

بسمه تعالی
معاونت آموزش
دفتر طرح و برنامه های درسی

استاندارد آموزش شغل

عنوان آموزش شغل

طراح و نگهدارنده گل و گیاه

گروه شغلی کشاورزی (امور باغی و زراعی)

کد ملی آموزش شغل

۷۵۴۹/۱/۱

تاریخ تدوین استاندارد: ۱۳۹۳/۱/۲۰



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

کد ملی شناسایی آموزش شغل: ۷۵۴۹/۱/۱

اعضاء کمیسیون تخصصی برنامه ریزی درسی رشته کشاورزی :

-رامک فرح آبادی

-ارژنگ بهادری

-زیبا یاوری

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

-

-

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

۹۷

تلفن ۶۶۵۶۹۹۰۷ - ۶۶۹۴۴۱۲۰

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	مرجان احمدپور	تکنسین	گل آرای	-	۱۵ سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : 1000rosen@gmx.net آدرس :
۲	رامک فرح آبادی	فوق لیسانس	صنایع چوب	معاونت	۲۱ سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۳	ارژنگ بهادری	لیسانس	کشاورزی	معاونت	17 سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۴	زیبا یآوری	لیسانس	ادبیات فارسی	کارشناس	۲۳ سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۵						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 :

نقشه ی 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 حرفه ای 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.



نام استاندارد آموزش شغل:	
طراح و نگهدارنده گل و گیاه	
شرح استاندارد آموزش شغل:	
طراح و نگهدارنده گل و گیاه شغلی از حوزه کشاورزی که شایستگی هایی از قبیل ضوابط ایمنی، اقتصاد، زبان بوتانیک، در طراحی گل طبقه بندی گیاه شناسی گل راهنمای مشتری برای خرید گل برخورد مناسب با مشتری طراحی گل و ظروف گل بکارگیری ایده های جدید در طراحی گل بسته بندی گل و بازاریابی گل بازدید از محل گل نگهداری گل و کار با ابزار را در بر دارد. این شغل با مشاغل همچون فروشندگان گل و گیاه تولید کنندگان فروشندگان ابزار و وسایل کشاورزی در ارتباط است.	
ویژگی های کارآموز ورودی:	
حداقل میزان تحصیلات: دیپلم	
حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمی و روانی	
مهارت های پیش نیاز:-	
طول دوره آموزش:	
طول دوره آموزش	: ۲۳۵ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۸۷ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۱۴۸ 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:	
لیسانس کشاورزی با ۲ سال سابقه کار مرتبط	



* تعریف دقیق استاندارد (اصطلاحی) :

این استاندارد از مشاغل بین المللی می باشد که در المپیاد جهانی مهارت تحت عنوان Floristry گل آرایشی هر دو سال یکبار در مسابقات ملی آن در سطح دنیا برگزار می گردد.

* اصطلاح انگلیسی استاندارد (و اصطلاحات مشابه جهانی) :

Floristry

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

- پرورش گل در فضای آزاد
- پرورش دهنده گیاهان آپارتمانی

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

- | | | |
|----------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| طبق سند و مرجع | <input type="checkbox"/> | الف : جزو مشاغل عادی و کم آسیب |
| طبق سند و مرجع | <input checked="" type="checkbox"/> | ب : جزو مشاغل نسبتاً سخت |
| طبق سند و مرجع | <input type="checkbox"/> | ج : جزو مشاغل سخت و زیان آور |
| | <input type="checkbox"/> | د : نیاز به استعلام از وزارت کار |



استاندارد آموزش شغل / شایستگی^۱

- شایستگی ها / کارها^۲

ردیف	عناوین
۱	بکارگیری ضوابط ایمنی و بهداشت و ارگونومی در محیط کار
۲	بکارگیری اقتصاد (منابع مالی) در طراحی گل
۳	بکارگیری زبان بوتانیک در طراحی گل
۴	بکارگیری طبقه بندی گیاهشناسی گل
۵	راهنمای مشتری برای خرید گل
۶	برخورد مناسب با مشتری
۷	طراحی گل و ظروف گل
۸	بکارگیری ایده های جدید و فنون خلاقیت در طراحی گل
۹	بسته بندی گل و تزئین آن
۱۰	بازاریابی گل و گیاه و فروش آن (بازاریابی اینترنتی)
۱۱	بازدید از محل های کاشت گل و گیاه
۱۲	نگهداری گل های شاخه بریده (پختن و ...)
۱۳	کار با ابزار و دستگاههای مرتبط با طراحی گل و گیاه
۱۴	
۱۵	

