

صلى الله عليه وسلم



وزارت آموزش و پرورش
سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی
دفتر تالیف کتابهای درسی فنی و حرفه‌ای و کار دانش

استادارد فضا و تجهیزات

گروه تحصیلی: کشاورزی و غذا و غذا

رشته: امور باغی

تاریخ اعتبار: ۱۴۰۰

((وَأِنْ لَيْسَ لِلإِنْسَانِ إِلَّا مَا سَعَى))

سوره نجم آیه ۳۹

و

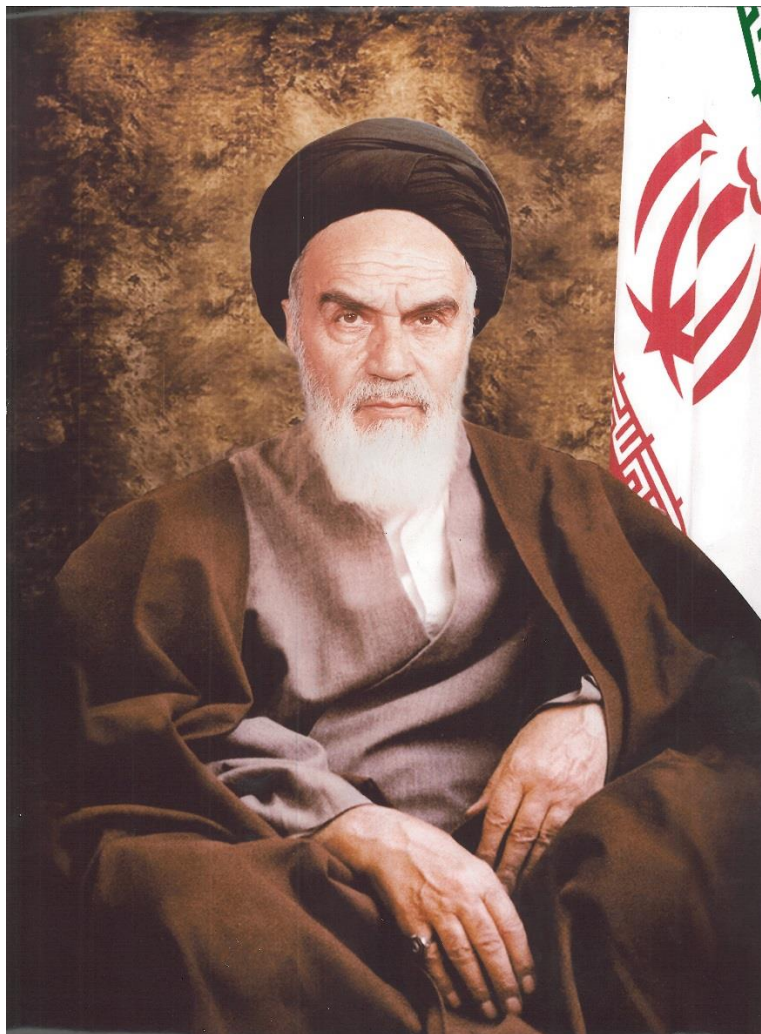
حدیث قدسی از پیامبر در ارشاد القلوب ص ۲۰۶:

عبادت ده جز دارد که نهم 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 کوناگون برای همه افراد امکان اشتغال به کار و شرایط مساوی را برای احراز مشاغل ایجاد نماید.



ما نباید دستمان 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)



