



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

استاندارد آموزش شایستگی

تولید خانگی سبزی های خشک

گروه شغلی

صنایع غذایی

کد ملی آموزش شایستگی

۷	۵	۱	۴	۲	۰	۶	۸	۰	۰	۳	۰	۰	۱	۲
ISCO-08				سطح مهارت	شناسه گروه			شناسه شغل			شناسه شایستگی		نسخه	

تاریخ تدوین استاندارد: ۱۴۰۰/۹/۲۴

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

کد ملی شناسایی آموزش شایستگی: ۷۵۱۴۲۰۶۸۰۰۳۰۰۱۲

اعضاء کارگروه برنامه‌ریزی درسی: صنایع غذایی					
ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تخصصی	شغل و سمت	سابقه کار
۱	صدیقه بیگم سید حسینی	کارشناسی	حقوق	مدرس آموزشگاه های صنایع تبدیلی و تکمیلی (میوه سبزی خشک)	۹ سال
۲	محمد رضا مظفر	فوق دیپلم	شیمی	مدیر آموزشگاه صنایع تبدیلی و تکمیلی (میوه و سبزی خشک)	۲ سال
۳	علی یادگار کوهسار	کارشناسی	گرافیک	مدیر IT آموزشگاه صنایع تبدیلی و تکمیلی (میوه و سبزی خشک)	۲ سال
۴	امیر حسین فرح بخشیان	فوق دیپلم	گردشگری	سرپرست تولید آموزشگاه های صنایع تبدیلی و تکمیلی (میوه و سبزی خشک)	۹ سال
۵	فرخ هاشمی	کارشناسی ارشد	مدیریت بازرگانی	همکاری در تدوین استاندارد فنی و حرفه ای	۳ سال
۶	سارا حاجی میرزا	کارشناسی	صنایع غذایی	مربی	۱ سال
۷	کاظم عطار	کارشناسی	صنایع غذایی	سرپرست مرکز	۱۲ سال
۸	حمید رضا شمسایی	کارشناسی ارشد	کشاورزی	مربی	۱۴ سال
۹	آیدا ثنائی لنگرودی	کارشناسی	صنایع غذایی	کارشناس اداره نظارت بر غذا و دارو	۱۴ سال
۱۰	طیبه پرینز	کارشناسی ارشد	صنایع غذایی	مربی استان کرمانشاه	۹ سال
۱۱	وجیهه تازه دل	کارشناسی ارشد	صنایع غذایی	مربی استان خراسان	۱۲ سال
۱۲	مهران گرجی	کارشناسی	صنایع غذایی	مربی استان البرز	۱۰ سال
۱۳	مریم احباب	کارشناسی	علوم پزشکی	مربی صنایع غذایی	۱۷ سال
۱۴	زیبا یاوری	کارشناسی	زبان و ادبیات فارسی	دبیر کارگروه برنامه ریزی درسی صنایع غذایی	۲۸ سال

فرآیند بازنگري استانداردهای آموزش :

طی جلسه ای که در تاریخ ۱۴۰۰/۶/۲۳ با حضور اعضای کارگروه برنامه ریزی درسی صنایع غذایی برگزار گردید استاندارد آموزش شغل تولید کننده خانگی سبزی های خشک با کد ۷۵۱۴۲۰۶۸۰۰۳۰۰۱۱ بررسی و تحت عنوان استاندارد آموزش شایستگی تولید خانگی سبزی های خشک با کد ۷۵۱۴۲۰۶۸۰۰۳۰۰۱۲ 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
آدرس الکترونیکی: rpc@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 شایستگی:	
تولید خانگی سبزی های خشک	
شرح استاندارد آموزش شایستگی :	
<p>تولید خانگی سبزی های خشک یکی از شایستگی های صنایع غذایی است که شامل کارهای کنترل بهداشت و ایمنی فردی و کارگاهی، تهیه مواد اولیه (سبزی برای خشک کردن یا پودر کردن)، ضدعفونی، گندزایی، شستشو و آبگیری سبزیجات، سورتینگ و اسلایس سبزیجات، خشک کردن سبزی ها با دستگاه خشک کن، آسیاب کردن سبزی های خشک، الک کردن و تولید پودر سبزی، توزین، بسته بندی، لیبل زنی و انبار داری محصولات تولید شده، فروش و بازاریابی محصولات تولید شده می باشد که با استاندارد عمل آوری میوه و سبزیجات با دستگاه خشک کن و تولید خانگی میوه های خشک در ارتباط است.</p>	
ویژگی های کارآموز ورودی :	
<p>حداقل میزان تحصیلات: پایان دوره متوسطه اول (پایان دوره راهنمایی)</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمی و ذهنی</p> <p>مهارت های پیش نیاز: نیاز ندارد</p>	
طول دوره آموزش :	
طول دوره آموزش :	۷۳ ساعت
طول آموزش نظری :	۲۰ ساعت
طول آموزش عملی :	۵۳ ساعت
زمان کارورزی :	-
زمان پروژه :	-
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)	
- کتبی :	۲۵%
- عملی :	۶۵%
- اخلاق حرفه ای :	۱۰%
صلاحیت های حرفه ای مربیان :	
دیپلم متوسطه با ۵ سال سابقه کار مرتبط	

