





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

استاندارد فضا و تجهیزات

گروه شغلی: هنر

رشته: تولید برنامه های تلویزیونی

نکاتش دوم فروردین ۱۴۰۵

((وَأَنْ لَّيْسَ لِلْإِنْسَانِ إِلَّا مَا سَعَى))

سوره نجم آیه ۳۹

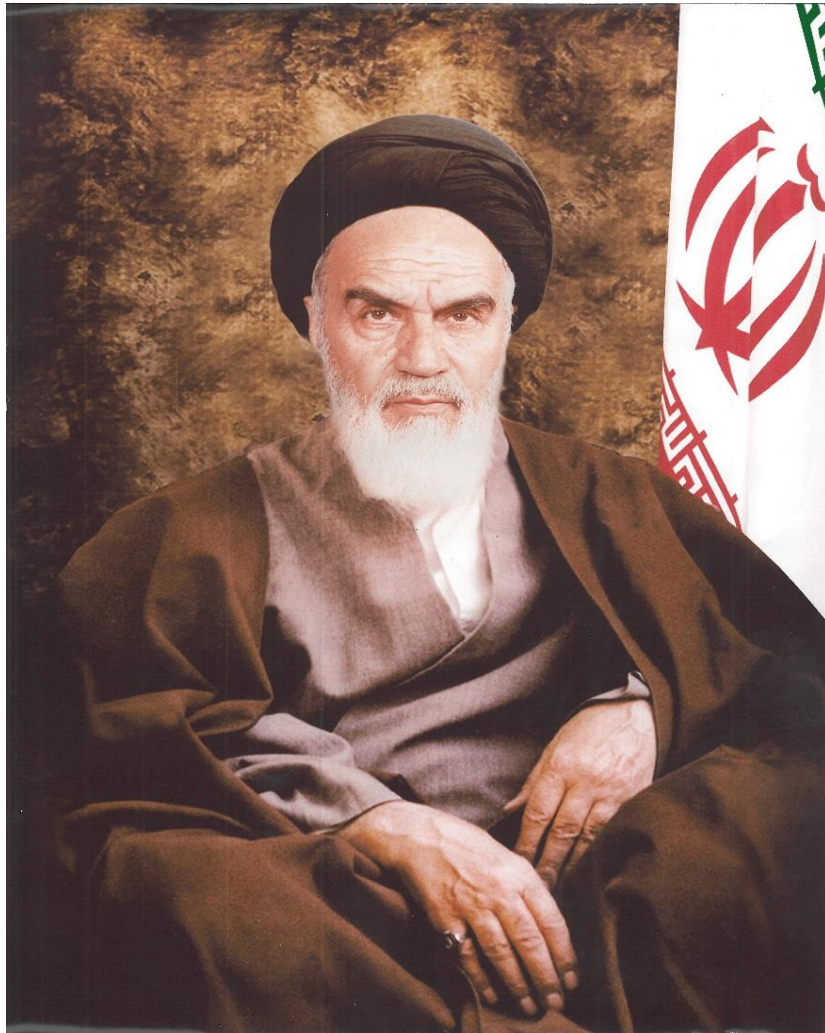
و

حدیث قدسی از پیامبر در ارشاد القلوب ص ۲۰۶:

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

اصل بیست 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 دستانمان را به دیگری دراز کنیم برای اموری که کشورمان محتاج است. ارزش کار شما امروز ارزش یک امری است که نمی‌شود مقایسه‌اش 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 می‌کنند، 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.

امام شهید (رضوان الله تعالی علیه)

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 نتایج ارزشیابی برنامه‌های درسی در سال ۱۴۰۳ که از منظر دنیای کار و دنیای آموزش مورد مطالعه قرار گرفت، فهرست استاندارد تجهیزات کارگاهی، آزمایشگاهی و کلاسی با استناد به اصلاحات انجام شده در برنامه درسی رشته تحصیلی در دوره سه ساله هنرستان توسط شوراهای برنامه‌ریزی و تألیف برای این رشته تحصیلی – حرفه‌ای بازنگری و بروز رسانی گردید. در این فهرست 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 سرمایه‌ای، 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 تدوین و اصلاح این استاندارد را بر عهده داشته‌اند کمال تشکر و قدردانی را دارم.

حسن آقابابایی

مدیر کل دفتر برنامه ریزی و تألیف کتاب‌های درسی

فنی و حرفه‌ای و کار دانش

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 شش رقم معرفی می‌شود که چهار رقم اول از سمت چپ مربوط به کد واحد حرفه در نظام طبقه بندی مشاغل ISO، دو رقم بعدی کد حرفه در سطح صلاحیت را مشخص می‌کند.

