



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

# تولید کننده تجاری شب بو

## گروه شغلی

## امور باغی

کد ملی آموزش شغل

۶	۱	۱	۳	۲	۰	۶	۱	۱	۲	۴	۰	۰	۰	۱
ISCO-۰۸				سطح مهارت	شناسه گروه			شناسه شغل			شناسه شایستگی		نسخه	

تاریخ تدوین استاندارد: ۱۳۹۷/۱۲/۷

نظارت بر تدوین محتوا و تصویب استاندارد : دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی  
 کد ملی شناسایی آموزش شغل: ۶۱۱۳۲۰۶۱۱۳۴۰۰۰۱

اعضاء کارگروه برنامه‌ریزی درسی: امور باغی					
ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تخصصی	شغل و سمت	سابقه کار
۱	فرهاد عبداللهی	کارشناسی	مهندسی کشاورزی	عضو نظام مهندسی و منابع طبیعی استان اصفهان و مدرس فنی حرفه ای استان اصفهان	۱۷ سال
۲	مالک مقصودی	دکترا	دکترای کشاورزی	مدرس فنی و حرفه ای	۱۷ سال
۳	ایرج حسینی	کارشناسی ارشد	مهندسی منابع طبیعی	مدرس فنی و حرفه ای	۱۷ سال
۴	ارژنگ بهادری	کارشناسی	برنامه ریزی درسی	کارشناس	۲۳ سال
۵	سید محسن جلالی	کارشناسی	مدیریت آموزشی	دبیر کارگروه 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](mailto: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 :
تولید کننده تجاری شب بو
شرح استاندارد آموزش شغل :
تولید کننده تجاری شب بو شغلی است از گروه کشاورزی(امور باغی)که شامل شایستگی های برآورد اقتصادی طرح تولید شب بو، انتخاب محل مناسب جهت احداث سالن تولید، طراحی سالن جهت تولید شب بو و نصب تجهیزات آن، آماده کردن ترکیب خاکی، ضد عفونی کردن ترکیب خاکی، انجام عملیات کاشت گیاه شب بو و عملیات داشت و نگهداری گیاه شب بو، پیشگیری، کنترل و مبارزه با انواع آفات و بیماری ها و همچنین بازاریابی و بازاریابی را در بر دارد. این شغل با مشاغلی همچون فروشندگان بذر، سموم، کود، کشاورزان، گلخانه داران، سازندگان سازه گلخانه ای، فروشندگان گل های فصل در ارتباط است.
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره اول متوسطه (پایان دوره راهنمایی) حداقل توانایی جسمی و ذهنی : داشتن سلامت کامل جسمانی و روانی مهارت های پیش نیاز : ندارد
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۱۷۰ ساعت - زمان آموزش نظری : ۵۰ ساعت - زمان آموزش عملی : ۱۲۰ 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 مهندسی کشاورزی با گرایش باغبانی با حداقل ۳ سال سابقه کار در شغل مربوطه

**\* تعریف دقیق استاندارد(اصطلاحی):**

این شغل شامل شایستگی های برآورد اقتصادی طرح تولید گل شب بو، مکان یابی محل احداث سالن تولید، احداث سالن تولید، آماده کردن ترکیب خاکی، ضد عفونی کردن ترکیب خاکی و انجام عملیات کاشت و داشت و نگهداری گل شب بو و پیشگیری، کنترل و مبارزه با انواع افات و بیماری ها و همچنین عملیات بازاریابی و بازرسانی محصول می باشد.

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

Gillyflower/stok

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

-تولید کننده گل های فصل

-کشتکار کننده گلخانه خاکی

**\* 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	برآورد اقتصادی طرح تولید گل شب بو	۴	۴	۸
۲	انتخاب محل مناسب جهت احداث سالن تولید گل شب بو	۵	۱۰	۱۵
۳	طراحی سالن جهت تولید گل شب بو و نصب سیستم ها و تجهیزات آن	۶	۱۹	۲۵
۴	آماده کردن ترکیب خاکی	۶	۱۵	۲۱
۵	ضد عفونی کردن ترکیب خاکی	۵	۱۷	۲۲
۶	انجام عملیات کاشت بذر گل شب بو	۷	۲۴	۳۱
۷	انجام عملیات داشت و نگهداری گل شب بو	۸	۲۱	۲۹
۸	پیشگیری و کنترل و مبارزه با انواع آفات و بیماری های گل شب بو	۵	۶	۱۱
۹	بازاریابی و بازررسانی گل شب بو	۴	۴	۸
جمع ساعات		۵۰	۱۲۰	۱۷۰