* تعریف دقیق استاندارد (اصطلاحی):

تولید خانگی سبزی جهت خشک کردن از مرحله انتخاب محصول تا خشک کردن آن با حفظ کیفیت را شامل می شود.

* اصطلاح انگلیسی استاندارد (اصطلاحات مشابه جهانی):

Home production of dried vegetables

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

- تولید میوه های خشک
- عمل آور میوه و سبزیجات با دستگاه خشک کن

* 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 type="checkbox"/> | ب: جزو مشاغل نسبتاً سخت |
| طبق سند و مرجع | <input type="checkbox"/> | ج: جزو مشاغل سخت و زیان آور |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | د: نیاز به اعلام از وزارت کار |

استاندارد آموزش شایستگی

- کارها

ردیف	عناوین	ساعت آموزش		
		نظری	عملی	جمع
۱	کنترل بهداشت و ایمنی فردی و کارگاهی	۲	۴	۶
۲	تهیه مواد اولیه (سبزی برای خشک کردن یا پودر کردن)	۲	۵	۷
۳	ضد عفونی، گندزایی، شستشو و آبگیری سبزیجات	۳	۹	۱۲
۴	سورتینگ و اسلایس سبزیجات	۳	۹	۱۲
۵	خشک کردن سبزی ها با دستگاه خشک کن	۲	۴	۶
۶	آسیاب کردن سبزی های خشک ، الک کردن و تولید پودر سبزی	۲	۴	۶
۷	توزین ، بسته بندی ، لیبل زنی و انبار داری محصولات تولید شده	۳	۹	۱۲
۸	فروش و بازاریابی محصولات تولید شده	۳	۹	۱۲
جمع ساعات		۲۰	۵۳	۷۳

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۶	۴	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			کنترل بهداشت و ایمنی فردی و کارگاهی
ویدیو پروژکتور تخته وایت برد تصفیه هوا توری تی جعبه کمک های اولیه حشره کش برقی دستکش کار دستکش یکبار مصرف سطل آشغال شوینده سطوح و کف صندلی کارآموز صندلی مربی کامپیوتر کپسول آتش نشانی کفش کار کلاه یکبار مصرف لباس کار ماژیک وایت برد ماسک یکبار مصرف میز کارآموز میز مربی				دانش : - عوامل آلودگی های ناشی از فرد و بیماری های مسری - منابع آلودگی و اهمیت HACCP - انواع خطرات تهدید کننده ایمنی و سلامت مواد غذایی - روش های پیشگیری از عوامل آلوده کننده محیط مهارت : - استفاده از دستکش و رعایت بهداشت هنگام آماده سازی مواد اولیه - کنترل هواکش ها و هودها، کنترل و دفع صحیح پسماند و پساب - پیشگیری از ورود حشرات و جانوران موذی و مبارزه با آن ها - شستشوی کف و سطوح محیط کار با مواد شوینده مناسب - تامین نور و تهویه مطبوع کافی در محیط کار نگرش : - صرفه جویی در مواد مصرفی ، آب و انرژی و زمان - رعایت اخلاق حرفه ای و سلامت افراد ایمنی و بهداشت : - استفاده از لباس کار مناسب ، کلاه یکبار مصرف ، دستکش نسوز و ماسک یکبار مصرف - رعایت بهداشت فردی و عمومی در محیط کار - رعایت ارگونومی هنگام کار توجهات زیست محیطی : - تفکیک مناسب پسماند و دفع صحیح آن