جدول شماره ۲ شامل ۸ ستون می‌باشد که عناوین هر ستون به ترتیب از سمت راست، کد تجهیزات، نام وسیله، مشخصات دقیق و کامل فنی وسیله، تعداد، فراوانی، کاربرد در کار، پایه و تصویر وسیله 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 نوسازی 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 نمی‌شود و با توجه به معرفی منابع طبقه‌بندی 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.
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 کمیت‌های مشخص در عملکرد و کاربرد وسیله، یا مشخصات کیفی توصیف می‌شود. - 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 روش‌های خاص به طور مثال به کارگیری فناوری‌های جدید و عملکرد کاری برای برخی از دستگاه‌ها، جزئی از الزامات فنی است که باعث محدود شدن سفارش و خرید وسیله می‌شود و مانع برداشتهای شخصی می‌شود.
ستون (۴) تعداد	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.
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 واحدهای مختلف کاری (واحدهای یادگیری) مشخص می‌کند.
ستون (۷) پایه تحصیلی	استفاده از وسیله را در پایه‌های مختلف رشته تحصیلی (دهم، یازدهم و دوازدهم) مشخص می‌کند.
ستون (۸) 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 و برداستریت



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

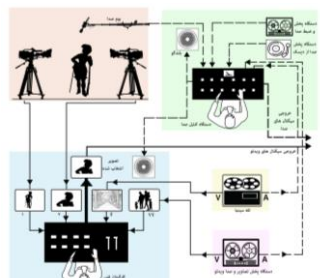
استاندارد تجهیزات

رشته : تولید برنامه‌های تلویزیونی

سرمایه ای

تیمه سرمایه ای

ملزومات و ابزار مصرفی



فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
 گروه شغلی: برنامه‌های تلویزیونی
 رشته: تولید برنامه‌های تلویزیونی

صفحه ۱ از 27

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کمک دستیاران برنامه‌های رادیو و تلویزیون	کد حرفه: ۳۴۳۵۱۲	حرفه ۲: کمک متخصصان برنامه‌های تلویزیونی	کد حرفه: ۳۴۳۵۲۳
---	-----------------	---	-----------------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۱	۲۲۸۲۱۲۰	چراغ نورپردازی	پروژکتورهای هالوژن ۱۰۰ وات به همراه سه پایه و سایه‌بان	۲ دستگاه کامل	۷۰٪	۰۱۰۸-۰۱۰۹-۰۱۰۱- ۰۱۰۳-۰۱۰۴-۰۱۰۵ ۰۴۰۳-۰۴۰۱	۱۰ ■ ۱۱ □ ۱۲ □	
۲	۴۵۱۲۱۵۰۴	دوربین تصویربرداری	حداقل فرمت FullHD دارای سیستم دستی با امکان تعویض لنز	۴ دستگاه	۷۰٪	۰۱۰۱-۰۱۰۵- ۰۱۰۶-۰۱۰۷- ۰۱۰۸-۰۱۰۹	۱۰ ■ ۱۱ □ ۱۲ □	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه‌ای (۰۱)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه شغلی: برنامه‌های تلویزیونی
رشته: تولید برنامه‌های تلویزیونی

صفحه ۲ از ۲۲

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کمک دستیاران برنامه‌های
رادیو و تلویزیون

کد حرفه: ۳۴۳۵۱۲

حرفه ۲: کمک متخصصان برنامه‌های
تلویزیونی

کد حرفه: ۳۴۳۵۲۳

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۳	۴۵۱۵۱۶۰۲	سه پایه دوربین تصویربرداری sfb4 ساچلر	سه پایه حداقل سه دنده (وزن ۱۲ تا ۱ کیلو)	۴ عدد	۷۰٪	۰۱۰۱-۰۱۰۵- ۰۱۰۶-۰۱۰۷- ۰۱۰۸-۰۱۰۹	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	
۴	۴۵۱۲۱۶۰۱	پروژکتور	Dedolight ست سه‌تایی پروژکتور همراه دیمر و جعبه حمل و نقل ۸۰۰ - ۱۰۰۰ وات	۱ سری	۷۰٪	۰۱۰۱-۰۱۰۳- ۰۱۰۴-۰۱۰۵- ۰۱۰۶-۰۱۰۸-۰۱۰۹ ۰۴۰۱-۰۴۰۳	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه شغلی: برنامه‌های تلویزیونی
رشته: تولید برنامه‌های تلویزیونی

صفحه ۳ از ۲۲

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کمک دستیاران برنامه‌های
رادیو و تلویزیون
کد حرفه: ۳۴۳۵۱۲
حرفه ۲: کمک متخصصان برنامه‌های
تلویزیونی
کد حرفه: ۳۴۳۵۲۳

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۵	۴۵۱۲۱۶۰۲	پایه متحرک دوربین	Pedestal (برای نمایش عروسکی) جنس مرغوب - برای دوربین‌های استودیویی	۱ عدد	۱۰٪	۰۲۰۲-۰۲۰۴- ۰۲۰۶-۰۲۰۸- ۰۲۱۰-۰۱۰۱ ۰۳۱۰	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	
۶	۲۲۴۱۲۱۰	دوربین عکاسی رفلکس دیجیتال	دوربین عکاسی DSLR-A. PS ^۱ در زمان خرید، معادل 70D	۱ عدد	۵۰٪	۰۱۰۳ ۰۴۰۱-۰۴۰۷-۰۴۰۸ ۰۳۰۱	۱۰■ ۱۱■ ۱۲□	

^۱ APS: Advance photo system سیستم عکاسی پیشرفته

DSLR: Digital Single lenz Reflex دوربین عکاسی دیجیتال تک لنزی انعکاسی

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
 گروه شغلی: برنامه های تلویزیونی
 رشته: تولید برنامه های تلویزیونی