^۱. Occupational / Competency Standard

^۲. Competency / task



	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۳	۸	۵	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
میز صندلی مدیریت و کارآموز	دانش :			
کپسول آتش نشانی		۱	-عوامل فیزیکی در محیط کار (نور، رنگ، چیدمان، دما، ...)	
جعبه کمک های اولیه		۱	-عوامل بیولوژیکی در محیط کار (میکروب ها و باکتری ها)	
واپت برد		۱	-کپسول آتش نشانی و عوامل آتش زا و حوادث شغلی	
ماژیک واپت برد		۱	-جعبه کمک های اولیه	
مواد ضد عفونی کننده		۱	-دستگاه ضد عفونی و مواد ضد عفونی و شستشو دهنده	
مواد شستشو دهنده		۱		
دستکش	مهارت :			
ماسک			-استفاده از جعبه کمک های اولیه	
لباس کار	۲		-استفاده از دستگاه ضد عفونی کننده	
ویدئو پروژکتور	۲		-استفاده از مواد ضد عفونی کننده و شستشوی دهنده	
	۱		-استفاده از کپسول آتش نشانی	
	۲		-تفکیک و جمع آوری مواد زائد و ضد عفونی محیط	
	۱			
	نگرش :			
	-جلوگیری از آسیب های ناشی از حوادث شغلی			
	-صرفه جویی در مصرف زمان و مواد مصرفی			
	ایمنی و بهداشت :			
	-استفاده از دستکش و لباس کار مناسب و پرهیز از عوامل بیماری زا در محیط کار			
	-			
	توجهات زیست محیطی :			
	-تفکیک و دفع مناسب مواد زائد			



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۵	۱۰	۵	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
میز صندلی مدیریت و کارآموز وایت برد ماژیک وایت برد ویدئو پروژکتور				دانش :
			۱	- اصول و مبانی اقتصاد و منابع مالی
			۱	- مفهوم قیمت و کاربرد آن
			۱	مفهوم عرضه و تقاضا و کاربرد آن
			۱	- روش های بکارگیری منابع مالی در طراحی گل
			۱	- اقتصاد جهانی گل و گیاه؛ سرمایه گذاری در گل و گیاه
				مهارت :
		۳		- تجزیه و تحلیل قیمت جهانی گل و گیاه
		۲		- تجزیه و تحلیل قیمت گل و گیاه در کشور
		۲		- بکارگیری اقتصاد (منابع مالی) در طراحی گل
		۳		- بکارگیری سرمایه گذاری در گل و گیاه
				نگرش :
				- پائین آوردن هزینه ها -
				ایمنی و بهداشت :
			- -	
			توجهات زیست محیطی :	
			- -	



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۴	۶	۸	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
میز صندلی مدیریت و کارآموز وایت برد ماژیک وایت برد				دانش :
			۲	-زبان بوتانیک (گیاه شناسی) و کاربرد آن
			۲	-مفهوم شاخه/زیر شاخه/رده/زیر رده / جنس / گونه
			۲	-روش های طبقه بندی گیاهان بر اساس نوع خاک هماهنگی با یکدیگر از نظر خاک و کود و رنگ و بر اثاث ظرف مورد نظر
			۲	-روش های بکارگیری زبان بوتانیک در طراحی گل
				مهارت :
		۲		-بکارگیری مفاهیم اولیه زبان بوتانیک (گیاه شناسی)
		۲		-طبقه بندی گیاهان در طراحی گل
		۲		-بکارگیری زبان بوتانیک در طراحی گل
				-
				نگرش :
				-دقت در کار
				-رعایت اخلاق حرفه ای
				ایمنی و بهداشت :
			-	
			-	
			توجهات زیست محیطی :	
			-	
			-	



