

سلامه



وزارت آموزش و پرورش
سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی
دفتر تألیف کتابهای درسی و حرفه‌ای و مهارت‌دانش

استاندارد فضا و تجهیزات

گروه تحصیلی: کشاورزی و غذا و غذا

رشته: امور باغی

تاریخ اعتبار: ۱۴۰۰

((وَإِن لِّیْسَ لِلْإِنْسَانِ إِلَّا مَا سَعَى))

سوره نجم آیه ۳۹

و

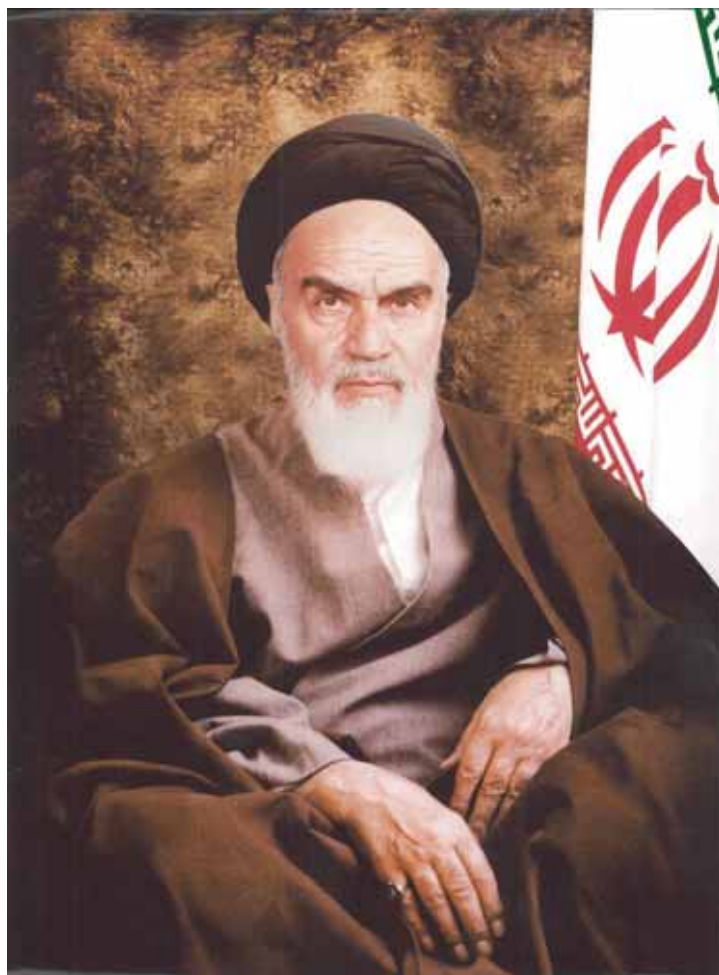
حدیث قدسی از پیامبر در ارشاد القلوب ص ۲۰۶:

عبادت ده جز دارد که نه دهم کار و تلاش برای روزی حلال است

اصل بیت و هشتم

هر کس حق دارد شغلی را که بدان مایل است و مخالف اسلام و مصالح عمومی و حقوق دیگران نیست برگزیند. دولت موظف است با رعایت نیاز جامعه به

مشاغل گوناگون برای همه افراد امکان اشتغال به کار و شرایط مساوی را برای احراز مشاغل ایجاد نماید.



ما نباید دستان را به دیگری دراز کنیم برای اموری که کشورمان محتاج است. ارزش کار شما امروز ارزش یک امری است که نمی شود مقایسه اش کرد با زمانهای سابق. رسول الله در آن محیط، ممکن است - که توجه، لابد توجه به همه محیطها داشته است - در آن محیط، دست کارگر را آن طور که نقل می کنند، کف دست کارگر و محل کار را بوسیده تا ارزش کار را در تاریخ عرضه کنند. و ما مفتخریم و شما و همه مفتخرند به اینکه یک همچو نشانی پیغمبر اکرم به شما داده است.

امام خمینی (قدس سره الشریف)



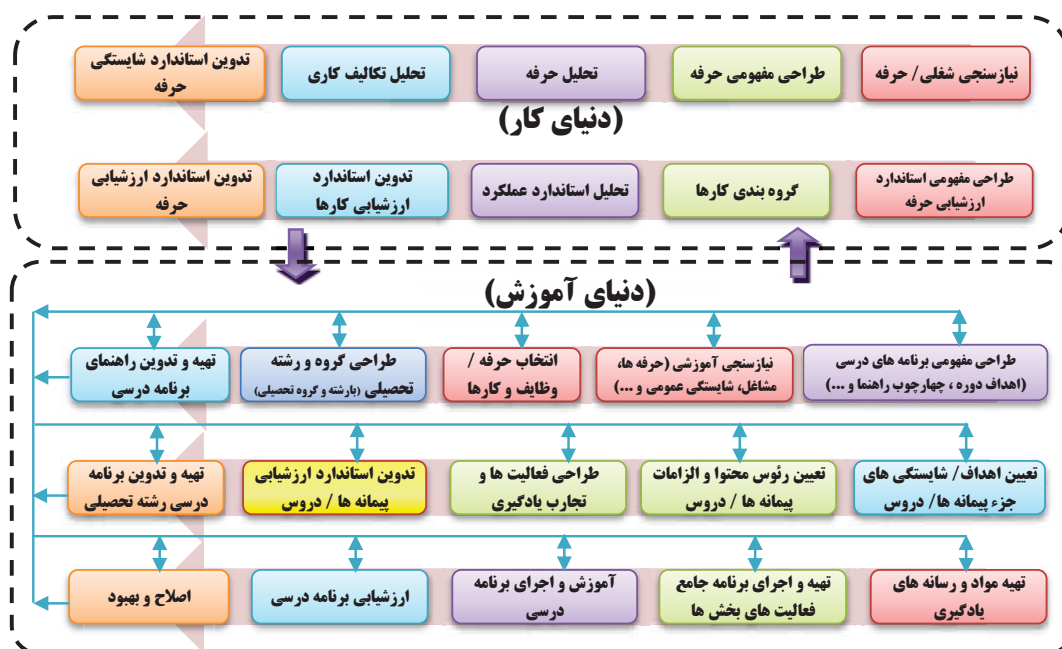
واقعاً از جمله کارهای بسیار خوب، همین قضیه مدارس فنی و حرفه‌ای است که باید دنبال بشود، بچه‌ها واقعاً بیایند و زودتر وارد بازار کار بشوند و دنبال آن روش تحمیل شده دروغین مدرک‌گرایی نباشد، این هم یکی از آن چیزهای مهم است.

مقام معظم رهبری (مدظله العالی)

اجرای برنامه‌های درسی آموزش‌های فنی و حرفه‌ای مستلزم فراهم آوردن زیرنظام‌های آموزشی از قبیل نیروی انسانی، مدیریت و راهبری، تجهیزات، فضا، منابع مالی و پژوهش و ارزشیابی است. در بند ۱۴ برنامه درسی ملی مربوط به سیاست‌ها و الزامات اجرایی آمده است؛ اجرای برنامه درسی ملی به عنوان یکی از زیرنظام‌های مؤثر در تحقق سند تحول بنیادین آموزش و پرورش و در چارچوب مفاهیم و راهکارهای سند تحول بنیادین آموزش و پرورش مستلزم اتخاذ سیاست‌های کارآمد و اثر بخش، فراهم آوردن شرایط، امکانات، منابع و زیرساخت‌های فنی و تخصصی می باشد. در جزء هشتم از این بند نیز به تجهیز کارگاه‌های فنی و حرفه‌ای تأکید شده است.

