



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت
دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی



جمهوری اسلامی ایران
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

استاندارد آموزش شغل

طراح و نگهدارنده گل و گیاه

گروه شغلی

امور باغی

کد ملی آموزش شغل

۶	۱	۱	۳	۲	۰	۶	۱	۰	۶	۲	۰	۰	۰	۲
ISCO-۰۸				سطح مهارت	شناسه گروه			شناسه شغل			شناسه شایستگی			نسخه

تاریخ تدوین استاندارد: ۱۳۹۷/۴/۱۰

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

کد ملی شناسایی آموزش شغل: ۶۱۱۳۲۰۶۱۰۶۲۰۰۰۲

اعضاء کارگروه برنامه‌ریزی درسی: امور باغی

ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تخصصی	شغل و سمت	سابقه کار
۱	سپه‌پلا رحمتی	لیسانس	زراعت و اصلاح نباتات	مربی	۲ سال
۲	مهسا واعظ تهرانی	دکترا	زراعت و اصلاح نباتات	کارشناس	۱۰ سال
۳	مریم جلالی	لیسانس	باغبانی	کارشناس	۱۰ سال
۴	مهديه واعظ تهرانی	لیسانس	زراعت و اصلاح نباتات	کارشناس	۱۰ سال
۵	رضا یعقوبی	فوق لیسانس	زراعت	رئیس مرکز	۱۲ سال
۶	یوسف محمدی	فوق لیسانس	زراعت	مربی	۱۵ سال
۷	مریم زاهدی	فوق لیسانس	زراعت	مربی	۱۲ سال
۸	محمد جهانی	فوق لیسانس	کشاورزی	دبیر دپارتمان کشاورزی	۱۸ سال
۹	مهدي نجاتی	فوق لیسانس	کشاورزی	رئیس مرکز تربیت مربی	۱۲ سال
۱۰	مرجان احمدپور	فوق دیپلم	گل آرایشی	مدرس	۱۵ سال
۱۱	سید محسن جلالی	فوق لیسانس	مدیریت آموزشی	دبیر کارگروه برنامه‌ریزی درسی امور باغی	۱۲ سال
۱۲	ارژنگ بهادری	فوق لیسانس	برنامه‌ریزی درسی	معاون منابع آموزشی	۲۳ سال
۱۳	سیدفواد برقی	کارشناس ارشد	زراعت	مربی	۱۲ سال

فرآیند بازنگری استانداردهای آموزش:

طی جلسه‌ای که در تاریخ ۹۷/۴/۱ با حضور اعضای کارگروه برنامه‌ریزی درسی امور باغی برگزار گردید استاندارد آموزش شغل طراح و نگهدارنده گل و گیاه با کد ۶۱۱۳۲۰۶۱۰۶۲۰۰۰۱ بررسی و تحت عنوان شغل طراح و نگهدارنده گل و گیاه با کد ۶۱۱۳۲۰۶۱۰۶۲۰۰۰۲ مورد تأیید قرار گرفت.

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، نیش خیابان خوش جنوبی، سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

دورنگار ۶۶۵۸۳۶۵۸

تلفن ۶۶۵۸۳۶۲۸

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، زیست شناسی)، 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:	
طراح و نگهدارنده گل و گیاه	
شرح استاندارد آموزش شغل :	
<p>طراح و نگهدارنده گل و گیاه شغلی از حوزه کشاورزی (امور باغی) که شایستگی هایی از قبیل بکارگیری ضوابط ایمنی و بهداشت و ارگونومی در محیط کار، بکارگیری اقتصاد منابع مالی در طراحی گل، بکارگیری زبان بوتانیک در طراحی گل، راهنمای مشتری برای خرید گل، برخورد مناسب با مشتری، طراحی گل و ظروف گل، بکارگیری ایده های جدید و فنون خلاقیت در طراحی گل، بسته بندی گل و تزئین آن، بازاریابی گل و گیاه و فروش آن (بازاریابی اینترنتی)، نگهداری گل های شاخه بریده (پختن) کار با ابزار و دستگاه های مرتبط با طراحی گل و گیاه می باشد و با مشاغل همچون، فروشندگان گل و گیاه، تولید کنندگان، فروشندگان ابزار و وسایل کشاورزی در ارتباط است.</p>	
ویژگی های کارآموز ورودی :	
<p>حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره اول متوسطه (پایان دوره راهنمایی) حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و روانی مهارت های پیش نیاز : ندارد</p>	
طول دوره آموزش :	
طول دوره آموزش	: ۲۴۳ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۸۷ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۱۵۶ 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) :