صفحه ۴ از ۲۲

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کمک دستیاران برنامه های رادیو و تلویزیون	کد حرفه: ۳۴۳۵۱۲	حرفه ۲: کمک متخصصان برنامه های تلویزیونی	کد حرفه: ۳۴۳۵۲۳
--	-----------------	--	-----------------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۷	۲۲۸۲۱۲۰	پروژکتور پنل LED ۴۰×۴۰	پروژکتور پنل LED پنل اندازه بزرگ به همراه باتری مربوطه شارژر باتری و کابل برق و سه پایه	۲ دستگاه	۷۰٪	۰۱۰۱-۰۱۰۳- ۰۱۰۴-۰۱۰۵- ۰۱۰۸-۰۱۰۹ ۰۴۰۱-۰۴۰۳	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	
۱	۲۲۸۶۱۰۰	جعبه سه فاز	جعبه برق با خروجی ۱۰ تایی	۲ عدد	۵۰٪	۰۱۰۱-۰۱۰۳- ۰۱۰۵-۰۱۰۶-۰۱۰۹	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	

	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	۰۱۰۱-۰۱۰۳- ۰۱۰۴-۰۱۰۵- ۰۱۰۸-۰۱۰۹ ۰۴۰۱-۰۴۰۳	۷۰٪	۲	LED - سافت لایت ۲ لامپه	سافت لایت	۴۵۱۲۱۶۰۱	۹
---	----------------------------	--	------------	----------	--------------------------------	------------------	-----------------	----------

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه شغلی: برنامه‌های تلویزیونی
رشته: تولید برنامه‌های تلویزیونی



فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه‌ای (۰۱)

صفحه ۵ از ۲۲

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کمک دستیاران برنامه‌های رادیو و تلویزیون	حرفه ۲: کمک متخصصان برنامه‌های تلویزیونی	کد حرفه: ۳۴۳۵۱۲	کد حرفه: ۳۴۳۵۲۳
---	---	------------------------	------------------------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۱۰	۲۲۳۱۱۰۰۰ IR	رایانه	حداقل دارای ۴ گیگا بایت حافظه رم (RAM) از نوع DDR3 Intel/corei3/6mb cache/64-bit همراه مانیتور، موس و کیبورد.	۸ دستگاه	۸۰٪	۰۵۰۲-۰۵۰۱ ۰۵۰۳-۰۵۰۴ ۰۵۰۶-۰۵۰۵ ۰۵۰۸-۰۵۰۷ ۰۵۱۰-۰۵۰۹ ۰۶۰۲-۰۶۰۱ ۰۶۰۴-۰۶۰۳ ۰۶۰۶-۰۶۰۵ ۰۶۰۸-۰۶۰۷ ۰۶۱۰	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	

	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	۰۶۰۱-۰۵۰۱ -۰۶۰۳-۰۶۰۲- ۰۶۰۵-۰۶۰۴ -۰۶۰۸-۰۶۰۶- ۰۶۰۹-۰۶۱۰ -۰۴۰۴-۰۴۰۱ ۰۴۰۵	۵۰٪	۸ دستگاه	مانیتور LED یا LCD ۲۰ تا ۱۹ اینچ توصیه می شود	مانیتور	۲۳۳۲۲۰۰	۱۱
---	-------------------	---	-----	----------	---	---------	---------	----

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه شغلی: برنامه های تلویزیونی
رشته: تولید برنامه های تلویزیونی

صفحه ۶ از ۲۲

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)



جدول شماره ۱

حرفه ۱: کمک دستیاران برنامه های رادیو و تلویزیون	کد حرفه: ۳۴۳۵۱۲	حرفه ۲: کمک متخصصان برنامه های تلویزیونی	کد حرفه: ۳۴۳۵۲۳
--	-----------------	--	-----------------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۱۲	۲۳۳۲۱۰۰	صفحه کلید (کیبورد)	صفحه کلید فارسی و لاتین	۸ دستگاه	۵۰٪	۰۱۰۲-۰۱۰۱ -۰۱۰۴-۰۱۰۵-۰۱۰۳ -۰۱۰۷-۰۱۰۹-۰۱۰۶ -۰۲۰۵-۰۲۰۲ -۰۳۰۳-۰۳۰۷ -۰۷۰۱-۰۷۰۲ ۰۷۰۷-۰۷۰۸	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	

	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	۰۵۰۵	۲۰٪	۱ دستگاه	سه کاره (پرینت، اسکن، کپی) چاپ لیزری A3 و A4 رنگی و سیاه و سفید رزولوشن چاپ ۱۲۰۰*۱۲۰۰ dpi، رزولوشن اپتیکال اسکنر ۶۰۰*۶۰۰، رزولوشن دیجیتال اسکنر ۴۸۰۰*۴۸۰۰، رزولوشن کپی ۱۲۰۰*۱۲۰۰	چاپگر (پرینتر)	۲۲۳۲۲۰۰۰ ۲	۱۳
---	-------------------	------	-----	----------	--	----------------	---------------	----

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه شغلی: برنامه‌های تلویزیونی
رشته: تولید برنامه‌های تلویزیونی

صفحه ۷ از ۲۲

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

جدول شماره ۱



وزارت آموزش و پرورش
سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی
دفتر تألیف کتابهای درسی ملی و تفریحی و کاروانش

حرفه ۱: کمک دستیاران برنامه‌های رادیو و تلویزیون	حرفه ۲: کمک متخصصان برنامه‌های تلویزیونی	کد حرفه: ۳۴۳۵۱۲	کد حرفه: ۳۴۳۵۲۳
--	--	-----------------	-----------------

جدول شماره ۲								
ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۱۴	۴۵۱۱۱۷۲۳	هارد ریکوردر	۷۲۲ ساندی وایز	۳ دستگاه	۷۰٪	۰۱۰۴-۰۱۱۰ ۰۴۰۶-۰۴۰۷-۰۴۰۸	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	

