهان کاشته شده، نگهداری از گلدان و سبدهای تزئین شده، آماده کردن گلدان و سبدهای تزئین شده برای عرضه سر و کار دارد. این شغل با مشاغلی همچون دستیار (تولید کننده نهال بذری، باغبان، تولید کننده نهال قلمه ای، پرورش دهنده نشای گل های درون خانه ای، سبزی کار، پرورش دهنده نشای گل ها و گیاهان فصلی، چمن کار، پرورش دهنده گیاهان جالیزی، کاکتوس کار ، آبیاری، تولید کننده تراریوم های ساده، فرآور کودهای حیوانی، فرآور کود های گیاهی، تولید کننده کمپوست) مرتبط است.
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره اول متوسطه (پایان دوره راهنمایی) /پایان دوره اول متوسطه پیش حرفه ای حداقل توانایی جسمی و ذهنی : بینایی دو چشم، قوام و دامنه حرکتی مناسب در اندام های فوقانی، حفظ تعادل مهارت های حرکتی ظریف و مهارت های ادراک بینایی مهارت های پیش نیاز : ندارد
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۱۰۱ ساعت - زمان آموزش نظری : ۴۱ ساعت - زمان آموزش عملی : ۶۰ 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 حداقل لیسانس در رشته های باغبانی، زراعت، تولیدات گیاهی با ۳ سال سابقه مرتبط

*** تعریف دقیق استاندارد(اصطلاحی):**

دستیار تولید گل های گلدانی و سبدهای تزئینی: استفاده از ظروف و بستر مناسب کاشت گلدان و سبدهای تزئینی، تهیه بستر و کاشت گیاهان مناسب در گلدان و سبدهای تزئینی، تزئین گلدان ، سبد و بستر گیاهان کاشته شده، نگهداری از گلدان و سبدهای تزئین شده، آماده کردن گلدان و سبدهای تزئین شده برای عرضه است.

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

Assistant to the decorator of the pot and basket

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

-تولید کننده نهال بذری

-باغبان

-تولید کننده نهال قلمه ای

- پرورش دهنده نشای گل های درون خانه ای

- سبزی کار

-پرورش دهنده نشای گل ها و گیاهان فصلی

- چمن کار

- پرورش دهنده گیاهان جالیزی

-کاکتوس کار

-آبیار

-تولید کننده گلدان و سبد های تزئینی

- فرآور کود های گیاهی

- تولید کننده کمپوست

*** 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

ساعت آموزش			ردیف	عناوین
جمع	عملی	نظری		
۱۵	۸	۷	۱	استفاده از ظروف و بستر مناسب کاشت گلدان و سبدهای تزئینی
۲۶	۱۶	۱۰	۲	تهیه بستر و کاشت گیاهان مناسب در گلدان و سبدهای تزئینی
۲۲	۱۲	۱۰	۳	تزئین گلدان ، سبد و بستر گیاهان کاشته شده
۲۶	۱۸	۸	۴	نگهداری از گلدان و سبدهای تزئین شده
۱۲	۶	۶	۵	آماده کردن گلدان و سبدهای تزئین شده برای عرضه
۱۰۱	۶۰	۴۱	جمع ساعات	

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۵	۸	۷	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
فیلم آموزشی که محتوی آن با حداقل گفتار ، بیش از ۸۰ درصد مفاهیم و عملیات مطرح شده را به نحوی تشریح، تبیین ، اجراء و نمایش دهد که برای فراگیران جامعه هدف قابل انجام و الگو برداری باشد. بیلچه ، غربال ، انواع گلدان وسبد تزئینی ، سبوس برنج ، خزه ، شن رنگی ، پارچه توری، دکو مالچ ، خاک بستر ضد عفونی شده ، زغال چوب ، تکه سنگ ، چوب شکسته				دانش :
				- جنس و نوع گلدان های مناسب برای تزئین
				- جنس و نوع سبد های مناسب برای تزئین
				- انواع مواد مناسب برای ایجاد زهکش در بستر گلدان و سبدهای تزئینی
				- نحوه جلوگیری از ایجاد بوی بد در گلدان وسبد های تزئینی
				- انواع پارچه مناسب برای کشیدن روی مواد زهکش در گلدان و سبد های تزئینی
				مهارت :
				- انتخاب گلدان مناسب برای تزئین
				- انتخاب سبد مناسب برای تزئین
				- تهیه و بکارگیری مواد مناسب برای زهکش مثل مواد آلی (سبوس برنج ، خزه و...) یا شن ریزه
				- استفاده از زغال چوب برای جلوگیری از بوی بد
				- استفاده از پارچه توری مناسب برای کشیدن روی مواد زهکش
				نگرش :
			- علاقه مندی به کار ومراقبت از ابزار ووسایل (امانت داری ، نظافت وحساس بودن)	
			- توجه ، دقت و سرعت در انجام کار	
			- صرفه جویی در مواد مصرفی	
			- رعایت اخلاق حرفه ای	