	زمان آموزش			عنوان : تهیه مواد اولیه (سبزی برای خشک کردن یا پودر کردن)
	نظری	عملی	جمع	
	۲	۵	۷	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
انواع سبزی انواع سموم دفع آفت و میوه تخته وایت برد دستکش یکبار مصرف سرد خانه کوچک صندلی کارآموز صندلی مربی قفسه کپسول آتش نشانی کفش مناسب کار کلاه یکبار مصرف لباس کار ماژیک ماسک یکبار مصرف میز کار میز مربی ویدیو پروژکتور جعبه کمک های اولیه	دانش :			
	-انواع سبزی قابل خشک شدن و پودر کردن			
	-شرایط انبار مناسب برای نگهداری سبزی ها (نور، دما، رطوبت و تهویه)			
	مهارت :			
	-تهیه و انتخاب انواع سبزی مناسب جهت خشک کردن و پودر کردن (محصول سالم ، مقاوم و عاری از هر گونه آفت و بیماری ها)			
	-انجام چیدمان صحیح سبزی ها در انبار			
	-پیشگیری و کنترل آفات انباری			
	-انتقال سبزی ها از انبار طبق اولویت بندی			
	نگرش :			
	-صرفه جویی در مواد مصرفی، آب، انرژی و زمان -رعایت اخلاق حرفه ای			
ایمنی و بهداشت :				
-رعایت ارگونومی هنگام کار - رعایت بهداشت فردی و عمومی در محیط کار -استفاده از لباس کار مناسب ، کلاه یکبار مصرف ، دستکش نسوز و ماسک یکبار مصرف				
توجهات زیست محیطی :				
-دفع صحیح سموم -تفکیک مناسب پسماند و دفع صحیح آن				

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۲	۹	۳	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
پیش بند کار جعبه کمک های اولیه دستکش کار سبد آبگیری صندلی کارآموز صندلی مربی کپسول آتش نشانی کفش کار کلاه یکبار مصرف لباس کار ماژیک وایت برد ماسک یکبار مصرف مواد ضد عفونی کننده میز شستشو میز مربی وان شستشو تخته وایت برد				دانش :
				-انواع ابزار و تجهیزات
				-روش های فرآوری سبزی
				-انواع مواد ضد عفونی کننده مجاز ، میزان و نوع مصرف
				-شرایط مناسب آبگیری سبزی جات شسته شده
				مهارت :
				-استفاده صحیح از ابزار و تجهیزات
				-حذف قسمت های زائد سبزی (ریشه ، دمگل و ساقه اضافه)
				-ضد عفونی و گندزایی صحیح سبزی
				- شستشوی مناسب و حذف کامل مواد ضد عفونی کننده
				-آبگیری مناسب
				نگرش :
				-صرفه جویی در مواد مصرفی، آب، انرژی و زمان
				-رعایت اخلاق حرفه ای
				- استفاده بهینه از سموم و رعایت حد مجاز مصرف
			ایمنی و بهداشت :	
			-رعایت ارگونومی هنگام کار	
			- رعایت بهداشت فردی و عمومی در محیط کار	
			-استفاده از لباس کار مناسب ، کلاه یکبار مصرف ، دستکش نسوز و ماسک یکبار مصرف	
			توجهات زیست محیطی :	
			-تفکیک مناسب پسماند و دفع صحیح آن	

	زمان آموزش			عنوان : سورتینگ و اسلایس سبزیجات
	جمع	عملی	نظری	
	۱۲	۹	۳	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
اسلایس دستی اسلایس برقی پوست گیر پیش بند کار جعبه کمک های اولیه چاقو دستکش یکبار مصرف سینی جهت چیدمان قیچی کپسول آتش نشانی کلاه یکبار مصرف لباس کار ماسک یکبار مصرف میز سورت میز کار هسته گیر (دستی، بادی، اهرمی)				دانش :
				-انواع ابزار و تجهیزات
				-مفهوم سورت (جداسازی و درجه بندی)
				-روش های خرد کردن با توجه به نوع سبزی
				مهارت :
				-استفاده صحیح از ابزار و تجهیزات
				-سورت کردن سبزی ها
				-پوست گیری سبزی ها
				-خرد کردن با ضخامت مناسب
				- انجام چیدمان سبزی بر روی سینی دستگاه خشک کن
	نگرش :			
	-دقت در مراحل انجام کار			
	-صرفه جویی در مواد مصرفی، آب، انرژی و زمان			
	-رعایت اخلاق حرفه ای			
ایمنی و بهداشت :				
-رعایت ارگونومی هنگام کار				
- رعایت بهداشت فردی و عمومی در محیط کار				
-استفاده از لباس کار مناسب ، کلاه یکبار مصرف ، دستکش نسوز و ماسک یکبار مصرف				
توجهات زیست محیطی :				
- تفکیک مناسب پسماند و دفع صحیح آن				