	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	۰۱۰۴-۰۱۱۰	۳۰٪	۱ دستگاه	دارای کیفیت ارسال صدای قابل قبول	دستگاه talk back	؟	۱۵
	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	۰۶۰۶	۷۰٪	۱ دستگاه	دارای حداقل ۱۴ باند ورودی و دارای سیستم سونو	میکسر استودیویی	45111819	۱۶

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه شغلی: برنامه های تلویزیونی
رشته: تولید برنامه های تلویزیونی

صفحه ۸ از ۲۲

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)



جدول شماره ۱

حرفه ۱: کمک دستیاران برنامه های	کد حرفه: ۳۴۳۵۱۲	حرفه ۲: کمک متخصصان برنامه های	کد حرفه: ۳۴۳۵۲۳
رادیو و تلویزیون		تلویزیونی	

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۱۷	45111704	میکسر پرتابل	حداقل ۴ لاین	۱ دستگاه	۵۰٪	۰۱۰۴-۰۱۱۰ ۰۶۰۶	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	

	۱۰■ ۱۱□ ۱۲■	-۰۲۰۹-۰۲۰۷ ۰۳۰۵-۰۲۰۱ ۰۳۰۶	۳۰٪	۱ دستگاه	۲۲۰ ولت رومیزی کاغذ سمباده گرد قابل تعویض	ماشین سنباده زن برقی	۲۳۱۰۱۵۱۰	۱۸
	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	-۰۲۰۱-۰۲۰۳ ۰۲۰۹-۰۲۰۷	۳۰٪	۲ دستگاه	رومیزی دو شعله دارای ترموکوپل جنس استیل یا لعابی	اجاق گاز	۱۱۶۲۱۱۰۰	۱۹

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه شغلی: برنامه‌های تلویزیونی
رشته: تولید برنامه‌های تلویزیونی

صفحه ۹ از ۲۲

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه‌ای (۰۱)



جدول شماره ۱

کد حرفه: ۳۴۳۵۲۳	حرفه ۲: کمک متخصصان برنامه‌های تلویزیونی	کد حرفه: ۳۴۳۵۱۲	کمک دستیاران برنامه‌های رادیو و تلویزیون
-----------------	---	-----------------	---

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□	-۰۲۰۹-۰۲۰۷-۰۲۰۱ ۰۳۰۶-۰۳۰۲-۰۳۰۵	۳۰٪	۱ دستگاه	چهاردور- ۶۰۰ وات- ارتفاع برش ۶۰ میلی‌متر به همراه تیغه گونیا، آچار تعویض تیغه، با ویژگی فارسی بر کنترل جهت کار حساس و برش‌های کاملاً باز شو قابل تنظیم به طور خودکار با تیغه‌های متفاوت اره دارای پلاک کفی از جنس آلومینیوم محکم	اره عمودبر (چکشی)	۸۲۱۲۰۱۹	۲۰

	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ □	۰۲۰۹-۰۲۰۷- ۰۲۰۱-۰۳۰۲- ۰۳۰۶-۰۳۰۵	۳۰٪	۱ دستگاه		اره رومیزی	۲۷۱۱۵۰۸	۲۱
	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ □	۰۲۰۱-۰۲۰۹-۰۲۰۷ ۰۳۰۲-۰۳۰۵-۰۳۰۶	۳۰٪	۱ دستگاه	قطر مته گیر ۱۰ میلی متر قدرت ۵۰۰ وات تعداد دوران: ۴۰۰۰ دور بر دقیقه به همراه آچار سه نظام	دریل دستی برقی	۳۷۳۳۱۲۱	۲۲

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
 گروه شغلی: برنامه های تلویزیونی
 رشته: تولید برنامه های تلویزیونی

صفحه ۱۰ از ۲۲

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)



جدول شماره ۱

کد حرفه: ۳۴۳۵۲۳	حرفه ۲: کمک متخصصان برنامه های تلویزیونی	کد حرفه: ۳۴۳۵۱۲	حرفه ۱: کمک دستیاران برنامه های رادیو و تلویزیون
-----------------	--	-----------------	--

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 □	۰۲۰۹-۰۲۰۷- ۰۳۰۵-۰۲۰۱-۰۳۰۲ ۰۳۰۶	۳۰٪	۲ دستگاه	۱۶۰۰ تا ۱۸۰۰ دور در دقیقه با باتری لیتیومی شارژی	پیچ گشتی شارژی	۲۵۴۱۴۱۰	۲۳

	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ □	-۰۲۰۷-۰۲۰۹ -۰۳۰۵-۰۲۰۱-۰۳۰۲ ۰۳۰۶	۳۰٪	۱ دستگاه		دریل عمودزن	۳۷۳۸۲۱۰	۲۴
	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ □	۰۲۰۹-۰۲۰۷ ۰۲۰۱-۰۳۰۲- ۰۳۰۵-۰۳۰۶	۴۰٪	به ازای هر ۴ نفر یک عدد	ثابت و متحرک در ابعاد متوسط	گیره رومیزی	۲۵۵۱۲۳۰	۲۵

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
 گروه شغلی: برنامه‌های تلویزیونی
 رشته: تولید برنامه‌های تلویزیونی

صفحه ۱۱ از ۲۲

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه‌ای (۰۱)