بر این مبنا مطابق با برنامه‌های توسعه دفتر و در ادامه فرآیند برنامه‌ریزی درسی و آموزشی فنی و حرفه‌ای، استاندارد تجهیزات کارگاهی، آزمایشگاهی و کلاسی با استناد به تهیه و تدوین برنامه درسی رشته تحصیلی دوره سه ساله هنرستان توسط شوراهای برنامه‌ریزی و تألیف برای هر رشته تحصیلی - حرفه‌ای در دفتر تدوین و پس از تصویب سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی ابلاغ گردید.

فرآیند برنامه‌ریزی درسی و آموزشی فنی و مهارتی



به منظور استفاده از ظرفیت‌های موجود، در تدوین این استاندارد استفاده از اطلاعات فضا و تجهیزات موجود در هنرستان‌های کشور به عنوان یک اصل مورد توجه واقع شده است. همچنین در تدوین استانداردها برای پرهیز از توجه به یک محصول خاص و به منظور حمایت از تولید ملی از ارائه نشان‌های تجاری صرف نظر شده است و توصیه می‌شود با در نظر گرفتن کیفیت و استانداردهای عنوان شده تجهیزات تهیه شود.

استانداردهای طراحی شده شامل تجهیزات، ابزار و مواد (کارگاهی، آزمایشگاهی و کلاسی) به تفکیک سه گروه سرمایه-ای، نیمه سرمایه‌ای و مصرفی و همچنین لی آت فضا و چیدمان تجهیزات می‌باشد و برای استفاده بهتر، در ابتدای آن راهنمای استفاده از استاندارد، تدوین شده است. پیشنهاد می شود در انتخاب تجهیزات کیفیت و کمیت عملکرد دستگاه، ویژگی‌های طراحی و خدمات پس از فروش به عنوان اولویت در نظر گرفته شود. تجهیزات کاربردی (تخصصی) باید طوری در فضای کارگاه جانمایی شوند که ضمن رعایت استانداردهای مربوطه، ارگونومی، ایمنی، بهداشت، حفاظت و راحتی استفاده «برای عملیات کارگاهی-آزمایشگاهی» بر اساس سازگاری با محیط آموزشی فراهم شود.

در پایان از همکاران گرامی و کارشناسان محترمی که مسئولیت تهیه و تدوین این استاندارد را بر عهده داشته‌اند کمال تشکر و قدردانی را دارم.

احمد رضا دوراندیش

مدیر کل دفتر تألیف کتاب‌های درسی

فنی و حرفه‌ای و کاردانش

فهرست

.....	راهنمای استفاده
.....	جدول شرح ستون‌های استاندارد تجهیزات و فضا
.....	جدول تعیین کد وسایل مربوط به فهرست تجهیزات سرمایه‌ای – نیمه سرمایه‌ای ملزومات و ابزار مصرفی
.....	فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه‌ای
.....	فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه‌ای
.....	فهرست استاندارد تجهیزات مصرفی
.....	پیوست

راهنمای استفاده:

به طور کلی تجهیزات (کارگاهی، آزمایشگاهی و کلاسی) به سه گروه سرمایه‌ای با کد (۰۱)، نیمه سرمایه‌ای با کد (۰۲) و ملزومات و ابزار مصرفی با کد (۰۳) مشخص شده است و طراحی جدول فهرست استاندارد تجهیزات شامل دو جدول می‌باشد که در جدول شماره ۱ مشخصات حرفه مربوط به توسعه حرفه‌ای هر گروه، شامل نام حرفه و کد حرفه مورد نظر که در طراحی توسعه حرفه‌ای برای دوره سه ساله انجام گرفته است درج و کد حرفه با هشت رقم معرفی می‌شود که چهار رقم اول از سمت چپ مربوط به کد حرفه در نظام طبقه بندی مشاغل ISO، دو رقم بعدی مسیر توسعه حرفه ای و دو رقم آخر شامل عدد ثابت ۹ و عدد آخر سطح مهارت حرفه را مشخص می‌کند.

جدول شماره ۲ شامل ۷ ستون می‌باشد که عناوین هر ستون به ترتیب از سمت راست، کد تجهیزات، نام وسیله، مشخصات دقیق و کامل فنی و سیله، تعداد، فراوانی، کاربرد در کار و تصویر و سیله را شامل می‌شود. برای تکمیل جدول شماره ۲ بر مبنای تعاریف جداول ضمیمه باید عمل شود.

این راهنما می‌تواند برای دفتر تکنولوژی و انتشارات کمک آموزشی، سازمان نو سازی و توسعه و تجهیز مدارس کشور، معاونت آموزش متوسطه، مدیران هنرستان‌ها و هنرآموزان جهت تجهیز کارگاه‌ها و آزمایشگاه‌ها، تهیه و تأمین تجهیزات و اجرای برنامه‌های درسی مورد استفاده و بهره‌برداری قرار گیرد.

در خاتمه این نکته مهم باید در نظر گرفته شود که عمر مفید تجهیزات سرمایه‌ای برای ۴ دوره آموزشی سه ساله با توجه به استفاده مستمر در طول ۵ روز در هفته و هر روز ۸ ساعت با رعایت سرویس و نگهداری و تعمیرات به موقع ۱۲ سال پیش بینی شده است که ممکن است به دلیل تغییرات فناوری و جایگزینی دستگاه‌های قدیمی و فرسوده با دستگاه‌های جدید، عمر آنها به کمتر از ۱۲ سال برسد.

جدول شرح ستون های استاندارد تجهیزات و فضا

ستون (۱) کد وسیله	هر وسیله دارای کد انحصاری است و شامل کدهای تکراری نمی شود و با توجه به معرفی منابع طبقه بندی کدها از جدول پیوست و با رعایت اولویت بندی آنها کد گذاری شده است. برای یک وسیله با انواع مختلف، با شرح مشخصات فنی هر یک از آنها و مشخصات فیزیکی و تعداد مورد نیاز و تصاویر مختلف (در صورت لزوم) فقط در ستون کدها یک کد مشترک معرفی شده است.
ستون (۲) نام وسیله	از نام علمی و رایج در بازار استفاده شده است.
ستون (۳) مشخصات فنی	- شرح توصیفی: با معیارهای قابل قبول و مشخص بیان شده است. مانند معیارهایی که برای طراحی و تولید یا کمیت های مشخص در عملکرد و کاربرد وسیله، یا مشخصات کیفی توصیف می شود. - مشخصات فیزیکی: ابعاد، وزن، جنس و نوع آلیاژ، حجم، تولرانس در کار، سازگاری با استانداردهای شرایط محیط کار (کارگاهی - آزمایشگاهی)، رنگ و سایر موارد مشابه به تناسب نوع وسیله مشخص شده است. - برای درک مخفف کلمات لاتین، شرح آن ارائه شده است. - ذکر مشخصات فنی لازم برای ایمن سازی دستگاه ها و ارگونومی برخی تجهیزات برای استفاده و موارد بهداشتی به عنوان یک اصل می باشد که در مشخصات فنی متناسب با نوع دستگاه قید شده است. - بسته بودن مشخصات فنی: اضافه نمودن شرایط و روش های خاص به طور مثال به کارگیری فناوری های جدید و عملکرد کاری برای برخی از دستگاه ها، جزئی از الزامات فنی است که باعث محدود شدن سفارش و خرید وسیله می شود و مانع برداشت های شخصی می شود.
ستون (۴) تعداد	تعداد بر حسب عدد (فارسی) و واحد وسیله مانند (دستگاه، عدد، مجموعه، کلاف، حلقه، دست، طاقه (برای پارچه)، جعبه (بزرگ) نمره یا شماره برای آچارها و سایر موارد تعیین شده است.
ستون (۵) درصد فراوانی	درصد فراوانی هر وسیله از نسبت ساعات کاربرد وسیله در کارها (کارگاهی - آزمایشگاهی و کلاسی) به کل ساعات کارهای مربوطه بر حسب درصد محاسبه شده است.
ستون (۶) کد کاربرد وسیله در کار	استفاده از وسیله را در پایه های مختلف رشته تحصیلی (دهم، یازدهم و دوازدهم) مشخص می کند.
ستون (۷) تصویر وسیله	مربوط به تصویر وسیله مورد نظر است. دارا بودن استاندارد های لازم، مشخصات فنی و کیفیت برای انتخاب وسیله مورد تأکید است و ارائه تصویر صرفاً برای راهنمایی و جلوگیری از خطاهای محتمل در نوع کارکرد، ابعاد و ... است.