	زمان آموزش			عنوان : استفاده از ظروف و بستر مناسب کاشت گلدان و سبدهای تزئینی
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	<p>ایمنی و بهداشت :</p> <ul style="list-style-type: none"> - استفاده از لباس کار و تجهیزات ایمنی فردی متناسب با کار - رعایت نکات ایمنی ضمن کار با ابزار و وسایل تیز و برنده - رعایت بهداشت و نظافت فردی و محل کار - رعایت نکات بهداشت فیزیکی بدن ضمن کار (ارگونومی) در عملیات ذکر شده - استفاده از جعبه کمک های اولیه و کمک به دیگران 			
	<p>توجهات زیست محیطی :</p> <ul style="list-style-type: none"> - جمع آوری ضایعات حاصل از کار و ساماندهی آنها در محل مناسب - پرهیز از استفاده بیش از نیاز از انرژی ها - مصرف بهینه آب 			

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۲۶	۱۶	۱۰	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
فیلم آموزشی که محتوی آن با حداقل گفتار ، بیش از ۸۰ درصد مفاهیم و عملیات مطرح شده را به نحوی تشریح، تبیین ، اجراء و نمایش دهد که برای فراگیران جامعه هدف قابل انجام و الگو برداری باشد. بیلچه ، غربال ، اسپری کننده آب ، سرنگ ۲۰سی سی یا بزرگتر، گیاهان تعیین شده ، خاک بستر ضد عفونی شده ، پیت، پیت موس، پرلیت				دانش :
				- ترکیب خاک مناسب بستر برای گلدان وسبد های تزئینی
				- مقدار و حجم اختصاص یافته به هر کدام از مواد بستری
				- معرفی چند گیاه مناسب برای ایجاد گلدان های تزئینی
				- معرفی چند گیاه مناسب برای ایجاد سبد های تزئینی
				- نحوه انتقال صحیح گیاهان به داخل گلدان وسبد های تزئینی
				مهارت :
				- تهیه بستر مناسب برای گلدان وسبد های تزئینی (پیت ، پیت موس ، پرلیت ، خاک گلدان ضد عفونی شده و)
				- انتقال مواد بستری (به مقدار و حجم لازم) داخل گلدان وسبد های تزئینی
				- آماده کردن گیاهان برای انتقال به داخل گلدان وسبد های تزئینی
			- کاشت گیاه مناسب در گلدان های تزئینی	
			- کاشت گیاه مناسب در سبد های تزئینی	
نگرش :				
-علاقه مندی به کار و مراقبت از ابزار ووسایل (امانت داری ، نظافت و حساس بودن)				
-توجه ، دقت و سرعت در انجام کار				
-صرفه جویی در مواد مصرفی				
-رعایت اخلاق حرفه ای				

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
				تهیه بستر و کاشت گیاهان مناسب در گلدان و سبدهای تزئینی
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	<p>ایمنی و بهداشت :</p> <ul style="list-style-type: none"> - استفاده از لباس کار و تجهیزات ایمنی فردی متناسب با کار - رعایت نکات ایمنی ضمن کار با ابزار و وسایل تیز و برنده - رعایت بهداشت و نظافت فردی و محل کار - رعایت نکات بهداشت فیزیکی بدن ضمن کار (ارگونومی) در عملیات ذکر شده - استفاده از جعبه کمک‌های اولیه و کمک به دیگران 			
	<p>توجهات زیست محیطی :</p> <ul style="list-style-type: none"> - جمع‌آوری ضایعات حاصل از کار و ساماندهی آن‌ها در محل مناسب - پرهیز از استفاده بیش از نیاز از انرژی‌ها - مصرف بهینه آب 			