جدول شماره ۱

حرفه ۱: کمک دستیاران برنامه‌های رادیو و تلویزیون	کد حرفه: ۳۴۳۵۱۲	حرفه ۲: کمک متخصصان برنامه‌های تلویزیونی	کد حرفه: ۳۴۳۵۲۳
--	-----------------	--	-----------------

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	۰۲۰۹-۰۲۰۷ ۰۲۰۱-۰۲۰۵- ۰۳۰۲-۰۳۰۵-۰۳۰۶	۳۰٪	۱ دستگاه		فرز انگشتی	۳۷۳۳۱۶۱	۲۶
	☐ ۱۰ ☒ ۱۱ ☐ ۱۲	۰۲۰۱-۰۲۰۷- ۰۲۰۹-۰۳۰۱- ۰۳۰۲-۰۳۰۵ ۰۳۰۶	۴۰٪	۱ دستگاه	قطر تیغه ۳۰۰ میلی‌متر - ظرفیت برش ۷۰ میلی‌متر به همراه گونیا، آچار تعویض تیغه و تیغه الماسه	ماشین اره گرد دستی برقی	۳۷۳۸۱۱۰	۲۷
	☐ ۱۰ ☒ ۱۱ ☐ ۱۲	۰۲۰۱-۰۲۰۷- ۰۲۰۹-۰۳۰۲- ۰۳۰۶-۰۳۰۵	۲۰٪	۱ دستگاه	قدرت ۵۰۰ وات تعداد ضربه در حالت آزاد ۲۴۰۰ در دقیقه تعداد ضربه در حالت بار ۱۵۰۰ در دقیقه ابعاد دستگاه ۲۹۲*۲۰۵ میلی‌متر	اره فلز بر	۳۷۳۲۱۱۲	۲۸

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه شغلی: برنامه‌های تلویزیونی
رشته: تولید برنامه‌های تلویزیونی

صفحه ۱۲ از ۲۲

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه‌ای (۰۱)



جدول شماره ۱

کد حرفه: ۳۴۳۵۲۳

حرفه ۲: کمک متخصصان برنامه‌های
تلویزیونی

کد حرفه: ۳۴۳۵۱۲

حرفه ۱: کمک دستیاران برنامه‌های
رادیو و تلویزیون

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۹	۳۷۴۵۲۰۰	میز کار درودگری	- نوع جنس: چوب راش - ابعاد صفحه: ۱۸۰۰×۹۰۰ میلی متر - ارتفاع ۸۵۰ میلی متر - مجهز به ۴ عدد گیره صفحه ای طرح رکورد	۱ دستگاه	۶۰٪	0209-0207-0201 0302-0305- 0306	۱۰■ ۱۱■ ۱۲□	
۳۰	۲۵۵۲۱۰۰۰	دستگاه جوش		۱ عدد	۲۰٪	۰۳۰۲-۰۳۰۵-۰۳۰۶	۱۰■ ۱۱■ ۱۲□	
۳۱	۴۰۱۵۱۶۰۰	ایربراش	بسته کامل شامل سری های ایربراش و کمپرسور (پمپ باد) های مینیاتوری	۱ سری	۵۰٪	۰۲۰۱-۰۲۰۳- ۰۲۰۷-۰۲۰۹- -۰۳۰۲-۰۳۰۵ ۰۳۰۶	۱۰■ ۱۱■ ۱۲□	 

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
 گروه شغلی: برنامه‌های تلویزیونی
 رشته: تولید برنامه‌های تلویزیونی

صفحه ۱۳ از ۲۲

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کمک دستیاران برنامه‌های	کد حرفه: ۳۴۳۵۱۲	حرفه ۲: کمک متخصصان برنامه‌های	کد حرفه: ۳۴۳۵۲۳
رادیو و تلویزیون		تلویزیونی	

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۳۲	4510161 0	دستگاه سیلک اسکرین	دستگاه چاپ رول به رول رول جمع کن مکانیکی موتور گیربکس با اینورتر برای انواع لیبل، کاغذ و نایلون	۱ عدد	۲۰٪	۰۳۰۳-۰۳۰۵-۰۳۰۶	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	
۳۳	۲۵۵۶۱۰۰	کمپرسور هوا	۲۰۰ لیتری سه فاز ۲ اسب دو سیلندر به همراه ۱۰ متر شیلنگ گاز	۱ دستگاه	۳۰٪	۰۲۰۳-۰۲۰۴- -۰۲۰۵ ۰۲۰۶-۰۲۰۷ -۰۳۰۲-۰۳۰۵ ۰۳۰۶	۱۰■ ۱۱■ ۱۲□	
۳۴	39111806	میز نور	۵۰×۷۰ سانتی متر	۱ دستگاه	۳۰٪	۰۳۰۳	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
 گروه شغلی: برنامه های تلویزیونی
 رشته: تولید برنامه های تلویزیونی

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۱۴ از ۲۲

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کمک دستیاران برنامه های رادیو و تلویزیون	کد حرفه: ۳۴۳۵۱۲	حرفه ۲: کمک متخصصان برنامه های تلویزیونی	کد حرفه: ۳۴۳۵۲۳
--	-----------------	--	-----------------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۳۵	۲۳۱۲۱۶۱۴	ماشین دوخت کامپیوتری	ماشین های دوخت از شرکت های معتبر - تمام کامپیوتری باصفحه نمایشگر پهن LED - امکان اتصال به کامپیوتر جهت انتقال طرح - سوزن نخ کن خودکار	۱ دستگاه	۵۰٪	۰۳۰۳ - ۰۲۰۳ ۰۳۰۴	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ □	
۳۶	۳۷۴۵۱۰۰	ماشین دوخت صنعتی (اورلوک)	ماشین های دوخت از شرکت های معتبر - دارای لوازم کمکی و پایه های مختلف (تا کردن لبه ها، چین سوزنی، وصل نوار اریب دوخت کشباف - ۳، ۴ و ۵ نخ -	۱ دستگاه	۳۰٪	۰۳۰۳ - ۰۲۰۳ ۰۳۰۴	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ □	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۱۵ از ۲۲