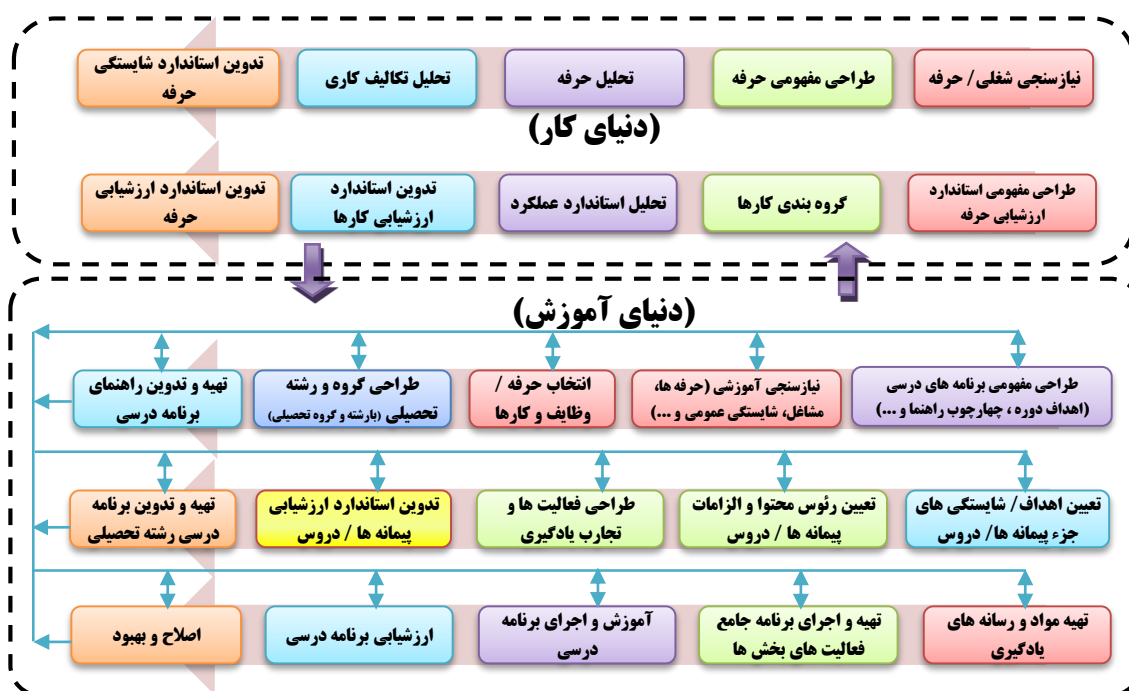
واقعاً از جمله کارهای بسیار خوب، همین قضیه مدارس فنی و حرفه‌ای است که باید دنبال بشود، بچه‌ها واقعاً بیایند و زودتر وارد بازار کار بشوند و دنبال آن روش تحمیل شده دروغین مدرک‌گرایی نباشد، این هم یکی از آن چیزهای مهم است.

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 برنامه‌درسی 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 می‌شود 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.

احمدرضا 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

<p>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 کدگذاری 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.</p>	<p>ستون (۱) کد وسیله</p>
<p>از نام علمی و رایج در بازار استفاده شده است.</p>	<p>ستون (۲) نام وسیله</p>
<p>- 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.</p> <p>- 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.</p> <p>- برای درک مخفف کلمات لاتین، شرح آن ارائه شده است.</p> <p>- 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.</p> <p>- 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، جزیبی از الزامات فنی است که باعث محدود شدن سفارش و خرید وسیله می شود و مانع برداشت های شخصی می شود.</p>	<p>ستون (۳) مشخصات فنی</p>
<p>تعداد بر حسب عدد (فارسی) و واحد وسیله مانند (دستگاه، عدد، مجموعه، کلاف، حلقه، دست، طاقه (برای پارچه)، جعبه (ابزار) نمره یا شماره برای آچارها و سایر موارد تعیین شده است.</p>	<p>ستون (۴) تعداد</p>
<p>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.</p>	<p>ستون (۵) درصد فراوانی</p>
<p>استفاده از وسیله را در پایه های مختلف رشته تحصیلی (دهم، یازدهم و دوازدهم) مشخص می کند.</p>	<p>ستون (۶) کد کاربرد وسیله در کار</p>
<p>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.</p>	<p>ستون (۷) تصویر وسیله</p>

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 و برداستریت



وزارت آموزش و پرورش
سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی
دفتر تالیف کتب های درسی و جزو های و کار دانش

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی
درسی گروه تحصیلی : کشاورزی و غذا
رشته : امور باغی

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۱ از

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 ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	۱۱۰۱ ۱۱۰۲ ۱۱۰۹ ۰۲۰۳	۱۰۰	یک دستگاه	یک و نیم اسب گریز ای مرکز (بغل چاهی)	پمپ اب برقی	۳۸۱۲۱۱۱
	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	۱۱۰۱ ۱۱۰۲ ۱۱۰۹ ۰۲۰۳	۱۰۰	یک دستگاه	یک و نیم اسب گریز ای مرکز (در مسیر)	پمپ اب برقی	۳۸۱۲۱۱۱
	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	۱۰۰۸ ۰۹۰۵	۱۰۰	به اندازه نیاز	فلورسنت لامپ جیوه ای	سیستم روشنایی	۲۲۸۲۱۱۰
	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	۰۹۰۵ ۰۹۰۹ ۱۰۰۶ ۱۰۰۷	۱۰۰	برای ۵۰ متر مربع یک دستگاه	گلخانه ای	پنکه	۳۸۱۲۳۳۰



فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۱)

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 □ ۱۱ ■ ۱۲ ■	۱۰۰۶ ۰۹۰۵	۲۰	دو دستگاه	بادریچه خودکار	بخاری گازی	۱۱۵۱۲۱۰
	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	۰۲۰۵ ۰۴۰۵ ۱۰۰۲ ۱۱۱۶	۴۰	۱۰۰متر مربع	موقت برای هوای سرد	اسکلت گلخانه	۳۵۵۲۲۰۰
	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	۰۲۰۵ ۰۴۰۵ ۱۰۰۲ ۱۱۱۶	۴۰	۱۰۰متر مربع	موقت برای هوای سرد	اسکلت گلخانه	۳۵۵۲۰۰۰
	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	۰۲۰۵ ۰۴۰۵ ۱۰۰۲ ۱۱۱۶	۴۰	۵۰متر مربع	عرض ۲متر ارتفاع ۱متر قوسی	شاسی	۳۵۵۲۰۰۰