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۶	۴	۲	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
جعبه کمک های اولیه				دانش :
دستکش یکبار مصرف				-انواع ابزار و تجهیزات
دستگاه آسیاب الک				-انواع روش های خشک کردن سبزی
دستگاه تهویه				-ویژگی دستگاه خشک کن (درجه حرارت ، رطوبت نسبی و سرعت هوا)
دستگاه خشک کن				-روش چیدمان سبزی های آماده شده درون سینی
صندلی کارآموز				-روش محاسبه تراکم سبزی در سینی (دستگاه خشک کن)
صندلی مربی				مهارت :
کپسول آتش نشانی				-استفاده صحیح از ابزار و تجهیزات
کفش ایمنی				-دسته بندی سبزی های همجنس با شرایط یکسان برای خشک کردن
کلاه یکبار مصرف				-محاسبه تراکم سبزی ها در سینی (دستگاه خشک کن)
لباس کار				-انجام چیدمان صحیح و تراکم مناسب سبزی ها درون دستگاه خشک کن
ماژیک وایت برد				-تنظیم صحیح دستگاه (دما ، زمان)
ماسک یکبار مصرف				-کنترل فرایند خشک شدن
میز مربی				نگرش :
میز کار				-دقت در مراحل انجام کار
تخته وایت برد				-صرفه جویی در مواد مصرفی، آب، انرژی و زمان
				-رعایت اخلاق حرفه ای

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
				خشک کردن سبزی ها با دستگاه خشک کن
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	<p>ایمنی و بهداشت :</p> <p>- استفاده از لباس کار مناسب ، کلاه یکبار مصرف ، دستکش نسوز و ماسک یکبار مصرف</p> <p>- رعایت بهداشت فردی و عمومی در محیط کار</p>			
	<p>توجهات زیست محیطی :</p> <p>- تفکیک مناسب پسماند و دفع صحیح آن</p>			

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۶	۴	۲	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
جعبه کمک های اولیه دستکش یکبار مصرف دستگاه آسیاب الک دستگاه تهیه صندلی مربی صندلی کارآموز کپسول آتش نشانی کفش ایمنی کلاه یکبار مصرف لباس کار ماژیک وایت برد ماسک یکبار مصرف میز مربی میزکار تخته وایت برد				دانش :
				-انواع ابزار و تجهیزات
				- روش آسیاب کردن سبزی های خشک شده
				-روش الک کردن برای تولید پودر سبزی
				مهارت :
				-استفاده صحیح از ابزار و تجهیزات
				-آسیاب کردن سبزی های خشک شده
				-الک کردن سبزی های آسیاب شده برای تهیه پودر سبزی
				نگرش :
				-دقت در مراحل انجام کار
				-صرفه جویی در مواد مصرفی، آب، انرژی و زمان
				-رعایت اخلاق حرفه ای
			ایمنی و بهداشت :	
			-استفاده از لباس کار مناسب ، کلاه یکبار مصرف ، دستکش نسوز و ماسک یکبار مصرف	
			-کنترل متصل بودن دستگاه خشک کن به سیم ارت	
			توجهات زیست محیطی :	
			-تفکیک مناسب پسماند و دفع صحیح آن	

	زمان آموزش			عنوان : توزین، بسته بندی، لیبل زنی و انبار داری محصولات تولید شده
	جمع	عملی	نظری	
	۱۲	۹	۳	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
برچسب های آماده ترازو جعبه کمک اولیه دستکش یکبار مصرف دستگاه دوخت برقی داماسنج رطوبت سنج سلفون سندلی کارآموز سندلی مربی ظروف یکبارمصرف کارتن جعبه کفش ایمنی کلاه یکبار مصرف لباس کار ماسک یکبار مصرف میز بسته بندی میز مربی				دانش :
				-انواع ابزار و تجهیزات
				-شرایط و نکات مربوط به توزین
				-انواع بسته بندی و روش آن
				-روش کد گذاری و لیبل زنی
				مهارت :
				-استفاده صحیح از ابزار و تجهیزات
				-کدگذاری محصول بسته بندی شده
				-کنترل بسته ها از لحاظ سالم بودن
				-وزن کردن محصول
				-بسته بندی محصول
				- لیبل زنی محصول
				نگرش :
				-صرفه جویی در مواد مصرفی، آب، انرژی و زمان -رعایت اخلاق حرفه ای
				ایمنی و بهداشت :
			-استفاده از لباس کار مناسب ، کلاه یکبار مصرف ، دستکش نسوز و ماسک یکبار مصرف -رعایت بهداشت فردی و عمومی در محیط کار -رعایت ارگونومی هنگام کار	
			توجهات زیست محیطی :	
			-تفکیک مناسب پسماند و دفع صحیح آن	