جدول تعیین کد وسایل مربوط به فهرست تجهیزات سرمایه ای، نیمه سرمایه ای ملزومات و ابزار مصرفی

ردیف	علامت اختصاری	شرح نام	تهیه کننده
۱	ایران کد	ایران کد	ایران
۲	CPC	Central Products Classification طبقه بندی محصولات محوری	سازمان ملل متحد
۳	UNSPSC	United Nations Standard Products And Services Code کد خدمات و محصولات استاندارد سازمان ملل متحد	سازمان ملل متحد
۴	STTC	Standard International Trade Classification طبقه بندی بین المللی، پیشه ها (فعالیت های صنعتی)	سازمان ملل متحد
۵	HS	International Harmonized System سیستم همگن و هماهنگ بین المللی	سازمان تجارت جهانی WOT
۶	ISTC	International Standard Industry Classification طبقه بندی بین المللی صنعت (فعالیت اقتصادی)	سازمان بین المللی کار
۷	UMDNC	Universal Medical Device Nomenclature System نظام نام گذاری جهانی وسایل و تجهیزات پزشکی	برنامه توسعه سازمان ملل و شرکت دان وبرداستریت

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

جدول شماره ۱

حرفه ۱: پرورش دهندگان محصولات باغی کد حرفه: ۶۱۱۳

حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات باغی کد حرفه: ۶۱۱۲

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)
	۱۰	۱۱۰۱	۱۰۰	یک	یک و نیم اسب گریز ای مرکز (یغل چاهی)	پمپ اب برقی	3812111
	۱۱	۱۱۰۲					
	۱۲	۱۱۰۹					
	۱۰	۱۱۰۱	۱۰۰	یک	یک و نیم اسب گریز ای مرکز (در مسیر)	پمپ اب برقی	3812111
	۱۱	۱۱۰۲					
	۱۲	۱۱۰۹					
	۱۰	۱۰۰۸		به اندازه نیاز	فلورسنت لامپ جیوه ای	سیستم روشنایی	2282110
	۱۱	۰۹۰۵	۱۰۰				
	۱۲						
	۱۰	۰۹۰۵		برای ۵۰ متر مربع	گلخانه ای	پنکه	3812320
	۱۱	۰۹۰۹	۱۰۰	یک			
	۱۲	۱۰۰۶		دستگاه			
		۱۰۰۷					

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

جدول شماره ۱

حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات باغی

حرفه ۱: پرورش دهندگان محصولات باغی

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)
	۱۰	۰۹۰۵	۲۰	دو دستگاه	بادریچه خودکار	بخاری گازی	1151210
	۱۱	۰۹۰۵	۴۰	۱۰۰ متر مربع	موقت برای هوای سرد	اسکلت گلخانه	3552200
	۱۲	۱۱۱۶	۴۰	۱۰۰ متر مربع	موقت برای هوای سرد	اسکلت گلخانه	3552000
	۱۰	۰۹۰۵	۴۰	۱۰۰ متر مربع	موقت برای هوای سرد	اسکلت گلخانه	3552000
	۱۱	۱۰۰۲	۴۰	۱۰۰ متر مربع	موقت برای هوای سرد	اسکلت گلخانه	3552000
	۱۲	۱۱۱۶	۴۰	۱۰۰ متر مربع	موقت برای هوای سرد	اسکلت گلخانه	3552000
	۱۰	۰۹۰۵	۴۰	۱۰۰ متر مربع	موقت برای هوای سرد	اسکلت گلخانه	3552000
	۱۱	۱۰۰۲	۴۰	۱۰۰ متر مربع	موقت برای هوای سرد	اسکلت گلخانه	3552000
	۱۲	۱۱۱۶	۴۰	۱۰۰ متر مربع	موقت برای هوای سرد	اسکلت گلخانه	3552000

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

جدول شماره ۱

حرفه ۱: پرورش دهندگان محصولات باغی کد حرفه: ۶۱۱۳

حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات باغی

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)
	۱۰	۰۲۰۵۰۴۰۵	۴۰	۱۰۰ متر مربع	دائمی با پوشش پلی کربنات	گلخانه	3552000
	۱۱	۱۰۰۲۱۱۱۶					
	۱۲						
	۱۰	۱۱۱۵۱۱۰۸	۲۰	یک	موجود در بازار	رطوبت سنج	2822373
	۱۱	۱۰۰۶۱۰۰۷					
	۱۲	۰۹۰۹۰۹۰۵					
	۱۰	۰۴۰۶۰۷۰۵	۴۰	۲ دستگاه	ابی متحرک	کولر	1151200
	۱۱	۱۰۰۷۰۹۰۵					
	۱۲						
	۱۰	۰۴۰۶۰۷۰۵	۴۰	۲ دستگاه	با دریچه خود کار	هوا کش	3812320
	۱۱	۱۰۰۷۰۹۰۵					
	۱۲						

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

جدول شماره ۱

حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات باغی

حرفه ۱: پرورش دهندگان محصولات باغی

حرفه ۳: کد حرفه: ۶۱۱۳

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)
	۱۰	۰۲۰۵ ۰۹۰۵	۵۰	یک دستگاه	دما - رطوبت - هوا با تعیین زمان	حس گر	۲۸۲۷۲۱۰
	۱۱	۰۹۰۹ ۱۰۰۶					
	۱۲	۱۰۰۷					
	۱۰	۱۰۰۶	۴۰	۲ دستگاه	گازی (اضطرابی)	بخاری	۱۱۵۱۲۱۰
	۱۱	۰۹۰۵					
	۱۲						
	۱۰	۱۰۰۶	۴۰	۲ دستگاه	سقفی (گازی - برقی)	بخاری	۱۱۵۱۲۱۰
	۱۱	۰۹۰۵					
	۱۲						
	۱۰	۰۴۰۶ ۰۷۰۵	۴۰	۲ دستگاه	دیواری (pad)	کولر	۱۱۵۱۲۰۰
	۱۱	۱۰۰۷ ۰۹۰۵				گلخانه	
	۱۲						

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

جدول شماره ۱

حرفه ۱: پرورش دهندگان محصولات باغی کد حرفه: ۶۱۱۲ حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات باغی کد حرفه: ۶۱۱۳

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)
	۱۰	۱۱۱۵ ۱۱۰۱	۸۰	یک دستگاه	مخصوص محلول غذایی در گلخانه	دستگاه تزریق کود	۲۱۱۰۰۰۰
	۱۱	۰۸۰۴ ۰۵۰۷					
	۱۲						
	۱۰	۱۱۱۱ ۰۹۰۹	۱۰	یک دستگاه	قابل حمل	مه پاش دستی	۳۵۵۲۰۰۰
	۱۱	۱۱۱۲					
	۱۲						
	۱۰	۱۱۰۱ ۰۸۰۲	۸۰	یک دستگاه	اسب ۳۵ کمر شکن - چهار محور	تراکتور باغی	۳۵۵۱۰۰۰۰
	۱۱	۰۸۰۷ ۰۵۰۳					
	۱۲	۰۱۰۲					
	۱۰	۱۱۰۱ ۰۸۰۲	۸۰	یک دستگاه	اسب ۷۵ (۲۸۵)	تراکتور	۰۹۲۵۶۰۰۰
	۱۱	۰۸۰۷ ۰۵۰۳					
	۱۲	۰۱۰۲					