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کمک دستیاران برنامه های رادیو و تلویزیون	کد حرفه: ۳۴۳۵۱۲	حرفه ۲: کمک متخصصان برنامه های تلویزیونی	کد حرفه: ۳۴۳۵۲۳
--	-----------------	--	-----------------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۳۷	۴۵۱۱۱۶۱۶	ویدئوپروژکتور	شدت روشنایی: ۴۰۰۰ کنتراست: ۲۰۰۰:۱ رزولوشن: XGA ویژه اتاق های کنفرانس و سایت ها	۱ دستگاه	۶۰٪	۰۴۰۵-۰۴۰۹ ۰۶۰۳-۰۶۰۸	☐ ۱۰ ☒ ۱۱ ☐ ۱۲	
۳۸	2428100	پرده نمایش	سقفی برقی ریموت و کنترل دار (موتورایز) - در ابعاد ۲۵۰×۲۵۰ سانتی متر - جنس صفحه matt white - امکان نصب بر روی دیوار و سقف	۱ دستگاه	۶۰٪	۰۴۰۵-۰۴۰۹ ۰۶۰۳-۰۶۰۸	☐ ۱۰ ☒ ۱۱ ☐ ۱۲	

	۱۰ ■ ۱۱ □ ۱۲ □	۰۱۰۴-۰۱۱۰ ۰۶۰۷-۰۶۰۸- ۰۶۰۹-۰۶۱۰	۷۰٪	بلندگو	برای صداپردازی و صداگذاری	برای هر کدام یک جفت	۲۲۴۴۲۰۰۰	۳۹
--	----------------------	--------------------------------------	-----	--------	---------------------------	---------------------	----------	----

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه شغلی: برنامه‌های تلویزیونی
رشته: تولید برنامه‌های تلویزیونی

صفحه ۱۶ از ۲۲

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه‌ای (۰۱)



جدول شماره ۱

حرفه ۱: کمک دستیاران برنامه‌های رادیو و تلویزیون	حرفه ۲: کمک متخصصان برنامه‌های تلویزیونی	کد حرفه: ۳۴۳۵۱۲
--	--	-----------------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۴۰	۲۵۷۱۷۰۰۱	کمد ابزار	- حداقل ۵ طبقه - طول ۱۰۰ cm - عرض ۸۰ cm - ارتفاع ۱۸۰ cm - چوبی یا فلزی	۲ دستگاه	۴۰٪	۰۲۰۱-۰۲۰۳-۰۲۰۷- ۰۲۰۹-۰۳۰۲-۰۳۰۴- ۰۳۰۵-۰۳۰۶-۰۴۰۱- ۰۴۰۲-۰۴۰۳-۰۴۰۴- ۰۴۰۵-۰۴۰۶-۰۴۰۷- ۰۴۰۸-۰۴۰۹-۰۴۱۰	۱۰ ■ ۱۱ □ ۱۲ □	

	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	۰۲۰۱-۰۲۰۳- ۰۲۰۷-۰۲۰۹ ۰۳۰۲-۰۳۰۴- ۰۳۰۵-۰۳۰۶	۴۰٪			قفسه های فلزی	۳۸۲۵۲۲۰	۴۱
	۱۰■ ۱۱■ ۱۲□	۰۲۰۱-۰۲۰۳- ۰۲۰۵-۰۲۰۷-۰۲۰۹ ۰۳۰۱-۰۳۰۲- ۰۳۰۳-۰۳۰۴- ۰۳۰۵-۰۳۰۶	۴۰٪	عدد ۴	جنس چوبی ارتفاع ۱۸۰cm عرض ۶۰cm طول ۱۰۰cm حداقل ۶ طبقه	قفسه های آرشیو و ویتترین	۱۱۱۳۹۰۰	۴۲

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
 گروه شغلی: برنامه های تلویزیونی
 رشته: تولید برنامه های تلویزیونی

صفحه ۱۷ از ۲۲

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۱)



جدول شماره ۱

کد حرفه: ۳۴۳۵۲۳	حرفه ۲: کمک متخصصان برنامه های تلویزیونی	کد حرفه: ۳۴۳۵۱۲	حرفه ۱: کمک دستیاران برنامه های رادیو و تلویزیون
-----------------	--	-----------------	--

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□	۰۲۰۱-۰۲۰۳- ۰۲۰۷-۰۲۰۹ ۰۳۰۲-۰۳۰۴- ۰۳۰۵-۰۳۰۶	۴۰٪	۱ دستگاه	۲×۲×۱ متر	تابلو ابزار		۴۳