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۲۲	۱۲	۱۰	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
فیلم آموزشی که محتوی آن با حداقل گفتار ، بیش از ۸۰ درصد مفاهیم و عملیات مطرح شده را به نحوی تشریح، تبیین ، اجراء و نمایش دهد که برای فراگیران جامعه هدف قابل انجام و الگو برداری باشد. چسب ، دکو مالچ ، شن و ماسه رنگی ، تکه سنگ، چوب شکسته ، خزه، صدف، گوش ماهی، سنگ های رنگی ، مروارید، پولک، شن اکلیلی ، پارچه ، روبان ،ماژیک های مخصوص نقاشی				دانش :
				- اهمیت تزیین بسترگلدان و سبد های تزیینی
				- نحوه استفاده از مواد تزیینی برای تزیین بستر گلدان و سبدهای تزیینی
				- نحوه استفاده از مواد تزیینی برای تزیین روی گلدان
				- نحوه استفاده از مواد تزیینی برای تزیین روی سبد
				- مقدار مناسب مواد تزیینی برای گلدان و سبد
				مهارت :
				- تزیین و چیدمان بستر گلدان و سبد با شن و ماسه رنگی ، تکه سنگ ، دکو مالچ ، چوب شکسته ، خزه، پرلایت و ...)
				- تزیین روی گلدان با مواد زینتی (صدف، گوش ماهی، سنگهای رنگی، مروارید، پولک، شن اکلیلی، پارچه ، روبان و ...)
				- تزیین روی سبد با مواد زینتی (صدف، گوش ماهی، سنگهای رنگی، مروارید، پولک، شن اکلیلی، پارچه ، روبان و ...)
			- نقاشی روی گلدان و سبد	
			نگرش :	
			-علاقه مندی به کار و مراقبت از ابزار ووسایل (امانت داری ، نظافت و حساس بودن)	
			-توجه ، دقت و سرعت در انجام کار	
			-صرفه جویی در مواد مصرفی	
			-رعایت اخلاق حرفه ای	

	زمان آموزش			عنوان : تزیین گلدان ، سید و بستر گیاهان کاشته شده
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	<p>ایمنی و بهداشت :</p> <ul style="list-style-type: none"> - استفاده از لباس کار و تجهیزات ایمنی فردی متناسب با کار - رعایت نکات ایمنی ضمن کار با ابزار و وسایل تیز و برنده - رعایت بهداشت و نظافت فردی و محل کار - رعایت نکات بهداشت فیزیکی بدن ضمن کار (ارگونومی) در عملیات ذکر شده - استفاده از جعبه کمک های اولیه و کمک به دیگران 			
	<p>توجهات زیست محیطی :</p> <ul style="list-style-type: none"> - جمع آوری ضایعات حاصل از کار و ساماندهی آنها در محل مناسب - پرهیز از استفاده بیش از نیاز از انرژی ها - مصرف بهینه آب 			