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه‌ای (۰۱)

جدول شماره ۱

حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات باغی

حرفه ۱: پرورش دهندگان محصولات باغی

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)
	۱۰ □	۱۱۰۱-۰۸۰۲	۵۰	یک دستگاه	۱۰اسب	تراکتور	۰۹۲۵۶۰۰۰
	۱۱ ■	۰۸۰۷-۰۵۰۳					
	۱۲ ■	۰۱۰۳					
	۱۰ ■	۱۱۰۱-۰۸۰۲	۳۰	یک دستگاه	تراکتوری	بیل هیدرولیک	۰۹۲۴۱۰۰
	۱۱ ■	۰۸۰۷-۰۵۰۳					
	۱۲ ■	۰۱۰۳					
	۱۰ ■	۱۱۰۱-۰۸۰۲	۵۰	یک دستگاه	باعرض دومتر	ریوتاتور	۳۵۵۲۰۰۰
	۱۱ ■	۰۸۰۷-۰۵۰۳					
	۱۲ ■	۰۱۰۳					
	۱۰ □	۰۳۰۴-۳۰۵	۳۰	۲ دستگاه	پنوماتیک	قیچی تلسکوپی	۸۲۰۱۵۰۰
	۱۱ ■						
	۱۲ ■						

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

جدول شماره ۱

حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات باغی کد حرفه: ۶۱۱۳

حرفه ۱: پرورش دهندگان محصولات باغی کد حرفه: ۶۱۱۲

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)
	۱۰ □	۰۳۰۴	۳۰	یک دستگاه	موتوری یا برقی – تک فاز	شاخه زن	۸۲۰۱۶۰۰۰
	۱۱ □	۰۳۰۵					
	۱۲ □	۰۶۰۴					
	۱۰ □	۰۳۰۴	۳۰	یک دستگاه	موتوری یا برقی – (۰۲۶)	اره موتوری	۸۲۰۲۴۰۰۰
	۱۱ □						
	۱۲ □	۰۳۰۵					
	۱۰ □	۰۳۰۴	۳۰	۲	برای ابزار پنوماتیک تک سیلندر چهار زمانه ۵اسب	کمپرسور باد قابل حمل	۴۰۱۱۲۰۰
	۱۱ □						
	۱۲ □	۰۳۰۵					
	۱۰ □	۱۱۱۱	۴۰	۲ دستگاه	اتومایزر	سم پاش	۳۰۱۵۱۷۰۴
	۱۱ □	۰۹۰۹					
	۱۲ □	۱۱۱۲					

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

جدول شماره ۱۰

حرفه ۱: پرورش دهندگان محصولات باغی کد حرفه: ۶۱۱۳

حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات باغی

حرفه ۳: تولید کنندگان محصولات باغی

جدول شماره ۲۰

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)
	۱۰ ■	۱۱۱۱	۴۰	یک دستگاه	پشتی ۲۰ لیتری	سم پاش دستی	3015170
	۱۱ ■	۰۹۰۹					
	۱۲ ■	۱۱۱۲					
	۱۰ □	۱۱۰۱	۳۰	یک دستگاه	قابل حمل یک نفره	چاله کن	۳۷۱۱۲۰۱
	۱۱ ■	۰۸۰۲					
	۱۲ ■	۰۸۰۷					
		۰۵۰۳					
	۱۰ □	۱۱۰۱	۳۰	یک دستگاه	پشت تراکتوری	چاله کن	۳۷۱۱۲۰۱
	۱۱ ■	۰۸۰۲					
	۱۲ ■	۰۸۰۷					
		۰۵۰۳					
	۱۰ ■	۰۲۰۲	۲۰	یک دستگاه	موتوری یا دنباله بند	چوب خرد کن	۳۳۱۸۱۶۰۱
	۱۱ ■	۱۱۱۲					
	۱۲ ■	۰۸۰۲					

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

جدول شماره ۱

حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات باغی

حرفه ۱: پرورش دهندگان محصولات باغی

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)
	۱۰ ■	۱۱۱۲	۳۰	یک دستگاه	موجود در بازار	علف چین	22553000
	۱۱ ■	۰۶۰۴					
	۱۲ ■						
	۱۰ ■	۱۱۰۱	۴۰	یک دستگاه	قابل تنظیم	نهر کن	۳۲۱۰۱۵۱۶
	۱۱ ■	۰۸۰۲					
	۱۲ ■	۰۸۰۷ ۰۵۰۳ ۰۱۰۲					
	۱۰ ■	۱۱۰۱	۴۰	یک دستگاه	قلمی	کلتواتور	6113270
	۱۱ ■	۰۸۰۲					
	۱۲ ■	۰۸۰۷ ۰۵۰۳ ۰۱۰۲					
	۱۰ ■	۱۱۰۱	۴۰	یک دستگاه	یک خیش مخصوص تراکتور باغی	خیش	۳۵۵۲۰۰۰
	۱۱ ■	۰۸۰۲					
	۱۲ ■	۰۸۰۷ ۰۵۰۳ ۰۱۰۲					

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

جدول شماره ۱

حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات باغی کد حرفه: ۶۱۱۳

حرفه ۱: پرورش دهندگان محصولات باغی کد حرفه: ۶۱۱۲

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)
	۱۰	۱۱۰۱	۴۰	دو دستگاه	تندم دار - افسست	دیسک	3552000
	۱۱	۰۸۰۲					
	۱۲	۰۸۰۷					
		۰۵۰۳					
		۰۱۰۲					
	۱۰	۱۱۱۵	۱۰	یک دستگاه	ثابت - موجود در بازار	سنگ	۸۴۶۵۹۳۰۰
	۱۱	۱۱۱۶					
	۱۲	۱۰۰۸					
		۱۰۰۶					
	۱۰	۱۱۱۵	۵۰	یک دستگاه	چکشی - موجود در بازار	دریل	۳۷۱۱۵۱۵
	۱۱	۱۱۱۶					
	۱۲	۱۰۰۸					
		۱۰۰۶					
	۱۰	۱۱۰۱	۴۰	یک دستگاه	موجود در بازار	تیلر	6113270
	۱۱	۰۸۰۲					
	۱۲	۰۸۰۷					
		۰۵۰۳					
		۰۱۰۲					

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

جدول شماره ۱

حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات باغی کد حرفه: ۶۱۱۳

حرفه ۱: پرورش دهندگان محصولات باغی کد حرفه: ۶۱۱۲

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)
	۱۰ ■	۱۱۰۱	۴۰	یک دستگاه	دویا چهار چرخ	تریلی	25181701
	۱۱ ■	۰۸۰۲					
	۱۲ ■	۰۸۰۷					
		۰۵۰۳					
		۰۱۰۲					
	۱۰ ■	۱۱۱۵	۳۰	یک دستگاه	۵۰ کاوا	ژنراتور	42922107
	۱۱ ■	۱۱۱۶					
	۱۲ ■	۱۰۰۸					
		۱۰۰۶					
		۱۱۰۱					
	۱۰ □	۰۸۰۴	۳۰	۲	تک سیلندر دو زمانه ۱,۳ اسب	علف زن	۲۱۱۰۰۰۰۰
	۱۱ □						
	۱۲ ■	۱۱۱۲					
	۱۰ □	۰۸۰۴	۳۰	۲	موتوری ۵۰ سانتی	چمن زن	۲۱۱۰۰۰۰۰
	۱۱ □						
	۱۲ ■						