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه‌ای (۰۱)

صفحه ۱ از

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 □	۰۲۰۵ ۰۴۰۵	۴۰	۱۰۰ متر مربع	دائمی با پوشش پلی کربنات	گلخانه	۳۵۵۲۰۰۰
	۱۱ ■	۱۰۰۲ ۱۱۱۶					
	۱۲ ■						
	۱۰ ■	۱۱۱۵ ۱۱۰۸	۲۰	یک دستگاه	موجود در بازار رطوبت نگار	رطوبت سنج	۲۸۲۲۳۷۳
	۱۱ ■	۱۰۰۶ ۱۰۰۷					
	۱۲ ■	۰۹۰۹ ۰۹۰۵					
	۱۰ ■	۰۴۰۶ ۰۷۰۵	۴۰	۲ دستگاه	ابی متحرک	کولر	۱۱۵۱۲۰۰
	۱۱ ■	۱۰۰۷ ۰۹۰۵					
	۱۲ ■						
	۱۰ ■	۰۴۰۶ ۰۷۰۵	۴۰	۲ دستگاه	با دریچه خود کار	هوا کش	۳۸۱۲۳۲۰
	۱۱ ■	۱۰۰۷ ۰۹۰۵					
	۱۲ ■						





فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۱ از ...

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 □ ۱۱ ■ ۱۲ ■	۰۲۰۵ ۰۹۰۵ ۰۹۰۹ ۱۰۰۶ ۱۰۰۷	۵۰	یک دستگاه	دما - رطوبت - هوا با تعیین زمان	حس گر	۲۸۲۷۲۱۰
	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	۱۰۰۶ ۰۹۰۵	۴۰	۲ دستگاه	گازی (اضطراری)	بخاری	۱۱۵۱۲۱۰
	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	۱۰۰۶ ۰۹۰۵	۴۰	۲ دستگاه	سقفی (گازی - برقی)	بخاری	۱۱۵۱۲۱۰
	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	۰۴۰۶ ۰۷۰۵ ۱۰۰۷ ۰۹۰۵	۴۰	۲ دستگاه	دیواری (پد pad)	کولر گلخانه	۱۱۵۱۲۰۰

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه‌ای (۰۱)

صفحه ۱ از

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 ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	۱۱۱۵ ۱۱۰۱ ۰۸۰۴ ۰۵۰۷	۸۰	یک دستگاه	مخصوص محلول غذایی در گلخانه	دستگاه تزریق کود	۲۱۱۰۰۰۰
	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	۱۱۱۱ ۰۹۰۹ ۱۱۱۲	۱۰	یک دستگاه	قابل حمل	مه پاش دستی	۳۵۵۲۰۰۰
	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	۱۱۰۱ ۰۸۰۲ ۰۸۰۷ ۰۵۰۳ ۰۱۰۲	۸۰	یک دستگاه	اسب ۳۵ کمر شکن - چهار محور	تراکتور باغی	۳۵۵۱۰۰۰۰
	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	۱۱۰۱ ۰۸۰۲ ۰۸۰۷ ۰۵۰۳ ۰۱۰۲	۸۰	یک دستگاه	۱۷۵ اسب (۲۸۵)	تراکتور	۰۹۲۵۶۰۰۰

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه‌ای (۰۱)

صفحه ۱ از

جدول شماره ۱

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

جدول شماره ۲

کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۰۹۲۵۶۰۰	تراکتور	۱۱۰ اسب	یک دستگاه	۵۰	۱۱۰۱-۰۸۰۲ ۰۸۰۷-۰۵۰۳ ۰۱۰۲	۱۰ □ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۰۹۲۴۱۰۰	بیل هیدرولیک	تراکتوری	یک دستگاه	۳۰	۱۱۰۱-۰۸۰۲ ۰۸۰۷-۰۵۰۳ ۰۱۰۲	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۳۵۵۲۰۰۰	رتیواتور	باعرض دومتر	یک دستگاه	۵۰	۱۱۰۱-۰۸۰۲ ۰۸۰۷-۰۵۰۳ ۰۱۰۲	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۸۲۰۱۵۰۰	قیچی تلسکوپی	پنوماتیک	۲ دستگاه	۳۰	۰۳۰۴-۰۳۰۵	۱۰ □ ۱۱ ■ ۱۲ ■	





فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۱ از

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□ ۱۱■ ۱۲■	۰۳۰۴ ۰۳۰۵ ۰۶۰۴	۳۰	یک دستگاه	موتوری یا برقی - تک فاز	شاخه زن	۸۲۰۱۶۰۰۰
	۱۰□ ۱۱□ ۱۲■	۰۳۰۴ ۰۳۰۵	۳۰	یک دستگاه	موتوری یا برقی - (۰۲۶)	اره موتوری	۸۲۰۲۴۰۰۰
	۱۰□ ۱۱■ ۱۲■	۰۳۰۴ ۰۳۰۵	۳۰	۲	برای ابزار پنوماتیک تک سیلندر چهار زمانه اسب ۱۵	کمپرسور باد قابل حمل	۴۰۱۱۲۰۰
	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	۱۱۱۱ ۰۹۰۹ ۱۱۱۲	۴۰	۲ دستگاه	اتومایزر	سم پاش	۳۰۱۵۱۷۰۴



فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۱)

صفحه ۱ از ...

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 ■	۱۱۱۱	۴۰	یک دستگاه	پشتی ۲۰ لیتری	سم پاش دستی	۳۰۱۵۱۷۰
	۱۱ ■	۰۹۰۹					
	۱۲ ■	۱۱۱۲					
	۱۰ □	۱۱۰۱	۳۰	یک دستگاه	قابل حمل یکنفره	چاله کن	۲۷۱۱۲۰۱
	۱۱ ■	۰۸۰۲					
	۱۲ ■	۰۸۰۷					
		۰۵۰۳					
		۰۱۰۲					
	۱۰ □	۱۱۰۱	۳۰	یک دستگاه	پشت تراکتوری	چاله کن	۲۷۱۱۲۰۱
	۱۱ ■	۰۸۰۲					
	۱۲ ■	۰۸۰۷					
		۰۵۰۳					
		۰۱۰۲					
	۱۰ ■	۰۲۰۲	۲۰	یک دستگاه	موتوری یا دنباله بند	چوب خرد کن	۳۳۱۸۱۶۰۱
	۱۱ ■	۱۱۱۲					
	۱۲ ■	۰۸۰۲					




فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۱ از

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■ ۱۱■ ۱۲■	۱۱۱۲ ۰۶۰۴	۳۰	یک دستگاه	موجود در بازار	علف چین	۲۲۵۵۳۰۰۰
	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	۱۱۰۱ ۰۸۰۲ ۰۸۰۷ ۰۵۰۳ ۰۱۰۲	۴۰	یک دستگاه	قابل تنظیم	نهر کن	۳۳۱۰۱۵۱۶
	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	۱۱۰۱ ۰۸۰۲ ۰۸۰۷ ۰۵۰۳ ۰۱۰۲	۴۰	یک دستگاه	قلمی	کلتیواتور	۶۱۱۳۲۷۰
	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	۱۱۰۱ ۰۸۰۲ ۰۸۰۷ ۰۵۰۳ ۰۱۰۲	۴۰	یک دستگاه	یک خیش مخصوص تراکتور باغی	خیش	۳۵۵۲۰۰۰



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

کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۳۵۵۲۰۰۰	دیسک	تندم دار - افست	دو دستگاه	۴۰	۱۱۰۱ ۰۸۰۲ ۰۸۰۷ ۰۵۰۳ ۰۱۰۲	۱۰ ۱۱ ۱۲	
۸۴۶۵۹۳۰۰	سنگ	ثابت - موجود در بازار	یک دستگاه	۱۰	۱۱۱۵ ۱۱۱۶ ۱۰۰۸ ۱۰۰۶ ۱۱۰۱	۱۰ ۱۱ ۱۲	
۳۷۱۱۱۵۱۵	دریل	چکشی - موجود در بازار	یک دستگاه	۵۰	۱۱۱۵ ۱۱۱۶ ۱۰۰۸ ۱۰۰۶ ۱۱۰۱	۱۰ ۱۱ ۱۲	
۶۱۱۳۳۷۰	تیلر	موجود در بازار	یک دستگاه	۴۰	۱۱۰۱ ۰۸۰۲ ۰۸۰۷ ۰۵۰۳ ۰۱۰۲	۱۰ ۱۱ ۱۲	





فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه‌ای (۰۱)

صفحه ۱ از

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■ ۱۱■ ۱۲■	۱۱۰۱ ۰۸۰۲ ۰۸۰۷ ۰۵۰۳ ۰۱۰۲	۴۰	یک دستگاه	دویا چهار چرخ	تریلی	۲۵۱۸۱۷۰۱
	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	۱۱۱۵ ۱۱۱۶ ۱۰۰۸ ۱۰۰۶ ۱۱۰۱	۳۰	یک دستگاه	۵۰ کاوا	ژنراتور	۴۲۹۲۲۱۰۷
	۱۰□ ۱۱□ ۱۲■	۰۸۰۴ ۱۱۱۲	۳۰	۲	تک سیلندر دو زمانه ۱,۳ اسب	علف زن	۲۱۱۰۰۰۰۰
	۱۰□ ۱۱□ ۱۲■	۰۸۰۴	۳۰	۲	موتوری ۵۰ سانتی	چمن زن	۲۱۱۰۰۰۰۰





فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه‌ای (۰۱)

صفحه ۱ از

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■ ۱۱■ ۱۲■	۰۳۰۴ ۰۳۰۵	۲۰	یک دستگاه	موجود در بازار	کمپرسور	۴۰۱۱۲۰۰
	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	۱۱۰۱ ۰۸۰۲ ۰۸۰۷ ۰۵۰۳ ۰۱۰۲	۴۰	یک دستگاه	دو یا چهار چرخ	پخش کننده کود	۲۵۱۸۱۷۰۱
	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	۱۱۱۱ ۰۹۰۹ ۱۱۱۲	۴۰	دو دستگاه	پشت ترکتوری - طول بار - لانس دار	سم پاش	۲۴۲۶۱۲۰
	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	۱۱۰۱ ۰۸۰۲ ۰۸۰۷ ۰۵۰۳ ۰۱۰۲	۴۰	یک دستگاه اه	پشت تراکتوری	ذنبه	۲۵۴۱۱۹۰۰

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۱ از ...

جدول شماره ۱

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

جدول شماره ۲

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

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۱ از

جدول شماره ۱

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

جدول شماره ۲

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

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۱ از ...

جدول شماره ۱

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

جدول شماره ۲

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



وزارت آموزش و پرورش
سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی
دفتر تألیف کتب های درسی فنی و حرفه ای و کار دانش

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی: کشاورزی و غذا
رشته: امور باغی

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۱ از ...

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 □ ۱۱ ■ ۱۲ ■	۰۳۰۴ ۰۳۰۵	۶۰	۲۰	موجود در بازار - معمولی	قیچی	۸۲۰۱۶۰۰۰
	۱۰ □ ۱۱ ■ ۱۲ ■	۰۳۰۴ ۰۳۰۵	۶۰	۲۰	فک سندانی (خشک بر)	قیچی	۸۲۰۱۶۰۰۰
	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	۰۱۰۲ ۰۲۰۲	۳۰	۱۰	موجود در بازار - (قابل ساخت)	چنگ	۸۴۳۱۴۱۰۰
	۱۰ □ ۱۱ ■ ۱۲ ■	۰۳۰۴ ۰۳۰۵	۲۰	یک دستگاه	موجود در بازار - (قابل ساخت)	اره تلسکوپی	۳۵۵۱۰۰۰

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

جدول شماره ۱

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

صفحه ۱ از ...

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 □ ۱۱ ■ ۱۲ ■	۰۳۰۴ ۰۳۰۵	۵۰	۱۰	شمشاد زن	قیچی	۸۲۰۱۶۰۰۰
	۱۰ □ ۱۱ ■ ۱۲ ■	۰۳۰۴ ۰۳۰۵	۳۰	۱۰	کناره زن	قیچی	۸۲۰۲۱۰۰۰
	۱۰ □ ۱۱ ■ ۱۲ ■	۰۳۰۴ ۰۳۰۵	۵۰	۱۵	خشک بر - تاشو	اره	۸۲۰۲۱۰۰۰
	۱۰ □ ۱۱ ■ ۱۲ ■	۰۳۰۴ ۰۳۰۵	۵۰	۱۵	موجود در بازار - خشک بر - قوس دار	اره	۸۲۰۲۱۰۰۰



وزارت آموزش و پرورش
سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی
دفتر تأیید کتاب های درسی و ترجمه های و کارهای دانش

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی: کشاورزی و غذا
رشته: امور باغی

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۱ از ...

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 ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	۰۵۰۵ ۰۵۰۴	۳۰	۲	نوار جمع کن	قرقره	۸۴۸۳۵۰۰۰
	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	۱۱۱۱	۲۰	۵	۲۰ لیتری (سم - کود محلول)	مخزن	۳۸۲۵۲۲۰
	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	۱۱۱۱	۳۰	۳	پنج لایه (اب باران - محلول استوک)	مخزن	۳۸۲۵۲۲۰
	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ □	۰۱۰۲	۳۰	۲۰	یک طرفه	فو کا	۸۲۰۱۳۰۰۰۰



وزارت آموزش و پرورش
سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی
دفتر تأیید کتاب‌های درسی و ترجمه‌های وکلاء دانش

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی: کشاورزی و غذا
رشته: امور باغی

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۱ از ...