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۲۶	۱۸	۸	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
فیلم آموزشی که محتوی آن با حداقل گفتار ، بیش از ۸۰ درصد مفاهیم و عملیات مطرح شده را به نحوی تشریح، تبیین ، اجراء و نمایش دهد که برای فراگیران جامعه هدف قابل انجام و الگو برداری باشد. اسپری کننده آب ، سرنگ ۲۰سی سی یا بزرگتر، کودهای سرک				دانش :
				- مراقبت های لازم از گلدان و سبدهای تزیین شده
				- نحوه آبیاری گلدان و سبدهای تزیین شده
				- دور و فاصله آبیاری های بعدی و تامین رطوبت هوا
				- چگونگی خارج کردن رطوبت اضافه از داخل گلدان و سبدهای تزیین شده
				- نحوه تامین نیاز نوری گلدان و سبدهای تزیین شده
				- درجه حرارت مناسب برای نگهداری گلدان و سبدهای تزیین شده
				- مواد غذایی مورد نیاز گیاهان گلدان و سبدهای تزیین شده
				مهارت :
				- انجام آبیاری اولیه گلدان و سبدهای تزیین شده
				- انجام آبیاری های بعدی و اسپری آب روی گیاه
				- خارج کردن رطوبت اضافه از داخل گلدان و سبدهای تزیین شده
				- قرار دادن گلدان و سبدهای تزیین شده در نور غیر مستقیم و چرخاندن ظرف چند روز یک بار
			- نگهداری گلدان و سبدهای تزیین شده در دمای مناسب	
			- کود دهی به گیاهان درون گلدان و سبدهای تزیین شده طبق توصیه	

	زمان آموزش			عنوان : نگهداری از گلدان وسبدهای تزئین شده
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	<p>نگرش :</p> <p>-علاقه مندی به کار و مراقبت از ابزار ووسایل (امانت داری ، نظافت و حساس بودن)</p> <p>-توجه ، دقت و سرعت در انجام کار</p> <p>-صرفه جویی در مواد مصرفی</p> <p>-رعایت اخلاق حرفه ای</p>			
	<p>ایمنی و بهداشت :</p> <p>-استفاده از لباس کار و تجهیزات ایمنی فردی متناسب با کار</p> <p>-رعایت نکات ایمنی ضمن کار با ابزار و وسایل تیز و برنده</p> <p>-رعایت بهداشت و نظافت فردی و محل کار</p> <p>-رعایت نکات بهداشت فیزیکی بدن ضمن کار (ارگونومی) در عملیات ذکر شده</p> <p>- استفاده از جعبه کمک های اولیه و کمک به دیگران</p>			
	<p>توجهات زیست محیطی :</p> <p>-جمع آوری ضایعات حاصل از کار و ساماندهی آن ها در محل مناسب</p> <p>-پرهیز از استفاده بیش از نیاز از انرژی ها</p> <p>-مصرف بهینه آب</p>			

	زمان آموزش			عنوان : آماده کردن گلدان وسبدهای تزئین شده برای عرضه
	جمع	عملی	نظری	
	۱۲	۶	۶	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
فیلم آموزشی که محتوی آن با حداقل گفتار ، بیش از ۸۰ درصد مفاهیم و عملیات مطرح شده را به نحوی تشریح، تبیین ، اجراء و نمایش دهد که برای فراگیران جامعه هدف قابل انجام و الگو برداری باشد. بیلچه ، قیچی باغبانی و کاتر دستی ، فرغون ، قیم، سرنگ بزرگ ، اسپری کننده آب، جعبه و سبد های مناسب حمل				دانش :
				- وضعیت مناسب ظاهر گلدان و سبدها در زمان عرضه
				- سلامت و زیبایی گیاهان در زمان عرضه
				- زمان مناسب عرضه و فروش
				- بازار عرضه
				- انواع بسته بندی مناسب و شکیل
				مهارت :
				- تعیین زمان مناسب عرضه
				- معین کردن بازار عرضه
				- جدا کردن تراریوم های قابل قبول از نظر کیفیت
				- آبیاری و تامین رطوبت تراریوم ها برای عرضه
				- پوشش و بسته بندی مناسب وشکیل
				نگرش :
				- علاقه مندی به کار و اهمیت دادن به ابزار و وسایل و مواد مصرفی
			- دقت و ظرافت در هنگام درجه بندی محصول ، جداکردن مواد زاید، ناخالصی و انواع نافرمانی ...	
			- صرفه جویی در مصرف مواد و وسایل مصرفی	
			- داشتن انصاف و رعایت اصول اخلاق حرفه ای	
			- توجه و اهمیت دادن به توصیه های مربی یا کارشناس	