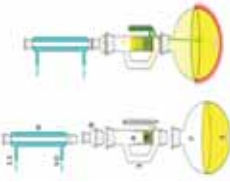
فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

جدول شماره ۱

حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات باغی

حرفه ۱: پرورش دهندگان محصولات باغی

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)
	۱۰ ■	۱۱۰۸	۴۰	یک دستگاه	ازمایشگاهی	عصاره گیر	۲۸۲۱۴۰
	۱۱ ■	۰۹۰۲					.
	۱۲ ■	۰۶۰۴					.
	۱۰ ■	۱۱۰۸	۴۰	یک دستگاه	ازمایشگاهی	PH متر خاک	۲۸۲۱۴۰
	۱۱ ■	۰۹۰۲					.
	۱۲ ■	۰۶۰۴				EC متر خاک	۲۸۲۱۴۰

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۶۱۱۳	تولید کنندگان محصولات باغی	کد حرفه: ۶۱۱۲	پروژه دهندگان محصولات باغی
---------------	----------------------------	---------------	----------------------------

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)
	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■			۱ دستگاه از هر نوع	در اندازه های مختلف	تانسیومتر	۲۱۱۰۰۰۰۰

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

جدول شماره ۱

حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات باغی

حرفه ۱: پرورش دهندگان محصولات باغی

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)
	۱۰□ ۱۱□ ۱۲□						
	۱۰□ ۱۱□ ۱۲□						
	۱۰□ ۱۱□ ۱۲□						

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

جدول شماره ۱

حرفه ۱: پرورش دهندگان محصولات باغی	حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات باغی	حرفه ۳: ۶۱۱۳
------------------------------------	------------------------------------	--------------

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)
	۱۰	۱۱۰۱	۳۰	۱۰۰ متر	۲۰-۳۰-۴۰ موجود در بازار	نوار آبیاری	۳۵۵۲۰۰۰
	۱۱	۱۱۰۲					
	۱۲						
	۱۰	۱۱۰۱	۲۰	۲۰	۲-۲,۵-۳ اینچ	شیر فلکه	۰۹۸۱۴۲۰
	۱۱	۱۱۰۲					
	۱۲						
	۱۰	۱۱۰۸	۳۰	یک دستگاه	موجود در بازار - (قابل ساخت)	سرنند کود دامی و کمپوست	۳۸۲۳۱۵۱۰
	۱۱	۱۱۰۶					
	۱۲						
	۱۰	۱۱۰۱	۳۰	۴	با توری قابل تعویض	صافی	۰۹۷۱۲۶۰
	۱۱	۱۱۰۲					
	۱۲						

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

جدول شماره ۱

حرفه ۱: پرورش دهندگان محصولات باغی	حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات باغی	حرفه ۳: ۶۱۱۳	حرفه ۴: ۶۱۱۲
------------------------------------	------------------------------------	--------------	--------------

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)
	۱۰ □	۰۳۰۴	۶۰	۲۰	موجود در بازار - معمولی	قیچی	۸۲۰۱۶۰۰۰
	۱۱ ■	۰۳۰۵					
	۱۲ ■						
	۱۰ □	۰۳۰۴	۶۰	۲۰	فک سندان (خشک پر)	قیچی	۸۲۰۱۶۰۰۰
	۱۱ ■	۰۳۰۵					
	۱۲ ■						
	۱۰ ■	۰۱۰۲	۳۰	۱۰	موجود در بازار - (قابل ساخت)	چنگ	۸۴۲۱۴۱۰۰
	۱۱ ■	۰۲۰۲					
	۱۲ ■						
	۱۰ □	۰۳۰۴	۲۰	یک	موجود در بازار - (قابل ساخت)	اره تلسکوپی	۳۵۵۱۰۰۰
	۱۱ ■	۰۳۰۵					
	۱۲ ■						

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۶۱۱۳	حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات باغی	کد حرفه: ۶۱۱۲	حرفه ۱: پرورش دهندگان محصولات باغی
---------------	------------------------------------	---------------	------------------------------------

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)
	۱۰ □	۰۳۰۴	۳۰	۱۰	قابل تنظیم (برگ زن)	قیچی	۸۲۰۱۶۰۰۰
	۱۱ ■	۰۳۰۵					
	۱۲ ■						
	۱۰ □	۰۳۰۴	۳۰	۵	سرکج (گام بر)	چاقو	۱۱۶۳۳۲۹۰
	۱۱ ■	۰۳۰۵					
	۱۲ ■						
	۱۰ ■	۰۳۰۴	۴۰	۵	داسکی (زخم گیر - گام بر)	چاقو	۱۱۶۳۳۲۹۰
	۱۱ ■	۰۳۰۵					
	۱۲ □						
	۱۰ □	۰۳۰۴	۵۰	۱۰	شاخه زن	قیچی	۸۲۰۱۶۰۰۰
	۱۱ ■	۰۳۰۵					
	۱۲ ■						

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۶۱۱۳	حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات باغی	کد حرفه: ۶۱۱۲	حرفه ۱: پرورش دهندگان محصولات باغی
---------------	------------------------------------	---------------	------------------------------------

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)
	۱۰	۰۳۰۴	۵۰	۱۰	شمشاد زن	قیچی	۸۲۰۱۶۰۰۰
	۱۱	۰۳۰۵					
	۱۲						
	۱۰	۰۳۰۴	۳۰	۱۰	کناره زن	قیچی	۸۲۰۲۱۰۰۰
	۱۱	۰۳۰۵					
	۱۲						
	۱۰	۰۳۰۴	۵۰	۱۵	خشک بر - تاشو	اره	۸۲۰۲۱۰۰۰
	۱۱	۰۳۰۵					
	۱۲						
	۱۰	۰۳۰۴	۵۰	۱۵	موجود در بازار - خشک بر-فوس دار	اره	۸۲۰۲۱۰۰۰
	۱۱	۰۳۰۵					
	۱۲						

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۶۱۱۳	حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات باغی	کد حرفه: ۶۱۱۲	حرفه ۱: پرورش دهندگان محصولات باغی
---------------	------------------------------------	---------------	------------------------------------

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)
	۱۰	۰۵۰۵	۳۰	۲	نوار جمع کن	قرقره	۸۴۸۳۵۰۰۰
	۱۱	۰۵۰۴					
	۱۲						
	۱۰	۱۱۱۱	۲۰	۵	۲۰ لیتری (سم - کود محلول)	مخزن	۳۸۲۵۲۲۰
	۱۱						
	۱۲						
	۱۰	۱۱۱۱	۳۰	۳	پنج لایه (اب باران - محلول استوک (	مخزن	۳۸۲۵۲۲۰
	۱۱						
	۱۲						
	۱۰	۰۱۰۲	۳۰	۲۰	یک طرفه	فو کا	۸۳۰۱۳۰۰۰:
	۱۱						
	۱۲						

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۶۱۱۳	حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات باغی	کد حرفه: ۶۱۱۲	پروژه: پرورش دهندگان محصولات باغی
---------------	------------------------------------	---------------	-----------------------------------

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)
	۱۰ □	۰۳۰۴	۵۰	۱۵	معمولی - تر بر	اره	۸۲۰۳۱۰۰۰
	۱۱ □	۰۳۰۵	۳۰	۴	موجود در بازار	تبر	۲۷۴۳۱۱۰۰
	۱۲ □	۰۳۰۴	۲۰	۴	تلسکوپی	قیچی	۸۲۰۳۱۰۰۰
	۱۰ □	۰۳۰۶	۲۰	۴	دستی - موجود در بازار	میوه چین	
	۱۱ □	۰۲۰۶					
	۱۲ □						

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۱ از ...