جدول شماره ۱

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

جدول شماره ۲

کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۸۲۰۲۱۰۰۰	اره	معمولی - تر بر	۱۵	۵۰	۰۳۰۴	۱۰ □	
					۰۳۰۵	۱۱ ■	
						۱۲ ■	
۲۷۴۳۱۱۰۰	تبر	موجود در بازار	۴	۳۰	۰۳۰۴	۱۰ □	
					۰۳۰۵	۱۱ □	
						۱۲ ■	
۸۲۰۲۱۰۰۰	قیچی	تلسکوپی	۴	۲۰	۰۳۰۴	۱۰ □	
					۰۳۰۵	۱۱ □	
						۱۲ ■	
	میوه چین	دستی - موجود در بازار	۴	۲۰	۰۳۰۶	۱۰ □	
					۰۲۰۶	۱۱ □	
						۱۲ ■	



وزارت آموزش و پرورش
سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی
دفتر تأیید کتاب های درسی و تحریک های و کارهای دانش

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی: کشاورزی و غذا
رشته: امور باغی

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۱ از ...

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	۰۱۰۲	۴۰	۲۰	دسته کوتاه	فو کا	۸۲۰۱۳۰۰۰۰
	۱۱	۰۲۰۲					
	۱۲	۰۳۰۲					
	۱۰	۰۱۰۲	۵۰	۲۰	بیلچه استیل	بیلچه	۳۵۵۳۰۰۰
	۱۱	۰۲۰۲					
	۱۲	۰۳۰۲					
	۱۰	۰۱۰۲	۵۰	۵	موجود در بازار	فرقون	۲۵۱۶۲۱۰
	۱۱	۰۱۰۴					
	۱۲	۰۶۰۴					



وزارت آموزش و پرورش
سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی
دفتر تألیف کتاب های درسی نهم و تحصیلات تکمیلی

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی: کشاورزی و غذا
رشته: امور باغی

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۱ از ...

جدول شماره ۱

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

جدول شماره ۲

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

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۱ از ...

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 ■	۰۱۰۲	۴۰	۲۰	دسته کوتاه	فو کا	۸۲۰۱۳۰۰۰۰
	۱۱ ■	۰۲۰۲					
	۱۲ ■	۰۳۰۲					
	۱۰ ■	۰۱۰۲	۵۰	۲۰	بیلچه استیل	بیلچه	۳۵۵۳۰۰۰
	۱۱ ■	۰۲۰۲					
	۱۲ ■	۰۳۰۲					
	۱۰ □	۰۳۰۶	۳۰	۱۰	خار پاک کن	قیچی	۸۲۰۱۶۰۰۰
	۱۱ □						
	۱۲ □						
	۱۰ ■	۰۱۰۲	۵۰	۱۰	نوک اره ای جمن بر	بیل	۳۳۱۰۱۷۰۱
	۱۱ ■	۰۲۰۲					
	۱۲ ■	۰۳۰۲					



وزارت آموزش و پرورش
سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی
دفتر تألیف کتاب های درسی فنی و حرفه ای و کار دانش

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی: کشاورزی و غذا
رشته: امور باغی

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۱ از ...

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 ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	۰۹۰۵ ۱۰۰۶	۸۰	۴	کمینه - بیشینه	دما سنج	۲۸۲۲۷۳۲
	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	۱۱۰۱ ۰۳۰۳	۲۰	۲	قرقره ای	شیلنگ جمع کن	۲۵۵۵۵۰۰
	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	۱۱۰۱ ۰۳۰۳	۴۰	۱۰	باد بزنی (متحرک)	ایپاش	۳۵۵۲۰۰۰



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

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

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■	۰۱۰۲	۸۰	۲۰	میخی	شن کش	۳۵۵۳۰۰۰
	۱۱■	۰۲۰۲					
	۱۲■	۰۳۰۲					
	۱۰□	۰۱۰۲	۴۰	۱۰	چاقویی	بیلچه	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)

صفحه ۱ از ...

جدول شماره ۱

حرفه ۱: پرورش دهندگان محصولات باغی	حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات باغی	کد حرفه: ۶۱۱۳	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 ■	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	تلسکوبی	میوه جمع کن	۳۵۵۳۰۰۰
	۱۱ □						
	۱۲ ■						
	۱۰ ■	۱۱۰۱	۵۰	۵	موجود در بازار	سر اپاش	۳۵۵۳۰۰۰
	۱۱ ■	۱۱۱۱					
	۱۲ ■						



وزارت آموزش و پرورش
سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی
دفتر تألیف کتب های درسی و ترفیحات و کار در دانش

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی: کشاورزی و غذا
رشته: امور باغی

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۱ از ...