طراح و نگهدارنده گل و گیاه دارای وظایفی از قبیل بکارگیری ضوابط ایمنی و بهداشت و ارگونومی در محیط کار، بکارگیری اقتصاد منابع مالی در طراحی گل، بکارگیری زبان بوتانیک در طراحی گل، راهنمای مشتری برای خرید گل، برخورد مناسب با مشتری، طراحی گل و ظروف گل، بکارگیری ایده های جدید و فنون خلاقیت در طراحی گل، بسته بندی گل و تزئین آن، بازاریابی گل و گیاه و فروش آن (بازاریابی اینترنتی)، نگهداری گل های شاخه بریده (بیختن) کار با ابزار و دستگاه های مرتبط با طراحی گل و گیاه را دارا می باشد.

* اصطلاح انگلیسی استاندارد (و اصطلاحات مشابه جهانی) :

Designer and preserver of 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 :

- 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

ردیف	عناوین	ساعت آموزش		
		نظری	عملی	جمع
۱	بکارگیری ضوابط ایمنی و بهداشت و ارگونومی در محیط کار	۵	۸	۱۳
۲	بکارگیری اقتصاد منابع مالی در طراحی گل	۵	۱۰	۱۵
۳	بکارگیری زبان بوتانیک در طراحی گل	۸	۶	۱۴
۴	راهنمای مشتری برای خرید گل	۶	۴	۱۰
۵	برخورد مناسب با مشتری	۲	۴	۶
۶	طراحی گل و ظروف گل	۱۲	۳۰	۴۲
۷	بکارگیری ایده های جدید و فنون خلاقیت در طراحی گل	۱۲	۲۰	۳۲
۸	بسته بندی گل و تزئین آن	۸	۲۳	۳۱
۹	بازاریابی گل و گیاه و فروش آن (بازاریابی اینترنتی)	۱۰	۲۰	۳۰
۱۰	نگهداری گل های شاخه بریده (پختن)	۹	۱۱	۲۰
۱۱	کار با ابزار و دستگاه های مرتبط با طراحی گل و گیاه	۱۰	۲۰	۳۰
	جمع ساعات	۸۷	۱۵۶	۲۴۳

	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				-عوامل فیزیکی در محیط کار (نور، رنگ، چیدمان، دما)
جعبه کمک های اولیه				-عوامل بیولوژیکی در محیط کار (میکروب ها و باکتری ها)
واپت برد				-کپسول آتش نشانی و عوامل آتش زا و حوادث شغلی
ماژیک واپت برد				-جعبه کمک های اولیه
مواد ضدعفونی کننده				-دستگاه ضدعفونی و مواد ضد عفونی و شستشو دهنده
مواد شستشو دهنده				مهارت :
دستکش				-استفاده از جعبه کمک های اولیه
ماسک				-استفاده از دستگاه ضد عفونی کننده
لباس کار				-استفاده از مواد ضدعفونی کننده و شستشوی دهنده
ویدئو پروژکتور				-استفاده از کپسول آتش نشانی
				-تفکیک و جمع آوری مواد زائد و ضدعفونی محیط
				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

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

	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 :
				-زبان بوتانیک (گیاه شناسی) و کاربرد آن
				-مفهوم شاخه /زیر شاخه /رده /زیر رده / جنس / گونه
				-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
				-روش های بکارگیری زبان بوتانیک در طراحی گل
				مهارت :
				-بکارگیری مفاهیم اولیه زبان بوتانیک (گیاه شناسی)
				-طبقه بندی گیاهان در طراحی گل
				-بکارگیری زبان بوتانیک در طراحی گل
				نگرش :
				-دقت در کار
				-رعایت اخلاق حرفه ای
				ایمنی و بهداشت :
				-
			-	
			توجهات زیست محیطی :	
			-	
			-	

	زمان آموزش			عنوان: راهنمای مشتری برای خرید گل
	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:
				-مناسبت گل
				-رنگ گل
				-هزینه گل
				-
				مهارت:
				-انتخاب مناسبت گل
				-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:	
			-	

	زمان آموزش			عنوان : برخورد مناسب با مشتری
	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 :
				-روش های برقراری ارتباط موثر
				-مشاوره با مشتری
				-کارت سوابق مشتری
				-
				مهارت :
				-ارتباط صحیح و مشتری پذیری
				-رسیدگی به درخواست و اعتراض مشتری
				-پر کردن کارت مشتری
				-رفتار مناسب با مشتری
				نگرش :
				-آگاهی نسبت به مسئولیت و احترام به شخصیت افراد در محیط کار
				-آراستگی در محیط کار
				-رعایت اخلاق حرفه ای
				ایمنی و بهداشت :
			-استفاده از لباس کار مناسب	
			-	
			توجهات زیست محیطی :	
			-تفکیک مواد زائد	
			-	