جدول شماره ۱

حرفه ۱: پرورش دهندگان محصولات باغی	کد حرفه: ۶۱۱۳	حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات باغی	کد حرفه: ۶۱۱۳
------------------------------------	---------------	------------------------------------	---------------

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)
	۱۰	۰۱۰۲	۴۰	۲۰	دسته کوتاه	فو کا	۸۲۰۱۳۰۰۰:
	۱۱	۰۲۰۲					
	۱۲	۰۳۰۲					
	۱۰	۰۱۰۲	۵۰	۲۰	بیلچه استیل	بیلچه	۳۵۵۳۰۰۰
	۱۱	۰۲۰۲					
	۱۲	۰۳۰۲					
	۱۰	۰۱۰۲			موجود در بازار	فرفون	۲۵۱۶۲۱۰
	۱۱	۰۱۰۴	۵۰	۵			
	۱۲	۰۶۰۴					

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۱ از ...

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۶۱۱۳	کد حرفه: ۶۱۱۲	حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات باغی	حرفه ۱: پرورش دهندگان محصولات باغی
---------------	---------------	------------------------------------	------------------------------------

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۶۱۱۳	حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات باغی	کد حرفه: ۶۱۱۲	حرفه ۱: پرورش دهندگان محصولات باغی
---------------	------------------------------------	---------------	------------------------------------

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)
	۱۰	۰۱۰۲	۴۰	۲۰	دسته کوتاه	فو کا	۸۲۰۱۳۰۰۰۰
	۱۱	۰۲۰۲	۵۰	۲۰	بیلچه استیل	بیلچه	۳۵۵۳۰۰۰۰
	۱۲	۰۳۰۲					
	۱۰	۰۳۰۶	۳۰	۱۰	خار پاک کن	قیچی	۸۲۰۱۶۰۰۰
	۱۱						
	۱۲						
	۱۰	۰۱۰۲	۵۰	۱۰	نوک اره ای جمن بر	بیل	۳۲۱۰۱۷۰۱
	۱۱	۰۲۰۲					
	۱۲	۰۳۰۲					

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۶۱۱۳	حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات باغی	کد حرفه: ۶۱۱۲	حرفه ۱: پرورش دهندگان محصولات باغی
---------------	------------------------------------	---------------	------------------------------------

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)
	۱۰	۰۹۰۵	۸۰	۴	کمپنه - پیشینه	دما سنج	۲۸۲۶۷۳۲
	۱۱	۱۰۰۶					
	۱۲						
	۱۰	۱۱۰۱	۲۰	۲	قرقره ای	شینگ جمع کن	۲۵۵۵۰۰
	۱۱	۰۳۰۳					
	۱۲						
	۱۰	۱۱۰۱	۴۰	۱۰	باد بزن (متحرک)	اپاش	۳۵۵۲۰۰۰
	۱۱	۰۳۰۳					
	۱۲						

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۶۱۱۳	کد حرفه: ۶۱۱۲	حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات باغی	حرفه ۱: پرورش دهندگان محصولات باغی
---------------	---------------	------------------------------------	------------------------------------

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)
	۱۰ ■	۱۱۰۱	۳۰	۴	گردن دراز	سر اپاش	۳۵۵۲۰۰۰
	۱۱ ■	۰۳۰۳					
	۱۲ □						
	۱۰ ■	۱۱۱۲	۳۰	۱۰	دسته چوبی	ریشه کش	۳۵۵۳۰۰۰
	۱۱ ■	۰۲۰۲					
	۱۲ □	۰۳۰۲					
	۱۰ ■	۰۱۰۲	۳۰	۲۰	فولادی	میخ نشا	۳۵۵۳۰۰۰
	۱۱ ■	۰۲۰۲					
	۱۲ □	۰۳۰۲					
	۱۰ ■	۱۱۱۰	۵۰	۲۰	دسته چوبی	میخ نشا	۳۵۵۳۰۰۰
	۱۱ ■	۰۲۰۲					
	۱۲ □	۰۳۰۲					

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۶۱۱۳	حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات باغی	کد حرفه: ۶۱۱۲	پروژه دهندگان محصولات باغی
---------------	------------------------------------	---------------	----------------------------

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)
	۱۰ ■	۰۱۰۲	۸۰	۲۰	میخی	شن کش	۳۵۵۳۰۰۰
	۱۱ ■	۰۲۰۲					
	۱۲ ■	۰۳۰۲					
	۱۰ □	۰۱۰۲	۴۰	۱۰	چاقویی	پیلچه	۳۵۵۳۰۰۰
	۱۱ □	۰۲۰۲					
	۱۲ ■	۰۳۰۲					
	۱۰ ■	۱۱۰۹	۴۰	۲۰	کوچک (باغچه ای)	نهر کن	۳۵۵۲۰۰۰
	۱۱ ■	۰۲۰۲					
	۱۲ ■	۰۳۰۲					
	۱۰ ■	۱۱۱۰	۱۰	۵	کوچک (باغچه ای)	ریشه کش	۳۵۵۳۰۰۰
	۱۱ ■	۰۲۰۲					
	۱۲ □	۰۳۰۲					

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

جدول شماره ۱

حرفه ۱: پرورش دهندگان محصولات باغی	حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات باغی	حرفه ۳: کد
۶۱۱۲	۶۱۱۳	۶۱۱۳

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)
	۱۰	۰۲۰۲	۲۰	۱۰	باغچه ای	ریشه بر	۳۵۵۳۰۰۰
	۱۱	۰۳۰۲					
	۱۲	۱۱۱۲					
	۱۰	۱۱۱۲	۲۰	۵	فولادی مار پیچی (هندلی)	ریشه کن	۳۵۵۳۰۰۰
	۱۱	۰۲۰۲					
	۱۲	۰۳۰۲					
	۱۰	۰۱۰۷	۳۰	۵	تلسکوپی	میوه جمع کن	۳۵۵۳۰۰۰
	۱۱						
	۱۲						
	۱۰	۱۱۰۱	۵۰	۵	موجود در بازار	سر ایش	۳۵۵۳۰۰۰
	۱۱	۱۱۱۱					
	۱۲						

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

جدول شماره ۱

حرفه ۱: پرورش دهندگان محصولات باغی	حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات باغی	حرفه ۳: ۶۱۱۳	حرفه ۴: ۶۱۱۲
------------------------------------	------------------------------------	--------------	--------------

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)
	۱۰	۱۱۱۲	۵۰	۱۰	چدنی	پیل چهار شاخ	۳۵۵۳۰۰۰
	۱۱	۰۲۰۲					
	۱۲	۰۳۰۲					
	۱۰	۱۱۱۲	۳۰	۵	چدنی	سنگ جمع کن	۳۵۵۳۰۰۰
	۱۱	۰۲۰۲					
	۱۲	۰۳۰۲					
	۱۰	۰۴۰۴	۸۰	۲۰	پیوند سر کج	چاقو	۳۵۵۳۰۰۰
	۱۱	۰۴۰۵					
	۱۲	۰۴۰۶					
	۱۰	۰۴۰۴	۸۰	۲۰	پیوند سر تخت	چاقو	۳۵۵۳۰۰۰
	۱۱	۰۴۰۵					
	۱۲	۰۴۰۶					

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

جدول شماره ۱

حرفه ۱: پرورش دهندگان محصولات باغی	کد حرفه: ۶۱۱۲	حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات باغی	کد حرفه: ۶۱۱۳
------------------------------------	---------------	------------------------------------	---------------