	۱۰■ ۱۱■ ۱۲□	۰۲۰۳-۰۲۰۱	۵۰٪	۱۶ عدد از هر نوع	مخصوص کارهای خیاطی - نشیمن و پشت صندلی سازگار با ارگونومی بدن با ارتفاع قابل تنظیم چرخ دار	صندلی خیاطی	۵۶۱۰۱۵۰۴	۴۴
	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	۰۲۰۱-۰۲۰۳- ۰۲۰۷-۰۲۰۹	۷۰٪	۱۶ عدد از هر نوع	- صندلی با نشیمن گرد و چارچوب فلزی تاشو بدون پشتی - صندلی با نشیمن تخت و پشتی سازگار با ارگونومی بدن	چهارپایه	۵۶۱۲۱۵۰۴	۴۵

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه شغلی: برنامه های تلویزیونی
رشته: تولید برنامه های تلویزیونی

صفحه ۱۸ از ۲۲

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)



جدول شماره ۱

حرفه ۱: کمک دستیاران برنامه های رادیو و تلویزیون	کد حرفه: ۳۴۳۵۱۲	حرفه ۲: کمک متخصصان برنامه های تلویزیونی	کد حرفه: ۳۴۳۵۲۳
---	-----------------	---	-----------------

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□	۰۴۰۲-۰۴۰۴	۳۰٪	۱ عدد	متناسب با فضا و تعداد افراد و با رویه نمدی	میز کار برنامه رادیویی	۵۶۱۰۱۷۰۳	۴۶
	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	۰۴۰۱-۰۴۰۳	۲۰٪	۱ عدد	متناسب با دکور صحنه، با رویه آکوستیک	میز کار اجرای برنامه تلویزیونی	۵۶۱۰۱۷۰۳	۴۷
	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	۰۴۰۶-۰۴۰۲	۲۰٪	۱ عدد	متناسب با دکور صحنه، با رویه آکوستیک	میز کار دوبله	۵۶۱۰۱۷۰۳	۴۸

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه شغلی: برنامه‌های تلویزیونی
رشته: تولید برنامه‌های تلویزیونی

صفحه ۱۹ از ۲۲

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه‌ای (۰۱)



جدول شماره ۱

حرفه ۱: کمک دستیاران برنامه‌های رادیو و تلویزیون	کد حرفه: ۳۴۳۵۱۲	حرفه ۲: کمک متخصصان برنامه‌های تلویزیونی	کد حرفه: ۳۴۳۵۲۳
--	-----------------	--	-----------------

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□	۰۳۰۹-۰۳۱۰	۶۰٪	متناسب با فضای کارگاه گریم	دارای آینه و نور مناسب دارای کتو و قفسه لوازم	میز گریم	۵۶۱۰۱۷۰۳	۴۹
	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	۰۴۰۹-۰۴۰۵	۳۰٪	۱ عدد	(Back projection) دارای لنز قابل تنظیم	بک پروژکشن	45111603	۵۰
	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	۰۴۰۱-۰۴۰۲- ۰۴۰۳-۰۴۰۴- ۰۴۰۵-۰۴۰۶- ۰۴۰۷-۰۴۰۸- ۰۴۰۹-۰۴۱۰	۷۰٪	حداقل ده عدد	در ابعاد مختلف سبک مستحکم و دارای دستگیره برای حمل	پودس	۲۴۱۱۳۱۰۰	۵۱

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه شغلی: برنامه‌های تلویزیونی
رشته: تولید برنامه‌های تلویزیونی

صفحه ۲۰ از ۲۲

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه‌ای (۰۱)



جدول شماره ۱

حرفه ۱: کمک دستیاران برنامه‌های رادیو و تلویزیون	کد حرفه: ۳۴۳۵۱۲	حرفه ۲: کمک متخصصان برنامه‌های تلویزیونی	کد حرفه: ۳۴۳۵۲۳
---	-----------------	---	-----------------

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□	۰۳۰۱-۰۳۰۴-۰۳۰۵ ۰۳۰۶	۳۰٪	به تعداد هنرجویان کارگاه دکور	با شیب قابل تنظیم	میز طراحی	111200	۵۲
	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	۰۳۰۱-۰۶۰۱-۰۶۰۲- ۰۶۰۳-۰۶۰۴-۰۶۰۵- ۰۶۰۶-۰۶۰۶-۰۶۰۷- ۰۵۰۱-۰۵۰۲-۰۶۱۰ ۰۵۰۳-۰۵۰۴-۰۵۰۵- ۰۵۰۶-۰۵۰۷-۰۵۰۸- ۰۵۰۹-۰۵۱۰	۶۰٪	به تعداد هنرجویان	چرمی، گردان، با قابلیت تنظیم ارتفاع و پشتی، دسته دار، مناسب با ارگونومی بدن مطابق استاندارد	صندلی کامپیوتر	۱۱۱۱۱۰۰۰	۵۳
	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	۰۳۰۱-۰۶۰۱-۰۶۰۲- ۰۶۰۳-۰۶۰۴-۰۶۰۵- ۰۶۰۶-۰۶۰۶-۰۶۰۷- ۰۵۰۱-۰۵۰۲-۰۶۱۰ ۰۵۰۳-۰۵۰۴-۰۵۰۵- ۰۵۰۶-۰۵۰۷-۰۵۰۸- ۰۵۰۹-۰۵۱۰	۶۰٪	به تعداد هنرجویان	یک نفره با محل قرارگیری کیس و کیبورد، دارای قابلیت تنظیم ارتفاع و دارای اتصالات برق، دارای سطح MDF ملامینه و پایه های آلومینیومی قابل تنظیم راحتی حمل و جابه جایی، ابعاد ۱۲۰*۷۰*۸۰	میز کامپیوتر	۱۱۱۲۰۰۰۱	۵۴