	زمان آموزش			عنوان : فروش و بازاریابی محصولات تولید شده
	جمع	عملی	نظری	
	۱۲	۹	۳	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
جعبه کمک های اولیه خودکار سندلی کارآموز سندلی مربی کاغذ A4 کامپیوتر کپسول آتش نشانی ماژیک وایت برد ماشین حساب میز مربی تخته وایت برد ویدیو پروژکتور				دانش :
				- بهترین بازارهای فروش از لحاظ جغرافیایی
				- فصول تقاضای محصول
				- مفهوم مذاکره و فروش بازاریابی
				مهارت :
				- بازاریابی محصول در مکان های هدف
				- عرضه بیشتر محصول در فصول پرمصرف
				نگرش :
				- صرفه جویی در زمان و انرژی - دقت در به حداقل رساندن قیمت تمام شده
				ایمنی و بهداشت :
			- رعایت بهداشت فردی و عمومی در محیط کار - رعایت ارگونومی هنگام کار	
			توجهات زیست محیطی :	
			- تفکیک مناسب پسماند و دفع صحیح آن - پیشگیری از استفاده بی رویه کاغذ	

- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	دستگاه خشک کن	صنعتی	۱ دستگاه	
۲	ترازوی دیجیتال	با دقت ۰,۰۱	۱ دستگاه	
۳	دستگاه آسیاب	متوسط	۱ دستگاه	
۴	تخته وایت برد	۱۰۰×۵۰ cm	۱ عدد	
۵	میز کار	استیل	۳ عدد	
۶	دستگاه سورتینگ	صنعتی	۱ دستگاه	
۷	دستگاه دوخت	برقی	۳ دستگاه	
۸	کپسول آتش نشانی	۶ کیلو گرمی - پودری	۱ دستگاه	
۹	لیبل زن	صنعتی	۱ دستگاه	
۱۰	صندلی مربی	چرمی	۱ عدد	
۱۱	صندلی کارآموز	چوبی	۱۵ عدد	
۱۲	میز مربی	چوبی	۱ عدد	
۱۳	ماشین حساب	دستی	۱ دستگاه	
۱۴	رنده آلمانی	صنعتی	۱ دستگاه	
۱۵	وان	پلاستیکی - بزرگ	۳ عدد	

توجه :

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

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	لباس کار	سفید	۱۵ دست	
۲	دستکش	مخصوص کار	۱۵ جفت	
۳	دستکش	یکبار مصرف	۱۵ جفت	
۴	کفش	مخصوص کار	۱۵ جفت	
۵	ماسک	یکبار مصرف	۱۵ عدد	
۶	ماژیک وایت برد	آبی ، سبز ، قرمز	۳ عدد	
۷	انواع سموم	دفع آفات گیاهی و انباری و قارچ کش	۲۰ لیتر	
۸	انواع ضد عفونی کننده	محصولات کشاورزی	۱۰ لیتر	
۹	لیبل	آماده و بسته بندی شده	۱۰۰ عدد	
۱۰	پلاستیک آماده بسته بندی	در سایز های مختلف	۱۰۰ عدد	
۱۱	انواع سبزی	عاری از آفت	۱۰۰ کیلو گرم	
۱۲	کاغذ	A4	۱ بسته	
۱۳	مواد شوینده	محیط کار	۱ گالن ۴ لیتری	
۱۴	جعبه مقوایی	ویژه بسته بندی نهایی	۱۰ عدد	
۱۵	جعبه	در سایز های مختلف	۱۰ عدد	
۱۶	سلفون	دارای بسته بندی	۱۰۰ متر	
۱۷	کلاه	یکبار مصرف	۱۵ عدد	
۱۸	پیش بند	پلاستیکی	۱۵ عدد	

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	چاقو	در سایز های مختلف	۱۵ عدد	
۲	قیچی	باغبانی	۱۵ عدد	
۳	چهارپایه	مناسب کارگاه	۱ عدد	
۴	آبکش مناسب	استیل - در سایز های مختلف	از هر کدام ۳ عدد	
۵	سبد شستشو	پلاستیکی - بزرگ	۳ عدد	
۶	ظروف	پلاستیکی - بزرگ	۳ عدد	
۷	الک	استیل - بزرگ	۲ عدد	
۸	دماسنج	محیط	۱ عدد	
۹	رطوبت سنج	محیط	۱ عدد	

توجه:

- ابزار به ازاء یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر محاسبه شود.