	زمان آموزش			عنوان : برآورد اقتصادی طرح تولید گل شب بو
	جمع	عملی	نظری	
	۸	۴	۴	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
کامپیوتر ماشین حساب سایر وسایل کمک آموزشی				دانش :
				- نحوه تجزیه و تحلیل طرح یا پروژه
				- نحوه محاسبه سود و زیان و هزینه طرح
				-
				-
				مهارت :
				- محاسبه سود و زیان و هزینه طرح
				- برآورد اقتصادی طرح
				-
				-
	نگرش :			
	-دقت در محاسبه			
	-رعایت نظم و ترتیب در کار			
	-صرفه جویی در مصرف مواد اولیه			
	-رعایت اخلاق حرفه ای			
ایمنی و بهداشت :				
-رعایت اصول ارگونومی				
-رعایت بهداشت فردی و محیطی				
توجهات زیست محیطی :				
-مدیریت پسماند				
-				

	زمان آموزش			عنوان : انتخاب محل مناسب جهت احداث سالن تولید گل شب بو
	جمع	عملی	نظری	
	۱۵	۱۰	۵	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
PH متر EC متر نورسنج دستگاه GPS				دانش :
				- وضعیت اقلیمی و توپوگرافی و جغرافیایی محل احداث سالن تولید
				- کیفیت و کمیت آب در محل تولید
				- نحوه تامین آب و برق و نوع سوخت در محل
				مهارت :
				- تعیین وضعیت اقلیمی و توپوگرافی و جغرافیایی
				- انجام روش های تعیین کمیت و کیفیت آب در محل
				- تعیین روش های تامین آب، برق، سوخت و دسترسی به جاده
				نگرش :
				- دقت در تعیین احداث سالن - دقت در تعیین کمیت و کیفیت آب محل - رعایت نظم و ترتیب در کار - صرفه جویی در مصرف مواد اولیه - رعایت اخلاق حرفه ای
			ایمنی و بهداشت :	
			- رعایت اصول ارگونومی - رعایت بهداشت فردی و محیطی	
			توجهات زیست محیطی :	
			- مدیریت پسماند -	



	زمان آموزش			عنوان :
	نظری	عملی	جمع	
	۶	۱۹	۲۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
اسکلت فلزی دهنده حرارتی فن گلخانه پد سلولزی فن سیرکوله پمپ کف کش				دانش :
				- انواع سازه بر اساس دوام ، شکل ، دما و رطوبت
				- انواع پوشش های مناسب برای سالن تولید
				- سیستم های گرم کننده، خنک کننده، تهویه
				مهارت :
				- تعیین نوع سازه بر اساس دوام و شکل و دما و رطوبت و پوشش
				- تعیین ابعاد و حجم استخر
				- تعیین سیستم گرم کننده و خنک کننده و تهویه ای
	نگرش :			
	-دقت در انتخاب سازه و پوشش -دقت در انتخاب و نصب پوشش سازه و سیستم ها -دقت در محاسبه ابعاد و حجم استخر -رعایت نظم و ترتیب در کار -صرفه جویی در مصرف مواد اولیه -رعایت اخلاق حرفه ای			
ایمنی و بهداشت :				
-استفاده از لباس کار، دستکش ، کلاه و کفش ایمنی -رعایت اصول ارگونومی -رعایت بهداشت فردی و محیطی				
توجهات زیست محیطی :				
- دفع صحیح مواد زائد				

	زمان آموزش			عنوان : آماده کردن ترکیب خاکی
	جمع	عملی	نظری	
	۲۱	۱۵	۶	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
غربال				دانش :
استوانه مندرج				- انواع بافت خاک و نحوه تعیین نوع بافت
هیدرومتر				- ترکیب خاک بر اساس نسبت تعیین شده
ترازوی دیجیتال				- مقدار ترکیب خاکی
استوانه مندرج				مهارت :
بشر				- تعیین بافت خاک
پی پت				- تعیین ترکیب خاکی جهت کشت
خاک				- ایجاد ترکیب خاک جهت کشت
کود				نگرش :
تیلر				- دقت در تعیین بافت و ترکیب خاک
شلنگ آبیاری				- دقت در محاسبه ترکیب خاک
بیل				- دقت در تهیه مخلوط خاکی
				- رعایت نظم و ترتیب در کار
				- صرفه جویی در مصرف مواد اولیه
				- رعایت اخلاق حرفه ای
				ایمنی و بهداشت :
				- استفاده از دستکش و لباس کار و عینک و ماسک
				- رعایت اصول ارگونومی
				- رعایت بهداشت فردی و محیطی
				توجهات زیست محیطی :
				- دفع صحیح مواد زائد