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)
 	۱۰	۱۱۰۸	۶۰	۱۰	پلاستیکی (سرنند دار)	سطل کمپوست	۱۱۷۲۲۰۰
	۱۱	۰۱۰۲					
	۱۲						
 	۱۰	۱۱۰۲	۵۰	۱۰	برنجی تحت فشار	اپاش	۳۵۵۳۰۰۰
	۱۱						
	۱۲						
 	۱۰	۱۱۱۲		۲	برقی	برگ خرد کن	۳۵۵۳۰۰۰
	۱۱	۰۱۰۲	۵۰				
	۱۲						
 	۱۰	۰۱۰۲،	۵۰	۲	موجود در بازار	قفسه رخت آویز	۳۸۲۵۲۲۰
	۱۱	۰۳، ۱۱، ۱۰					
	۱۲						

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۶۱۱۳	کد حرفه: ۶۱۱۲	پروژه: پرورش دهندگان محصولات باغی
---------------	---------------	-----------------------------------

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)
	۱۰	۱۱۰۲	۲۰	۲	موجود در بازار	زمان سنج ایاری	۲۸۲۲۷۳۲
	۱۱						
	۱۲						
	۱۰	۱۰۰۶	۲۰	۵	چوبه ای	دما سنج	۲۸۲۲۷۳۲
	۱۱						
	۱۲						
	۱۰	۰۱۰۵	۳۰	۱۰	چوب بر	اره کمان	۳۷۳۸۱۱۰
	۱۱						
	۱۲						
	۱۰	۰۳۰۳	۳۰	۱۰	سیلندری موجود در بازار	نشا کار	۳۵۱۵۲۲۰
	۱۱						
	۱۲						

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۱ از ...

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۶۱۱۳	کد حرفه: ۶۱۱۲	حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات باغی	حرفه ۱: پرورش دهندگان محصولات باغی
---------------	---------------	------------------------------------	------------------------------------

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)
	۱۰	۱۱۱۲	۳۰	۱۰	دسته بلند موجود در بازار	وجین کن	۳۵۵۳۰۰۰
	۱۱						
	۱۲						
	۱۰	۰۱۰۷	۳۰	۱۰	کیسه ای موجود در بازار	میوه چین	۳۵۵۳۰۰۰
	۱۱						
	۱۲						
	۱۰	۱۱۰۹ ۰۵۰۴	۳۰	۱۰	انبری	نشا کار	۳۵۱۵۲۲۰
	۱۱						
	۱۲						
	۱۰	۱۱۰۹ ۰۵۰۴	۳۰	۵	نمونه برداری خاک	اوگر	۳۵۱۵۲۲۰
	۱۱						
	۱۲						

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)



جدول شماره ۱

کد حرفه: ۶۱۱۳	حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات باغی	کد حرفه: ۶۱۱۲	حرفه ۱: پرورش دهندگان محصولات باغی
---------------	------------------------------------	---------------	------------------------------------

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)
	۱۰	۰۹۰۳	۳۰	۱۰	موجود در بازار	انبر دست	۲۵۱۲۱۱۱
	۱۱	۱۱۱۵					
	۱۲	۱۱۱۶					
	۱۰	۰۹۰۳	۳۰	۲۰	موجود در بازار	چکش	۲۵۱۵۲۱۰
	۱۱	۱۱۱۵					
	۱۲	۱۱۱۶					
	۱۰	۰۹۰۳	۳۰	۱۰	موجود در بازار	گاز انبر	۲۵۱۲۱۴۳۱
	۱۱	۱۱۱۵					
	۱۲	۱۱۱۶					
	۱۰	۰۹۰۳	۳۰	۱۰	اهن بر موجود در بازار	کمان اره	۳۷۳۸۱۱۰
	۱۱	۱۱۱۵					
	۱۲	۱۱۱۶					

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۶۱۱۳	حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات باغی	کد حرفه: ۶۱۱۲	پروژه دهندگان محصولات باغی
---------------	------------------------------------	---------------	----------------------------

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)
	۱۰	۰۱۰۲	۸۰	۲۰	موجود در بازار	انواع پیل	۳۵۵۳۰۰۰
	۱۱	۰۲۰۲					
	۱۲	۰۳۰۲					
	۱۰	۰۴۰۲	۵۰	۱۵	موجود در بازار - قابل ساخت	سکوی کاشت	۳۶۲۲۱۰۰
	۱۱	۰۲۰۲					
	۱۲	۰۲۰۲					
	۱۰	۱۰۰۶	۲۰	۲	موجود در بازار	جعبه تابلو	۲۲۸۳۱۳۰
	۱۱	۱۰۰۸					
	۱۲	۱۰۰۸					
	۱۰	۰۱۰۲،	۵۰	۲	موجود در بازار	قفسه ابزار	۳۸۲۵۲۲۰
	۱۱	۰۳، ۱۱، ۱۰					
	۱۲	۰۳، ۱۱، ۱۰					

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

جدول شماره ۱

کد حرفه : ۶۱۱۳	تولید کنندگان محصولات باغی	حرفه ۲: کد حرفه : ۶۱۱۳	پروژه دهندگان محصولات باغی
----------------	----------------------------	------------------------	----------------------------

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)
	۱۰□						
	۱۱□						
	۱۲□						
	۱۰□						
	۱۱□						
	۱۲□						
	۱۰□						
	۱۱□						
	۱۲□						

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

جدول شماره ۱

حرفه ۱: پرورش دهندگان محصولات باغی	کد حرفه: ۶۱۱۲	حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات باغی	کد حرفه: ۶۱۱۳
------------------------------------	---------------	------------------------------------	---------------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
	۰۹۷۴۴۰۰	بست اویز	موجود در بازار	مقدار لازم	۲۰	۱۰۰۳	۱۰ ۱۱ ۱۲	
	۰۸۱۴۷۰۰	روغن روان کننده	موجود در بازار	مقدار لازم	۲۰	۱۱۰۲	۱۰ ۱۱ ۱۲	
	۴۳۹۱۴۱۰	بست قفل	پلاستیکی	۵۰	۴۰	۱۱۰۱ ۱۱۰۲	۱۰ ۱۱ ۱۲	
	۰۸۳۵۵۱۰	پلاستیک	موجود در بازار شفاف - کدر	مقدار لازم	۵۰	۱۰۰۱	۱۰ ۱۱ ۱۲	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

جدول شماره ۱

حرفه ۱: پرورش دهندگان محصولات باغی	حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات باغی	حرفه ۳: حفره: ۶۱۱۳
------------------------------------	------------------------------------	--------------------

جدول شماره ۲

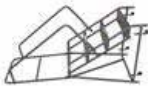
تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	۱۰	۱۱۰۱	۱۰	۲۰متر	فلزی	لوله اتصال سر خود	۰۹۷۸۰۰۰	
	۱۱	۱۱۰۲						
	۱۲							
	۱۰	۱۰۰۱	۱۰	۱۰	فلزی	پایه ستون	۰۹۳۴۴۵۱۱	
	۱۱							
	۱۲							
	۱۰	۱۰۰۱	۴۰	۵۰	فلزی	بست لوله گیر	۰۹۷۴۴۰۰	
	۱۱							
	۱۲							
	۱۰	۱۰۰۱	۱۰	۲۰	فلزی	کرپی اتصال	۰۹۷۴۴۰۰	
	۱۱							
	۱۲							

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۶۱۱۳	تولید کنندگان محصولات باغی	کد حرفه: ۶۱۱۲	پروژه دهندگان محصولات باغی
---------------	----------------------------	---------------	----------------------------

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	۱۰ ■	۱۰۰۸	۱۰۰	۱۰	موجود در بازار	لامپ جیوه ای	۲۲۸۲۱۱۰	
	۱۱ ■							
	۱۲ ■							
	۱۰ ■	۱۱۱۱	۴۰	مقدار لازم	موجود در بازار	حشره کش	۰۲۷۱۷۳۰۰	
	۱۱ ■							
	۱۲ ■							
	۱۰ ■	۰۱۰۲ ۰۱۰۴ ۰۶۰۴	۱۰	۵	موجود در بازار	قفسه متحرک	۳۸۲۵۲۲۰	
	۱۱ ■							
	۱۲ ■							
	۱۰ ■	۱۱۰۱ ۱۱۰۲	۱۰	مقدار لازم	موجود در بازار	رابط شیلنگ	۰۹۷۸۰۰۰	
	۱۱ ■							
	۱۲ ■							