	زمان آموزش			عنوان : آماده کردن گلدان وسبدهای تزئین شده برای عرضه
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	<p>ایمنی و بهداشت :</p> <ul style="list-style-type: none"> - استفاده از لباس کار و تجهیزات ایمنی فردی متناسب با پودمان شایستگی - رعایت نکات ایمنی ضمن انجام مهارت های ذکر شده در عناصر شایستگی - رعایت بهداشت و نظافت فردی و محیط کار - کاربست اصول ارگو نومیکی در عملیات ذکر شده - استفاده از جعبه کمکهای اولیه و کمک به دیگران 			
	<p>توجهات زیست محیطی :</p> <ul style="list-style-type: none"> - جمع آوری ضایعات حاصل از کار و ارسال به چرخه بازیافت یا ساماندهی در محل توصیه شده - اولویت دادن در مصرف مواد قابل بازیافت نسبت به سایر مواد و وسایل (نخ و پارچه بجای نایلون یا جعبه های چوبی بجای انواع پلاستیکی) - پرهیز از مصرف مواد مضر برای محیط زیست و سلامت مصرف کنندگان (مواد نگه دارنده، براق کننده،...) - مصرف بهینه آب 			

- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	میز کار	چهار نفره فلزی قابل شستشو	۴	
۲	صندلی	یک نفره با ارتفاع قابل تنظیم	۱۵	

توجه :

- تجهیزات برای یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر در نظر گرفته شود.

- برگه استاندارد ابزار

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	بیلچه	با اندازه کوچک و بزرگ	۳	
۲	غربال یا سرند	دستی با سوراخ های متوسط	۳	
۳	اسپری کننده آب	پلاستیکی یک لیتری	۳	
۴	سرنگ	۲۰سی سی یا بزرگتر	۳	
۵	قیچی باغبانی	دسته کوتاه	۳	
۶	کاتر دستی	سایز متوسط	۳	
۷	فرغون	چرخ بادی اطاق بلند	۱	

توجه :

- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود.

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	انواع گلدان	با جنس ، شکل و رنگهای متفاوت	۳۰۰	
۲	انواع سبد	با جنس ، شکل و رنگهای متفاوت	۳۰۰	
۳	سبوس برنج	تازه و بدون آلودگی	۵کیلو	
۴	خزه	تازه ، خالص و بدون آلودگی	یک نایلون ۵لیتری	
۵	شن رنگی	در اندازه و رنگهای متفاوت	۳۰بسته	
۶	پارچه توری	متوسط بافت در رنگهای گوناگون	۱۰متر	
۷	دکو مالچ	در سایزها و رنگهای مختلف بدون آلودگی	۳۰بسته متوسط	
۸	خاک بستر	متوسط بافت ضد عفونی شده	۱۰۰کیلو	
۹	زغال چوب	در اندازه های متفاوت	۵کیلو	
۱۰	تکه سنگ	در اندازه های متفاوت	۱۰۰عدد	
۱۱	چوب شکسته	در اندازه های متفاوت	یک جعبه	
۱۲	پیت یا پیت موس	ضد عفونی شده و بافت ریز	یک بسته ۱۸ لیتری	
۱۳	پرلیت	بدون آلودگی و خالص	۱۵ کیلو	
۱۴	کودهای سرک	(N.P.K) و آهن	یک کیلو از هر کدام	
۱۵	قیم	چوبی و فلزی کوتاه	۱۰۰عدد	
۱۶	جعبه و سبد های مناسب حمل	مقوایی و پلاستیکی با دوام	۳۰	
۱۷	صدف	در اندازه های مختلف	۱۵ بسته	
۱۸	گوش ماهی	در اندازه های مختلف	۱۵ بسته	
۱۹	سنگ های رنگی	در اندازه ها و رنگهای مختلف	۱۵ بسته	
۲۰	مروارید	در اندازه های مختلف	۱۵ بسته	
۲۱	پولک	در اندازه و رنگهای مختلف	۱۵ بسته	
۲۲	شن اکلیلی	در رنگ های مختلف	۱۵ بسته	
۲۳	روبان	در رنگها و فرمهای مختلف	۱۵ بسته	
۲۴	ماژیک های مخصوص نقاشی	در رنگ های مختلف	۱۵ بسته	

توجه :

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