جدول شماره ۱

حرفه ۱: پرورش دهندگان محصولات باغی	حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات باغی	کد حرفه: ۶۱۱۳	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 ■	۱۱۱۲	۵۰	۱۰	چدنی	بیل چهار شاح	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)

صفحه ۱ از ...

جدول شماره ۱

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

جدول شماره ۲

کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۱۱۷۲۲۰۰	سطل کمپوست	پلاستیکی (سرنند دار)	۱۰	۶۰	۱۱۰۸ ۰۱۰۲	۱۰ ۱۱ ۱۲	
۳۵۵۳۰۰۰	اپپاش	برنجی تحت فشار	۱۰	۵۰	۱۱۰۲	۱۰ ۱۱ ۱۲	
۳۵۵۳۰۰۰	برگ خرد کن	برقی	۲	۵۰	۱۱۱۲ ۰۱۰۲	۱۰ ۱۱ ۱۲	
۳۸۲۵۲۲۰	قفسه رخت آویز	موجود در بازار	۲	۵۰	۰۱،۰۲، ۰۳،۱۱،۱۰	۱۰ ۱۱ ۱۲	



وزارت آموزش و پرورش
سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی
دفتر تأیید کتاب های درسی و ترمزهای و کار در دانش

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی: کشاورزی و غذا
رشته: امور باغی

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۱ از ...

جدول شماره ۱

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

جدول شماره ۲

کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۸۲۲۷۳۲	زمان سنج ابیاری	موجود در بازار	۲	۲۰	۱۱۰۲	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	
۲۸۲۲۷۳۲	دما سنج	جیوه ای	۵	۲۰	۱۰۰۶	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	
۳۷۳۸۱۱۰	اره کمان	چوب بر	۱۰	۳۰	۰۱۰۵ ۰۳۰۴ ۰۳۰۵	۱۰□ ۱۱■ ۱۲■	
۳۵۱۵۲۲۰	نشا کار	سیلندری موجود در بازار	۱۰	۳۰	۰۳۰۳ ۰۲۰۳	۱۰□ ۱۱■ ۱۲■	

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۱ از ...

جدول شماره ۱

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

جدول شماره ۲

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



وزارت آموزش و پرورش
سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی
دفتر تأیید کتاب های درسی و ترم های و کار در آن

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی: کشاورزی و غذا
رشته: امور باغی

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۱ از ...

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	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

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 ■	۰۱۰۲	۸۰	۲۰	موجود در بازار	انواع بیل	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 ■						
	۱۰ ■	۰۱،۰۲،	۵۰	۲	موجود در بازار	قفسه ابزار	۳۸۲۵۲۲۰
	۱۱ ■						
	۱۲ ■	۰۳،۱۱،۱۰					



وزارت آموزش و پرورش
سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی
دفتر تألیف کتاب های درسی و ترم های و کار دانش

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی: کشاورزی و غذا
رشته: امور باغی

صفحه ۱ از ...

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

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

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی گروه
تحصیلی: کشاورزی و غذا
رشته: امورباغی

صفحه ۱ از ...

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 قفلی	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)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی: کشاورزی و غذا
رشته: امورباغی

صفحه ۱ از ...

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
	۰۹۷۸۰۰۰	لوله اتصال سر حود	فلزی	۲۰ متر	۱۰	۱۱۰۱ ۱۱۰۲	۱۰ ۱۱ ۱۲	
	۰۹۳۴۴۵۱۱	پایه ستون	فلزی	۱۰	۱۰	۱۰۰۱	۱۰ ۱۱ ۱۲	
	۰۹۷۴۴۰۰	بست لوله گیر	فلزی	۵۰	۴۰	۱۰۰۱	۱۰ ۱۱ ۱۲	
	۰۹۷۴۴۰۰	کرپی اتصال	فلزی	۲۰	۱۰	۱۰۰۱	۱۰ ۱۱ ۱۲	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
 گروه تحصیلی: کشاورزی و غذا
 رشته: امورباغی

صفحه ۱ از ...

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
	۲۲۸۲۱۱۰	لامپ جیوه ای	موجود در بازار	۱۰	۱۰۰	۱۰۰۸	۱۰ ۱۱ ۱۲	
	۰۲۷۱۷۳۰۰	حشره کش	موجود در بازار	مقدار لازم	۴۰	۱۱۱۱	۱۰ ۱۱ ۱۲	
	۳۸۲۵۲۲۰	قفسه متحرک	موجود در بازار	۵	۱۰	۰۱۰۲ ۰۱۰۴ ۰۶۰۴	۱۰ ۱۱ ۱۲	
	۰۹۷۸۰۰۰	رابط شیلنگ	موجود در بازار	مقدار لازم	۱۰	۱۱۰۱ ۱۱۰۲	۱۰ ۱۱ ۱۲	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی گروه
 تحصیلی: کشاورزی و غذا
 رشته: امور باغی

صفحه ۱ از ...