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

جدول شماره ۱

کد حرفه : ۶۱۱۳	تولید کنندگان محصولات باغی	حرفه ۲: کد حرفه : ۶۱۱۳	پروژه دهندگان محصولات باغی
----------------	----------------------------	------------------------	----------------------------

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	۱۰	۱۱۱۱	۳۰	۱۰	فلزی موجود در بازار	ایپاش	۳۵۵۳۰۰۰	
	۱۱	۱۱۰۱						
	۱۲							
	۱۰	۰۱۰۲	۳۰	۴	چهار چرخ (قابل ساخت)	چهار چرخه حمل	۲۳۳۴۰۰۰	
	۱۱	۰۱۰۴						
	۱۲	۰۶۰۴						
	۱۰	*	۳۰	مقدار لازم	موجود در بازار	چسب اب بندی	۲۳۷۸۲۰۰	
	۱۱							
	۱۲							
	۱۰	۱۰۰۲	۳۰	مقدار لازم	موجود در بازار	نوار اب بندی	۲۳۷۸۲۰۰	
	۱۱	۱۰۰۱						
	۱۲							

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۶۱۱۳	تولید کنندگان محصولات باغی	حرفه ۲: کد حرفه: ۶۱۱۳	پروشن دهندگان محصولات باغی
---------------	----------------------------	-----------------------	----------------------------

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	۱۰	۱۰۰۲	۳۰	مقدار لازم	موجود در بازار	پنج نگهدارنده	۲۳۷۷۰۰۰	
	۱۱	۱۰۰۱						
	۱۲							
	۱۰	۱۰۰۲	۲۰	مقدار لازم	موجود در بازار	بست لوله	۰۹۷۴۴۰۰	
	۱۱	۱۰۰۱						
	۱۲							
	۱۰	۱۰۰۲	۲۰	مقدار لازم	موجود در بازار	بست لوله	۰۹۷۴۴۰۰	
	۱۱	۱۰۰۱						
	۱۲							
	۱۰	۱۰۰۲	۲۰	مقدار لازم	موجود در بازار	سیم مفتول	۰۸۲۱۱۱۰	
	۱۱	۱۰۰۱						
	۱۲							

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

جدول شماره ۱

حرفه ۱: پرورش دهندگان محصولات باغی	حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات باغی	کد حرفه : ۶۱۱۳
------------------------------------	------------------------------------	----------------

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	۱۰	۱۱۰۱	۴۰	۵۰	موجود در بازار	بست شلنگ	۰۹۷۴۴۰۰	
	۱۱	۱۱۰۲						
	۱۲	۱۱۰۳						
	۱۰	۱۰۰۲	۲۰	مقدار	موجود در بازار	پیچ خود کار	۱۷۴۴۱۰۰	
	۱۱	۱۰۰۱		لازم				
	۱۲							
	۱۰	۱۰۰۲	۴۰	مقدار	موجود در بازار	بست پایه چوبی	۰۹۷۴۴۰۰	
	۱۱	۱۰۰۱		لازم				
	۱۲							
	۱۰	۱۱۱۱	۱۰	مقدار	موجود در بازار	رابط شیلنگ	۰۹۷۸۰۰۰	
	۱۱	۱۱۰۱		لازم				
	۱۲	۱۱۰۲						

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

جدول شماره ۱

حرفه ۱: پرورش دهندگان محصولات باغی	حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات باغی	کد حرفه: ۶۱۱۳
------------------------------------	------------------------------------	---------------

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	۱۰ ۱۱ ۱۲	۱۱۱۱	۸۰	۲۰	موجود در بازار	ماسک تنفسی	۲۱۶۴۲۱۴	
	۱۰ ۱۱ ۱۲	۱۱۱۱	۲۰	مقدار لازم	موجود در بازار	شلنگ سیار	۲۷۴۱۱۲۰	
	۱۰ ۱۱ ۱۲	۱۰۰۷	۶۰		موجود در بازار	پد سلولزی	۳۸۹۲۰۰۰	
	۱۰ ۱۱ ۱۲	۱۰۰۲	۸۰	۴	موجود در بازار	ترموستات	۲۲۸۵۴۰۰۰	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

جدول شماره ۱

حرفه: ۱: پرورش دهندگان محصولات باغی	کد حرفه: ۶۱۱۲	حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات باغی	کد حرفه: ۶۱۱۳
-------------------------------------	---------------	------------------------------------	---------------

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	۱۰	۱۱۱۱	۱۰	۱۰	یک لیتری	محلول پاش	۳۵۵۳۰۰۰	
	۱۱							
	۱۲							
	۱۰	۱۱۰۲	۱۰	مقدار	پلاستیکی	سر اپاش	۳۵۵۲۰۰۰	
	۱۱			لازم				
	۱۲							
	۱۰	۱۱۱۴	۱۰	مقدار	الیاف طبیعی	ریسمان ریشه بندی	۲۵۱۶۴۴۰	
	۱۱	۰۴۰۹		لازم				
	۱۲							
	۱۰	۱۱۱۱	۲۰	۵	دارای شیر موجود در بازار	سر شیلنگی	۳۵۵۲۰۰۰	
	۱۱	۱۱۰۱						
	۱۲	۱۱۰۲						

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

جدول شماره ۱

حرفه: ۱: پرورش دهندگان محصولات باغی	کد حرفه: ۶۱۱۲	حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات باغی	کد حرفه: ۶۱۱۳
-------------------------------------	---------------	------------------------------------	---------------

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	۱۰	۱۱۰۱	۲۰	۱۰	موجود در بازار	اپاش	۳۵۵۳۰۰۰	
	۱۱	۱۱۰۲						
	۱۲							
	۱۰	۰۵۰۴	۸۰	مقدار لازم	موجود در بازار - نشایی	گلدان	۳۵۵۲۰۰۰	
	۱۱	۰۳۰۳						
	۱۲							
	۱۰	۰۵۰۴	۸۰	مقدار لازم	قبری یکبار مصرف	گلدان	۳۵۵۲۰۰۰	
	۱۱	۰۳۰۳						
	۱۲							
	۱۰	۰۵۰۴	۸۰	مقدار لازم	موجود در بازار - معمولی	گلدان	۳۵۵۲۰۰۰	
	۱۱	۰۳۰۳						
	۱۲							

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

جدول شماره ۱

حرفه ۱: پرورش دهندگان محصولات باغی	کد حرفه: ۶۱۱۲	حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات باغی	کد حرفه: ۶۱۱۳
------------------------------------	---------------	------------------------------------	---------------

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	۱۰ ■	۰۵۰۴	۸۰	مقدار لازم	موجود در بازار	گلدان شانه ای	۳۵۵۲۰۰۰	
	۱۱ ■	۰۳۰۳						
	۱۲ ■							



فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

جدول شماره ۱

حرفه ۱: پرورش دهندگان محصولات باغی	کد حرفه: ۶۱۱۲	حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات باغی	کد حرفه: ۶۱۱۳
------------------------------------	---------------	------------------------------------	---------------

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	۱۰□ ۱۱□ ۱۲□							

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

صفحه ۱ از ...

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	کد حرفه:
---------	----------

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	۱۰ □ ۱۱ □ ۱۲ □							
	۱۰ □ ۱۱ □ ۱۲ □							
	۱۰ □ ۱۱ □ ۱۲ □							
	۱۰ □ ۱۱ □ ۱۲ □							