	زمان آموزش			عنوان: طراحی گل و ظروف گل
	جمع	عملی	نظری	
	۴۲	۳۰	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:
				- روش های طراحی گل و رنگ بندی آن
				- روش های طراحی گل جهت مناسبت های مختلف
				- روش های طراحی ظروف گل
				-
				مهارت:
				- طراحی گل و رنگ بندی
				- طراحی گل جهت مناسبت های مختلف
				- طراحی ظروف گل
				-
				نگرش:
				- صرفه جویی در مواد مصرفی
				- رعایت اخلاق حرفه ای
				ایمنی و بهداشت:
				-
			-	
			توجهات زیست محیطی:	
			-	
			-	

	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 :
				-ایده های اخلاق در طراحی گل
				-روش های استفاده از مدل ها و سبک های گل و گیاه
				-روش های تلفیق روش های سنتی و مدرن در طراحی گل
				-
				مهارت :
				-ایده پردازی در طراحی گل و نوشتن یک پروپوزال
				-بکارگیری ایده های جدید و فنون خلاقیت در طراحی گل
				- بکارگیری ایده های مختلف در فصل های 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 آلوده کننده در محیط کار و محیط زیست	
			-	

	زمان آموزش			عنوان : بسته بندی گل و تزئین آن
	جمع	عملی	نظری	
	۳۱	۲۳	۸	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
میز کار وسایل تزئین گل به طور کامل جعبه گل گلدان گل قیچی سیم چین سیم باریک حلقه گل انواع گل طبیعی				دانش :
				-روش های بسته بندی گل
				-روش های تزئین گل
				-روش های ار سال گل به مشتری
				-
				مهارت :
				-بسته بندی گل و گیاه در بسته ها و پک های ابداعی
				-تزئین گل با استفاده از اکسوری ها و مواد تزئینی
				-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 د رکار	
			توجهات زیست محیطی :	
			-دفع مناسب مواد زائد	
			-عدم انتشار مواد آلاینده در محیط کار و محیط زیست	

	زمان آموزش			عنوان : بازاریابی گل و گیاه و فروش آن (بازاریابی اینترنتی)
	جمع	عملی	نظری	
	۳۰	۲۰	۱۰	
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 :			
	-بازار و تعریف آن			
	-بازارهای محلی، منطقه ای ، ملی و جهانی			
	-روش های فروش گل و گیاه			
	-روش های بازاریابی سنتی			
	-روش های بازاریابی اینترنتی			
	مهارت :			
	-بررسی بازارهای محلی، منطقه ای ، ملی و جهانی از طریق سایت های اینترنتی)			
	-بازدید از بازار گل و گیاه			
	-بازاریابی اینترنتی گل و گیاه			
	-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 :				
-				

	زمان آموزش			عنوان : نگهداری گل های شاخه بریده (پختن)
	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 :
				-انواع گل های شاخه بریده
				-روش های نگهداری گل های شاخه بریده
				-روش های پخت ساقه
				-
				مهارت :
				-گل های شاخه بریده
				-بکارگیری روش های نگهداری گل های شاخه بریده
				-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				

	زمان آموزش			عنوان : کار با ابزار و دستگاه های مرتبط با طراحی گل و گیاه
	جمع	عملی	نظری	
	۳۰	۲۰	۱۰	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
میز کار انواع ابزار و دستگاههای مرتبط با گل و گیاه (قیچی، بیلچه، سیم چین و ...)	دانش :			
	-انواع ابزار باغبانی (قیچی، بیلچه و چاقو و چکش)			
	- انواع دریل و پیچ گوشتی برقی			
	- روش های کار با دریل و پیچ گوشتی برقی			
	مهارت :			
	-آماده کردن ابزار جهت عملیات باغبانی			
	- کار با دریل و پیچ گوشتی برقی			
	-رعایت موارد ایمنی در حین کار با ابزار و دستگاه ها			
	-کار با ابزار دستی باغبانی			
	-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	P۴	۱ دستگاه	
۶	ویدئو پروژکتور	استاندارد	۱ دستگاه	
۷	رطوبت ساز	استاندارد	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	وایت برد	۷۰*۵۰	۱ عدد	
۱۳	جعبه کمک های اولیه	جعبه	۱ عدد	
۱۴	دماسنج	کوچک	۱ عدد	
۱۵	وسایل خنک کننده	استاندارد	۱ دستگاه	
۱۶	سطل	زباله بزرگ	۲ عدد	
۱۷				

توجه :

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

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 .