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
	۳۵۵۳۰۰۰	اپاش	فلزی موجود در بازار	۱۰	۳۰	۱۱۱۱ ۱۱۰۱	۱۰ ۱۱ ۱۲	
	۲۳۳۴۰۰۰	چهار چرخه حمل	چهار چرخ (قابل ساخت)	۴	۳۰	۰۱۰۲ ۰۱۰۴ ۰۶۰۴	۱۰ ۱۱ ۱۲	
	۲۳۷۸۲۰۰	چسب اب بندی	موجود در بازار	مقدار لازم	۳۰	*	۱۰ ۱۱ ۱۲	
	۲۳۷۸۲۰۰	نوار اب بندی	موجود در بازار	مقدار لازم	۳۰	۱۰۰۲ ۱۰۰۱	۱۰ ۱۱ ۱۲	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی: کشاورزی و غذا
رشته: امور باغی

صفحه ۱ از ...

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
	۲۳۷۷۰۰۰	پیچ نگهدارنده	موجود در بازار	مقدار لازم	۳۰	۱۰۰۲ ۱۰۰۱	۱۰ ۱۱ ۱۲	
	۰۹۷۴۴۰۰	بست لوله	موجود در بازار	مقدار لازم	۲۰	۱۰۰۲ ۱۰۰۱	۱۰ ۱۱ ۱۲	
	۰۹۷۴۴۰۰	بست لوله	موجود در بازار	مقدار لازم	۲۰	۱۰۰۲ ۱۰۰۱	۱۰ ۱۱ ۱۲	
	۰۸۲۱۱۱۱۰	سیم مفتول	موجود در بازار	مقدار لازم	۲۰	۱۰۰۲ ۱۰۰۱	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 شلنگ	موجود در بازار	۵۰	۴۰	۱۱۰۱ ۱۱۰۲	۱۰ ۱۱ ۱۲	
	۱۷۴۴۱۰۰	پیچ خود کار	موجود در بازار	مقدار لازم	۲۰	۱۰۰۲ ۱۰۰۱	۱۰ ۱۱ ۱۲	
	۰۹۷۴۴۰۰	بست پایه چوبی	موجود در بازار	مقدار لازم	۴۰	۱۰۰۲ ۱۰۰۱	۱۰ ۱۱ ۱۲	
	۰۹۷۸۰۰۰	رابط شیلنگ	موجود در بازار	مقدار لازم	۱۰	۱۱۱۱ ۱۱۰۱ ۱۱۰۲	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
	۲۱۶۴۲۱۴	ماسک تنفسی	موجود در بازار	۲۰	۸۰	۱۱۱۱	۱۰ ۱۱ ۱۲	
	۲۷۴۱۱۲۰	شلنگ سیار	موجود در بازار	مقدار لازم	۲۰	۱۱۱۱	۱۰ ۱۱ ۱۲	
	۳۸۹۲۰۰۰	پد سلولزی	موجود در بازار		۶۰	۱۰۰۷	۱۰ ۱۱ ۱۲	
	۲۲۸۵۴۰۰۰	ترموستات	موجود در بازار	۴	۸۰	۱۰۰۲	۱۰ ۱۱ ۱۲	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

صفحه ۱ از ...

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
	۳۵۵۳۰۰۰	محلول پاش	یک لیتری	۱۰	۱۰	۱۱۱۱	۱۰ ۱۱ ۱۲	
	۳۵۵۲۰۰۰	سر اسپاش	پلاستیکی	مقدار لازم	۱۰	۱۱۰۲	۱۰ ۱۱ ۱۲	
	۲۵۱۶۴۴۰	ریسمان ریشه بندی	الیاف طبیعی	مقدار لازم	۱۰	۱۱۱۴ ۰۴۰۹	۱۰ ۱۱ ۱۲	
	۳۵۵۲۰۰۰	سر شیلنگی	دارای شیر موجود در بازار	۵	۲۰	۱۱۱۱ ۱۱۰۱ ۱۱۰۲	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: ۶۱۱۳
------------------------------------	------------------------------------	--------------

جدول شماره ۲

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

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی: کشاورزی و غذا
رشته: امور باغی

صفحه ۱ از ...

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
	۳۵۵۲۰۰۰	گلدان شانه ای	موجود در بازار	مقدار لازم	۸۰	۰۵۰۴ ۰۳۰۳	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	



فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی: کشاورزی و غذا
رشته: امورباغی

صفحه ۱ از ...

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
							۱۰□ ۱۱□ ۱۲□	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی: کشاورزی و غذا
رشته: امور باغی

صفحه ۱ از ...

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کد حرفه : حرفه ۲: کد حرفه :

جدول شماره ۲

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