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۰	۴	۶	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
میز صندلی مدیریت و کارآموز تخته وایت برد ماژیک وایت برد ویدئو پروژکتور کامپیوتر				دانش :
			۲	-مناسبت گل
			۲	-رنگ گل
			۲	-هزینه گل
				-
				مهارت :
		۲		-انتخاب مناسبت گل
		۲		-انتخاب رنگ گل در مراسم و مناسبت های مختلف به درخواست مشتری مناسب توانایی خرید
				-
				-
				نگرش :
				-صرفه جویی در مواد مصرفی
				-پائین آوردن هزینه مشتری
				-کم کردن زباله و مواد زائد
			ایمنی و بهداشت :	
			-رعایت بهداشت در محیط کار و برخورد با مشتری	
			-	
			توجهات زیست محیطی :	
			-	



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۶	۴	۲	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
میز صندلی مدیریت و کارآموز تخته وایت برد ماژیک وایت برد ویدئو پروژکتور کامپیوتر				دانش :
			۱	- روش های برقراری ارتباط موثر
			۰/۵	- مشاوره با مشتری
			۰/۵	- کارت سوابق مشتری
				-
				مهارت :
		۱		-ارتباط صحیح و مشتری پذیری
		۱		-رسیدگی به درخواست و اعتراض مشتری
		۱		-پر کردن کارت مشتری
		۱		-رفتار مناسب با مشتری
				نگرش :
	-آگاهی نسبت به مسئولیت و احترام به شخصیت افراد در محیط کار			
	-آراستگی در محیط کار			
				ایمنی و بهداشت :
	-استفاده از لباس کار مناسب			
			توجهات زیست محیطی :	
-تفکیک مواد زائد				
-				



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۴۲	۳۰	۱۲	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			طراحی گل و ظروف گل
میز صندلی مدیریت و کارآموز تخته وایت برد ماژیک وایت برد ویدئو پروژکتور کامپیوتر نرم افزارهای مربوطه				دانش :
			۴	- روش های طراحی گل و رنگ بندی آن
			۴	- روش های طراحی گل جهت مناسبت های مختلف
			۴	- روش های طراحی ظروف گل
				-
				مهارت :
		۱۰		- طراحی گل و رنگ بندی
		۱۰		- طراحی گل جهت مناسبت های مختلف
		۱۰		- طراحی ظروف گل
				-
				نگرش :
				- صرفه جویی در مواد مصرفی
				- رعایت اخلاق حرفه ای
				ایمنی و بهداشت :
			-	
			-	
			توجهات زیست محیطی :	
			-	
			-	



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۳۲	۲۰	۱۲	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
میز صندلی مدیریت و کارآموز تخته وایت برد ماژیک وایت برد ویدئو پروژکتور کامپیوتر نرم افزارهای مربوطه				دانش :
			۴	-ایده‌های اخلاق در طراحی گل
			۴	-روش‌های استفاده از مدل‌ها و سبک‌های گل و گیاه
			۴	-روش‌های تلفیق روش‌های سنتی و مدرن در طراحی گل
				-
				مهارت :
		۱۰		-ایده‌پردازی در طراحی گل و نوشتن یک پرووزال
		۵		-بکارگیری ایده‌های جدید و فنون خلاقیت در طراحی گل
		۵		- (فصل) بکارگیری ایده‌های مختلف در فصل‌های مختلف
				-
				نگرش :
	-دقت در کار			
	-رعایت اصول و قواعد اجتماعی در طراحی گل			
				ایمنی و بهداشت :
	-رعایت اصول ارگونومی در طراحی گل			
-				
			توجهات زیست محیطی :	
-عدم پخش مواد آلوده‌کننده در محیط کار و محیط زیست				
-				