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه شغلی: برنامه های تلویزیونی
رشته: تولید برنامه های تلویزیونی

صفحه ۲۱ از ۲۲

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)



جدول شماره ۱

حرفه ۱: کمک دستیاران برنامه های	حرفه ۲: کمک متخصصان برنامه های	حرفه ۳: کمک	حرفه ۴: کمک
رادیو و تلویزیون	تلویزیونی	۳۴۳۵۲۳	۳۴۳۵۱۲

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۵۲	۵۶۱۲۱۵۱۰	میز هنرآموز	ابعاد ۸۰×۱۰۰×۱۲۰ سانتی متر دارای کشو تلسکوپی برای وسایل چوبی جنس MDF	۱ عدد	۷۰٪	۰۵۰۱-۰۵۰۲-۰۵۰۳- ۰۵۰۵-۰۵۰۴ -۰۵۰۶-۰۵۰۷-۰۵۰۸ ۰۵۰۹-۰۵۱۰-۰۴۰۱- ۰۴۰۲-۰۴۰۳-۰۴۰۴- ۰۴۰۵-۰۴۰۶-۰۴۰۷- -۰۴۰۸ ۰۴۰۹-۰۴۱۰	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	
۵۳	۱۱۱۳۱۰۰	کمد هنرجو	کمد دو طبقه با ابعاد ۱۸۰×۳۰×۳۰ سانتی متر (ارتفاع- طول و عرض) نصب در فضای رختکن - جنس MDF یا فلزی	۲۴ عدد	۷۰٪	۰۲۰۷-۰۲۰۹-۰۲۰۱- ۰۲۰۳-۰۵۰۱-۰۵۰۲- ۰۵۰۳-۰۵۰۴-۰۵۰۵- ۰۵۰۶-۰۵۰۷-۰۵۰۸- ۰۵۰۹-۰۵۱۰	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرما یه ای (۰۲)

صفحه 23 از 27

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کمک دستیاران	حرفه ۲: کمک متخصصان برنامه های	کد حرفه: ۳۴۳۵۲۳
برنامه های رادیو و تلویزیون	تلویزیونی	

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۱	۲۲۷۹۱۰۰۷	کابل رابط	کابل رابطه سه راهی ۵ متری و ۱۰ متری با کابل ضخیم سه فاز	۱۰ عدد	٪۵۰	۰۱۱۰-۰۱۰۴	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	
۲	43191628	بادگیر	قفسی فلزی یا نایلونی	به تعداد میکروفن ها	٪۴۵	۰۱۰۵-۰۱۰۱ ۰۱۰۹-۰۱۰۸	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	
۳	43191628	بادگیر	پرو	به تعداد میکروفن ها	٪۴۵	۰۱۱۰-۰۱۰۴	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه 24 از 27

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کمک دستیاران برنامه های رادیو و تلویزیون	کد حرفه: ۳۴۳۵۱۲	حرفه ۲: کمک متخصصان برنامه های تلویزیونی	کد حرفه: ۳۴۳۵۲۳
---	-----------------	---	-----------------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۴	۵۲۱۶۱۵۲۰	میکروفن گردنی	قابل تنظیم صدا جنس مرغوب	۳ عدد	۷۰٪	۰۱۰۴-۰۱۱۰ ۰۴۰۱-۰۴۰۲- ۰۴۰۳-۰۴۰۵- ۰۴۰۶-۰۴۰۸	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	
۵	۲۲۴۴۲۰۰	میکروفن تریبونی (مینی گان)	ME 66 مدل ۱۴۴۰	۳ عدد	۷۰٪	۰۱۰۴-۰۱۱۰ ۰۴۰۱-۰۴۰۲- ۰۴۰۳-۰۴۰۴- ۰۴۰۶	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	

۶	۵۲۱۶۱۶۱۱	بوم صدا	حداقل با برد ۳ متر	۳ عدد	۴۰٪	۰۱۰۴-۰۱۱۰ ۰۴۰۱-۰۴۰۳	☒ ۱۰ ☐ ۱۱ ☐ ۱۲	
---	----------	---------	--------------------	-------	-----	------------------------	--	---

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی

گروه شغلی: برنامه‌های تلویزیونی

رشته: تولید برنامه‌های تلویزیونی

صفحه 25 از 27



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

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کمک دستیاران برنامه‌های رادیو و تلویزیون	کد حرفه: ۳۴۳۵۱۲	حرفه ۲: کمک متخصصان برنامه‌های تلویزیونی	کد حرفه: ۳۴۳۵۲۳
---	-----------------	---	-----------------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۷	۵۲۱۶۱۶۱۱	پایه میکروفن	سه پایه پرچ (قابل تنظیم) از جنس مرغوب زنگ نزن	به تعداد میکروفن ها	۴۰٪	۰۱۰۴-۰۱۱۰	☒ ۱۰ ☐ ۱۱ ☐ ۱۲	
۸	۵۲۱۶۱۶۱۱	نگهدارنده میکروفن Holder	مخصوص سه پایه	به تعداد میکروفن ها	۴۰٪	۰۱۰۴-۰۱۱۰	☒ ۱۰ ☐ ۱۱ ☐ ۱۲	

	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	-۰۱۰۳-۰۱۰۱ -۰۱۰۸-۰۱۰۹ ۰۱۰۵	۳۰٪	۵ عدد		گیره نور	۲۲۹۱۰۰۵	۹
---	--	---	----------------	------------------	--	---------------------	--------------------	--------------