	زمان آموزش			عنوان : ضد عفونی کردن ترکیب خاکی
	جمع	عملی	نظری	
	۲۲	۱۷	۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
خاک				دانش :
کود				- روش های ضد عفونی کردن خاک
سم ضد عفونی				- انواع سموم ضد عفونی کننده خاک و روش انجام آن
پلاستیک				- روش ضد عفونی خاک با نور خورشید و بخار آب داغ
سمپاش				مهارت :
شلنگ آبیاری				-آماده کردن محل و مواد و وسایل ضد عفونی خاک
تیلر				- ضد عفونی کردن خاک با نور خورشید
				- ضد عفونی کردن خاک با چند نوع سم ضد عفونی کننده
	نگرش :			
	-دقت در انتخاب روش ضد عفونی بر اساس فصل			
	-دقت در انجام صحیح کار ضد عفونی			
	-رعایت نظم و ترتیب در کار			
	-صرفه جویی در مصرف مواد اولیه			
	-رعایت اخلاق حرفه ای			
	ایمنی و بهداشت :			
	-استفاده از لباس کار-دستکش-عینک-ماسک			
	-رعایت نکات ایمنی در حین سمپاشی و پس از سمپاشی و انتخاب صحیح زمان سمپاشی			
	توجهات زیست محیطی :			
	-استفاده از سموم آلی جهت ضد عفونی خاک			
	- دفع صحیح مواد زائد			

	زمان آموزش			عنوان : انجام عملیات کاشت بذر گل شب بو
	جمع	عملی	نظری	
	۳۱	۲۴	۷	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
بذر				دانش :
گلدان				- انواع رقم و زمان مناسب کشت بر اساس بازار
ترکیب خاکی				-انواع گلدانها ونحوه صحیح پر کردن گلدانها با ترکیب خاکی
شلنگ آبیاری				-نحوه آماده کردن بذر و کشت صحیح
دماسنج				-تراکم کشت در سالن تولید و نحوه آبیاری و کنترل دما
دستکش				مهارت :
لباس کار				-تعیین رقم و زمان مناسب کشت
عینک				- پر کردن صحیح گلدان با ترکیب خاکی
ماسک				-انجام کشت صحیح بذر
بیل				-انجام چیدمان گلدان در سالن بر اساس تراکم در متر مربع
بیلچه				نگرش :
				-دقت در انتخاب رقم و زمان مناسب کشت
				- دقت در پر کردن گلدان و کشت درست بذر در آن با ترکیب خاکی مناسب
				-رعایت نظم و ترتیب در کار
				-صرفه جویی در مصرف مواد اولیه
				-رعایت اخلاق حرفه ای
				ایمنی و بهداشت :
				-استفاده از لباس کار - دستکش
				-استفاده از ماسک و عینک
				توجهات زیست محیطی :
				- دفع صحیح مواد زائد

	زمان آموزش			عنوان : انجام عملیات داشت و نگهداری گل شب بو
	جمع	عملی	نظری	
	۲۹	۲۱	۸	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
دماسنج رطوبت سنج نورسنج آپاش شلنگ آبیاری کود کامل قیچی باغبانی				دانش :
				- عوامل محیطی و نحوه تامین آن طبق نیاز گیاه
				- نحوه تقسیم نشاءها از گلدان اصلی به گلدان فرعی
				- انواع کودها و نحوه تغذیه گیاه شب بو
				- عوامل آلوده کننده
				مهارت :
				-تنظیم عوامل محیطی گیاه
				- تقسیم و انتقال نشاء از گلدان اصلی به گلدان فرعی
				-انجام کوددهی و تغذیه گیاه
				- شناسایی آلودگی های گلخانه
				نگرش :
				-دقت در تنظیم دما و رطوبت
				-دقت در تقسیم و انتقال نشاء
				-دقت در جابجایی گلدان اصلی در سالن
			-رعایت نظم و ترتیب در کار	
			-صرفه جویی در مصرف مواد اولیه	
			-رعایت اخلاق حرفه ای	
			ایمنی و بهداشت :	
			-رعایت اصول ارگونومی	
			-رعایت بهداشت فردی و محیطی	
			توجهات زیست محیطی :	
			- دفع صحیح مواد زائد	