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۳۳	۲۳	۸	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
میز کار				دانش :
وسایل تزئین گل به طور کامل		۳		- روش های بسته بندی گل
جعبه گل		۳		- روش های تزئین گل
گلدان گل		۲		- روش های ارسال گل به مشتری
قیچی				-
سیم چین				مهارت :
سیم باریک		۸		- بسته بندی گل و گیاه در بسته ها و پک های ابداعی
حلقه گل		۸		- تزئین گل با استفاده از اکسوری ها و مواد تزئینی
انواع گل طبیعی		۸		- ارسال گل به مشتری
				نگرش :
				- دقت در کار
				- رعایت اخلاق حرفه ای
				- صرفه جویی در مصرف مواد اولیه
				ایمنی و بهداشت :
				- رعایت ارگونومی در هنگام کار
				- عدم استفاده از مواد برنده در بسته بندی و تزئین گل
				- رعایت بهداشت و ایمنی در کار
				توجهات زیست محیطی :
				- دفع مناسب مواد زائد
				- عدم انتشار مواد آلاینده در محیط کار و محیط زیست



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۳۰	۲۰	۱۰	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			بازاریابی گل و گیاه و فروش آن (بازاریابی اینترنتی)
میز صندلی مدیریت و کارآموز				دانش :
تخته وایت برد			۲	-بازار و تعریف آن
ماژیک وایت برد			۲	-بازارهای محلی، منطقه ای ، ملی و جهانی
ویدئو پروژکتور			۲	-روش های فروش گل و گیاه
کامپیوتر			۲	-روش های بازاریابی سنتی
نرم افزارهای مربوطه			۲	-روش های بازاریابی اینترنتی
				مهارت :
		۲		-بررسی بازارهای محلی، منطقه ای ، ملی و جهانی از طریق سایت های اینترنتی)
		۳		-بازدید از بازار گل و گیاه
		۱۰		-بازاریابی اینترنتی گل و گیاه
		۵		-فروش گل و گیاه از طریق اینترنت
				نگرش :
				-دقت در کار
				-رعایت اخلاق حرفه ای
				ایمنی و بهداشت :
				-استفاده از فایروال و آنتی ویروس در رایانه
				-رعایت اصول ارگونومی در هنگام کار
				توجهات زیست محیطی :
				-



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : نگهداری گل های شاخه بریده (پختن و)
	جمع	عملی	نظری	
	۲۰	۱۱	۹	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
میز کار انواع گل طبیعی و مصنوعی	دانش :			
			۳	-انواع گل های شاخه بریده
			۳	-روش های نگهداری گل های شاخه بریده
			۳	-روش های پخت ساقه
				-
	مهارت :			
		۴		-گل های شاخه بریده
		۴		-بکارگیری روش های نگهداری گل های شاخه بریده
		۳		-پخت ساقه
				-
	نگرش :			
	-رعایت اخلاق حرفه ای			
	-دقت در کار			
	ایمنی و بهداشت :			
-رعایت اصول ایمنی و ارگونومی در کار				
-رعایت ایمنی در پخت گیاه				
توجهات زیست محیطی :				
-عدم انتشار مواد آلاینده در محیط کار و محیط زیست				
-دفع مناسب مواد زائد				



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۳۰	۲۰	۱۰	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			کار با ابزار و دستگاههای مرتبط با گل و گیاه
میز کار انواع ابزار و دستگاههای مرتبط با گل و گیاه (قیچی بیلچه سیم چین و ...)	دانش :			
			۵	-انواع ابزار باغبانی (قیچی بیلچه و چاقو و چکش)
			۵	- انواع دریل و پیچ گوشتی برقی
				- روش های کار با دریل و پیچ گوشتی برقی
	مهارت :			
		۴		-آماده کردن ابزار جهت عملیات باغبانی
		۴		- کار با دریل و پیچ گوشتی برقی
		۴		-رعایت موارد ایمنی در حین کار با ابزار و دستگاه ها
		۴		-کار با ابزار دستی باغبانی
		۴		-کار با دستگاه های برش شاخه و خار گل و گیاه
	نگرش :			
				-دقت در کار
				-رعایت اخلاق حرفه ای
ایمنی و بهداشت :				
			-استفاده از دستکش ماسک کفش و عینک حفاظتی	
			-رعایت اصول ایمنی و بهداشت کار	
			-رعایت اصول ارگونومی	
توجهات زیست محیطی :				
			-	



- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	میز کار	فلزی ۲*۱/۵ متر	۳ عدد	
۲	میز مدیریت	چوبی	۱ عدد	
۳	صندلی مدیر	چوبی	۱ عدد	
۴	صندلی کارآموز	پلاستیکی، چوبی	۱۵ عدد	
۵	کامپیوتر	P4	۱ دستگاه	
۶	ویدئو پروژکتور		۱ دستگاه	
۷	رطوبت ساز		۱ دستگاه	
۸	صندلی کار	پایه بلند	۵ عدد	
۹	دیوار کوب	دیواری	۵ عدد	
۱۰	گلدان	سفالی بلند	۱۵ عدد	
۱۱	پایه گلدان	فلزی	۱۵ عدد	
۱۲	واپت برد	۷۰*۵۰	۱ عدد	
۱۳	جعبه کمک های اولیه	جعبه	۱ عدد	
۱۴	دماسنج	کوچک	۱ عدد	
۱۵	وسایل خنک کننده		۱ دستگاه	
۱۶	سطل	زباله بزرگ	۲ عدد	
۱۷				

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	طبیعی	به تعداد لازم	
۲	سیم باریک	فلزی	به تعداد لازم	
۳	چسب	نواری	به تعداد لازم	
۴	سم	گل و گیاه	به تعداد لازم	
۵	روبان	به رنگ های مختلف	به تعداد لازم	
۶	جعبه گل	پلاستیکی (کوچک، بزرگ، متوسط)	به تعداد لازم	
۷	جعبه گل	چوبی (کوچک، بزرگ، متوسط)	به تعداد لازم	
۸	جعبه گل	مقوایی (کوچک، بزرگ، متوسط)	به تعداد لازم	
۹	پایه گل	فلزی و چوبی	به تعداد لازم	
۱۰	کاغذ کادویی	کاغذی	به تعداد لازم	
۱۱	اسفنج	کوچک، بزرگ، متوسط	به تعداد لازم	
۱۲	تور	فلزی	به تعداد لازم	
۱۳	ابر	کوچک، بزرگ، متوسط	به تعداد لازم	
۱۴	خاک	کوکوپیت، ورمی کمپوست	به تعداد لازم	
۱۵	مواد براق کننده	اسپری	به تعداد لازم	
۱۶	سنگ ریزه	رنگی	به تعداد لازم	
۱۷	تخته پاکن	وایت برد	۱ عدد	
۱۸	ماژیک	وایت برد	۲ عدد	
۱۹	مواد شوینده	مایع	به تعداد لازم	
۲۰	مواد ضد عفونی کننده	گل و گیاه	به تعداد لازم	
۲۱	نوار تزئین	کنفی	به تعداد لازم	
۲۲	حلقه	فلزی	به تعداد لازم	
۲۳	پوست درخت	تزئینی	به تعداد لازم	
۲۴	چکمه	پلاستیکی	یک جفت	
۲۵	لباس کار	مناسب	یک دست	
۲۶	دستکش	باغبانی	یک جفت	
۲۷	دستکش	یکبار مصرف	یک جفت	
۲۸	ماسک	یکبار مصرف	۵ عدد	
۲۹	وسایل تزئین	تزئین	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	دسته دار کوچک	۵ عدد	
۲	بیلچه	کوچک	۵ عدد	
۳	چاقوی کوچک	باغبانی	۵ عدد	
۴	آویز فلزی	کوچک	۵ عدد	
۵	سیم چین	کوچک باغبانی	۵ عدد	
۶	پایه چسب	نواری	۲ عدد	
۷	آب پاش	کوچک	۵ عدد	

توجه :

- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود .



فهرست سایت های قابل استفاده در آموزش استاندارد

ردیف	عنوان
1	-
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