	زمان آموزش			عنوان : پیشگیری و کنترل و مبارزه با انواع آفات و بیماریهای گل شب‌بو
	نظری	عملی	جمع	
	۵	۶	۱۱	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
سم	دانش :			
سمپاش	- آفات و بیماری ها			
تله های رنگی	- روش های پیشگیری ، کنترل آفات و بیماری ها			
و نوری	- روش های مبارزه با آفات و امراض			
نصب تور	مهارت :			
در دریچه ها	- تعیین نوع آفات و بیماری ها			
ماسک سمپاشی	- انجام روش های پیشگیرانه و نحوه مبارزه با آفات و امراض			
عینک	نگرش :			
لباس مخصوص سمپاشی	- دقت در روش پیشگیری و مبارزه - دقت در انتخاب نوع سم - رعایت نظم و ترتیب در کار - صرفه جویی در مصرف مواد اولیه - رعایت اخلاق حرفه ای			
	ایمنی و بهداشت :			
	- استفاده از لباس-دستکش-عینک-ماسک مخصوص - نگهداری درست سم در محلی محفوظ و به دور از دسترس کودکان - رعایت نکات در حین و پس از سم پاشی - رعایت اصول ارگونومی - رعایت بهداشت فردی و محیطی			
	توجهات زیست محیطی :			
	- دفع صحیح مواد زائد			

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۸	۴	۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			بازاریابی و بازاریابی گل شب بو
کامپیوتر دسترسی به اینترنت				دانش :
				- بازارهای فصلی محلی - منطقه ای و داخلی و خارجی
				- روش های انتقال محصول
				- نکات مهم در بازاریابی و بازاریابی
				- روش های نوین بازاریابی اینترنتی
				مهارت :
				-بازاریابی و بازاریابی
				-بازاریابی اینترنتی
				-
				نگرش :
				-دقت در شناسایی صحیح بازاریابی و بازاریابی
				-رعایت نظم و ترتیب در کار
				-صرفه جویی در مصرف مواد اولیه
				-رعایت اخلاق حرفه ای
			ایمنی و بهداشت :	
			-رعایت اصول ارگونومی	
			-رعایت بهداشت فردی و محیطی	
			توجهات زیست محیطی :	
			-مدیریت پسماند	
			-	

- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	اسکلت گلخانه	اسکلت فلزی - استاندارد	۵۰۰متر	
۲	دمنده حرارتی	گازسوز یا گازوئیل سوز	۱عدد	
۳	پد سلولزی	ضخامت ۵ سانتی متری	۲۰متر	
۴	فن گلخانه ای	مکنده - ۳ فاز	۲عدد	
۵	فن سیر کوله	تک فاز	۲عدد	
۶	پمپ کف کش	۱ اینچ - تک فاز	۱عدد	
۷	موتور برق	۲۵ آمپر	۱عدد	
۸	سمپاش	فرغونی ۱۰۰ لیتری	۱عدد	
۹	تانکر سوخت	۵۰۰۰ لیتری	۱عدد	
۱۰	EC متر	دقت تا ۳ میلی موس	۱عدد	
۱۱	PH متر	الکترومتری	۱عدد	

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	نایلون	یو وی دار ۵ درصد	۳۰ کیلو	
۲	بذر	رقم پا بلند F1	۲۵۰ گرم	
۳	گلدان	سفالی	۵۰۰ عدد	
۴	مخلوط خاکی	خاک ملکی و خاک حوار	۱ تن	
۵	مخلوط خاکی	خاک حوار	۱ کمپرسی	
۶	کود	فاضلابی	۱ کمپرسی	
۷	کود شیمیایی	کامل	۱۰۰ کیلو	
۸	سم قارچکش	کاربندازیم - بنومیل	۵ کیلو	
۹	سم ضد عفونی کننده	متام سدیم	۲۰ لیتر	
۱۰	سم حشره کش	مالاتیون	۲ لیتر	
۱۱	آپاش پلاستیکی	۱۰ لیتری	۱ عدد	
۱۲	دستکش	پلاستیکی	۱۵ عدد	
۱۳	لباس کار	بیلرسوت	۱۵ عدد	
۱۴	شلنگ آبیاری	۱/۲ اینچی	۵۰ متر	

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	آلیاژ سبک	۳ عدد	
۲	بیلچه	متوسط	۱۰ عدد	
۳	فرغون	لاستیک تو پر	۱ عدد	
۴	بیل	کشاورزی	۲ عدد	
۵	جعبه کمک های اولیه	سری کامل	۱ عدد	
۶	کلنگ	بنایی	۱ عدد	
۷	کپسول آتش نشانی	۵ کیلویی	۱ عدد	
۸	تخته وایت برد	عرض ۱۵۰ سانتی متری	۱ عدد	
۹	دماسنج	Max-Min جیوه ای	۲ عدد	
۱۰	رطوبت سنج	مکانیکی	۱ عدد	
۱۱	جعبه ابزار	سری کامل	۱ ست	

توجه :

-ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود.