بسم الله الرحمن الرحیم

وزارت آموزش و پرورش
سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی
دفتر تألیف کتابهای درسی فنی و حرفه ای و کاردانش

استاندارد فضا و تجهیزات

گروه تحصیلی: هنر

رشته: طراحی و دوخت

تاریخ اعتبار: ۱۴۰۰

((و اِن لیسَ لِلاِنسانِ اِلاّ ما سَعی))

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 گوناگون 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 نمی‌شود مقایسه‌اش کرد با زمانهای سابق. رسول اللّه در آن محیط، ممکن است ـ که توجه، لابد توجه به همهٔ محیط‌ها داشته است ـ 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 سرّه الشّریف)

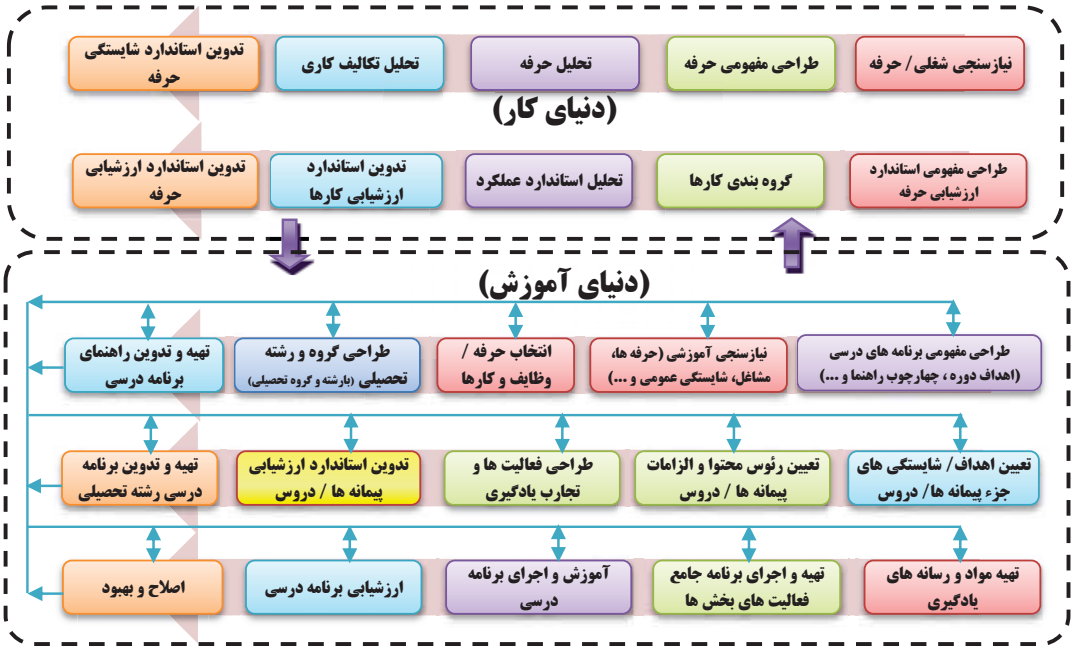
واقعاً از جمله کارهای بسیار خوب، همین قضیه مدارس فنی و حرفه‌ای است که باید دنبال بشود، بچه‌ها واقعاً بیایند و زودتر وارد بازار کار بشوند و دنبال آن روش تحمیل شده دروغین مدرک‌گرایی نباشد، این هم یکی از آن چیزهای مهم است.

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 می شود 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 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.

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 سرمایه ای – 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 می کند.

جدول شماره ۲ شامل ۷ ستون می باشد 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 می شود. 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 هنرستان ها 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 اولویت‌بندی 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، جزیی از الزامات فنی است که باعث محدود شدن سفارش و خرید وسیله می‌شود و مانع برداشت‌های 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 (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 پایه‌های 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 کدخدمات 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

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

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی : هنر
رشته : طراحی و دوخت

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای(۰۱)

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	**کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱**	**حرفه۲: لباس دوز زنانه**	**کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲**	**حرفه۳: طراح الگو و لباس**	**کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳**

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۱	۱۱۱۲۰۰۰	میز برش پارچه	درابعاد۳۰۰× ۱۵۰ سانتی متری- دارا ی طبقات محل قرارگرفتن پارچه- برای کارگاههای دوخت والگو وبچه گانه دوزی	۴عدد	٪۶۵	۰۲۰۱-۰۲۰۲-۰۲۰۳-۰۲۰۴-۰۲۰۵- ۰۳۰۱-۰۳۰۲-۰۳۰۳-۰۵۰۱-۰۵۰۲- ۰۵۰۳-۰۵۰۴-۰۵۰۵-۰۵۰۹-۰۶۰۱- ۰۶۰۲-۰۶۰۳-۰۶۰۴-۰۶۰۵-۱۲۰۱- ۱۲۰۴-۱۲۰۶-	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	
۲	۱۱۱۳۱۰۰	کمد کتابخانه	در ابعاد ۹۰ ×۳۶ سانتی متر- ارتفاع ۱۳۵ سانتی متر- دارای درب شیشه ای- جنس چوبی- برای کارگاههای کارروی مانکن وبچه گانه دوزی طراحی لباس ,تزیینات لباس ,الگو ودوخت و سایت رایانه و طراحی لباس اقوام ایرانی	۵عدد	٪۱۰۰	۰۱۰۱-۰۱۰۲-۰۱۰۳-۰۱۰۴-۰۱۰۵- ۰۱۰۶-۰۱۰۷-۰۱۰۸-۰۱۰۹-۰۲۰۱- ۰۲۰۲-۰۲۰۳-۰۲۰۴-۰۲۰۵--۰۳۰۱- ۰۳۰۲-۰۳۰۳-۰۵۰۱-۰۵۰۲-۰۵۰۳- ۰۵۰۴-۰۵۰۵-۰۵۰۹-۰۶۰۱-۰۶۰۲- ۰۶۰۳-۰۶۰۴-۰۶۰۵--۰۷۰۱-۰۷۰۲- ۰۷۰۶-۰۸۰۱-۰۸۰۲-۰۸۰۳-۰۸۰۴- ۰۸۰۵-۰۸۰۶-۰۸۰۷-۰۸۰۸-۰۸۰۹- ۰۸۱۰-۱۱۰۱-۱۱۰۲-۱۱۰۶-۱۲۰۱- ۱۲۰۲-۱۲۰۳-۱۲۰۴-۱۲۰۶-	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	

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

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی : هنر
رشته : طراحی و دوخت

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای(۰۱)

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	**کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱**	**حرفه۲: لباس دوز زنانه**	**کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲**	**حرفه۳: طراح الگو و لباس**	**کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳**

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۳	۲۴۲۷۱۰۰	تخته وایت برد	متناسب با اندازه‌ی استاندارد کلاس- پس از اتمام کار متن روی وایت‌برد به مدت طولانی باقی نماند- دارای جا ماژیکی آلومینیومی - یک تخته وایت برد دورو – دارای پایه متحرک باقفل پایه-۱۵۰×۹۰ سانتی متری (یک طرف وایت برد، طرف دیگر گرین برد (گچ نویس) - یک تخته وایت برد لولایی ۴۰×۱۰۰ سانتی متری- قابلیت جذب آهن‌ربا- درهر کارگاه یک عدد ثابت با آویز- برای کارگاههای کارروی مانکن وبچه گانه دوزی طراحی لباس ,تزیینات لباس ,الگو ودوخت و سایت رایانه و طراحی لباس اقوام ایرانی	۱۸تخته	٪۱۰۰	۰۱۰۱-۰۱۰۲-۰۱۰۳-۰۱۰۴-۰۱۰۵- ۰۱۰۶-۰۱۰۷-۰۱۰۸-۰۱۰۹-۰۲۰۱- ۰۲۰۲-۰۲۰۳-۰۲۰۴-۰۲۰۵--۰۳۰۱- ۰۳۰۲-۰۳۰۳-۰۵۰۱-۰۵۰۲-۰۵۰۳- ۰۵۰۴-۰۵۰۵-۰۵۰۹-۰۶۰۱-۰۶۰۲- ۰۶۰۳-۰۶۰۴-۰۶۰۵--۰۷۰۱-۰۷۰۲- ۰۷۰۶-۰۸۰۱-۰۸۰۲-۰۸۰۳-۰۸۰۴- ۰۸۰۵-۰۸۰۶-۰۸۰۷-۰۸۰۸-۰۸۰۹- ۰۸۱۰-۱۱۰۱-۱۱۰۲-۱۱۰۶-۱۲۰۱- ۱۲۰۲-۱۲۰۳-۱۲۰۴-۱۲۰۶-	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	

۴	۳۷۴۵۱۰۰	ماشین دوخت صنعتی (راسته دوز)	ماشین‌های دوخت از شرکت‌های معتبر- تمام روغن (سیستم روانکاری به صورت اتوماتیک) – دارای موتور مستقیم- نور LED مستقیم- سرنخزن اتوماتیک- پایه بالاکن اتوماتیک- برای کارگاههای الگو وتزیینات لباس ودوخت وطراحی ودوخت لباس اقوام ایرانی وبچه گانه دوزی	۳۰دستگاه	٪۶۵	۰۵۰۱-۰۵۰۲-۰۵۰۳-۰۵۰۴-۰۵۰۵-۰۶۰۱-۰۵۰۹۰۶۰۲-۰۶۰۳-۰۶۰۴-۰۶۰۵-۰۷۰۱-۰۷۰۲-۰۷۰۶-۱۲۰۱-۱۲۰۲-۱۲۰۳-۱۲۰۶	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	

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

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای(۰۱)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی : هنر
رشته : طراحی و دوخت

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی **کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱** **حرفه۲: لباس دوز زنانه** **کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲** **حرفه۳: طراح الگو و لباس** **کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳**

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۵	۳۷۴۵۱۰۰	ماشین دوخت صنعتی (اورلوک)	ماشین‌های دوخت از شرکت‌های معتبر- دارای لوازم کمکی و پایه‌های مختلف (تا کردن لبه‌ها، چین سوزنی، وصل نوار اریب دوخت کشباف- ۳ ، ۴ و ۵ نخ- برای کارگاههای طراحی اقوام ایرانی , تزیینات لباس ,دوخت ,الگو وبچه گانه دوزی	۶دستگاه	٪۶۵	۰۵۰۱-۰۵۰۲-۰۵۰۳-۰۵۰۴-۰۵۰۵-۰۶۰۱-۰۵۰۹۰۶۰۲-۰۶۰۳-۰۶۰۴-۰۶۰۵-۰۷۰۱-۰۷۰۲-۰۷۰۶-۱۲۰۱-۱۲۰۲-۱۲۰۳-۱۲۰۶	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	

۶	۱۱۵۴۱۰۰	ماشین دوخت همه کاره خانگی	ماشین‌های دوخت از شرکت‌های معتبر- دارای تکنولوژی DFT (شانه کار پیش بر بالا)- برای کارگاههای طراحی اقوام ایرانی , تزیینات لباس ,دوخت ,الگو وبچه گانه دوزی	۴۶دستگاه	٪۶۵	۰۵۰۱-۰۵۰۲-۰۵۰۳-۰۵۰۴-۰۵۰۵- ۰۵۰۹-۰۶۰۱-۰۶۰۲-۰۶۰۳-۰۶۰۴- ۰۶۰۵-۰۷۰۱-۰۷۰۲-۰۷۰۶-۱۲۰۱- ۱۲۰۲-۱۲۰۳-۱۲۰۶-	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	
۷	۲۳۱۲۱۶۱۴ UNSPSC	ماشین دوخت کامپیوتری	ماشین های دوخت از شرکت های معتبر- تمام کامپیوتری باصفحه نمایشگر پهنLED- امکان اتصال به کامپیوترجهت انتقال طرح- سوزن نخ کن خودکار- برای کارگاههای بچه گانه دوزی ,تزیینات لباس ,دوخت و کارروی مانکن	۴۶ دستگاه	٪۶۵	۰۵۰۱-۰۵۰۲-۰۵۰۳-۰۵۰۴-۰۵۰۵- ۰۶۰۱-۰۵۰۹۰۶۰۲-۰۶۰۳-۰۶۰۴- ۰۶۰۵-۰۷۰۱-۰۷۰۲-۰۷۰۶-۱۲۰۱- ۱۲۰۲-۱۲۰۳-۱۲۰۶-	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	

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

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی : هنر
رشته : طراحی و دوخت

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای(۰۱)

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	**کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱**	**حرفه۲: لباس دوز زنانه**	**کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲**	**حرفه۳: طراح الگو و لباس**	**کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳**

جدول شماره ۲

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

۸	۱۱۱۲۰۰۰	میز نور	در اندازه۱۰۰×۸۰ سانتی متر با شیشه مات- قابلیت تنظیم ارتفاع و درجه زاویه- دارای کلید روشن و خاموش- ترانس الکترونیکی- رنگ استاتیک- برای کارگاههای کارروی مانکن ,بچه گانه دوزی طراحی لباس ,تزیینات لباس ,الگو ,دوخت , سایت رایانه و طراحی لباس اقوام ایرانی	۱۶عدد	٪۱۰۰	-۰۱۰۱-۰۱۰۲-۰۱۰۳-۰۱۰۴-۰۱۰۵ -۰۱۰۶-۰۱۰۷-۰۱۰۸-۰۱۰۹-۰۲۰۱ -۰۲۰۲-۰۲۰۳-۰۲۰۴-۰۲۰۵-۰۳۰۱ -۰۳۰۲-۰۳۰۳-۰۶۰۱-۰۶۰۲-۰۶۰۳ -۰۶۰۴-۰۶۰۵-۰۷۰۱-۰۷۰۲-۰۷۰۶ -۰۸۰۱-۰۸۰۲-۰۸۰۳-۰۸۰۴-۰۸۰۵ -۰۸۰۶-۰۸۰۷-۰۸۰۸-۰۸۰۹-۰۸۱۰ -۱۱۰۱-۱۱۰۲-۱۱۰۶-۱۲۰۱-۱۲۰۳ -۱۲۰۴	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	
۹	۲۱۳۴۷۹۰	اتاق پرو	با آیینه های نصب شده در داخل اتاق- با داشتن سه آیینه تمام قدی یکی روبرو و دوتا در طرفین-در ابعاد۷۰×۲۰۰ سانتی متری- کف قابل شست‌وشو- دارای نور کافی در سقف- برای کارگاههای الگو ودوخت, کارروی مانکن وبچه گانه دوزی	۲اتاق	٪۶۵	-۰۵۰۱-۰۵۰۲-۰۵۰۳-۰۵۰۴--۰۵۰۵ -۰۵۰۹-۰۶۰۱-۰۶۰۲-۰۶۰۳-۰۶۰۴ -۰۶۰۵-۰۷۰۱-۰۷۰۲-۰۷۰۶-۱۲۰۱ -۱۲۰۲-۱۲۰۳-۱۲۰۶-۰۲۰۱-۰۲۰۲ -۰۲۰۳-۰۲۰۴-۰۲۰۵-۰۳۰۱-۰۳۰۲ -۰۳۰۳	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	

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

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای(۰۱)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی : هنر
رشته : طراحی و دوخت

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	**کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱**	**حرفه۲: لباس دوز زنانه**	**کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲**	**حرفه۳: طراح الگو و لباس**	**کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳**

جدول شماره ۲

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

۱۰	-	آینه اتاق پرو	ارتفاع ۲۰۰ سانتی متروعرض ۷۰سانتمتر- دارای پایه محکم سه طرفه باز شو- برای کارگاههای الگو ودوخت, کارروی مانکن وبچه گانه دوزی	۴عدد	٪۶۵	-۰۵۰۱-۰۵۰۲-۰۵۰۳-۰۵۰۴--۰۵۰۵ -۰۵۰۹-۰۶۰۱-۰۶۰۲-۰۶۰۳-۰۶۰۴- -۰۶۰۵-۰۷۰۱-۰۷۰۲-۰۷۰۶-۱۲۰۱- -۱۲۰۲-۱۲۰۳-۱۲۰۶-۰۲۰۱-۰۲۰۲- -۰۲۰۳-۰۲۰۴-۰۲۰۵-۰۳۰۱-۰۳۰۲- -۰۳۰۳	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	
۱۱	۸۳۰۲۵۰۰ HS	رگال	متناسب با کارگاه (گرد یا مستطیل شکل)با پایه‌های متحرک فلزی کالوانیزه- محل قرار دادن چوب لباسی- برای کارگاههای الگو ودوخت, کارروی مانکن وبچه گانه دوزی , طراحی لباس اقوام ایرانی	۶عدد	٪۶۵	-۱-۰۵۰۲-۰۵۰۳-۰۵۰۴-۰۵۰۵- -۰۶۰۱-۰۵۰۹۰۶۰۲-۰۶۰۳-۰۶۰۴- -۰۶۰۵-۰۷۰۱-۰۷۰۲-۰۷۰۶-۱۲۰۱- -۱۲۰۲-۱۲۰۳-۱۲۰۶-۰۲۰۲-۰۲۰۳- --۰۲۰۴-۰۲۰۵-۰۳۰۱-۰۳۰۲-۰۳۰۳- -۰۲۰۱	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	
۱۲	۳۷۴۵۱۰۰	اتو بخار	مارک های معتبر و استاندارد- کف سرامیک یا تفلون- داشتن دکمه وصل و قطع بخار- عایق بندی مناسب برای جلوگیری از بیرون ریختن آب حین تکان دادن اتو- قدرت بین ۱۸۰۰ تا ۲۲۰۰ وات- برای کارگاههای الگو ودوخت, کارروی مانکن وبچه گانه دوزی , طراحی لباس اقوام ایرانی	۳۳دستگاه	٪۶۵	-۰۵۰۱-۰۵۰۲-۰۵۰۳-۰۵۰۴-۰۵۰۵- -۰۵۰۹-۰۶۰۱-۰۶۰۲-۰۶۰۳-۰۶۰۴- -۰۶۰۵-۰۷۰۱-۰۷۰۲-۰۷۰۶-۱۲۰۱- -۱۲۰۲-۱۲۰۳-۱۲۰۶-۰۲۰۲-۰۲۰۳- --۰۲۰۴-۰۲۰۵-۰۳۰۱-۰۳۰۲-۰۳۰۳- -۰۲۰۱	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	

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

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای(۰۱)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی : هنر
رشته : طراحی و دوخت

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	**کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱**	**حرفه۲: لباس دوز زنانه**	**کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲**	**حرفه۳: طراح الگو و لباس**	**کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳**

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۱۳	۱۱۵۲۵۱۰	اتو بخار مخزن‌دار	مارک های معتبر و استاندارد- جنس کفی از سرامیک یا تفلون- تعداد سوراخ‌های کفی زیاد- دارای سیستم ضد آهک- دارای سیستم سرد کننده عمودی- برای کارگاههای تزیینات لباس دوخت, کارروی مانکن وبچه گانه دوزی , طراحی لباس اقوام ایرانی	۳۳ دستگاه	٪۳۶	-۰۵۰۴-۰۵۰۳-۰۵۰۲-۰۵۰۱ -۰۶۰۲-۰۶۰۱-۰۵۰۹-۰۵۰۵ -۰۷۰۱-۰۶۰۵-۰۶۰۴-۰۶۰۳ -۱۲۰۲-۱۲۰۱-۰۷۰۶-۰۷۰۲ -۱۲۰۶-۱۲۰۳	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	
۱۴	۱۱۵۲۵۱۰	اتو پرس	مارک‌های معتبر و استاندارد-دارای پایه ثابت- دارای نشانگر تانک آب- قابلیت ایمنی خاموش شدن اتوماتیک- نشانگر درجه حرارت- قفل دسته اتو پرس دارای فیلتر ضد رسوب- فیلتر آب- برای کارگاههای تزیینات لباس ودوخت و طراحی لباس اقوام ایرانی وبچه گانه دوزی	۱۸ دستگاه	٪۳۶	-۰۵۰۴-۰۵۰۳-۰۵۰۲-۰۵۰۱ -۰۶۰۲-۰۶۰۱-۰۵۰۹-۰۵۰۵ -۰۷۰۱-۰۶۰۵-۰۶۰۴-۰۶۰۳ -۱۲۰۲-۱۲۰۱-۰۷۰۶-۰۷۰۲ -۱۲۰۶-۱۲۰۳	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	

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

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای(۰۱)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی : هنر
رشته : طراحی و دوخت

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱	حرفه۲: لباس دوز زنانه	کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲	حرفه۳: طراح الگو و لباس	کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۱۵	۱۱۵۲۵۲۰	میز اتو متحرک	دارای ژانت ومحل قرار گیری اتو -مدلهایی که قسمتهای آن ازیکدیگر باز شده ومناسب اتوکاری قسمتهای مختلف لباس است – پایه میز به داخل آن جمع شده و بلندی آن قابل تنظیم- برای کارگاههای طراحی لباس و تزیینات لباس ودوخت والگو و طراحی لباس اقوام ایرانی وبچه گانه دوزی	۳۳عدد	٪۶۵	-۰۵۰۵-۰۵۰۴-۰۵۰۳-۰۵۰۲-۵۰۱ -۰۶۰۳-۰۶۰۲-۰۶۰۱-۰۵۰۹ -۰۷۰۲-۰۷۰۱-۰۶۰۵-۰۶۰۴ -۱۲۰۳-۱۲۰۲-۱۲۰۱-۰۷۰۶ -۰۲۰۴-۰۲۰۳-۰۲۰۲-۱۲۰۶ ۰۲۰۱-۰۳۰۳-۰۳۰۲-۰۳۰۱-۰۲۰۵	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	
۱۶	۲۲۳۱۲۰۰	کیس رایانه Computer case	به صورت شبکه ۱۵ دستگاه رایانه به هم وصل باشد Maderbord: H۸۱-mc Cpu: G۳۲۲۰ ۳m BOX Ram:۲GB DDR۳ Vga:۱GB ۲۱۰ Hdd:۳۲۰GB Power:۴۳ DVD-RW: Caseاستانداردمتناسب باقطعات داخلی - برای کارگاههای کارروی مانکن ,بچه گانه دوزی طراحی لباس ,تزیینات لباس ,الگو ,دوخت , سایت رایانه و طراحی لباس اقوام ایرانی وهنرآموز	۳۸ دستگاه	٪۱۰۰	-۰۱۰۴-۰۱۰۳-۰۱۰۲-۰۱۰۱ -۰۱۰۸-۰۱۰۷-۰۱۰۶۰-۰۱۰۵ -۰۲۰۳-۰۲۰۲-۰۲۰۱-۰۱۰۹ -۰۳۰۲-۰۳۰۱-۰۲۰۵-۰۲۰۴ -۰۵۰۳-۰۵۰۲-۰۵۰۱-۰۳۰۳ -۰۶۰۱-۰۵۰۹-۰۵۰۵-۰۵۰۴ -۰۶۰۵-۰۶۰۴-۰۶۰۳-۰۶۰۲ -۰۸۰۱-۰۷۰۶-۰۷۰۲-۰۷۰۱ -۰۸۰۵-۰۸۰۴-۰۸۰۳-۰۸۰۲ -۰۸۰۹-۰۸۰۸-۰۸۰۷-۰۸۰۶ -۱۲۰۱-۱۱۰۲-۱۱۰۱-۰۸۱۰ ۱۲۰۶-۱۲۰۳-۱۲۰۲	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	

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

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی : هنر
رشته : طراحی و دوخت

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای(۰۱)

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	**کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱**	**حرفه۲: لباس دوز زنانه**	**کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲**	**حرفه۳: طراح الگو و لباس**	**کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳**

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۱۷	۲۲۳۲۲۰۰	مانیتور monitor	Led گارانتی اصلی- میزان کنتراست قابل افزایش- کیفیت تصویر بالاتر- تصاویر شفاف‌تر- کلاسAکاهش مصرف انرژی – برای کارگاههای کارروی مانکن ,بچه گانه دوزی طراحی لباس ,تزیینات لباس ,الگو ,دوخت , سایت رایانه و طراحی لباس اقوام ایرانی وهنرآموز	۳۸ دستگاه	٪۱۰۰	-۰۱۰۴-۰۱۰۳-۰۱۰۲-۰۱۰۱ -۰۱۰۸-۰۱۰۷-۰۱۰۶-۰۱۰۵ -۰۲۰۳-۰۲۰۲-۰۲۰۱-۰۱۰۹ -۰۳۰۲-۰۳۰۱-۰۲۰۵-۰۲۰۴ -۰۵۰۳-۰۵۰۲-۰۵۰۱-۰۳۰۳ -۰۶۰۱-۰۵۰۹-۰۵۰۵-۰۵۰۴ -۰۶۰۵-۰۶۰۴-۰۶۰۳-۰۶۰۲ -۰۸۰۱-۰۷۰۶-۰۷۰۲-۰۷۰۱ -۰۸۰۵-۰۸۰۴-۰۸۰۳-۰۸۰۲ -۰۸۰۹-۰۸۰۸-۰۸۰۷-۰۸۰۶ -۱۲۰۱-۱۱۰۲-۱۱۰۱-۰۸۱۰ ۱۲۰۶-۱۲۰۳-۱۲۰۲	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	
۱۸	۲۲۳۹۱۰۰	صفحه کلید keyboard	بی‌سیم- کیبوردهای Logitech wave- برای کارگاههای کارروی مانکن ,بچه گانه دوزی طراحی لباس ,تزیینات لباس ,الگو ,دوخت , سایت رایانه و طراحی لباس اقوام ایرانی وهنرآموز	۳۸ عدد	٪۱۰۰	-۰۱۰۴-۰۱۰۳-۰۱۰۲-۰۱۰۱ -۰۱۰۸-۰۱۰۷-۰۱۰۶۰-۰۱۰۵ -۰۲۰۳-۰۲۰۲-۰۲۰۱-۰۱۰۹ -۰۳۰۲-۰۳۰۱-۰۲۰۵-۰۲۰۴ -۰۵۰۳-۰۵۰۲-۰۵۰۱-۰۳۰۳ -۰۶۰۱-۰۵۰۹-۰۵۰۵-۰۵۰۴ -۰۶۰۵۰۷۰۱-۰۶۰۴-۰۶۰۳-۰۶۰۲ -۰۸۰۲-۰۸۰۱-۰۷۰۶-۰۷۰۲ -۰۸۰۶-۰۸۰۵-۰۸۰۴-۰۸۰۳ -۰۸۱۰-۰۸۰۹-۰۸۰۸-۰۸۰۷ -۱۲۰۲-۱۲۰۱-۱۱۰۲-۱۱۰۱ ۱۲۰۶-۱۲۰۳	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای(۰۱)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی : هنر
رشته : طراحی و دوخت

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	**کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱**	**حرفه۲: لباس دوز زنانه**	**کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲**
حرفه۳: طراح الگو و لباس	**کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳**		

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۱۹	۴۳۲۱۱۸۰۲ UNSPSC	موس پد	دارای بالشتک جای دست- نرم- دارای پارچه ضخیم که نور را رد نکند- برای کارگاههای کارروی مانکن ,بچه گانه دوزی طراحی لباس ,تزیینات لباس ,الگو ,دوخت , سایت رایانه و طراحی لباس اقوام ایرانی وهنرآموز	۳۸عدد	٪۱۰۰	-۰۱۰۱-۰۱۰۲-۰۱۰۳-۰۱۰۴ -۰۱۰۵-۰۱۰۶۰-۰۱۰۷-۰۱۰۸ -۰۱۰۹-۰۲۰۱-۰۲۰۲-۰۲۰۳ -۰۲۰۴-۰۲۰۵-۰۳۰۱-۰۳۰۲ -۰۳۰۳-۰۵۰۱-۰۵۰۲-۰۵۰۳ -۰۵۰۴-۰۵۰۵-۰۵۰۹-۰۶۰۱ -۰۶۰۲-۰۶۰۳-۰۶۰۴-۰۷۰۱-۰۶۰۵ -۰۷۰۲-۰۷۰۶-۰۸۰۱-۰۸۰۲ -۰۸۰۳-۰۸۰۴-۰۸۰۵-۰۸۰۶ -۰۸۰۷-۰۸۰۸-۰۸۰۹-۰۸۱۰ -۱۱۰۱-۱۱۰۲-۱۲۰۱-۱۲۰۲ ۱۲۰۳-۱۲۰۶	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	
۲۰	۴۳۲۱۱۸۰۲ UNSPSC	موس mouse	موس بی‌سیم-۲,۴ گیگاهرتز- مجهز به دکمه روشن و خاموش جهت صرفه‌جویی بیشتر در مصرف انرژی- برای کارگاههای کارروی مانکن ,بچه گانه دوزی طراحی لباس ,تزیینات لباس ,الگو ,دوخت , سایت رایانه و طراحی لباس اقوام ایرانی وهنرآموز	۳۸ عدد	٪۱۰۰	-۰۱۰۱-۰۱۰۲-۰۱۰۳-۰۱۰۴ -۰۱۰۵-۰۱۰۶۰-۰۱۰۷-۰۱۰۸ -۰۱۰۹-۰۲۰۱-۰۲۰۲-۰۲۰۳ -۰۲۰۴-۰۲۰۵-۰۳۰۱-۰۳۰۲ -۰۳۰۳-۰۵۰۱-۰۵۰۲-۰۵۰۳ -۰۵۰۴-۰۵۰۵-۰۵۰۹-۰۶۰۱ -۰۶۰۲-۰۶۰۳-۰۶۰۴-۰۷۰۱-۰۶۰۵ -۰۷۰۲-۰۷۰۶-۰۸۰۱-۰۸۰۲ -۰۸۰۳-۰۸۰۴-۰۸۰۵-۰۸۰۶ -۰۸۰۷-۰۸۰۸-۰۸۰۹-۰۸۱۰ -۱۱۰۱-۱۱۰۲-۱۲۰۱-۱۲۰۲ ۱۲۰۳-۱۲۰۶	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای(۰۱)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی : هنر
رشته : طراحی و دوخت

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	**کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱**	**حرفه۲: لباس دوز زنانه**	**کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲**	**حرفه۳: طراح الگو و لباس**	**کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳**

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۱	۲۲۴۲۲۰۰	ویدیوپروژکتور Video projector	ویدیوپروژکتور مناسب برای ارائه تصویر در فاصله نزدیکshort throw – همراه با کابل ۱۵ متری- برای کارگاههای کارروی مانکن ,بچه گانه دوزی طراحی لباس ,تزیینات لباس ,الگو ,دوخت , سایت رایانه و طراحی لباس اقوام ایرانی	۸ دستگاه	٪۱۰۰	-۰۱۰۱-۰۱۰۲-۰۱۰۳-۰۱۰۴ -۰۱۰۵-۰۱۰۶-۰۱۰۷-۰۱۰۸ -۰۱۰۹-۰۲۰۱-۰۲۰۲-۰۲۰۳ -۰۲۰۴-۰۲۰۵-۰۳۰۱-۰۳۰۲ -۰۳۰۳-۰۵۰۱-۰۵۰۲-۰۵۰۳ -۰۵۰۴-۰۵۰۵-۰۵۰۹-۰۶۰۱ -۰۶۰۲-۰۶۰۳-۰۶۰۴-۰۶۰۵- -۰۷۰۱-۰۷۰۲-۰۷۰۶-۰۸۰۱ -۰۸۰۲-۰۸۰۳-۰۸۰۴-۰۸۰۵ -۰۸۰۶-۰۸۰۷-۰۸۰۸-۰۸۰۹ -۰۸۱۰-۱۱۰۱-۱۱۰۲-۱۱۰۶ -۱۲۰۱-۱۲۰۲-۱۲۰۳-۱۲۰۴ -۱۲۰۶	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	
۲۲	۲۴۲۸۱۰۰	پرده نمایش Projector screen	سقفی برقی ریموت و کنترل‌دار(موتورایز)- درابعاد۲۵۰×۲۵۰ سانتی‌متر- جنس صفحهmatt white - امکان نصب بر روی دیوار و سقف- برای کارگاههای کارروی مانکن ,بچه گانه دوزی طراحی لباس ,تزیینات لباس ,الگو ,دوخت , سایت رایانه و طراحی لباس اقوام ایرانی	۸ عدد	٪۱۰۰	-۰۱۰۱-۰۱۰۲-۰۱۰۳-۰۱۰۴ -۰۱۰۵-۰۱۰۶-۰۱۰۷-۰۱۰۸ -۰۱۰۹-۰۲۰۱-۰۲۰۲-۰۲۰۳ -۰۲۰۴-۰۲۰۵-۰۳۰۱-۰۳۰۲ -۰۳۰۳-۰۵۰۱-۰۵۰۲-۰۵۰۳ -۰۵۰۴-۰۵۰۵-۰۵۰۹-۰۶۰۱ -۰۶۰۲-۰۶۰۳-۰۶۰۴-۰۶۰۵- -۰۷۰۱-۰۷۰۲-۰۷۰۶-۰۸۰۱ -۰۸۰۲-۰۸۰۳-۰۸۰۴-۰۸۰۵ -۰۸۰۶-۰۸۰۷-۰۸۰۸-۰۸۰۹ -۰۸۱۰-۱۱۰۱-۱۱۰۲-۱۱۰۶ -۱۲۰۱-۱۲۰۲-۱۲۰۳-۱۲۰۴ -۱۲۰۶	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	

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

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای(۰۱)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی : هنر
رشته : طراحی و دوخت

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	**کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱**	**حرفه۲: لباس دوز زنانه**	**کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲**	**حرفه۳: طراح الگو و لباس**	**کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳**

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۳	۲۲۴۴۲۰۰	بلند گو speaker	دارای دکمه گردان تنظیم میزان کم و زیاد صدا- برای کارگاههای کارروی مانکن ,بچه گانه دوزی طراحی لباس ,تزیینات لباس ,الگو ,دوخت , سایت رایانه و طراحی لباس اقوام ایرانی وهنرآموز	۳۸ عدد	٪۱۰۰	-۰۱۰۴-۰۱۰۳-۰۱۰۲-۰۱۰۱ -۰۱۰۸-۰۱۰۷-۰۱۰۶۰-۰۱۰۵ -۰۲۰۳-۰۲۰۲-۰۲۰۱-۰۱۰۹ -۰۳۰۲-۰۳۰۱-۰۲۰۵-۰۲۰۴ -۰۵۰۳-۰۵۰۲-۰۵۰۱-۰۳۰۳ -۰۶۰۱-۰۵۰۹-۰۵۰۵-۰۵۰۴ -۰۶۰۵۰۷۰۱-۰۶۰۴-۰۶۰۳-۰۶۰۲ -۰۸۰۲-۰۸۰۱-۰۷۰۶-۰۷۰۲ -۰۸۰۶-۰۸۰۵-۰۸۰۴-۰۸۰۳ -۰۸۱۰-۰۸۰۹-۰۸۰۸-۰۸۰۷ -۱۲۰۲-۱۲۰۱-۱۱۰۲-۱۱۰۱ ۱۲۰۶-۱۲۰۳	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	
۲۴		هدفون	Head set Microphone سبک- هدفون داینامیک -مقاوم درمقابل صداهای محیط(بسته) - کابل جداشدنی با دوام – برای کارگاههای کارروی مانکن ,بچه گانه دوزی طراحی لباس ,تزیینات لباس ,الگو ,دوخت , سایت رایانه و طراحی لباس اقوام ایرانی وهنرآموز	۳۸عدد	٪۱۰۰	-۰۱۰۴-۰۱۰۳-۰۱۰۲-۰۱۰۱ -۰۱۰۸-۰۱۰۷-۰۱۰۶۰-۰۱۰۵ -۰۲۰۳-۰۲۰۲-۰۲۰۱-۰۱۰۹ -۰۳۰۲-۰۳۰۱-۰۲۰۵-۰۲۰۴ -۰۵۰۳-۰۵۰۲-۰۵۰۱-۰۳۰۳ -۰۶۰۱-۰۵۰۹-۰۵۰۵-۰۵۰۴ -۰۶۰۵۰۷۰۱-۰۶۰۴-۰۶۰۳-۰۶۰۲ -۰۸۰۲-۰۸۰۱-۰۷۰۶-۰۷۰۲ -۰۸۰۶-۰۸۰۵-۰۸۰۴-۰۸۰۳ -۰۸۱۰-۰۸۰۹-۰۸۰۸-۰۸۰۷ -۱۲۰۲-۱۲۰۱-۱۱۰۲-۱۱۰۱ ۱۲۰۶-۱۲۰۳	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای(۰۱)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی : هنر
رشته : طراحی و دوخت

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	**کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱**	**حرفه۲: لباس دوز زنانه**	**کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲**	**حرفه۳: طراح الگو و لباس**	**کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳**

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۵	۲۲۲۱۲۰۰	کیت هوشمند	سرعت بالا- کابل ۱۵ متری USB دارای دو قلم فلزی- مقرون به صرفه- برای کارگاههای کارروی مانکن ,بچه گانه دوزی طراحی لباس ,تزیینات لباس ,الگو ,دوخت , سایت رایانه و طراحی لباس اقوام ایرانی	۸ دستگاه	٪۱۰۰	-۰۱۰۴-۰۱۰۳-۰۱۰۲-۰۱۰۱ -۰۱۰۸-۰۱۰۷-۰۱۰۶-۰۱۰۵ -۰۲۰۳-۰۲۰۲-۰۲۰۱-۰۱۰۹ -۰۳۰۲-۰۳۰۱-۰۲۰۵-۰۲۰۴ -۰۵۰۳-۰۵۰۲-۰۵۰۱-۰۳۰۳ -۰۶۰۱-۰۵۰۹-۰۵۰۵-۰۵۰۴ --۰۶۰۵-۰۶۰۴-۰۶۰۳-۰۶۰۲ -۰۸۰۱-۰۷۰۶-۰۷۰۲-۰۷۰۱ -۰۸۰۵-۰۸۰۴-۰۸۰۳-۰۸۰۲ -۰۸۰۹-۰۸۰۸-۰۸۰۷-۰۸۰۶ -۱۱۰۶-۱۱۰۲-۱۱۰۱-۰۸۱۰ -۱۲۰۴-۱۲۰۳-۱۲۰۲-۱۲۰۱ -۱۲۰۶	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	
۲۶	۲۴۲۸۱۰۰	اسکنر	LASER JET pro MFPM ۱۲BNW سه کاره یعنی پرینتر ، اسکنر و کپی دارد و مقرون به صرقه است- برای کارگاههای کارروی مانکن ,بچه گانه دوزی طراحی لباس ,تزیینات لباس ,الگو ,دوخت , سایت رایانه و طراحی لباس اقوام ایرانی	۸دستگاه	٪۱۰۰	-۰۱۰۴-۰۱۰۳-۰۱۰۲-۰۱۰۱ -۰۱۰۸-۰۱۰۷-۰۱۰۶۰-۰۱۰۵ -۰۲۰۳-۰۲۰۲-۰۲۰۱-۰۱۰۹ -۰۳۰۲-۰۳۰۱-۰۲۰۵-۰۲۰۴ -۰۵۰۳-۰۵۰۲-۰۵۰۱-۰۳۰۳ -۰۶۰۱-۰۵۰۹-۰۵۰۵-۰۵۰۴ -۰۶۰۵۰۷۰۱-۰۶۰۴-۰۶۰۳-۰۶۰۲ -۰۸۰۲-۰۸۰۱-۰۷۰۶-۰۷۰۲ -۰۸۰۶-۰۸۰۵-۰۸۰۴-۰۸۰۳ -۰۸۱۰-۰۸۰۹-۰۸۰۸-۰۸۰۷ -۱۲۰۲-۱۲۰۱-۱۱۰۲-۱۱۰۱ ۱۲۰۶-۱۲۰۳	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای(۰۱)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی : هنر
رشته : طراحی و دوخت

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	**کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱**	**حرفه۲: لباس دوز زنانه**	**کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲**	**حرفه۳: طراح الگو و لباس**	**کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳**

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۷	۲۲۱۱۱۲۰	چاپگرجوهرافشان	چاپ لیزی باقابلیت پرینت رنگی وسیاه وسفید- قابلیت شارژکارتریج- سرعت حداقل ۶صفحه دردقیقه- برای کارگاههای کارروی مانکن ,بچه گانه دوزی طراحی لباس ,تزیینات لباس ,الگو ,دوخت , سایت رایانه و طراحی لباس اقوام ایرانی	۸دستگاه	٪۱۰۰	-۰۱۰۴-۰۱۰۳-۰۱۰۲-۰۱۰۱ -۰۱۰۸-۰۱۰۷-۰۱۰۶۰-۰۱۰۵ -۰۲۰۳-۰۲۰۲-۰۲۰۱-۰۱۰۹ -۰۳۰۲-۰۳۰۱-۰۲۰۵-۰۲۰۴ -۰۵۰۳-۰۵۰۲-۰۵۰۱-۰۳۰۳ -۰۶۰۱-۰۵۰۹-۰۵۰۵-۰۵۰۴ -۰۶۰۵۰۷۰۱-۰۶۰۴-۰۶۰۳-۰۶۰۲ -۰۸۰۲-۰۸۰۱-۰۷۰۶-۰۷۰۲ -۰۸۰۶-۰۸۰۵-۰۸۰۴-۰۸۰۳ -۰۸۱۰-۰۸۰۹-۰۸۰۸-۰۸۰۷ -۱۲۰۲-۱۲۰۱-۱۱۰۲-۱۱۰۱ ۱۲۰۶-۱۲۰۳	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	
۲۸	۲۲۴۲۹۰۰	تلویزیون	LEDسایز ۴۰ اینچ تخت-کیفیت تصویر FULL HD-مشخصات صدا۱۰W +۱۰W-دارای پردازنده ۴ هسته ای-قابل اتصال به دیوار – ریموت کنترلی- برای کارگاههای کارروی مانکن ,بچه گانه دوزی طراحی لباس ,تزیینات لباس ,الگو ,دوخت , سایت رایانه و طراحی لباس اقوام ایرانی	۸ دستگاه	٪۱۰۰	-۰۱۰۴-۰۱۰۳-۰۱۰۲-۰۱۰۱ -۰۱۰۸-۰۱۰۷-۰۱۰۶۰-۰۱۰۵ -۰۲۰۳-۰۲۰۲-۰۲۰۱-۰۱۰۹ -۰۳۰۲-۰۳۰۱-۰۲۰۵-۰۲۰۴ -۰۵۰۳-۰۵۰۲-۰۵۰۱-۰۳۰۳ -۰۶۰۱-۰۵۰۹-۰۵۰۵-۰۵۰۴ -۰۶۰۵۰۷۰۱-۰۶۰۴-۰۶۰۳-۰۶۰۲ -۰۸۰۲-۰۸۰۱-۰۷۰۶-۰۷۰۲ -۰۸۰۶-۰۸۰۵-۰۸۰۴-۰۸۰۳ -۰۸۱۰-۰۸۰۹-۰۸۰۸-۰۸۰۷ -۱۲۰۲-۱۲۰۱-۱۱۰۲-۱۱۰۱ ۱۲۰۶-۱۲۰۳	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای(۰۱)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی : هنر
رشته : طراحی و دوخت

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱	حرفه۲: لباس دوز زنانه	کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲	حرفه۳: طراح الگو و لباس	کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۹	۱۱۱۲۰۰۰	میز رایانه	دارای محل قرار گرفتن صفحه کلیدوکیس رایانه- ارتفاع میز استاندارد با صندلی رایانه- دارای اتصالات برق-ا رتفاع ۸۰سانتی متر- دارای محل قرارگیری کیس,نمایشگر وکیبورد- جنس ازچوب- برای کارگاههای کارروی مانکن ,بچه گانه دوزی طراحی لباس ,تزیینات لباس ,الگو ,دوخت , سایت رایانه و طراحی لباس اقوام ایرانی	۳۸عدد	٪۱۰۰	-۰۱۰۴-۰۱۰۳-۰۱۰۲-۰۱۰۱ -۰۱۰۸-۰۱۰۷-۰۱۰۶۰-۰۱۰۵ -۰۲۰۳-۰۲۰۲-۰۲۰۱-۰۱۰۹ -۰۳۰۲-۰۳۰۱-۰۲۰۵-۰۲۰۴ -۰۵۰۳-۰۵۰۲-۰۵۰۱-۰۳۰۳ -۰۶۰۱-۰۵۰۹-۰۵۰۵-۰۵۰۴ -۰۶۰۵۰۷۰۱-۰۶۰۴-۰۶۰۳-۰۶۰۲ -۰۸۰۲-۰۸۰۱-۰۷۰۶-۰۷۰۲ -۰۸۰۶-۰۸۰۵-۰۸۰۴-۰۸۰۳ -۰۸۱۰-۰۸۰۹-۰۸۰۸-۰۸۰۷ -۱۲۰۲-۱۲۰۱-۱۱۰۲-۱۱۰۱ ۱۲۰۶-۱۲۰۳	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	
۳۰	۱۱۱۱۱۰۰	صندلی رایانه	چرخان با دسته- ارتفاع قابل تنظیم- سطح آن اصطحکاک لازم برای جلوگیری از لغزش و سرخوردگی- استانداردازنظرارگونومی نشستن عمق صندلی متوسط- پشتی ان گودی کمر را پر می‌کند.- برای کارگاههای کارروی مانکن ,بچه گانه دوزی طراحی لباس ,تزیینات لباس ,الگو ,دوخت , سایت رایانه و طراحی لباس اقوام ایرانی	۳۸عدد	٪۱۰۰	-۰۱۰۴-۰۱۰۳-۰۱۰۲-۰۱۰۱ -۰۱۰۸-۰۱۰۷-۰۱۰۶۰-۰۱۰۵ -۰۲۰۳-۰۲۰۲-۰۲۰۱-۰۱۰۹ -۰۳۰۲-۰۳۰۱-۰۲۰۵-۰۲۰۴ -۰۵۰۳-۰۵۰۲-۰۵۰۱-۰۳۰۳ -۰۶۰۱-۰۵۰۹-۰۵۰۵-۰۵۰۴ -۰۶۰۵۰۷۰۱-۰۶۰۴-۰۶۰۳-۰۶۰۲ -۰۸۰۲-۰۸۰۱-۰۷۰۶-۰۷۰۲ -۰۸۰۶-۰۸۰۵-۰۸۰۴-۰۸۰۳ -۰۸۱۰-۰۸۰۹-۰۸۰۸-۰۸۰۷ -۱۲۰۲-۱۲۰۱-۱۱۰۲-۱۱۰۱ ۱۲۰۶-۱۲۰۳	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای(۰۱)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی : هنر
رشته : طراحی و دوخت

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱	حرفه۲: لباس دوز زنانه	کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲	حرفه۳: طراح الگو و لباس	کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۳۱	۱۱۱۲۰۰۰	میز لوازم جانبی	جهت قرار گرفتن چاپگر اسکنر- جنس چوبی درابعاد۱۰۰×۷۰سانتی متر- دارای کشوی ریلی جهت لوازم جانبی (کاغذ-CDوسایرلوازم)- برای کارگاههای کارروی مانکن ,بچه گانه دوزی طراحی لباس ,تزیینات لباس ,الگو ,دوخت , سایت رایانه و طراحی لباس اقوام ایرانی	۸عدد	٪۱۰۰	-۰۱۰۴-۰۱۰۳-۰۱۰۲-۰۱۰۱ -۰۱۰۸-۰۱۰۷-۰۱۰۶-۰۱۰۵ -۰۲۰۳-۰۲۰۲-۰۲۰۱-۰۱۰۹ -۰۳۰۲-۰۳۰۱-۰۲۰۵-۰۲۰۴ -۰۵۰۳-۰۵۰۲-۰۵۰۱-۰۳۰۳ -۰۶۰۱-۰۵۰۹-۰۵۰۵-۰۵۰۴ -۰۶۰۵۰۷۰۱-۰۶۰۴-۰۶۰۳-۰۶۰۲ -۰۸۰۲-۰۸۰۱-۰۷۰۶-۰۷۰۲ -۰۸۰۶-۰۸۰۵-۰۸۰۴-۰۸۰۳ -۰۸۱۰-۰۸۰۹-۰۸۰۸-۰۸۰۷ -۱۲۰۲-۱۲۰۱-۱۱۰۲-۱۱۰۱ ۱۲۰۶-۱۲۰۳	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	
۳۲	۱۱۱۲۰۰۰و ۱۱۱۱۱۰۰	میز وصندلی هنرآموز	ارتفاع میز استاندارد- ارتفاع صندلی قابل تنظیم- دارای محل قرارگیری کیس,نمایشگر,کیبوردوموس- صندلی چرخ دار- برای کارگاههای کارروی مانکن ,بچه گانه دوزی طراحی لباس ,تزیینات لباس ,الگو ,دوخت , سایت رایانه و طراحی لباس اقوام ایرانی	۸عدد	٪۱۰۰	-۰۱۰۴-۰۱۰۳-۰۱۰۲-۰۱۰۱ -۰۱۰۸-۰۱۰۷-۰۱۰۶-۰۱۰۵ -۰۲۰۳-۰۲۰۲-۰۲۰۱-۰۱۰۹ -۰۳۰۲-۰۳۰۱-۰۲۰۵-۰۲۰۴ -۰۵۰۳-۰۵۰۲-۰۵۰۱-۰۳۰۳ -۰۶۰۱-۰۵۰۹-۰۵۰۵-۰۵۰۴ -۰۶۰۵۰۷۰۱-۰۶۰۴-۰۶۰۳-۰۶۰۲ -۰۸۰۲-۰۸۰۱-۰۷۰۶-۰۷۰۲ -۰۸۰۶-۰۸۰۵-۰۸۰۴-۰۸۰۳ -۰۸۱۰-۰۸۰۹-۰۸۰۸-۰۸۰۷ -۱۲۰۲-۱۲۰۱-۱۱۰۲-۱۱۰۱ ۱۲۰۶-۱۲۰۳	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای(۰۱)

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱	حرفه۲: لباس دوز زنانه	کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲	حرفه۳: طراح الگو و لباس	کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۳۳	۱۱۱۱۱۰۰	صندلی ماشین دوخت	صندلی مفصل‌دار (بچرخد و پشتی به عقب و جلو خم شود)- ارتفاع صندلی قابل کنترل- صندلی که در حالت نشسته زاویه ران با بالاتنه ۱۰۵ باشد- فاصله پشتی ۱۵-۱۰ سانتی متر به صورت افقی- -ارتفاع سطح نشیمنگاه ۵۱ تا ۶۱ سانتی متر برای کارگاههای کارروی مانکن ,بچه گانه دوزی طراحی لباس ,تزیینات لباس ,الگو ,دوخت , سایت رایانه و طراحی لباس اقوام ایرانی	۱۲۸عدد	٪۱۰۰	-۰۱۰۴-۰۱۰۳-۰۱۰۲-۰۱۰۱ -۰۱۰۸-۰۱۰۷-۰۱۰۶۰-۰۱۰۵ -۰۲۰۳-۰۲۰۲-۰۲۰۱-۰۱۰۹ -۰۳۰۲-۰۳۰۱-۰۲۰۵-۰۲۰۴ -۰۵۰۳-۰۵۰۲-۰۵۰۱-۰۳۰۳ -۰۶۰۱-۰۵۰۹-۰۵۰۵-۰۵۰۴ -۰۶۰۵-۰۶۰۴-۰۶۰۳-۰۶۰۲ -۰۸۰۱-۰۷۰۶-۰۷۰۲-۰۷۰۱ -۰۸۰۵-۰۸۰۴-۰۸۰۳-۰۸۰۲ -۰۸۰۹-۰۸۰۸-۰۸۰۷-۰۸۰۶ -۱۲۰۱-۱۱۰۲-۱۱۰۱-۰۸۱۰ ۱۲۰۶-۱۲۰۳-۱۲۰۲	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	
۳۴	۱۱۱۲۰۰	میز طراحی	باکشوی مخصوص جای وسایل طراحی- دارای بازوی باز برای گسترده شدن سطح کار- سطح میزهای بغل جمع می‌شود- ارتفاع میز استاندارد با صندلی طراحی- برای کارگاههای طراحی لباس وطراحی لباس اقوام ایرانی	۳۰ عدد	٪۳۲	--۰۱۰۴-۰۱۰۳-۰۱۰۲-۰۱۰۱ -۰۸۰۲-۰۸۰۱-۰۱۰۶-۰۱۰۵ -۰۸۰۶-۰۸۰۵-۰۸۰۴-۰۸۰۳ -۰۱۰۷-۰۸۱۰-۰۸۰۹-۰۸۰۷	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای(۰۱)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی : هنر
رشته : طراحی و دوخت

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱	حرفه۲: لباس دوز زنانه	کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲	حرفه۳: طراح الگو و لباس	کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۳۵	۱۱۱۱۱۰۰	صندلی طراحی	چرخان بدون دسته- ارتفاع قابل تنظیم- پشتی کوتاه ولی گودی کمر را پوشش می‌دهد- برای کارگاههای طراحی لباس وطراحی لباس اقوام ایرانی	۳۰ عدد	٪۳۲	-۰۱۰۱-۰۱۰۲-۰۱۰۳-۰۱۰۴- -۰۱۰۵-۰۱۰۶-۰۸۰۱-۰۸۰۲- -۰۸۰۳-۰۸۰۴-۰۸۰۵-۰۸۰۶- ۰۸۰۷-۰۸۰۹-۰۸۱۰-۰۱۰۷	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	
۳۶	۱۱۱۲۰۰	میز ترسیم الگو	باکشوهای مخصوص جای وسایل ترسیم الگو- دارای بازوی باز برای بزرگتر شدن سطح کار- برای کارگاههای الگو وکارروی مانکن	۳۰عدد	٪۳۲	-۰۲۰۱-۰۲۰۲-۰۲۰۳-۰۲۰۴- -۰۲۰۵-۰۳۰۱-۰۳۰۲-۰۳۰۳- ۰۶۰۱-۰۶۰۲-۰۶۰۳-۰۶۰۴-۰۶۰۵	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی : هنر
رشته : طراحی و دوخت

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای(۰۱)

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی | **کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱** | **حرفه۲: لباس دوز زنانه** | **کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲** | **حرفه۳: طراح الگو و لباس** | **کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳**

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۳۷	۱۱۱۲۰۰	میز ماشین دوخت	باکشوهای مخصوص جای وسایل ترسیم دوخت- دارای بازوی باز برای بزرگتر شدن سطح کار- دارای آسانسور برای بالا آمدن ماشین دوخت- برای کارگاههای دوخت ,بچه گانه دوزی و تزیینات لباس	۹۲ عدد	٪۳۲	-۰۵۰۴-۰۵۰۳-۰۵۰۲-۰۵۰۱ -۰۶۰۳-۰۶۰۲-۰۵۰۹۰۶۰۱-۰۵۰۵ -۰۷۰۲-۰۷۰۱-۰۶۰۵-۰۶۰۴ -۱۲۰۳-۱۲۰۲-۱۲۰۱-۰۷۰۶ -۱۲۰۶	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	
۳۸	۱۱۱۱۲۰۰	صندلی کارگاه الگو	چرخان بدون دسته- ارتفاع قابل تنظیم- پشتی کوتاه ولی گودی کمر را پوشش می‌دهد- برای کارگاههای الگو ,کارروی مانکن و الگوی بچه گانه دوزی	۳۰عدد	٪۳۰	-۰۲۰۴-۰۲۰۳-۰۲۰۲-۰۲۰۱ -۰۳۰۳-۰۳۰۲-۰۳۰۱-۰۲۰۵ -۰۶۰۴-۰۶۰۳-۰۶۰۲-۰۶۰۱ -۱۱۰۳-۱۱۰۲-۱۱۰۱-۰۶۰۵	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای(۰۱)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی : هنر
رشته : طراحی و دوخت

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱	حرفه۲: لباس دوز زنانه	کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲	حرفه۳: طراح الگو و لباس	کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۳۹	۱۱۱۳۱۰۰	کمدوسایل هنرجو	فلزی (رنگ کوره‌ای) یا چوبی- جالباس و گذاشتن وسایل طراحی را داشته باشد- برای هرهنرجویک قفسه برای کارگاههای کارروی مانکن ,بچه گانه دوزی طراحی لباس ,تزیینات لباس ,الگو ,دوخت , سایت رایانه و طراحی لباس اقوام ایرانی	۱۸کمد ۵ردیف	٪۱۰۰	۰۱۰۱-۰۱۰۲-۰۱۰۳-۰۱۰۴- ۰۱۰۵-۰۱۰۶-۰۱۰۷-۰۱۰۸- ۰۱۰۹-۰۲۰۱-۰۲۰۲-۰۲۰۳- ۰۲۰۴-۰۲۰۵-۰۳۰۱-۰۳۰۲- ۰۳۰۳-۰۵۰۱-۰۵۰۲-۰۵۰۳- ۰۵۰۴-۰۵۰۵-۰۵۰۹-۰۶۰۱- ۰۶۰۲-۰۶۰۳-۰۶۰۴-۰۶۰۵- ۰۷۰۱-۰۷۰۲-۰۷۰۶-۰۸۰۱- ۰۸۰۲-۰۸۰۳-۰۸۰۴-۰۸۰۵- ۰۸۰۶-۰۸۰۷-۰۸۰۸-۰۸۰۹- ۰۸۱۰-۱۱۰۱-۱۱۰۲-۱۲۰۱- ۱۲۰۲-۱۲۰۳-۱۲۰۶	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	
۴۰	۳۷۴۵۱۰۰	اتودستی	قابل حمل- دارای مخزن بخار- برای کارگاههای دوخت ,تزیینات لباس, طراحی ودوخت لباس اقوام ایرانی و بچه گانه دوزی	۱۵ دستگاه	٪۳۲	۰۵۰۱-۰۵۰۲-۰۵۰۳-۰۵۰۴- ۰۵۰۵-۰۶۰۱-۰۶۰۲-۰۶۰۳- ۰۶۰۴-۰۶۰۵-۰۷۰۱-۰۷۰۲- ۰۷۰۶-۱۲۰۱-۱۲۰۲-۱۲۰۳- ۱۲۰۶-	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای(۰۱)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی : هنر
رشته : طراحی و دوخت

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی | **کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱** | **حرفه۲: لباس دوز زنانه** | **کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲** | **حرفه۳: طراح الگو و لباس** | **کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳**

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۴۱	۳۸۹۹۹ CPC	مانکن خیاطی متحرک	مانکن خیاطی- دارای پایه و خط کش تنظیم لبه دامن وپیراهن- قسمت‌های عرضی متحرک- برای کارگاه دوخت	۱۵عدد	٪۱۴	۰۵۰۱-۰۵۰۲-۰۵۰۳-۰۵۰۴- ۰۵۰۵-۰۵۰۹	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	
۴۲	۳۸۹۹۹ CPC	آدمک مانکن ویترینی	اندام زنانه کامل (مانکن حتما با لباس پوشیده شود)-نیم تنه با دست و قسمت سر- فرم‌های انتخاب با چرخش سر و دست- ازهرقسمت اندام – برای کارگاههای طراحی لباس و طراحی لباس اقوام ایرانی	۶عدد	٪۳۲	۰۱۰۱-۰۱۰۲-۰۱۰۳-۰۱۰۴– ۰۱۰۵-۰۱۰۶-۰۸۰۱-۰۸۰۲- ۰۸۰۳-۰۸۰۴-۰۸۰۵-۰۸۰۶- ۰۸۰۷-۰۸۰۹-۰۸۱۰-۰۱۰۷-	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای(۰۱)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی : هنر
رشته : طراحی و دوخت

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی | **کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱** | **حرفه۲: لباس دوز زنانه** | **کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲** | **حرفه۳: طراح الگو و لباس** | **کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳**

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۴۳	CP۳۸۹۹۹ C	مانکن خیاطی زنانه	سایزانتخاب شده مانکنها باسایز هنرجویان در این سن هماهنگی داشته باشد- استاندارد- مطابق با اندازه واقعی- برای کارگاههای کارروی مانکن و دوخت	۳۰عدد	٪۱۰	۰۶۰۱-۰۶۰۲-۰۶۰۳-۰۶۰۴- -۰۶۰۵-۰۵۰۱-۰۵۰۲-۰۵۰۳- ۰۵۰۴-۰۵۰۹	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	
۴۴	-	مولاژ کودکان	سنین مختلف کودک ازنوزادی تا۷سال- جنس فایبرگلاس- در اندازه ها استاندارد- هرمرحله رشدکودک- برای کارگاههای الگو و دوخت بچه گانه دوزی	از هر اندازه ۱عدد	٪۸	۱۱۰۱-۱۱۰۲-۱۱۰۶-۱۲۰۴	۱۱■ ۱۲■	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای(۰۱)

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱	حرفه۲: لباس دوز زنانه	کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲	حرفه۳: طراح الگو و لباس	کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۴۵	CP۳۸۹۹۹ C	مانکن خیاطی کودکان	سایزانتخاب شده مانکنها باسایز کودکان هماهنگی داشته باشد- استانداردسایزبندی- اندازه واقعی کودک - برای کارگاه الگو ودوخت بچه گانه دوزی	۱۵عدد	٪۱۴	-۱۲۰۱-۱۲۰۲-۱۲۰۳-۱۲۰۴- -۱۲۰۶-۱۱۰۱-۱۱۰۲-	۱۱■ ۱۲■	
۴۶	۲۱۳۲۱۹۶	جعبه کمک های اولیه	چسب زخم، چسب رولی، باندکشی، گاز استریل، پماد سوختگی، پنس- قیچی و ...)- برای هرکارگاه یک جعبه- برای کارگاههای کارروی مانکن ,بچه گانه دوزی طراحی لباس ,تزیینات لباس ,الگو ,دوخت , سایت رایانه و طراحی لباس اقوام ایرانی	۸جعبه	٪۱۰۰	-۰۱۰۱-۰۱۰۲-۰۱۰۳-۰۱۰۴- -۰۱۰۵-۰۱۰۶۰-۰۱۰۷-۰۱۰۸- -۰۱۰۹-۰۲۰۱-۰۲۰۲-۰۲۰۳- -۰۲۰۴-۰۲۰۵-۰۳۰۱-۰۳۰۲- -۰۳۰۳-۰۵۰۱-۰۵۰۲-۰۵۰۳- -۰۵۰۴-۰۵۰۵-۰۵۰۹-۰۶۰۱- -۰۶۰۲-۰۶۰۳-۰۶۰۴-۰۶۰۵- -۰۷۰۱-۰۷۰۲-۰۷۰۶-۰۸۰۱- -۰۸۰۲-۰۸۰۳-۰۸۰۴-۰۸۰۵- -۰۸۰۶-۰۸۰۷-۰۸۰۸-۰۸۰۹- -۰۸۱۰-۱۱۰۱-۱۱۰۲-۱۲۰۱- ۱۲۰۲-۱۲۰۳-۱۲۰۶	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای(۰۱)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی : هنر
رشته : طراحی و دوخت

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	**کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱**	**حرفه۲: لباس دوز زنانه**	**کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲**	**حرفه۳: طراح الگو و لباس**	**کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳**

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۴۷	۲۷۴۱۴۱۲	کپسول آتش نشانی	قابل حمل دستی- پود و گاز- دارای عقربه فشارسنج- شیرفلکه کپسول پلمپ باشد- قطر شلنگ پودری یکنواخت- مطابق مشخصات استانداردملی ایران به شماره۸۶۹-۹۱۹۰- برای هرکارگاه ۲دستگاه- برای کارگاههای کارروی مانکن ,بچه گانه دوزی طراحی لباس ,تزیینات لباس ,الگو ,دوخت , سایت رایانه و طراحی لباس اقوام ایرانی	۱۲ دستگاه	٪۱۰۰	-۰۱۰۱-۰۱۰۲-۰۱۰۳-۰۱۰۴ -۰۱۰۵-۰۱۰۶-۰۱۰۷-۰۱۰۸ -۰۱۰۹-۰۲۰۱-۰۲۰۲-۰۲۰۳ -۰۲۰۴-۰۲۰۵-۰۳۰۱-۰۳۰۲ -۰۳۰۳-۰۵۰۱-۰۵۰۲-۰۵۰۳ -۰۵۰۴-۰۵۰۵-۰۵۰۹-۰۶۰۱ -۰۶۰۲-۰۶۰۳-۰۶۰۴-۰۶۰۵ -۰۷۰۱-۰۷۰۲-۰۷۰۶-۰۸۰۱ -۰۸۰۲-۰۸۰۳-۰۸۰۴-۰۸۰۵ -۰۸۰۶-۰۸۰۷-۰۸۰۸-۰۸۰۹ -۰۸۱۰-۱۱۰۱-۱۱۰۲-۱۲۰۱ ۱۲۰۲-۱۲۰۳-۱۲۰۶	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	

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

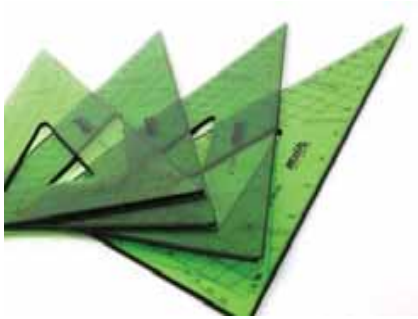
تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی : هنر
رشته : طراحی و دوخت

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرما یه ای(۰۲)

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	**کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱**	**حرفه۲: لباس دوز زنانه**	**کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲**	**حرفه۳: طراح الگو و لباس**	**کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳**

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۱	۱۱۳۸۰۰۰	خط کش منحنی	مخصوص انحناهای حلقه گردن پهلوها ،فاق شلوار،حلقه آستین وپنس ها- برای کارگاههای الگو,دوخت ,کارروی مانکن وبچه گانه دوزی	۶۰ عدداز هرنوع	%۴۹	-۰۲۰۱-۰۲۰۲-۰۲۰۳- ۰۲۰۴-۰۲۰۵-۰۳۰۱- ۰۳۰۲-۰۳۰۳-۰۵۰۱- ۰۵۰۲-۰۵۰۳-۰۵۰۴- ۰۵۰۵-۰۵۰۹-۰۶۰۱- ۰۶۰۲-۰۶۰۳-۰۶۰۴- ۰۶۰۵-۱۱۰۱-۱۱۰۲- ۱۱۰۶-۱۲۰۱-۱۲۰۳-	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	
۲	۱۱۳۸۰۰۰	گونیا	گونیا با زوایای ۳۰،۴۵،۶۰ و ۹۰ درجه از جنس پلاستیک با درجات میلی‌متر و سانتی‌متر- برای کارگاههای کارگاه الگو, دوخت , کارروی مانکن وبچه گانه دوزی	۶۰ عدداز هرنوع	%۴۹	-۰۲۰۱-۰۲۰۲-۰۲۰۳- ۰۲۰۴-۰۲۰۵-۰۳۰۱- ۰۳۰۲-۰۳۰۳-۰۵۰۱- ۰۵۰۲-۰۵۰۳-۰۵۰۴- ۰۵۰۵-۰۵۰۹-۰۶۰۱- ۰۶۰۲-۰۶۰۳-۰۶۰۴- ۰۶۰۵-۱۱۰۱-۱۱۰۲- ۱۱۰۶-۱۲۰۱-۱۲۰۳-	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	

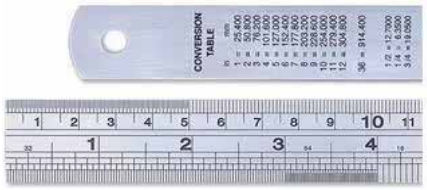
وزارت آموزش و پرورش
سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی
دفتر تألیف کتاب‌های درسی فنی و حرفه‌ای و کاردانش

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای(۰۲)

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱	حرفه۲: لباس دوز زنانه	کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲	حرفه۳: طراح الگو و لباس	کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۳	۴۲۹۹۷	رولت خیاطی	مخصوص پارچه وکاغذ به همراه کاربن استفاده می‌شود.- در رنگ‌های گوناگون (برای پارچه از کاربن آبی لاجوردی استفاده نکنید)بدون دندانه و با دندانه- برای کارگاههای کارگاه الگو, دوخت , کارروی مانکن وبچه گانه دوزی	۶۰ عدد	%۴۹	-۰۲۰۱-۰۲۰۲-۰۲۰۳- ۰۲۰۴-۰۲۰۵-۰۳۰۱- ۰۳۰۲-۰۳۰۳-۰۵۰۱- ۰۵۰۲-۰۵۰۳-۰۵۰۴- ۰۵۰۵-۰۵۰۹-۰۶۰۱- ۰۶۰۲-۰۶۰۳-۰۶۰۴- ۰۶۰۵-۱۱۰۱-۱۱۰۲- ۱۱۰۶-۱۲۰۱-۱۲۰۳-	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	
۴	۱۱۳۸۰۰۰	خط کش بلند	خط کش اندازه گیری برای کشیدن خطوط راست- اندازه‌های ۲۰،۵۰ و ۱۰۰ سانتی‌متری- جنس پلاستیکی و فلزی- برای کارگاههای کارگاه الگوو دوخت	۳۰ عدداز هرنوع	%۴۹	-۰۲۰۱-۰۲۰۲-۰۲۰۳- ۰۲۰۴-۰۲۰۵-۰۳۰۱- ۰۳۰۲-۰۳۰۳-۰۵۰۱- ۰۵۰۲-۰۵۰۳-۰۵۰۴- ۰۵۰۵-۰۵۰۹-۰۶۰۱- ۰۶۰۲-۰۶۰۳-۰۶۰۴- ۰۶۰۵-۱۱۰۱-۱۱۰۲- ۱۱۰۶-۱۲۰۱-۱۲۰۳-	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	

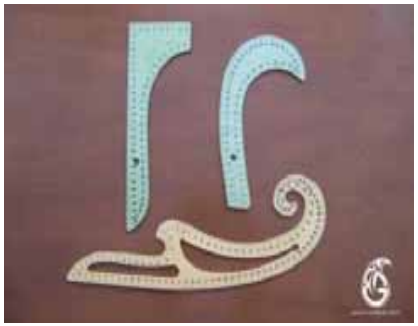
وزارت آموزش و پرورش
سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی
دفتر تألیف کتاب‌های درسی فنی و حرفه‌ای و کاردانش

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای(۰۲)

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱	حرفه۲: لباس دوز زنانه	کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲	حرفه۳: طراح الگو و لباس	کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۵	۱۱۳۸۰۰۰	پیستوله خیاطی	بسته کامل مخصوص انحناهای پهلو، فاق شلوار، حلقه آستین، حلقه گردن و ....)- برای کارگاههای کارگاه الگوو دوخت , کارروی مانکن وبچه گانه دوزی	۶۰ عدداز هرنوع	%۴۹	-۰۲۰۱-۰۲۰۲-۰۲۰۳- ۰۲۰۴-۰۲۰۵-۰۳۰۱- ۰۳۰۲-۰۳۰۳-۰۵۰۱- ۰۵۰۲-۰۵۰۳-۰۵۰۴- ۰۵۰۵-۰۵۰۹-۰۶۰۱- ۰۶۰۲-۰۶۰۳-۰۶۰۴- ۰۶۰۵-۱۱۰۱-۱۱۰۲- ۱۱۰۶-۱۲۰۱-۱۲۰۳-	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	
۶	۱۱۳۱۳۱۱	خط کش ماری	با اندازه‌های متفاوت- نوار پلاستیکی حالت‌دار برای کشیدن قسمت‌های منحنی الگو لباس- برای کارگاههای کارگاه الگو, دوخت , کارروی مانکن وبچه گانه دوزی	۶۰عدد	%۳۲	۰۲۰۲-۰۲۰۳-۰۳۰۱ ۰۲۰۴-۰۲۰۵-۰۳۰۲-- ۰۳۰۳-۰۶۰۱-۰۶۰۲- ۰۲۰۱--۰۶۰۳-۰۶۰۴— ۰۶۰۵-۱۱۰۱-۱۱۰۲- ۱۱۰۶-	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	

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

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای(۰۲)

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱	حرفه۲: لباس دوز زنانه	کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲	حرفه۳: طراح الگو و لباس	کد حرفه : ۳٤٤۱۰۱۹۳

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۷	۱۱۳۱۳۱۱	خط کش ساده مدرج	دارای درجه متحرک- قابل تنظیم برای اندازه‌گیری پیلی‌ها، لبه‌ها و جادکمه- برای کارگاههای الگو, دوخت وبچه گانه دوزی	۴۵ عدد	%۴۹	-۰۲۰۱-۰۲۰۲-۰۲۰۳- ۰۲۰۴-۰۲۰۵-۰۳۰۱- ۰۳۰۲-۰۳۰۳-۰۵۰۱- ۰۵۰۲-۰۵۰۳-۰۵۰۴- ۰۵۰۵-۰۵۰۹-۰۶۰۱- ۰۶۰۲-۰۶۰۳-۰۶۰۴- ۰۶۰۵-۱۱۰۱-۱۱۰۲- ۱۱۰۶-۱۲۰۱-۱۲۰۳-	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	
۸	۱۱۳۱۳۱۱	خط کش مخصوص تعیین جادکمه	دارای درجه متحرک- قابل تنظیم برای تعیین محل دقیق جادگمه و دکمه، دکمه و بندینک- برای کارگاههای کارگاه الگو, دوخت وبچه گانه دوزی	۴۵ عدد	%۳۲	۰۲۰۲-۰۲۰۳-۰۳۰۱ ۰۲۰۴-۰۲۰۵-۰۳۰۲-- ۰۳۰۳-۰۶۰۱-۰۶۰۲- ۰۶۰۳-۰۶۰۴-۰۲۰۱- ۰۶۰۵-۱۱۰۱-۱۱۰۲- ۱۱۰۶-	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	

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

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای(۰۲)

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱	حرفه۲: لباس دوز زنانه	کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲
حرفه۳: طراح الگو و لباس	کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳		

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۹	۴۲۹۹۷	متر مخصوص خیاطی	با روکش مشمع با طول ۱۵۰ سانتی متر مخصوص اندازه‌گیری قسمت‌های مختلف اندام – دارای درجات میلی‌متر و سانتی‌متر- برای کارگاههای الگو, دوخت ,تزیینات لباس ,کارو ی مانکن و وبچه گانه دوزی	۷۵ عدد	%۴۹	-۰۲۰۱-۰۲۰۲-۰۲۰۳- ۰۲۰۴-۰۲۰۵-۰۳۰۱- ۰۳۰۲-۰۳۰۳-۰۵۰۱- ۰۵۰۲-۰۵۰۳-۰۵۰۴- ۰۵۰۵-۰۵۰۹-۰۶۰۱- ۰۶۰۲-۰۶۰۳-۰۶۰۴- ۰۶۰۵-۱۱۰۱-۱۱۰۲- ۱۱۰۶-۱۲۰۱-۱۲۰۳-	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	
۱۰	۱۱۳۱۳۱۴	پرگارمداد گیر	در اندازه ی بزرگ با بازو باز- برای شعاع ۲۰ سانتیمتر- برای کارگاههای الگوو دوخت ,کارروی مانکن وبچه گانه دوزی	۴۵ عدد	%۳۸	۰۲۰۲-۰۲۰۳-۰۳۰۱ ۰۲۰۴-۰۲۰۵-۰۳۰۲-- ۰۳۰۳-۰۶۰۱-۰۶۰۲- ۰۲۰۱--۰۶۰۳-۰۶۰۴ ۰۶۰۵-۱۱۰۱-۱۱۰۲- ۱۱۰۶-	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	

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

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای(۰۲)

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱	حرفه۲: لباس دوز زنانه	کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲	حرفه۳: طراح الگو و لباس	کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۱۱	-	دستگاه چسب حرارتی(تفنگی)	مناسب جهت استفاده درکارگاه - پرقدرت با کاربردبالا-۲۰۰وات- برای کارگاه طراحی ودوخت لباس اقوام ایرانی وبچه گانه دوزی	۱۵ دستگاه	%۳۸	۰۵۰۹-۰۶۰۱-۰۶۰۲-۰۶۰۳-۰۶۰۴-۰۸۰۱-۰۸۰۲-۰۸۰۳-۰۸۰۴-۰۸۰۵-۰۸۰۶-۰۸۰۷-۰۸۰۸-۰۸۰۹-۰۸۱۰-۱۲۰۱-	■۱۱ ■۱۲	
۱۲	۴۲۹۹۷	قلاب برگرداندن نوار پارچه ای	این قلاب با طول ۲۰تا۴۰سانتیمتر- دارای لبه قلاب مانند- برای کارگاههای دوخت , وبچه گانه دوزی وکارروی مانکن	۳۰عدد	%۳۲	۰۵۰۱-۰۵۰۲-۰۵۰۳-۰۵۰۴-۰۵۰۹-۰۶۰۱-۰۶۰۲-۰۶۰۳-۰۶۰۴-۰۶۰۵-۰۷۰۶-۱۲۰۱-۱۲۰۴-۱۲۰۶-	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	

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

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای(۰۲)

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱	حرفه۲: لباس دوز زنانه	کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲	حرفه۳: طراح الگو و لباس کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۱۳	-	پرزگیر لباس	دارای تیغ گردان ومخزن جمع آوری- تنظیم سه درجه ای ارتفاع تیغه برای انواع لباس- استفاده بدون سیم- باتری شارژی داخلی بدون نیاز به تعویض- موتور قوی- برای کارگاههای الگوو دوخت	۳۰ دستگاه	%۳۲	۰۵۰۱-۰۵۰۲-۰۵۰۳- ۰۵۰۴-۰۵۰۹-۰۶۰۱- ۰۶۰۲-۰۶۰۳-۰۶۰۴- ۰۶۰۵-۰۷۰۶-۱۲۰۱- ۱۲۰۴-۱۲۰۶-	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	
۱۴	۱۱۳۷۱۰۰	قیچی کاغذ	مخصوص برش کاغذ- دوتا دسته‌های آن گرد- تیغه‌های زیر و رو برابر- برای کارگاههای طراحی لباس , تزیینات لباس الگو ودوخت وبچه گانه دوزی,	۷۵ عدد	%۴۹	-۰۲۰۱-۰۲۰۲-۰۲۰۳- ۰۲۰۴-۰۲۰۵-۰۳۰۱- ۰۳۰۲-۰۳۰۳-۰۵۰۱- ۰۵۰۲-۰۵۰۳-۰۵۰۴- ۰۵۰۵-۰۵۰۹-۰۶۰۱- ۰۶۰۲-۰۶۰۳-۰۶۰۴- ۰۶۰۵-۱۱۰۱-۱۱۰۲- ۱۱۰۶-۱۲۰۱-۱۲۰۳	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	

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

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای(۰۲)

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱	حرفه۲: لباس دوز زنانه	کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲	حرفه۳: طراح الگو و لباس	کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۱۵	۴۲۹۹۷	جا سوزنی	دارای آهن ربا مخصوص درس الگو- مدل مچی مخصوص کارروی مانکن- مخصوص درس دوخت بدون درب- برای کارگاههای الگو, دوخت ,تزیینات لباس وکارروی مانکن وبچه گانه دوزی	۷۵ عدد	%۵۵	-۰۲۰۱-۰۲۰۲-۰۲۰۳- ۰۲۰۴-۰۲۰۵-۰۳۰۱- ۰۳۰۲-۰۳۰۳-۰۵۰۱- ۰۵۰۲-۰۵۰۳-۰۵۰۴- ۰۵۰۵-۰۵۰۹-۰۶۰۱- ۰۶۰۲-۰۶۰۳-۰۶۰۴- ۰۶۰۵-۰۷۰۱-۰۷۰۲- ۰۷۰۶-۱۱۰۱-۱۱۰۲- ۱۱۰۶-۱۲۰۱-۱۲۰۳-	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	
۱۶	۱۱۳۱۳۱۱	خط کش T	۱۰۰ سانتی متری- دارای میلی‌متر و سانتی‌متر- بهتر است قسمت خط افقی آن متحرک باشد- برای کارگاههای الگو. دوخت ,تزیینات لباس وبچه گانه دوزی	۴۵عدد	%۶۵	-۰۲۰۱-۰۲۰۲-۰۲۰۳- ۰۲۰۴-۰۲۰۵-۰۳۰۱- ۰۳۰۲-۰۳۰۳-۰۵۰۱- ۰۵۰۲-۰۵۰۳-۰۵۰۴- ۰۵۰۵-۰۵۰۹-۰۶۰۱- ۰۶۰۲-۰۶۰۳-۰۶۰۴- ۰۶۰۵-۱۱۰۱-۱۱۰۲- ۱۱۰۶-۱۲۰۱-۱۲۰۳-	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	

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

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای(۰۲)

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱	حرفه۲: لباس دوز زنانه	کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲	حرفه۳: طراح الگو و لباس	کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۱۷	۴۲۹۹۷	انواع بالشتک های اتو با پارچه ی مخصوص و ژانت	بالشتک در فرم های گرد و بیضی (رو میزی و دستی)- برای درزهای بلند و مستقیم- بالشتک‌های گرد و بیضی حتما روکش‌دار باشد- برای کارگاههای الگو, دوخت ,بچه گانه دوزی ,تزیینات لباس وکارروی مانکن	۳۰ عدداز هرنوع	%۴۰	-۰۵۰۴-۰۵۰۱-۰۵۰۲ ۰۵۰۳-۰۵۰۵-۰۵۰۶- ۰۵۰۹-۰۷۰۱-۰۷۰۲- ۰۷۰۶-۱۲۰۱-۱۲۰۲- ۱۲۰۳-۱۲۰۶-۱۲۰۴- ۰۶۰۱-۰۶۰۲-۰۶۰۳- ۰۶۰۴-۰۶۰۵	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	
۱۸	۱۱۳۷۱۰۰	قیچی برش پارچه	قیچی مخصوص برش در سایز های مختلف ۸, ۹،۱۰ و ۱۲ اینچی- تیغه فولادی قابل تیزکردن – تیغه‌ها توسط پرچ‌کردن به هم متصل شوند- برای کارگاههای دوخت ,تزیینات لباس و بچه گانه دوزی	۳۰ عدداز هرنوع	%۳۸	-۰۵۰۴-۰۵۰۱-۰۵۰۲ ۰۵۰۳-۰۵۰۵--۰۵۰۹- ۰۷۰۱-۰۷۰۲-۰۷۰۶- ۱۲۰۱-۱۲۰۲-۱۲۰۳- ۱۲۰۶-۱۲۰۴-۰۶۰۱- ۰۶۰۲-۰۶۰۳-۰۶۰۴- ۰۶۰۵	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	
۱۹	۴۲۹۹۷	گیره ی مخصوص تهیه نوار اریب	با عرض ها و پهنای مختلف- مخصوص تا کردن لبه‌های نوار اریب در اندازه‌های ۲، ۳ و ... سانتی متری- برای کارگاههای دوخت ,تزیینات لباس و بچه گانه دوزی	۳۰ عدد	%۴۰	-۰۵۰۴-۰۵۰۱-۰۵۰۲ ۰۵۰۳-۰۵۰۵-۰۵۰۶- ۰۵۰۹-۰۷۰۱-۰۷۰۲- ۰۷۰۶-۱۲۰۱-۱۲۰۲- ۱۲۰۳-۱۲۰۶-۱۲۰۴- ۰۶۰۱-۰۶۰۲-۰۶۰۳- ۰۶۰۴-۰۶۰۵	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	

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

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای(۰۲)

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱	حرفه۲: لباس دوز زنانه	کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲
حرفه۳: طراح الگو و لباس	کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳		

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۰	۳۸۹۹۸ CPC	برس ماشین دوخت	مخصوص تمیز کردن ماشین های دوخت- دسته کوچک با موهایکدست و بلند پلاستیکی- برای کارگاههای تزیینات لباس و دوخت و بچه گانه دوزی وکارروی مانکن	۴۵ عدد	%۴۰	-۰۵۰۴-۰۵۰۱-۰۵۰۲ ۰۵۰۳-۰۵۰۵-۰۵۰۶- ۰۵۰۹-۰۷۰۱-۰۷۰۲- ۰۷۰۶-۱۲۰۱-۱۲۰۲- ۱۲۰۳-۱۲۰۶-۱۲۰۴- ۰۶۰۱-۰۶۰۲-۰۶۰۳- ۰۶۰۴-۰۶۰۵	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	
۲۱	۱۱۵۲۲۸۰	سبد قراردادن دوخت	با دهانه مناسب- قابل حمل و نقل – برای کارگاههای دوخت ,تزیینات لباس ,کارومانکن و بچه گانه دوزی	۶۰ عدد	%۵۱	-۰۵۰۴-۰۵۰۱-۰۵۰۲ ۰۵۰۳-۰۵۰۵-۰۵۰۶- ۰۵۰۹-۰۶۰۱-۰۶۰۲- ۰۶۰۳-۰۶۰۴-۰۶۰۵- ۰۷۰۱-۰۷۰۲-۰۷۰۶- ۱۲۰۱-۱۲۰۲-۱۲۰۳- ۱۲۰۶-۱۲۰۴-۰۶۰۱-	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	

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

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای(۰۲)

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱	حرفه۲: لباس دوز زنانه	کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲
حرفه۳: طراح الگو و لباس	کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳		

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۲	۱۱۵۲۱۵۰	جارو وخاک انداز	مجموعه جارو و خاک‌انداز دارای دسته بلند- هرکارگاه ۲عدد- برای کارگاههای کارروی مانکن ,بچه گانه دوزی طراحی لباس ,تزیینات لباس ,الگو ,دوخت , سایت رایانه و طراحی لباس اقوام ایرانی	۱۲ عدد	%۱۰۰	۰۱۰۱-۰۱۰۲-۰۱۰۳- ۰۱۰۴-۰۱۰۵-۰۱۰۶- ۰۱۰۷-۰۱۰۸-۰۱۰۹- -۰۲۰۱-۰۲۰۲-۰۲۰۳- ۰۲۰۴-۰۲۰۵-۰۳۰۱- ۰۳۰۲-۰۳۰۳-۰۵۰۱- ۰۵۰۲-۰۵۰۳-۰۵۰۴- ۰۵۰۵-۰۵۰۹-۰۶۰۱- ۰۶۰۲-۰۶۰۳-۰۶۰۴- ۰۶۰۵-۰۷۰۱-۰۷۰۲- ۰۷۰۱-۰۸۰۱-۰۸۰۲- ۰۸۰۳-۰۸۰۴-۰۸۰۵- ۰۸۰۶-۰۸۰۷-۰۸۰۸- ۰۸۰۹-۰۸۱۰-۱۱۰۱- ۱۱۰۲-۱۱۰۶-۱۲۰۱- -۱۲۰۳-۱۲۰۶--۱۲۰۲	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	

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

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای(۰۲)

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱	حرفه۲: لباس دوز زنانه	کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲	حرفه۳: طراح الگو و لباس	کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۳	۴۲۸۲۱۱۰	چراغ مطالعه مخصوص ماشین دوخت	با پایه ی بلند و متحرک اگر همراه ذره‌بین باشد مناسب‌تر است. – دارای لامپ‌های ۱۵۰ واتی کم مصرف (ایجاد گرما نکند)- ارتفاع پایه مناسب با ارتفاع و پهنای میز کار- پایه به میز نصب شود- دارای کلید روشن و خاموش- برای کارگاههای دوخت ,تزیینات لباس وبچه گانه دوزی	۴۵ عدد	%۴۰	-۰۵۰۴-۰۵۰۱-۰۵۰۲ ۰۵۰۳-۰۵۰۵-۰۵۰۶- ۰۵۰۹-۰۷۰۱-۰۷۰۲- ۰۷۰۶-۱۲۰۱-۱۲۰۲- ۱۲۰۳-۱۲۰۶-۱۲۰۴- ۰۶۰۱-۰۶۰۲-۰۶۰۳- ۰۶۰۴-۰۶۰۵	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	
۲۴	۸۳۰۲۵۰۰	چوب لباسی	مخصوص دامن، شلوار، پیراهن با گیره‌های نگه‌دارنده لباس- برای کارگاههای کاررو ی مانکن دوخت و تزیینات لباس	۶۰ عدد	%۴۰	-۰۵۰۴-۰۵۰۱-۰۵۰۲ ۰۵۰۳-۰۵۰۵-۰۵۰۶- ۰۵۰۹-۰۷۰۱-۰۷۰۲- ۰۷۰۶-۱۲۰۱-۱۲۰۲- ۱۲۰۳-۱۲۰۶-۱۲۰۴- ۰۶۰۱-۰۶۰۲-۰۶۰۳- ۰۶۰۴-۰۶۰۵	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	

۲۵	۴۲۹۹۷	پنس مخصوص ماشین دوخت	دارای لبه‌های هم‌اندازه- برای کارگاههای دوخت ,تزیینات لباس , کارروی مانکن و بچه گانه دوزی	۶۰ عدد	%۳۰	۰۵۰۱-۰۵۰۲ ۰۵۰۳-۰۵۰۴-۰۵۰۵- ۰۵۰۹-۰۶۰۱-۰۶۰۲- ۰۶۰۳-۰۶۰۴-۰۶۰۵-- ۰۷۰۲۰۷۰۶-	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	

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

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای(۰۲)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی : هنر
رشته : طراحی و دوخت

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	**کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱**	**حرفه۲: لباس دوز زنانه**	**کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲**	**حرفه۳: طراح الگو و لباس**	**کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳**

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۶	۴۲۹۹۷	روغن دان مخصوص ماشین دوخت	برای نگه‌داری روغن ماشین دوخت- معمولا از جنس پلاستیک- دارای قیف نوک باریک- برای کارگاههای الگو, دوخت ,تزیینات لباس ,بچه گانه دوزی وکارروی مانکن	۶۰ عدد	%۴۰	-۰۵۰۱-۰۵۰۲-۰۵۰۴ ۰۵۰۳-۰۵۰۵-۰۵۰۶- ۰۵۰۹-۰۷۰۱-۰۷۰۲- ۰۷۰۶-۱۲۰۱-۱۲۰۲- ۱۲۰۳-۱۲۰۶-۱۲۰۴- ۰۶۰۱-۰۶۰۲-۰۶۰۳- ۰۶۰۴-۰۶۰۵	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	

۲۷	۴۲۹۹۷	چوب مخصوص باز کردن پارچه	قطعه چوب نوک تیز- نوک آن پیکانی شکل- برای بازکردن لبه‌های درز- برای کارگاههای دوخت ,تزیینات لباس, بچه گانه دوزی وکارروی مانکن	۶۰ عدد	%۴۰	-۰۵۰۴-۰۵۰۱-۰۵۰۲ ۰۵۰۳-۰۵۰۵-۰۵۰۶- ۰۵۰۹-۰۷۰۱-۰۷۰۲- ۰۷۰۶-۱۲۰۱-۱۲۰۲- ۱۲۰۳-۱۲۰۶-۱۲۰۴- ۰۶۰۱-۰۶۰۲-۰۶۰۳- ۰۶۰۴-۰۶۰۵	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	

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

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای(۰۲)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی : هنر
رشته : طراحی و دوخت

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	**کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱**	**حرفه۲: لباس دوز زنانه**	**کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲**	**حرفه۳: طراح الگو و لباس**	**کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳**

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۸	unspsc۴۶۱۵۱۷۰	پودشمار پارچه	دارای ذره بین , درجات شماره ,دارای پایه ومحل قرارگرفتن روی پارچه- برای کارگاههای دوخت ,تزیینات لباس وکارروی مانکن	۳۰ عدد	%۴۰	-۰۵۰۴-۰۵۰۱-۰۵۰۲ ۰۵۰۳-۰۵۰۵-۰۵۰۶- ۰۵۰۹-۰۷۰۱-۰۷۰۲- ۰۷۰۶-۱۲۰۱-۱۲۰۲- ۱۲۰۳-۱۲۰۶-۱۲۰۴- ۰۶۰۱-۰۶۰۲-۰۶۰۳- ۰۶۰۴-۰۶۰۵	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	

۲۹	-	آب پاش مخصوص اتو	از جنس پلاستیک، دارای دهانه باز- آب به صورت پودری پخش شود- برای کارگاههای الگو,دوخت ,تزیینات لباس ,بچه گانه دوزی و کارروی مانکن	۳۳ عدد	٪۴۰	-۰۵۰۴-۰۵۰۱-۰۵۰۲ ۰۵۰۳-۰۵۰۵-۰۵۰۶- ۰۵۰۹-۰۷۰۱-۰۷۰۲- ۰۷۰۶-۱۲۰۱-۱۲۰۲- ۱۲۰۳-۱۲۰۶-۱۲۰۴- ۰۶۰۱-۰۶۰۲-۰۶۰۳- ۰۶۰۴-۰۶۰۵	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	
۳۰	۴۲۹۹۷	صفحه خنک کننده پارچه (اتوی سرد)	چوب یا سنگ مرمر خنک کردن- کف اتو فلزی- برای کارگاههای کارروی مانکن ,دوخت , تزیینات لباس و بچه گانه دوزی	۵۱ عدد	٪۴۰	-۰۵۰۴-۰۵۰۱-۰۵۰۲ ۰۵۰۳-۰۵۰۵-۰۵۰۶- ۰۵۰۹-۰۷۰۱-۰۷۰۲- ۰۷۰۶-۱۲۰۱-۱۲۰۲- ۱۲۰۳-۱۲۰۶-۱۲۰۴- ۰۶۰۱-۰۶۰۲-۰۶۰۳- ۰۶۰۴-۰۶۰۵	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	

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

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی : هنر
رشته : طراحی و دوخت

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای(۰۲)

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	**کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱**	**حرفه۲: لباس دوز زنانه**	**کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲**	**حرفه۳: طراح الگو و لباس**	**کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳**

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۳۱	۴۲۹۹۷	انگشتانه	متناسب با سایز انگشت هر فرد- معمولا فلزی جنس استیل ضد زنگ- برای کارگاههای کارروی مانکن , دوخت , تزیینات لباس و بچه گانه دوزی	۶۰ عدد	٪۴۰	-۰۵۰۴-۰۵۰۱-۰۵۰۲ ۰۵۰۳-۰۵۰۵-۰۵۰۶- ۰۵۰۹-۰۷۰۱-۰۷۰۲- ۰۷۰۶-۱۲۰۱-۱۲۰۲- ۱۲۰۳-۱۲۰۶-۱۲۰۴- ۰۶۰۱-۰۶۰۲-۰۶۰۳- ۰۶۰۴-۰۶۰۵	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	

۳۲	۵۳۱۴۱۶۲۰ UNSPSC	بشکاف	بشکاف مخصوص درز وجادکمه- دارای توپک (راهنمای باز کردن پارچه)- برای کارگاههای کارروی مانکن , دوخت , بچه گانه دوزی وتزیینات لباس	۶۰عدد	٪۴۰	-۰۵۰۴-۰۵۰۱-۰۵۰۲ ۰۵۰۳-۰۵۰۵-۰۵۰۶- ۰۵۰۹-۰۷۰۱-۰۷۰۲- ۰۷۰۶-۱۲۰۱-۱۲۰۲- ۱۲۰۳-۱۲۰۶-۱۲۰۴- ۰۶۰۱-۰۶۰۲-۰۶۰۳- ۰۶۰۴-۰۶۰۵	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	
۳۳	۴۲۹۱۳	قیچی کاتری مخصوص برش پارچه و لایی	با تیغه های مختلف- دارای مکانیسمی که در هنگام استفاده نکردن تیغه به داخل کشیده شود- برای کارگاههای کارروی مانکن , دوخت , تزیینات لباس و بچه گانه دوزی	۶۰ عدد	٪۴۰	-۰۵۰۴-۰۵۰۱-۰۵۰۲ ۰۵۰۳-۰۵۰۵-۰۵۰۶- ۰۵۰۹-۰۷۰۱-۰۷۰۲- ۰۷۰۶-۱۲۰۱-۱۲۰۲- ۱۲۰۳-۱۲۰۶-۱۲۰۴- ۰۶۰۱-۰۶۰۲-۰۶۰۳- ۰۶۰۴-۰۶۰۵	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی : هنر
رشته : طراحی و دوخت

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

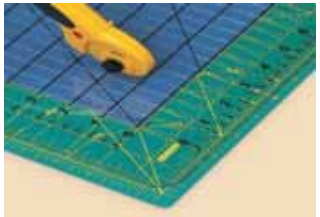
فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای(۰۲)

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	**کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱**	**حرفه۲: لباس دوز زنانه**	**کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲**	**حرفه۳: طراح الگو و لباس**	**کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳**

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۳۴	۱۱۳۱۳۱۱	خط کش مخصوص قیچی کاتری	دارای درجات میلی‌متری، سانتی‌متری، اینچ و ... دارای زوایا و تقسیم‌بندی‌ها مختلف- شفاف (سطح پارچه دیده می‌شود)- برای کارگاههای کارروی مانکن, دوخت , تزیینات لباس و بچه گانه دوزی	۶۰ عدد	٪۴۰	-۰۵۰۴-۰۵۰۱-۰۵۰۲ ۰۵۰۳-۰۵۰۵-۰۵۰۶- ۰۵۰۹-۰۷۰۱-۰۷۰۲- ۰۷۰۶-۱۲۰۱-۱۲۰۲- ۱۲۰۳-۱۲۰۶-۱۲۰۴- ۰۶۰۱-۰۶۰۲-۰۶۰۳- ۰۶۰۴-۰۶۰۵	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	

۳۵	۴۲۹۱۳	صفحه مخصوص قیچی کاتری	۱۰۰×۷۰ سانتی متری – دارای درجات میلی‌متر، سانتی‌متر و اینچ مخصوص قیچی کاتر - برای کارگاههای کارروی مانکن, دوخت, تزیینات لباس و بچه گانه دوزی	۳۲ عدد	٪۴۰	۰۵۰۲-۰۵۰۱-۰۵۰۴-۰۵۰۶-۰۵۰۵-۰۵۰۳-۰۷۰۲-۰۷۰۱-۰۵۰۹-۱۲۰۲-۱۲۰۱-۰۷۰۶-۱۲۰۴-۱۲۰۶-۱۲۰۳-۰۶۰۳-۰۶۰۲-۰۶۰۱-۰۶۰۵-۰۶۰۴	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	
۳۶	۴۲۹۱۳	وسیله ی راهنمای برش پارچه	متصل به قیچی کاتری- برای کارگاههای کارروی مانکن, دوخت , تزیینات لباس و بچه گانه دوزی	۶۰ عدد	٪۴۰	۰۵۰۲-۰۵۰۱-۰۵۰۴-۰۵۰۶-۰۵۰۵-۰۵۰۳-۰۷۰۲-۰۷۰۱-۰۵۰۹-۱۲۰۲-۱۲۰۱-۰۷۰۶-۱۲۰۴-۱۲۰۶-۱۲۰۳-۰۶۰۳-۰۶۰۲-۰۶۰۱-۰۶۰۵-۰۶۰۴	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	

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

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای(۰۲)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی : هنر
رشته : طراحی و دوخت

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	**کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱**	**حرفه۲: لباس دوز زنانه**	**کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲**
حرفه۳: طراح الگو و لباس	**کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳**		

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۳۷	۴۲۹۹۷	گیره نگهدارنده خط کش قیچی کاتری	با دکمه قطع و وصل به خط‌کش – با شعاع‌های مختلف- برای کارگاههای کارروی مانکن ,دوخت , تزیینات لباس و بچه گانه دوزی	۶۰عدد	٪۴۰	۰۵۰۲-۰۵۰۱-۰۵۰۴-۰۵۰۶-۰۵۰۵-۰۵۰۳-۰۷۰۲-۰۷۰۱-۰۵۰۹-۱۲۰۲-۱۲۰۱-۰۷۰۶-۱۲۰۴-۱۲۰۶-۱۲۰۳-۰۶۰۳-۰۶۰۲-۰۶۰۱-۰۶۰۵-۰۶۰۴	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	

۳۸	۸۲۰۲ HS	گرد بر	برای برش دایره- دارای کاتر با شعاع‌های مختلف- برای کارگاههای کارروی مانکن , دوخت , تزیینات لباس و بچه گانه دوزی	۶۰عدد	٪۴۰	-۰۵۰۴-۰۵۰۱-۰۵۰۲ ۰۵۰۳-۰۵۰۵-۰۵۰۶- ۰۵۰۹-۰۷۰۱-۰۷۰۲- ۰۷۰۶-۱۲۰۱-۱۲۰۲- ۱۲۰۳-۱۲۰۶-۱۲۰۴- ۰۶۰۱-۰۶۰۲-۰۶۰۳- ۰۶۰۴-۰۶۰۵	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	
۳۹	۴۲۹۱۳	تیغ های قیچی کاتری	باشماره های مختلف برای انواع قیچی‌های کاتری- از هر کدام یک بسته- برای کارگاههای کارروی مانکن , دوخت , تزیینات لباس و بچه گانه دوزی	۴بسته	٪۴۰	-۰۵۰۴-۰۵۰۱-۰۵۰۲ ۰۵۰۳-۰۵۰۵-۰۵۰۶- ۰۵۰۹-۰۷۰۱-۰۷۰۲- ۰۷۰۶-۱۲۰۱-۱۲۰۲- ۱۲۰۳-۱۲۰۶-۱۲۰۴- ۰۶۰۱-۰۶۰۲-۰۶۰۳- ۰۶۰۴-۰۶۰۵	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	

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

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای(۰۲)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی : هنر
رشته : طراحی و دوخت

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	**کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱**	**حرفه۲: لباس دوز زنانه**	**کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲**	**حرفه۳: طراح الگو و لباس**	**کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳**

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۴۰	۴۲۹۱۳	کاتر قلمی باتیغ جراحی	بادسته مخصوص برای برش کاغذ- جنس تیغه آن از فولاد باگرید بالا- همراه تیغ مخصوص- برای کارگاههای الگو ,طراحی لباس و طراحی لباس اقوام ایرانی	۳۰عدد	٪۶۱	-۰۱۰۳-۰۱۰۱-۰۱۰۲ -۰۱۰۶-۰۱۰۵-۰۱۰۴ -۰۱۰۹-۰۱۰۸-۰۱۰۷ -۰۸۰۳-۸۰۲-۰۸۰۱ -۰۸۰۶-۰۸۰۵-۰۸۰۴ -۰۸۰۹-۰۸۰۸-۰۸۰۷ -۰۸۱۰	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	

۴۱	۱۱۳۷۱۰۰	نخ چین	تیغه فنری متحرک- برای کارگاههای کارروی مانکن, دوخت , تزیینات لباس و بچه گانه دوزی	۶۰عدد	٪۴۰	-۰۵۰۴-۰۵۰۱-۰۵۰۲ ۰۵۰۳-۰۵۰۵-۰۵۰۶- ۰۵۰۹-۰۷۰۱-۰۷۰۲- ۰۷۰۶-۱۲۰۱-۱۲۰۲- ۱۲۰۳-۱۲۰۶-۱۲۰۴- ۰۶۰۱-۰۶۰۲-۰۶۰۳- ۰۶۰۴-۰۶۰۵	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	
۴۲	۱۱۳۷۱۰۰	قیچی زیگزاگ	باتیغه دندانه دار مخصوص پارچه- دارای پیچ قابل تنظیم در دو تیغه- برای کارگاههای کارروی مانکن ,دوخت , تزیینات لباس و بچه گانه دوزی	۲۰عدد	٪۴۰	-۰۵۰۴-۰۵۰۱-۰۵۰۲ ۰۵۰۳-۰۵۰۵-۰۵۰۶- ۰۵۰۹-۰۷۰۱-۰۷۰۲- ۰۷۰۶-۱۲۰۱-۱۲۰۲- ۱۲۰۳-۱۲۰۶-۱۲۰۴- ۰۶۰۱-۰۶۰۲-۰۶۰۳- ۰۶۰۴-۰۶۰۵	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	

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

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی : هنر
رشته : طراحی و دوخت

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای(۰۲)

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	**کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱**	**حرفه۲: لباس دوز زنانه**	**کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲**	**حرفه۳: طراح الگو و لباس**	**کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳**

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۴۳	۱۱۳۸۰۰	علامت گذار لبه دامن (پاصاف کن)	دارای میله درجه بندی وپیچ قابل تنظیم- دارای درجات سانتی متر- برای کارگاههای کارروی مانکن , دوخت ,تزیینات لباس و بچه گانه دوزی	۳۰عدد	٪۴۰	-۰۵۰۴-۰۵۰۱-۰۵۰۲ ۰۵۰۳-۰۵۰۵-۰۵۰۶- ۰۵۰۹-۰۷۰۱-۰۷۰۲- ۰۷۰۶-۱۲۰۱-۱۲۰۲- ۱۲۰۳-۱۲۰۶-۱۲۰۴- ۰۶۰۱-۰۶۰۲-۰۶۰۳- ۰۶۰۴-۰۶۰۵	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	

۴۴	۱۱۳۷۱۰۰	بشکاف دوخت باماشین سردوز	بادسته متحرک- دارای تیغه ثابت- برای کارگاههای کارروی مانکن , دوخت ,تزیینات لباس و بچه گانه دوزی	۶۰عدد	٪۴۰	-۰۵۰۴-۰۵۰۱-۰۵۰۲ ۰۵۰۳-۰۵۰۵-۰۵۰۶- ۰۵۰۹-۰۷۰۱-۰۷۰۲- ۰۷۰۶-۱۲۰۱-۱۲۰۲- ۱۲۰۳-۱۲۰۶-۱۲۰۴- ۰۶۰۱-۰۶۰۲-۰۶۰۳- ۰۶۰۴-۰۶۰۵	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	
۴۵	۱۱۵۲۵۲۰	روکش مخصوص میز اتو	از جنس نسوز – قابل شستشو- نرم-نگهدارنده حرارت- برای کارگاههای کاررو ی مانکن , دوخت , تزیینات لباس و بچه گانه دوزی	۵۱عدد	٪۴۰	-۰۵۰۴-۰۵۰۱-۰۵۰۲ ۰۵۰۳-۰۵۰۵-۰۵۰۶- ۰۵۰۹-۰۷۰۱-۰۷۰۲- ۰۷۰۶-۱۲۰۱-۱۲۰۲- ۱۲۰۳-۱۲۰۶-۱۲۰۴- ۰۶۰۱-۰۶۰۲-۰۶۰۳- ۰۶۰۴-۰۶۰۵	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	

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

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی : هنر
رشته : طراحی و دوخت

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای(۰۲)

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	**کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱**	**حرفه۲: لباس دوز زنانه**	**کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲**	**حرفه۳: طراح الگو و لباس**	**کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳**

جدول شماره ۲

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

۴۶	۵۴۵۴۱۶۰	ماسوره ماشین دوخت	ماسوره‌های پلاستیکی و فلزی- برای ماشین دوخت همه‌کاره خانگی- راسته‌دوز صنعتی- برای هر هنرجو۵ عدد- برای کارگاههای کارروی مانکن, دوخت , تزیینات لباس و بچه گانه دوزی	۱۰۰عدد	٪۴۰	۰۵۰۴-۰۵۰۱-۰۵۰۲- ۰۵۰۳-۰۵۰۵-۰۵۰۶- ۰۵۰۹-۰۷۰۱-۰۷۰۲- ۰۷۰۶-۱۲۰۱-۱۲۰۲- ۱۲۰۳-۱۲۰۶-۱۲۰۴- ۰۶۰۱-۰۶۰۲-۰۶۰۳- ۰۶۰۴-۰۶۰۵	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	
۴۷	۴۲۹۹۷	جای ماسوره‌ای	برای نگه‌داری ماسوره‌ها- برای کارگاههای کارروی مانکن, دوخت , تزیینات لباس و بچه گانه دوزی	۶۰عدد	٪۴۰	۰۵۰۴-۰۵۰۱-۰۵۰۲- ۰۵۰۳-۰۵۰۵-۰۵۰۶- ۰۵۰۹-۰۷۰۱-۰۷۰۲- ۰۷۰۶-۱۲۰۱-۱۲۰۲- ۱۲۰۳-۱۲۰۶-۱۲۰۴- ۰۶۰۱-۰۶۰۲-۰۶۰۳- ۰۶۰۴-۰۶۰۵	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی

گروه تحصیلی : هنر

رشته : طراحی و دوخت

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

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای(۰۲)

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	**کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱**	**حرفه۲: لباس دوز زنانه**	**کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲**	**حرفه۳: طراح الگو و لباس**	**کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳**

جدول شماره ۲

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

۴۸	۴۲۹۹۱	ژانت چوبی	تخته اتوی نوک‌های تیز و ثابت‌کننده درزها پس از اتوکاری- برای کارگاههای کارروی مانکن, دوخت , تزیینات لباس و بچه گانه دوزی	۳۲عدد	٪۴۰	۰۵۰۲-۰۵۰۱-۰۵۰۴-۰۵۰۶-۰۵۰۵-۰۵۰۳-۰۷۰۲-۰۷۰۱-۰۵۰۹-۱۲۰۲-۱۲۰۱-۰۷۰۶-۱۲۰۴-۱۲۰۶-۱۲۰۳-۰۶۰۳-۰۶۰۲-۰۶۰۱-۰۶۰۵-۰۶۰۴	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	
۴۹	۱۱۵۲۵۲۰	بالشتک مخصوص حلقه‌های آستین و شلوار	بالشتک مخصوص حلقه‌های آستین و دوطرف شلوار- سطح رو صاف و بدون برجستگی- برای کارگاههای کارروی مانکن, دوخت , تزیینات لباس و بچه گانه دوزی	۵۱عدد	٪۴۰	۰۵۰۲-۰۵۰۱-۰۵۰۴-۰۵۰۶-۰۵۰۵-۰۵۰۳-۰۷۰۲-۰۷۰۱-۰۵۰۹-۱۲۰۲-۱۲۰۱-۰۷۰۶-۱۲۰۴-۱۲۰۶-۱۲۰۳-۰۶۰۳-۰۶۰۲-۰۶۰۱-۰۶۰۵-۰۶۰۴	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	

وزارت آموزش و پرورش
سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی
دفتر تألیف کتاب‌های درسی فنی و حرفه‌ای و کاردانش

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای(۰۲)

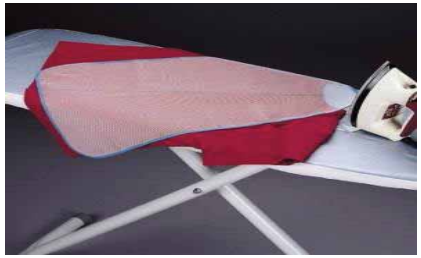
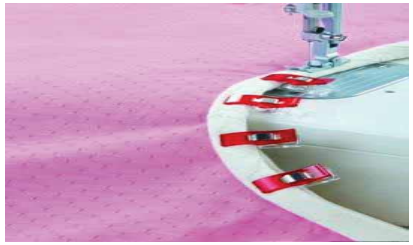
تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی : هنر
رشته : طراحی و دوخت

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	**کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱**	**حرفه۲: لباس دوز زنانه**	**کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲**	**حرفه۳: طراح الگو و لباس**	**کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳**

جدول شماره ۲

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

۵۰	۴۲۹۹۷	پارچه رو اتویی	از چنس پنبه- قابل شست و شو- ضخامت آن زیاد نباشد – برای کارگاههای کارروی مانکن, دوخت ,تزیینات لباس و بچه گانه دوزی	۵۱ عدد	٪۴۰	-۰۵۰۴-۰۵۰۱-۰۵۰۲ ۰۵۰۳-۰۵۰۵-۰۵۰۶- ۰۵۰۹-۰۷۰۱-۰۷۰۲- ۰۷۰۶-۱۲۰۱-۱۲۰۲- ۱۲۰۳-۱۲۰۶-۱۲۰۴- ۰۶۰۱-۰۶۰۲-۰۶۰۳- ۰۶۰۴-۰۶۰۵	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	
۵۱	۴۲۹۹۷	نگه‌دارنده پدال	برای ثابت نگه‌داشتن پدال ماشین‌های دوخت- سطح شیب‌دار- دارای تکه پارچه‌ای نمدی- به تعداد ماشین‌ها دوخت ۱۰۷عدد- برای کارگاههای کارروی مانکن, دوخت ,تزیینات لباس ,الگو و بچه گانه دوزی	۱۰۷ عدد	٪۴۰	-۰۵۰۴-۰۵۰۱-۰۵۰۲ ۰۵۰۳-۰۵۰۵-۰۵۰۶- ۰۵۰۹-۰۷۰۱-۰۷۰۲- ۰۷۰۶-۱۲۰۱-۱۲۰۲- ۱۲۰۳-۱۲۰۶-۱۲۰۴- ۰۶۰۱-۰۶۰۲-۰۶۰۳- ۰۶۰۴-۰۶۰۵	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	
۵۲	۴۲۹۹۷	گیره لباس	گیره یا پنس‌ها برای گرفتن لبه‌ها لباس- مخصوص پارچه‌های چرم خیلی ضخیم و خیلی نازک- لبه‌های آن دندانه‌دار نباشد- برای هر هنرجو ۱۰عدد- برای کارگاههای کارو ی مانکن, دوخت ,تزیینات لباس و بچه گانه دوزی	۶۰۰ عدد	٪۴۰	-۰۵۰۴-۰۵۰۱-۰۵۰۲ ۰۵۰۳-۰۵۰۵-۰۵۰۶- ۰۵۰۹-۰۷۰۱-۰۷۰۲- ۰۷۰۶-۱۲۰۱-۱۲۰۲- ۱۲۰۳-۱۲۰۶-۱۲۰۴- ۰۶۰۱-۰۶۰۲-۰۶۰۳- ۰۶۰۴-۰۶۰۵	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی : هنر
رشته : طراحی و دوخت

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای(۰۲)

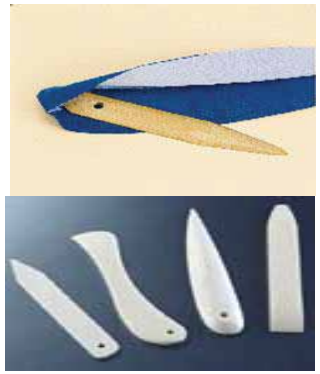
وزارت آموزش و پرورش
سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی
دفتر تألیف کتاب‌های درسی فنی و حرفه‌ای و کاردانش

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱	حرفه۲: لباس دوز زنانه	کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲	حرفه۳: طراح الگو و لباس	کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳		

جدول شماره ۲

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

۵۳	۴۲۹۹۷	بازکننده درزهای گوشه	از جنس چوب یا پلاستیک فشرده- نوک تیز- برای کارگاههای کارروی مانکن, دوخت , تزیینات لباس و بچه گانه دوزی	۴۵ عدد	٪۴۰	۰۵۰۲-۰۵۰۴-۰۵۰۱- ۰۵۰۳-۰۵۰۵-۰۵۰۶- ۰۵۰۹-۰۷۰۱-۰۷۰۲- ۰۷۰۶-۱۲۰۱-۱۲۰۲- ۱۲۰۳-۱۲۰۶-۱۲۰۴- ۰۶۰۱-۰۶۰۲-۰۶۰۳- ۰۶۰۴-۰۶۰۵	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	
۵۴	۴۲۹۹۷	دستکش مخصوص دوخت	برای حفاظت از دست در هنگام دوخت کارهای بزرگ- جنس دستکش در کناره‌ها و انگشت شست از جنس تورهای بافته شده فولاد- برای کارگاههای کارروی مانکن , دوخت , تزیینات لباس و بچه گانه دوزی	۲۰جفت	٪۴۰	-۰۵۰۴-۰۵۰۱-۰۵۰۲ ۰۵۰۳-۰۵۰۵-۰۵۰۶- ۰۵۰۹-۰۷۰۱-۰۷۰۲- ۰۷۰۶-۱۲۰۱-۱۲۰۲- ۱۲۰۳-۱۲۰۶-۱۲۰۴- ۰۶۰۱-۰۶۰۲-۰۶۰۳- ۰۶۰۴-۰۶۰۵	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی : هنر
رشته : طراحی و دوخت

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

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای(۰۲)

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	**کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱**	**حرفه۲: لباس دوز زنانه**	**کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲**	**حرفه۳: طراح الگو و لباس** **کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳**

جدول شماره ۲

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

۵۵	۴۲۹۹۷	نگهدارنده لباس روی پارچه	وزنه های فلزی برای جلوگیری از لیز خوردن روی پارچه دور آن روبان پیچیده شده است- هر هنرجو ۱۰عدد- برای کارگاههای کارروی مانکن , دوخت , تزیینات لباس و بچه گانه دوزی	۶۰۰عدد	٪۳۸	-۰۵۰۴-۰۵۰۱-۰۵۰۲ ۰۵۰۳-۰۵۰۵--۰۵۰۹- ۰۷۰۱-۰۷۰۲-۰۷۰۶- ۱۲۰۱-۱۲۰۲-۱۲۰۳- ۱۲۰۶-۱۲۰۴-۰۶۰۱- ۰۶۰۲-۰۶۰۳-۰۶۰۴- ۰۶۰۵	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	
۵۶	۱۱۳۱۳۱۴	قلم‌های مخصوص ترسیم دایره	مداد فلزی با طول کوتاه و قراردادن خط‌کش در شکاف آن- معمولا جنس آن فلزی یا چوبی است- برای کارگاههای دوخت ,تزیینات لباس و بچه گانه دوزی	۴۵عدد	٪۵۵	-۰۲۰۱-۰۲۰۲-۰۲۰۳- ۰۲۰۴-۰۲۰۵-۰۳۰۱- ۰۳۰۲-۰۳۰۳-۰۵۰۱- ۰۵۰۲-۰۵۰۳-۰۵۰۴- ۰۵۰۵-۰۵۰۹-۰۶۰۱- ۰۶۰۲-۰۶۰۳-۰۶۰۴- ۰۶۰۵-۰۷۰۱-۰۷۰۲- ۰۷۰۶-۱۱۰۱-۱۱۰۲- ۱۱۰۶-۱۲۰۱-۱۲۰۳-	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی : هنر
رشته : طراحی و دوخت

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

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای(۰۲)

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱	حرفه۲: لباس دوز زنانه	کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲	حرفه۳: طراح الگو و لباس	کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳

جدول شماره ۲

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

۵۷	۱۱۳۷۱۰۰	قیچی مخصوص چیدن تور	نوک تیز- دو حلقه دسته آن برابر- این مدل شبیه قیچی قالی‌بافی است- برای کارگاههای دوخت ,تزیینات لباس و بچه گانه دوزی	۳۰عدد	٪۳۸	-۰۵۰۴-۰۵۰۱-۰۵۰۲ ۰۵۰۳-۰۵۰۵--۰۵۰۹- ۰۷۰۱-۰۷۰۲-۰۷۰۶- ۱۲۰۱-۱۲۰۲-۱۲۰۳- ۱۲۰۶-۱۲۰۴-۰۶۰۱- ۰۶۰۲-۰۶۰۳-۰۶۰۴- ۰۶۰۵	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	
۵۸	۱۱۳۷۱۰۰	قیچی بازکردن جادکمه	قیچی بازکردن جادکمه- دارای پیچ قابل تنظیم- برای کارگاههای کارروی مانکن , دوخت و بچه گانه دوزی	۱۰ عدد	٪۳۸	-۰۵۰۴-۰۵۰۱-۰۵۰۲ ۰۵۰۳-۰۵۰۵-۰۵۰۹- ۰۷۰۱-۰۷۰۲-۰۷۰۶- ۱۲۰۱-۱۲۰۲-۱۲۰۳- ۱۲۰۶-۱۲۰۴-۰۶۰۱- ۰۶۰۲-۰۶۰۳-۰۶۰۴- ۰۶۰۵	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	
۵۹	۳۸۹۳۲	دستگاه دکمه منگنه	فلزی با دستگاه اهرم قابل کنترل- برای کارگاههای کارروی مانکن , دوخت , تزیینات لباس و بچه گانه دوزی	۸دستگاه	٪۴۰	-۰۵۰۴-۰۵۰۱-۰۵۰۲ ۰۵۰۳-۰۵۰۵-۰۵۰۶- ۰۵۰۹-۰۷۰۱-۰۷۰۲- ۰۷۰۶-۱۲۰۱-۱۲۰۲- ۱۲۰۳-۱۲۰۶-۱۲۰۴- ۰۶۰۱-۰۶۰۲-۰۶۰۳- ۰۶۰۴-۰۶۰۵	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی : هنر
رشته : طراحی و دوخت

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

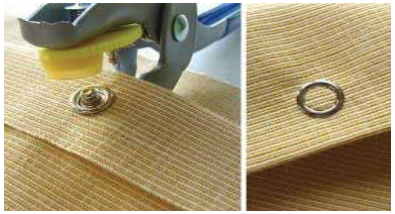
فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای(۰۲)

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱	حرفه۲: لباس دوز زنانه	کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲	حرفه۳: طراح الگو و لباس کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳

جدول شماره ۲

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

۶۰	۳۸۹۲۳	دستگاه دکمه فشاری پرچی بادکمه	دستی مخصوص پارچه- برای کارگاههای کارروی مانکن , دوخت و تزیینات لباس و بچه گانه دوزی	۸دستگاه	٪۴۰	-۰۵۰۴-۰۵۰۱-۰۵۰۲ ۰۵۰۳-۰۵۰۵-۰۵۰۶- ۰۵۰۹-۰۷۰۱-۰۷۰۲- ۰۷۰۶-۱۲۰۱-۱۲۰۲- ۱۲۰۳-۱۲۰۶-۱۲۰۴- ۰۶۰۱-۰۶۰۲-۰۶۰۳- ۰۶۰۴-۰۶۰۵	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	
۶۱	۴۲۹۹۷	درفش کاغذ	مانند پانچ کاغذ- دارای دسته متحرک برای سوراخ کردن و علامت گذاری نقاط موازنه- برای کارگاههای الگو ,کارروی مانکن و بچه گانه دوزی	۳۰ عدد	٪۳۸	-۰۲۰۱-۰۲۰۲-۰۲۰۳- ۰۲۰۴-۰۲۰۵-۰۳۰۱- ۰۳۰۲-۰۳۰۳-۰۵۰۱-- ۰۶۰۱-۰۶۰۲-۰۶۰۳- ۰۶۰۴-۰۶۰۵-۰۶۰۶- ۰۶۰۷-۱۱۰۱-۱۱۰۲- ۱۱۰۶-	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	
۶۲	۴۲۹۹۷	سوزن نخ‌کن	سوزن نخ‌کن همراه با ذره بین – جنس فلزی- برای کارگاههای دوخت , تزیینات لباس و بچه گانه دوزی	۴۵ عدد	٪۴۰	-۰۵۰۴-۰۵۰۱-۰۵۰۲ ۰۵۰۳-۰۵۰۵-۰۵۰۶- ۰۵۰۹-۰۷۰۱-۰۷۰۲- ۰۷۰۶-۱۲۰۱-۱۲۰۲- ۱۲۰۳-۱۲۰۶-۱۲۰۴- ۰۶۰۱-۰۶۰۲-۰۶۰۳- ۰۶۰۴-۰۶۰۵	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی : هنر
رشته : طراحی و دوخت

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

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای(۰۲)

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱	حرفه۲: لباس دوز زنانه	کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲	حرفه۳: طراح الگو و لباس	کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳

جدول شماره ۲

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

۶۳	۲۴۱۲۷۰۰	پایه‌های ماشین دوخت	انواع پایه‌های ماشین دوخت همه کاره خانگی و صنعتی (پایه‌های پس‌دوزی، لبه‌دوزیزیپ‌دوزی، دکمه‌دوزی،جادکمه، درز ۶ میلی‌متری، لول (لب تو)، باریک، چین سوزنی، زیپ مخفیساتن‌دوزی، نوار اریب‌دوز، ...)- برای کارگاههای دوخت وتزیینات لباس بچه گانه دوزی وکارروی مانکن	از هرکدام به تعداد دستگاه‌های ماشین دوخت	٪۴۰	-۰۵۰۴-۰۵۰۱-۰۵۰۲ ۰۵۰۳-۰۵۰۵-۰۵۰۶- ۰۵۰۹-۰۷۰۱-۰۷۰۲- ۰۷۰۶-۱۲۰۱-۱۲۰۲- ۱۲۰۳-۱۲۰۶-۱۲۰۴- ۰۶۰۱-۰۶۰۲-۰۶۰۳- ۰۶۰۴-۰۶۰۵	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	
۶۴	۴۲۹۹۷	کارگاه مخصوص گلدوزی	کارگاه های چوبی درسایزهای مختلف باپیچ محکم فلزی وضدزنگ-کارگاه های ازجنس پلاستیک فشرده مخصوص ماشین دوخت کامپیوتری- برای کارگاههای تزیینات لباس و بچه گانه دوزی	۱۵ دستگاه	٪۱۲	۰۷۰۱-۰۷۰۲-۰۷۰۶- ۱۲۰۱-۱۲۰۲-۱۲۰۳-	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	
۶۵	۱۱۳۱۱۳۱	تخته شاسی طراحی	باگیره مخصوص نگهدارنده کاغذدراندازه -A۳,A۴ برای کارگاههای طراحی لباس و طراحی لباس اقوام ایرانی	۳۰عدد	٪۳۶	۰۱۰۲-۰۱۰۱-۰۱۰۳- ۰۱۰۴-۰۱۰۵-۰۱۰۶- ۰۱۰۷-۰۱۰۸-۰۱۰۹- -۰۸۰۳-۸۰۲--۰۸۰۱ -۰۸۰۶-۰۸۰۵-۰۸۰۴ --۰۸۱۰-۰۸۰۹-۰۸۰۷	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی

گروه تحصیلی : هنر

رشته : طراحی و دوخت

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

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای(۰۲)

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱	حرفه۲: لباس دوز زنانه	کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲
حرفه۳: طراح الگو و لباس	کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳		

جدول شماره ۲

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

۶۶	۲۴۲۴۲۱۰	مولاژ اسکلت انسان	اسکلت آموزشی استخوان بندی انسان به اندازه طبیعی- با پایه چرخان قابل شست‌وشو – بست‌های فلزی استیل- برای کارگاه طراحی لباس	۱ عدد	٪۱۸	۰۱۰۲-۰۱۰۱-۰۱۰۳- ۰۱۰۴-۰۱۰۵-۰۱۰۶- ۰۱۰۷-۰۱۰۸-۰۱۰۹	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	
۶۷	-	ژورنال مدل لباس	ژورنال مدل‌های مختلف لباس زنانه وبچه گانه (در ژورنال علائم فرم‌های اندامی و سنین مختلف زنانه باشد)- از موضوعات مختلف درهرسال- برای کارگاههای الگو ,طراحی لباس وکارروی مانکن	۳جلد	٪۴۹	۰۱۰۲-۰۱۰۱-۰۱۰۳- ۰۱۰۴-۰۱۰۵-۰۱۰۶- -۰۱۰۷-۰۱۰۸-۰۱۰۹ -۰۲۰۳-۰۲۰۲-۰۲۰۱ -۰۲۰۶-۰۲۰۵-۰۲۰۴ -۰۳۰۳-۰۳۰۲-۰۳۰۱ -۰۶۰۳-۰۶۰۲-۰۶۰۱ -۰۶۰۷-۰۶۰۵-۰۶۰۴	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	
۶۸	-	ژورنال سرویس خواب کودک	ژورنال مدل‌های مختلف گلدوزی .طراحی وسایل خواب وملزومات کودک- از موضوعات مختلف- برای کارگاه بچه گانه دوزی	۴ جلد	٪۱۶	-۱۲۰۳-۱۲۰۲-۱۲۰۱ -۱۱۰۱-۱۲۰۶-۱۲۰۴ ۱۱۰۶-۱۱۰۲	۱۱■	

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی

گروه تحصیلی : هنر

رشته : طراحی و دوخت

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

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای(۰۲)

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	**کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱**	**حرفه۲: لباس دوز زنانه**	**کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲**	**حرفه۳: طراح الگو و لباس**	**کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳**

جدول شماره ۲

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

۶۹	-	ژورنال لباس کودک	ژورنال مدل‌های مختلف لباس بچه گانه (در ژورنال علائم فرم‌های اندامی و سنین مختلف کودک باشد)- از موضوعات مختلف درهرسال- برای کارگاه بچه گانه دوزی	یک جلد	٪۱۶	۱۲۰۱-۱۲۰۲-۱۲۰۳- ۱۲۰۴-۱۲۰۶-۱۱۰۱- ۱۱۰۲-۱۱۰۶	■۱۱	
۷۰	۱۱۴۴۵۹۰	بلوز ودامن	چند مدل دامن (راسته، فون، کلوش، ترک و ...) – چند مدل بلوز (شومیزیه مردانه، پنس‌دار، برش‌دار) برای پوشیدن مانکن ویترینی در کلاس طراحی لباس- برای کارگاه طراحی لباس	۵ تکه	٪۱۸	۰۱۰۱-۰۱۰۳-۰۱۰۲- ۰۱۰۵-۰۱۰۶-۰۱۰۴- ۰۱۰۸-۰۱۰۹-۰۱۰۷	■۱۰ ■۱۱	
۷۱	۱۱۴۴۲۱۰	شلوار	چند مدل شلوار (چسبان، دم‌پا تنگ، دم‌پا گشاد، گشاد یکسره و ...) – برای پوشیدن مانکن ویترینی در کلاس طراحی لباس- برای کارگاه طراحی لباس	۵ تکه	٪۱۸	۰۱۰۱-۰۱۰۳-۰۱۰۲- ۰۱۰۵-۰۱۰۶-۰۱۰۴- ۰۱۰۸-۰۱۰۹-۰۱۰۷	■۱۱	

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی : هنر
رشته : طراحی و دوخت

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

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای(۰۲)

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱	حرفه۲: لباس دوز زنانه	کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲	حرفه۳: طراح الگو و لباس	کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳

جدول شماره ۲

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

۷۲	۱۱۴۴۱۲۶	تاپ یقه گرد وبادی یکسره	تاپ یقه گرد و بادی یکسره برای پوشیدن مانکن ویترینی در کلاس طراحی لباس- برای کارگاه طراحی لباس	۵ تکه	٪۱۸	۰۱۰۲-۰۱۰۱-۰۱۰۳- ۰۱۰۴-۰۱۰۵-۰۱۰۶- ۰۱۰۷-۰۱۰۸-۰۱۰۹	■۱۱ ■۱۲	
۷۳	۱۱۴۴۱۲۹	تونیک یقه گردوپیراهن زنانه	تونیک بلند برای پوشیدن مانکن ویترینی در کلاس طراحی لباس- برای کارگاه طراحی لباس	۵ تکه	٪۱۸	۰۱۰۲-۰۱۰۱-۰۱۰۳- ۰۱۰۴-۰۱۰۵-۰۱۰۶- ۰۱۰۷-۰۱۰۸-۰۱۰۹	■۱۱ ■۱۲	
۷۴	۱۱۴۴۱۱۰	سربند زنانه	انواع و روسری چهار گوشه وشال یکسره ,مقنعه وچادر- برای کارگاه طراحی لباس	۵ تکه	٪۱۸	۰۱۰۲-۰۱۰۱-۰۱۰۳- ۰۱۰۴-۰۱۰۵-۰۱۰۶- ۰۱۰۷-۰۱۰۸-۰۱۰۹	■۱۲	

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی

گروه تحصیلی : هنر

رشته : طراحی و دوخت

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

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای(۰۲)

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	**کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱**	**حرفه۲: لباس دوز زنانه**	**کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲**
حرفه۳: طراح الگو و لباس	**کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳**		

جدول شماره ۲

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

۷۵	۴۲۹۹۱	تخته سوزنی(ولولت)	صفحه مخصوص اتوکشی پارچه مخمل- مخصوص پارچه های پرزدار مثل مخمل – نوع بهتر آن از سوزنهای درست شده از الیاف نایلونی (در صورتی که سوزنها از جنس فلز هستند ضدزنگ باشد) - برای کارگاههای دوخت وبچه گانه دوزی	۵عدد	٪۱۸	۰۵۰۱-۰۵۰۲-۰۵۰۳- ۰۵۰۴-۰۵۰۵-۰۵۰۹	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	
۷۶	۱۱۴۵۲۰۰	انواع کفش زنانه	مدلهای مختلف کفش زنانه- فرم پاشنه هاوبلندی آنها متفاوت باشد- بارویه وبدون رویه- ازهرمدل کفش- برای کارگاه طراحی لباس	۱۵جفت	٪۱۸	۰۱۰۲-۰۱۰۱-۰۱۰۳- ۰۱۰۴-۰۱۰۵-۰۱۰۶- ۰۱۰۷-۰۱۰۸-۰۱۰۹	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی : هنر
رشته : طراحی و دوخت

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

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای(۰۲)

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱	حرفه۲: لباس دوز زنانه	کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲	حرفه۳: طراح الگو و لباس	کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳

جدول شماره ۲

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

۷۷	۱۱۳۱۴۱۰	تراش رومیزی	تیغه مناسب وضدزنگ- زوایه تیغه مناسب برای تراشیدن شکلهای متفاوت مداد- امکان تراشیدن هرمداد- درهرکارگاه۳عدد – برای کارگاههای کارروی مانکن ,الگو, دوخت ,تزیینات لباس ,طراحی لباس و بچه گانه دوزی	۱۸عدد	٪۷۳	-۰۱۰۱-۰۱۰۲-۰۵۰۹ ۰۱۰۳-۰۱۰۴-۰۱۰۵۰- ۱۰۶-۰۱۰۷-۰۱۰۸۰- ۰۱۰۹-۰۲۰۱-۰۲۰۲- ۰۲۰۳-۰۲۰۴-۰۲۰۵- ۰۳۰۱-۰۳۰۲-۰۳۰۳- ۰۶۰۱-۰۶۰۲-۰۶۰۳- ۰۶۰۴-۰۶۰۵-۱۲۰۱- ۱۲۰۲-۱۲۰۳-۱۲۰۴- ۱۲۰۶-۱۱۰۱-۱۱۰۲- ۱۱۰۶-۰۵۰۱-۰۵۰۲- ۰۵۰۳-۰۵۰۴-۰۵۰۵-	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	
۷۸	۱۱۳۱۳۱۴	پرگار	باپیچ تنظیم شونده- بازوهای لولایی نگهدارنده- دارای جا ی نگهداره جعبه مغزوسوزن- برای کارگاههای کارروی مانکن , الگو , تزیینات لباس و بچه گانه دوزی	۶۰عدد	٪۱۸	-۰۵۰۴-۰۵۰۱-۰۵۰۲ ۰۵۰۳-۰۵۰۵-۰۵۰۶- ۰۵۰۹-۰۷۰۱-۰۷۰۲- ۰۷۰۶-۱۲۰۱-۱۲۰۲- ۱۲۰۳-۱۲۰۶-۱۲۰۴- ۰۶۰۱-۰۶۰۲-۰۶۰۳- ۰۶۰۴-۰۶۰۵	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	

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

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی : هنر
رشته : طراحی و دوخت

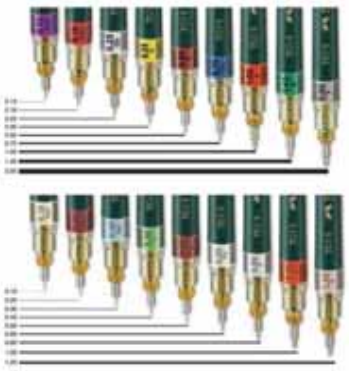
فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای(۰۲)

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	**کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱**	**حرفه۲: لباس دوز زنانه**	**کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲**	**حرفه۳: طراح الگو و لباس**	**کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳**

جدول شماره ۲

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

۷۹	۶۰۱۲۱۵۱۸	قلم راپید	یک بسته کامل از شماره ۰/۲تا ۲سانتیمتر-قابل شست وشو- برای کارگاه طراحی لباس	۵بسته	٪۳۸	۰۱۰۲-۰۱۰۱-۰۱۰۳- ۰۱۰۴-۰۱۰۵-۰۱۰۶- ۰۱۰۷-۰۱۰۸-۰۱۰۹- ۰۸۰۱-۰۸۰۲-۰۸۰۳- ۰۸۰۴-۰۸۰۵-۰۸۰۶- ۰۸۰۷-۰۸۰۸-۰۸۰۹- ۰۸۱۰	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	
۸۰	۶۰۱۲۱۵۱۸	سرقلم راپید	شماره های مختلف نوک- قابل شست وشو- ازشماره های ۰/۲تا۲سانتیمتر- ازهرشماره۱عدد- برای کارگاه طراحی لباس	۱۵عدد	٪۵۷	-۰۱۰۳-۰۱۰۱-۰۱۰۲ -۰۱۰۶-۰۱۰۵-۰۱۰۴ ۰۱۰۹-۰۱۰۸-۰۱۰۷ -۰۱۰۳-۰۱۰۱-۰۱۰۲ -۰۱۰۶-۰۱۰۵-۰۱۰۴ -۰۱۰۹-۰۱۰۸-۰۱۰۷ -۰۸۰۳-۰۸۰۲-۰۸۰۱ -۰۸۰۶-۰۸۰۵-۰۸۰۴ -۰۸۰۹-۰۸۰۸-۰۸۰۷ ۰۸۱۰	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی : هنر
رشته : طراحی و دوخت

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

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای(۰۲)

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱	حرفه۲: لباس دوز زنانه	کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲	حرفه۳: طراح الگو و لباس	کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳

جدول شماره ۲

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

۸۱	-	آدمک چوبی طراحی	آدمک هایی از جنس چوب یا پلاستیک فشرده —دو فرم زنانه ومردانه - از فرم های مختلف آناتومی- برای کارگاههای طراحی لباس و طراحی لباس اقوام ایرانی	۱۵عدد	٪۳۸	-۰۱۰۳-۰۱۰۲-۰۱۰۱ -۰۱۰۶-۰۱۰۵-۰۱۰۴ -۰۱۰۹-۰۱۰۸-۰۱۰۷ -۰۸۰۳-۰۸۰۲-۰۸۰۱ -۰۸۰۶-۰۸۰۵-۰۸۰۴ --۰۸۰۹-۰۸۰۸-۰۸۰۷ ۰۸۱۰	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	
۸۲	-	آلبوم انواع سوزندوزی ایران	سوزندوز های مناطق مختلف ایران روی لباس شامل:بلوچ دوزی-پته دوزی- رشتی دوزی- سرمه دوزی- خوس بافی- ابریشم دوزی- ترکمن دوزی-ممقان دوزی-زرتشتی دوزی- گلابتون دوزی- ازهرنمونه دوخت — برای کارگاه های طراحی و دوخت لباسهای اقوام ایرانی	۱عدد	٪۲۲,۵	-۰۸۰۶-۰۸۰۵-۰۸۰۴ -۰۸۰۹-۰۸۰۸-۰۸۰۷ -۰۸۰۱-۰۵۰۹-۰۸۱۰ ۰۸۰۳-۰۸۰۲-	۱۲■	

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

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی : هنر
رشته : طراحی و دوخت

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای(۰۲)

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	**کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱**	**حرفه۲: لباس دوز زنانه**	**کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲**	**حرفه۳: طراح الگو و لباس**	**کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳**		

جدول شماره ۲

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

۸۳	-	نمونه های پاپوش زنانه اقوام ایرانی	پاپوش محلی ایران.لباس های کردی-بلوچ-سیستانی-بندری.لری-خراسانی-ترکمنی -ابیانه-گیلانی-مازندرانی....-برای کارگاه های طراحی ودوخت لباسهای اقوام ایرانی	برای هرلباس اقوام یک جفت	٪۲۲,۵	۰۸۰۴-۰۸۰۵-۰۸۰۶- ۰۸۰۷-۰۸۰۸-۰۸۰۹- ۰۸۱۰-۰۵۰۹-۰۸۰۱- ۰۸۰۲-۰۸۰۳-	■۱۲	
۸۴	-	آلبوم تصویری زنانه اقوام ایرانی	آلبومی از تصاویر لباسهای محلی ایران شامل:پیراهن.شلوار.سربند.....لباس های کردی-بلوچ-سیستانی-بندری-لری-خراسانی-ترکمنی-ابیانه-گیلانی-مازندرانی....-برای کارگاه های طراحی ودوخت لباسهای اقوام ایرانی	برای هرلباس اقوام یک دست	٪۲۲,۵	۰۸۰۴-۰۸۰۵-۰۸۰۶- ۰۸۰۷-۰۸۰۸-۰۸۰۹- ۰۸۱۰-۰۵۰۹-۰۸۰۱- ۰۸۰۲-۰۸۰۳-	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	

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

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی : هنر
رشته : طراحی و دوخت

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای(۰۲)

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	**کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱**	**حرفه۲: لباس دوز زنانه**	**کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲**	**حرفه۳: طراح الگو و لباس**	**کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳**

جدول شماره ۲

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

۸۵	۱۱۷۵۲۱۰	ماشین حساب	صفحه نمایش بزرگ- ۱۲ رقم رومیزی- کلید جمع گراند توتال- ماشین حساب نوری وباطری- برای هر کارگاههای الگو وکارروی مانکن	۳۰ دستگاه	٪۳۲	۰۲۰۱-۰۲۰۲-۰۲۰۳- ۰۲۰۴-۰۲۰۵-۰۳۰۱- ۰۳۰۲-۰۳۰۳-۰۶۰۱- ۰۶۰۲-۰۶۰۳-۰۶۰۴- ۰۶۰۵-۱۱۰۱-۱۱۰۲- ۱۱۰۶-	■۱۲	
۸۶	۳۷۲۵۱۰۰	ماشین دوخت منگنه ای	منگنه کوب کاغذ- دارای کش قفل دار- برای هرکارگاه ۵عدد- برای کارگاههای کارروی مانکن ,بچه گانه دوزی طراحی لباس ,تزیینات لباس ,الگو ,دوخت , سایت رایانه و طراحی لباس اقوام ایرانی	۴۰عدد	٪۱۰۰	۰۱۰۱-۰۱۰۲-۰۱۰۳- ۰۱۰۴-۰۱۰۵-۰۱۰۶- ۰۱۰۷-۰۱۰۸-۰۱۰۹- ۰۲۰۱-۰۲۰۲-۰۲۰۳- ۰۲۰۴-۰۲۰۵--۰۳۰۱- ۰۳۰۲-۰۳۰۳-۰۵۰۱- ۰۵۰۲-۰۵۰۳-۰۵۰۴- ۰۵۰۵-۰۵۰۹-۰۶۰۱- ۰۶۰۲-۰۶۰۳-۰۶۰۴- ۰۶۰۵--۰۷۰۱-۰۷۰۲- ۰۷۰۶-۰۸۰۱-۰۸۰۲- ۰۸۰۳-۰۸۰۴-۰۸۰۵- ۰۸۰۶-۰۸۰۷-۰۸۰۸- ۰۸۰۹-۰۸۱۰-۱۱۰۱- ۱۱۰۲-۱۱۰۶-۱۲۰۱- ۱۲۰۲-۱۲۰۳-۱۲۰۴- ۱۲۰۶	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی : هنر
رشته : طراحی و دوخت

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

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای(۰۲)

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱	حرفه۲: لباس دوز زنانه	کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲	حرفه۳: طراح الگو و لباس کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳

جدول شماره ۲

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

۸۷	۱۱۳۴۱۱۰	زونکن	ازجنس مرغوب- برای قرارگرفتن کاغذ در قطع A۴- برای هر درس کارگاهی هرهنرجو۱عدد- برای کارگاههای کارروی مانکن ,بچه گانه دوزی طراحی لباس ,تزیینات لباس ,الگو ,دوخت , سایت رایانه و طراحی لباس اقوام ایرانی	۷۵عدد	٪۱۰۰	۰۱۰۱-۰۱۰۲-۰۱۰۳- ۰۱۰۴-۰۱۰۵-۰۱۰۶- ۰۱۰۷-۰۱۰۸-۰۱۰۹- ۰۲۰۱-۰۲۰۲-۰۲۰۳- ۰۲۰۴-۰۲۰۵--۰۳۰۱- ۰۳۰۲-۰۳۰۳-۰۵۰۱- ۰۵۰۲-۰۵۰۳-۰۵۰۴- ۰۵۰۵-۰۵۰۹-۰۶۰۱- ۰۶۰۲-۰۶۰۳-۰۶۰۴- ۰۶۰۵--۰۷۰۱-۰۷۰۲- ۰۷۰۶-۰۸۰۱-۰۸۰۲- ۰۸۰۳-۰۸۰۴-۰۸۰۵- ۰۸۰۶-۰۸۰۷-۰۸۰۸- ۰۸۰۹-۰۸۱۰-۱۱۰۱- ۱۱۰۲-۱۱۰۶-۱۲۰۱- ۱۲۰۲-۱۲۰۳-۱۲۰۴- ۱۲۰۶-	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی

گروه تحصیلی : هنر

رشته : طراحی و دوخت

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

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای(۰۲)

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱	حرفه۲: لباس دوز زنانه	کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲	حرفه۳: طراح الگو و لباس کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳

جدول شماره ۲

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

۸۸	۱۱۴۵۱۱۰	کیف طراحی	دارای زیپ ؛دسته وبند سرشانه ای- ومحل نگهداری وحمل طراحی های- برای کارگاه طراحی یک عددبرای هر هنرجو- برای کارگاههای طراحی لباس وطراحی لباسهای اقوام ایرانی	۱۵عدد	٪۳۸	۰۱۰۱-۰۱۰۲-۰۱۰۳- ۰۱۰۴-۰۱۰۵-۰۱۰۶- ۰۱۰۷-۰۱۰۸-۰۱۰۹- ۰۸۰۱-۰۸۰۲-۰۸۰۳- ۰۸۰۴-۰۸۰۵-۰۸۰۶- ۰۸۰۷-۰۸۰۸-۰۸۰۹- ۰۸۱۰	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	
۸۹	۱۱۴۵۱۱۰	آلبوم سی دی	آلبوم ۲۴ عددی سی دی ودی وی دی- زیپ دار-درب امن- برای هردرس جداگانه- برای کارگاههای کارروی مانکن ,بچه گانه دوزی طراحی لباس ,تزیینات لباس ,الگو ,دوخت , سایت رایانه و طراحی لباس اقوام ایرانی	۸عدد	٪۱۰۰	۰۱۰۱-۰۱۰۲-۰۱۰۳- ۰۱۰۴-۰۱۰۵-۰۱۰۶- ۰۱۰۷-۰۱۰۸-۰۱۰۹- ۰۲۰۱-۰۲۰۲-۰۲۰۳- ۰۲۰۴-۰۲۰۵-۰۳۰۱- ۰۳۰۲-۰۳۰۳-۰۵۰۱- ۰۵۰۲-۰۵۰۳-۰۵۰۴- ۰۵۰۵-۰۵۰۹-۰۶۰۱- ۰۶۰۲-۰۶۰۳-۰۶۰۴- ۰۶۰۵--۰۷۰۱-۰۷۰۲- ۰۷۰۶-۰۸۰۱-۰۸۰۲- ۰۸۰۳-۰۸۰۴-۰۸۰۵- ۰۸۰۶-۰۸۰۷-۰۸۰۸- ۰۸۰۹-۰۸۱۰-۱۱۰۱- ۱۱۰۲-۱۱۰۶-۱۲۰۱- ۱۲۰۲-۱۲۰۳-۱۲۰۴-۱۲۰۶	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی

گروه تحصیلی : هنر

رشته : طراحی و دوخت

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

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای(۰۲)

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱	حرفه۲: لباس دوز زنانه	کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲	حرفه۳: طراح الگو و لباس کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳

جدول شماره ۲

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

۹۰	۲۴۲۸۱۰۰	تخته پاک کن	تخته پاک کن مغناطیسی- سبک ومقاوم-مخصوص وایت برد وگرین برد- برای هر درس کارگاهی ۱عدد- برای کارگاههای کارروی مانکن ,بچه گانه دوزی طراحی لباس ,تزیینات لباس ,الگو ,دوخت , سایت رایانه و طراحی لباس اقوام ایرانی	۱۸عدد	٪۱۰۰	۰۱۰۱-۰۱۰۲-۰۱۰۳-۰۱۰۴- ۰۱۰۵-۰۱۰۶-۰۱۰۷-۰۱۰۸- ۰۱۰۹-۰۲۰۱-۰۲۰۲-۰۲۰۳- ۰۲۰۴-۰۲۰۵--۰۳۰۱-۰۳۰۲- ۰۳۰۳-۰۵۰۱-۰۵۰۲-۰۵۰۳- ۰۵۰۴-۰۵۰۵-۰۵۰۹-۰۶۰۱- ۰۶۰۲-۰۶۰۳-۰۶۰۴-۰۶۰۵-- ۰۷۰۱-۰۷۰۲-۰۷۰۶-۰۸۰۱- ۰۸۰۲-۰۸۰۳-۰۸۰۴-۰۸۰۵- ۰۸۰۶-۰۸۰۷-۰۸۰۸-۰۸۰۹- ۰۸۱۰-۱۱۰۱-۱۱۰۲-۱۱۰۶- ۱۲۰۱-۱۲۰۲-۱۲۰۳-۱۲۰۴- ۱۲۰۶	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	
۹۱	-	کاتولوگ انواع مقوا	مخصوص ابزار اثرگذارمانند:آبرنگ-گواش- برای هرکارگاه طراحی به تعداد هنرجویان- برای کارگاههای طراحی لباس و طراحی لباس اقوام ایرانی	۱۵عدد	٪۲۸,۵	۰۱۰۶-۰۱۰۷-۰۱۰۸- ۰۱۰۹-۰۸۰۱-۰۸۰۲- ۰۸۰۳-۰۸۰۴-۰۸۰۵- ۰۸۰۶-۰۸۰۷-۰۸۰۸- ۰۸۰۹-۰۸۱۰	■۱۱ ■۱۲	

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

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای(۰۲)

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱	حرفه۲: لباس دوز زنانه	کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲	حرفه۳: طراح الگو و لباس	کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳

جدول شماره ۲

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

۹۲	-	چرخه رنگ	نمونه های چاپی چرخه رنگ مانند:چرخه رنگ ایتن,مانسل.....- برای هرکارگاه طراحی به تعداد هنرجویان- برای کارگاههای طراحی لباس و طراحی لباس اقوام ایرانی	۱۵عدد	٪۲۸,۵	-۰۱۰۶-۰۱۰۷-۰۱۰۸- ۰۱۰۹-۰۸۰۱-۰۸۰۲- ۰۸۰۳-۰۸۰۴-۰۸۰۵- ۰۸۰۶-۰۸۰۷-۰۸۰۸- ۰۸۰۹-۰۸۱۰	■۱۱ ■۱۲	
۹۳	-	کاتولوگ هارمونی رنگها	میزان درصد ونسبت رنگها برای استفاده در رایانه- به تعداد کارگاه تصویرسازی بارایانه- برای کارگاههای طراحی لباس و طراحی لباس اقوام ایرانی	۳۰عدد	٪۲۸۰۵	-۰۱۰۸-۰۱۰۹-۰۸۰۱- ۰۸۰۲-۰۸۰۳-۰۸۰۴- ۰۸۰۵-۰۸۰۶-۰۸۰۷- ۰۸۰۸-۰۸۰۹-۰۸۱۰	■۱۱ ■۱۲	

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی : هنر
رشته : طراحی و دوخت

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

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای(۰۲)

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	**کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱**	**حرفه۲: لباس دوز زنانه**	**کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲**	**حرفه۳: طراح الگو و لباس** **کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳**

جدول شماره ۲

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

۹۴	-	صفحه ی قرار دادن قرقره	با پایه برای قرار دادن قرقره روی دیوار- یک صفحه ۱۰۰خانه ای- برای کارگاههای کارروی مانکن ,دوخت , تزیینات لباس وبچه گانه دوزی	۳عدد	٪۶۵	۰۵۰۱-۰۵۰۲-۰۵۰۳- ۰۵۰۴-۰۵۰۵-۰۵۰۹- ۰۶۰۱-۰۶۰۲-۰۶۰۳- ۰۶۰۴-۰۶۰۵-۰۷۰۱- ۰۷۰۲-۰۷۰۶-۱۲۰۱- ۱۲۰۲-۱۲۰۳-۱۲۰۶-	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	

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

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی : هنر
رشته : طراحی و دوخت

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی(۰۳)

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱	حرفه۲: لباس دوز زنانه	کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲
حرفه۳: طراح الگو و لباس	کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳		

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۱	۰۷۱۱۱۱۱ و HS۵۲۰۴	انواع نخ ماشین های دوخت	دوک در رنگ های متفاوت-نمره نخ متناسب با سوزن، به ثبات و استحکام رنگ دقت شود- نخ دوک با صرفه‌تر هستند- نخ مخصوص ماشین‌های سردوزی (اورلوک)- نخ قرقره‌ای کوک- نخ مرسریزه- به تعداد ماشین‌های دوخت- برای کارگاههای کارروی مانکن ,الگو,دوخت ,تزیینات لباس وبچه گانه دوزی	۲۰۰عدد	٪۳۸	۰۵۰۱-۰۵۰۲-۰۵۰۳-۰۵۰۴-۰۵۰۵-۰۵۰۹-۰۶۰۱-۰۶۰۲-۰۶۰۳-۰۶۰۴-۰۶۰۵-۰۷۰۶-۰۷۰۳-۰۷۰۲-۰۷۰۱ ۱۲۰۶-۱۲۰۳-۱۲۰۲-۱۲۰۱	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	
۲	۳۲۱۹۹	انواع کاغذ ومقوای طراحی	کاغذهای سفید تحریری و کاهی در ابعاد ۸۵ گرمی و مقوای مخصوص طراحی A۴وA۳ هر A۴ وA۳انواع ابزار اثرپذیر- از کاغذهای طراحی هرهنرجو ۱۰ مقوا -هنرجو ۱۵۰ برگ برگ در اندازه ۵۰×۷۰سانتی متر– برای کارگاههای طراحی لباس اقوام ایرانی و دوخت ,الگو, کارروی مانکن ,طراحی لباس وتزیینات لباس	بسته ۵۰۰ برگی ۵ بسته	٪۳۸	۰۱۰۱-۰۱۰۲-۰۱۰۳-۰۱۰۴- ۰۱۰۵-۰۱۰۶-۰۱۰۷-۰۱۰۸- ۰۱۰۹-۰۸۰۱-۰۸۰۲-۰۸۰۳- ۰۸۰۴-۰۸۰۵-۰۸۰۶-۰۸۰۷- ۰۸۰۸-۰۸۰۹-۰۸۱۰	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	

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

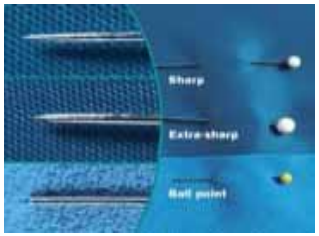
فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی(۰۳)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی : هنر
رشته : طراحی و دوخت

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	**کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱**	**حرفه۲: لباس دوز زنانه**	**کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲**
حرفه۳: طراح الگو و لباس	**کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳**		

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۳	۱۱۳۱۱۴۰	کاربن	مخصوص پارچه و کاغذ (در رنگ‌های مختلف)- رنگهای روشن برای پارچه های تیره تر ورنگ های تیره تر برای پارچه های روشن تر- از هر رنگ یک بسته- برای کارگاههای کارومانکن ,الگو, دوخت ,تزیینات لباس وبچه گانه دوزی	بسته	٪۴۲	۰۲۰۱-۰۲۰۲-۰۲۰۳-۰۲۰۴-۰۲۰۵- ۰۳۰۱-۰۳۰۲-۰۳۰۳-۰۵۰۱-۰۵۰۲- ۰۵۰۳-۰۵۰۴-۰۵۰۵-۰۵۰۹-۰۶۰۱- ۰۶۰۲-۰۶۰۳-۰۶۰۴-۰۶۰۵-۰۷۰۱- ۰۷۰۲-۰۷۰۶-۰۸۰۱-۰۸۰۲-۰۸۰۳- ۰۸۰۴-۰۸۰۵-۰۸۰۶-۰۸۰۷-۰۸۰۸- ۰۸۰۹-۰۸۱۰-۱۱۰۱-۱۱۰۲-۱۲۰۱- ۱۲۰۲-۱۲۰۳-۱۲۰۶-	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	
۴	۱۱۳۳۱۰۰	چسب دوخت	برای جلو گیری از ریش شدن پارچه- قدرت چسبندگی بالا- بصورت ماتیکی- برای کارگاههای کارروی مانکن , دوخت , بچه گانه دوزی وتزیینات لباس	۱۵ عدد	٪۲۸	۰۵۰۱-۰۵۰۲-۰۵۰۳-۰۵۰۴-۰۵۰۵- ۰۵۰۹-۰۶۰۱-۰۶۰۲-۰۶۰۳-۰۶۰۴- ۰۶۰۵-۱۲۰۱-۱۲۰۳-۰۱۲۰۴	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	
۵	۴۲۹۹۷	سوزن ته گرد	بلند و تیز برای "پارچه "و معمولی برای " کاغذ" - سوزن ته‌گرد استاندارد ۲,۵ سانتی متری (مخصوص پارچه) – نوع توپکی رنگی برای پارچه- از هر کدام یک بسته برای هرهنرجو- برای کارگاههای کارروی مانکن ,الگو, دوخت ,تزیینات لباس وبچه گانه دوزی	۵بسته	٪۷۷	-۰۲۰۴-۰۲۰۳-۰۲۰۲-۰۲۰۱- -۰۳۰۳-۰۳۰۲-۰۳۰۱-۰۲۰۵ -۰۵۰۴-۰۵۰۳-۰۵۰۲-۰۵۰۱ -۰۶۰۳-۰۶۰۲-۰۶۰۱-۰۵۰۹-۰۵۰۵ -۰۷۰۶-۰۷۰۲-۰۷۰۱-۰۶۰۵-۰۶۰۴ -۰۸۰۴-۰۸۰۳-۰۸۰۲-۰۸۰۱ -۰۸۰۸-۰۸۰۷-۰۸۰۶-۰۸۰۵ -۱۱۰۲-۱۱۰۱-۰۸۱۰-۰۸۰۹ ۱۲۰۶-۱۲۰۳-۱۲۰۲-۱۲۰۱	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	

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

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی(۰۳)

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱	حرفه۲: لباس دوز زنانه	کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲	حرفه۳: طراح الگو و لباس	کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۶	۴۲۹۹۷	انواع سوزن بلند مخصوص دوخت دستی	سوزن نوک تیز بلند نوع شارپ، جادویی، (در شماره های مختلف ۹ و ۱۱)- برای کارگاههای کارروی مانکن و دوخت و تزیینات لباس وبچه گانه دوزی	از هر کدام ۱۵ بسته	٪۲۸	۰۵۰۱-۰۵۰۲-۰۵۰۳- ۰۵۰۴-۰۵۰۵-۰۵۰۹- ۰۶۰۱-۰۶۰۲-۰۶۰۳- ۰۶۰۴-۰۶۰۵-۱۲۰۱- ۱۲۰۳-۰۱۲۰۴	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	
۷	۳۷۴۵۱۰۰ ۲۳۱۲۱۶۱۲ UNSPSC	انواع سوزن مخصوص ماشین های دوخت اورلوک، راسته دوز و همه کاره خانگی	مخصوص پارچه‌های نازک و ضخیم از شماره ۹ تا ۱۸ (با شماره‌های مختلف) – برای کارگاههای کارروی مانکن, دوخت بچه گانه دوزی وتزیینات لباس,	از هر کدام ۱۵ بسته	٪۲۸	۰۵۰۱-۰۵۰۲-۰۵۰۳- ۰۵۰۴-۰۵۰۵-۰۵۰۹- ۰۶۰۱-۰۶۰۲-۰۶۰۳- ۰۶۰۴-۰۶۰۵--۱۲۰۱- ۱۲۰۳-۰۱۲۰۴	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	
۸	۵۴۵۴۱۶۰	نوار اریب مخصوص نواردوزی	مخصوص درزهای لباس (رنگ هایی که بیشتر استفاده می شوند)- برای کارگاههای کارروی مانکن , دوخت , تزیینات لباس وبچه گانه دوزی	از هر رنگ ۱۵ بسته	٪۲۸	۰۵۰۱-۰۵۰۲-۰۵۰۳- ۰۵۰۴-۰۵۰۵-۰۵۰۹- ۰۶۰۱-۰۶۰۲-۰۶۰۳- ۰۶۰۴-۰۶۰۵-۱۲۰۱- ۱۲۰۳-۰۱۲۰۴	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	

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

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی(۰۳)

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱	حرفه۲: لباس دوز زنانه	کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲	حرفه۳: طراح الگو و لباس	کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۹	۵۴۵۴۱۶۰	نوار آماده گان دوزی	در اندازه‌ها و رنگ‌های مختلف- برای پاک‌دوزی درزهای لباس- ظریف و نازک- برای کارگاههای کارروی مانکن دوخت و تزیینات لباس	از هر رنگ ۱۵ بسته	٪۲۸	۰۵۰۱-۰۵۰۲-۰۵۰۳-۰۵۰۴-۰۵۰۵-۰۵۰۹-۰۶۰۱-۰۶۰۲-۰۶۰۳-۰۶۰۴-۰۶۰۵--۱۲۰۱-۱۲۰۳-۰۱۲۰۴	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	
۱۰	۱۱۴۱۲۰۰	انواع کش مخصوص	کشسانی مناسب، انسجام بافت- کش کمر (بارگه‌های برجسته)- کش ضخیم (مخصوص کمر دامن دارای کشسانی محدود) – کش محکم (در پهنای گوناگون- برای کارگاههای کارروی مانکن و دوخت وتزیینات لباس	از هر نوع کش ۳۰ متر	٪۲۸	۰۵۰۱-۰۵۰۲-۰۵۰۳-۰۵۰۴-۰۵۰۵-۰۵۰۹-۰۶۰۱-۰۶۰۲-۰۶۰۳-۰۶۰۴-۰۶۰۵-۱۲۰۱-۱۲۰۳-۰۱۲۰۴	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	
۱۱	۳۸۹۱۱ CPC	انواع وسایل علامت گذاری، گچ مخصوص مل خیاطی، مداد مخصوص	چرب نباشد- در رنگ‌های مختلف – با کشیدن پارچه‌ای ضخیم روی آن، خطوط کشیده شده محو شود- ماژیک مخصوص پارچه که بعد از ۴۸ ساعت پاک می شود- برای کارگاههای کارروی مانکن دوخت وتزیینات لباس,	از هر کدام ۱۵ عدد	٪۲۸	۰۵۰۱-۰۵۰۲-۰۵۰۳-۰۵۰۴-۰۵۰۵-۰۵۰۹-۰۶۰۱-۰۶۰۲-۰۶۰۳-۰۶۰۴-۰۶۰۵-۱۲۰۱-۱۲۰۳-۰۱۲۰۴	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	

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

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی(۰۳)

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱	حرفه۲: لباس دوز زنانه	کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲	حرفه۳: طراح الگو و لباس	کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۱۲	۳۷۴۵۴۰۰	زیپ	شماره ی دنده ۳و۵ دراندازه‌های ۲۰ سانتی متر از جنس پلاستیک -زیپ مخفی و زیپ حلقه پیچ در اندازه های ۲۰و۵۰ سانتی متر – برای کارگاههای کارروی مانکن ,دوخت و بچه گانه دوزی	از هر کدام یک بسته ۱۵تایی	٪۲۸	۰۵۰۱-۰۵۰۲-۰۵۰۳-۰۵۰۴-۰۵۰۵-۰۵۰۹-۰۶۰۱-۰۶۰۲-۰۶۰۳-۰۶۰۴-۰۶۰۵-۱۲۰۱-۱۲۰۳-۰۱۲۰۴	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	
۱۳	۱۱۴۱۹۰۰	انواع لایی	لایی بی‌بافت و بافت‌دار از جنس پلی استر، پارچه‌ای و بی‌بافت مصنوعی در عرض ۹۰، ۱۲۰ و ۱۵۰ سانتی متر- دارای قدرت چسبندگی زیاد روی پارچه نوارهای زانفیکس ۱و ۲ سانتی متری- از هر کدام ۱۵ متر- لایه‌های بی‌بافت مخصوص کمر دامن و شلوار- برای کارگاههای کارروی مانکن ,دوخت و بچه گانه دوزی	۲ طاقه ۳۰ متری پارچه- ۳۰ حلقه زانفیکس و لایه مخصوص کمر	٪۲۸	۰۱۰۱-۰۱۰۲-۰۱۰۳-۰۱۰۴-۰۱۰۵-۰۱۰۶-۰۱۰۷-۰۱۰۸-۰۱۰۹-۰۸۰۱-۰۸۰۲-۰۸۰۳-۰۸۰۴-۰۸۰۵-۰۸۰۶-۰۸۰۷-۰۸۰۸-۰۸۰۹-۰۸۱۰	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	

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

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی(۰۳)

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱	حرفه۲: لباس دوز زنانه	کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲	حرفه۳: طراح الگو و لباس	کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۱۴	۰۸۱۴۴۰۰	روغن مخصوص ماشین دوخت	جنس مرغوب- برای کارگاههای کارروی مانکن , دوخت وتزیینات لباس	۴۵ عدد	٪۲۸	۰۲۰۱-۰۲۰۲-۰۲۰۳-۰۲۰۴-۰۲۰۵- ۰۳۰۱-۰۳۰۲-۰۳۰۳-۰۵۰۱-۰۵۰۲- ۰۵۰۳-۰۵۰۴-۰۵۰۵-۰۵۰۹-۰۶۰۱- ۰۶۰۲-۰۶۰۳-۰۶۰۴-۰۶۰۵-۰۷۰۱- ۰۷۰۲-۰۷۰۶-۰۸۰۱-۰۸۰۲-- ۱۲۰۱-۱۲۰۲-۱۲۰۳-۱۲۰۶-	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	
۱۵	۱۱۳۳۱۰۰	انواع چسب مخصوص کاغذ و لباس	نواری، ماتیکی و مایع انواع چسب کاغذی (شیشه‌ای، کاک و ...) نوار چسب کاغذی مخصوص لباس-نوار چسب دوطرفه -نوارچسب شفاف- از هر کدام به هر هنرجو یک عدد- برای کارگاههای کارروی مانکن ,بچه گانه دوزی طراحی لباس ,تزیینات لباس ,الگو ,دوخت , سایت رایانه و طراحی لباس اقوام ایرانی	از هر کدام ۶۰ عدد	٪۱۰۰	-۰۱۰۴-۰۱۰۳-۰۱۰۲-۰۱۰۱ -۰۱۰۸-۰۱۰۷-۰۱۰۶-۰۱۰۵ -۰۲۰۳-۰۲۰۲-۰۲۰۱-۰۱۰۹ -۰۳۰۲-۰۳۰۱-۰۲۰۵-۰۲۰۴ -۰۵۰۳-۰۵۰۲-۰۵۰۱-۰۳۰۳ -۰۶۰۲-۰۶۰۱-۰۵۰۹-۰۵۰۵-۰۵۰۴ -۰۷۰۲-۰۷۰۱-۰۶۰۵-۰۶۰۴-۰۶۰۳ -۰۸۰۳-۰۸۰۲-۰۸۰۱-۰۷۰۶ -۰۸۰۷-۰۸۰۶-۰۸۰۵-۰۸۰۴ -۱۱۰۱-۰۸۱۰-۰۸۰۹-۰۸۰۸ -۱۲۰۲-۱۲۰۱-۱۱۰۶-۱۱۰۲ -۱۲۰۶-۱۲۰۴-۱۲۰۳	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	

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

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی(۰۳)

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱	حرفه۲: لباس دوز زنانه	کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲	حرفه۳: طراح الگو و لباس	کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۱۶	۳۸۹۱۱ CPC	مداد رنگی معمولی برای ترسیم الگو	۶ تایی-HB – چرب یا سخت نباشد- برای کارگاههای کارروی مانکن دوخت	۳۰ بسته	٪۳۲	۰۲۰۱-۰۳۰۱-۰۲۰۲-۰۲۰۳-۰۲۰۴- ۰۲۰۵-۰۳۰۲-۰۳۰۳-۰۶۰۱-۰۶۰۲- ۰۶۰۳-۰۶۰۴-۰۶۰۵-۱۱۰۱-۱۱۰۲- ۱۱۰۶	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	
۱۷	۳۲۱۹۱ CPC	انواع کاغذ برش	سفید تحریری- پوستی و گراف ۱۰۰×۷۰ سانتی متری- ۸۰ گرمی – کاغذ گراف – کاغذ روغنی- یک بسته ۵۰۰برگی از هر کدام به تعداد هنرجویان- برای کارگاههای کارروی مانکن ,دوخت والگو	۱۵بسته از هر کدام	٪۳۲	-۰۲۰۴-۰۲۰۳-۰۲۰۲-۰۲۰۱ -۰۳۰۳-۰۳۰۲-۰۳۰۱-۰۲۰۵ -۰۶۰۵-۰۶۰۴-۰۶۰۳-۰۶۰۲-۰۶۰۱ -۱۱۰۶-۱۱۰۲-۱۱۰۱	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	

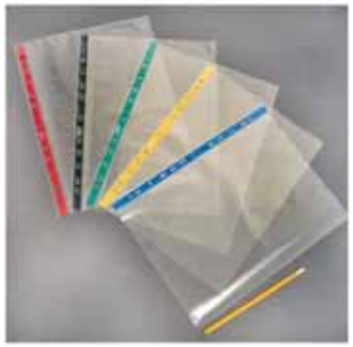
وزارت آموزش و پرورش
سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی
دفتر تألیف کتاب‌های درسی فنی و حرفه‌ای و کاردانش

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی(۰۳)

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱	حرفه۲: لباس دوز زنانه	کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲	حرفه۳: طراح الگو و لباس	کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۱۸	۱۱۳۴۱۱۰	پاکت زیپ دار مخصوص الگو	اندازه ۳۵ × ۲۵ سانتی متری برای نگه‌داری الگوها- دارای نوارچسب یا زیپی- ۳بسته ۱۰۰برگی برای هر هنرجو- برای کارگاههای کارروی مانکن والگو	۴۵بسته	٪۳۲	-۰۲۰۴-۰۲۰۳-۰۲۰۲-۰۲۰۱ -۰۳۰۳-۰۳۰۲-۰۳۰۱-۰۲۰۵ -۰۶۰۵-۰۶۰۴-۰۶۰۳-۰۶۰۲-۰۶۰۱ -۱۱۰۶-۱۱۰۲-۱۱۰۱	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	
۱۹	۱۱۳۴۱۱۰	پوشه ی کیسه ای	مخصوص نگهداری طرحهای طراحی لباس در زونکن-درقطع A۴- ۳بسته ۱۰۰برگی برای هر هنرجو- برای کارگاههای طراحی لباس ,دوخت و تزیینات لباس	۴۵بسته	٪۳۸	-۰۱۰۴-۰۱۰۳-۰۱۰۲-۰۱۰۱ -۰۱۰۸-۰۱۰۷-۰۱۰۶-۰۱۰۵ -۰۸۰۳-۰۸۰۲-۰۸۰۱-۰۱۰۹ -۰۸۰۷-۰۸۰۶-۰۸۰۵-۰۸۰۴ ۰۸۱۰-۰۸۰۹-۰۸۰۸	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	

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

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی(۰۳)

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱	حرفه۲: لباس دوز زنانه	کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲	حرفه۳: طراح الگو و لباس	کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۰	۱۱۴۱۲۰۰	پارچه مخصوص لباس زنانه	در عرض‌های ۱۲۰ و ۱۵۰ سانتی متر از جنس‌های پنبه‌ای, فاستونی,کرپ و ... در طرح‌ها و رنگ‌های مختلف- به تعداد هنرجویان - برای کارگاههای کارروی مانکن دوخت	از هر پارچه ۲ طاقه ۳۰ متری	٪۳۲	۰۵۰۱-۰۵۰۲-۰۵۰۳-۰۵۰۴-۰۵۰۵-۰۵۰۹-۰۶۰۱-۰۶۰۲-۰۶۰۳-۰۶۰۴-۰۶۰۵-۱۲۰۱-۱۲۰۳-۰۱۲۰۴	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	
۲۱	۳۸۹۱۱ CPC	مداد رسم الگو	مغز مداد HB- مغز مداد نباید چرب یا سخت باشد. (متوسط)- برای کارگاههای کارروی مانکن والگو	۱۵ عدد	٪۳۲	۰۵۰۱-۰۵۰۲-۰۵۰۳-۰۵۰۴-۰۵۰۵-۰۵۰۹-۰۶۰۱-۰۶۰۲-۰۶۰۳-۰۶۰۴-۰۶۰۵-۰۳۰۱-۰۳۰۲-۰۳۰۳-۰۲۰۱-۰۲۰۲-۰۲۰۳-۰۲۰۴-۰۲۰۵-۱۱۰۱-۱۱۰۲-۱۱۰۶-	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	
۲۲	۳۸۹۱۱ CPC	پاک کن رسم الگو	دارای روکش کاغذی - نرم- بدون جاگذاشتن اثر مداد- برای کارگاههای کارروی مانکن والگو	۱۵ عدد	٪۳۲	۰۲۰۱-۰۲۰۲-۰۲۰۳-۰۲۰۴-۰۲۰۵-۰۳۰۱-۰۳۰۲-۰۳۰۳-۰۶۰۱-۰۶۰۲-۰۶۰۳-۰۶۰۴-۰۶۵-۱۱۰۱-۱۱۰۲-۱۱۰۶-	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	

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

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی(۰۳)

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱	حرفه۲: لباس دوز زنانه	کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲	حرفه۳: طراح الگو و لباس	کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۳	۱۱۳۱۲۱۲	اتود	اتود شماره های ۰/۵ و ۰/۷ میلی‌متر و ۱ سانتی متر- برای کارگاههای کارروی مانکن ,بچه گانه دوزی طراحی لباس ,تزیینات لباس ,الگو ,دوخت , سایت رایانه و طراحی لباس اقوام ایرانی	۱۵ عدد	٪۱۰۰	-۰۱۰۱-۰۱۰۲-۰۱۰۳-۰۱۰۴-۰۱۰۵ -۰۱۰۶-۰۱۰۷-۰۱۰۸-۰۱۰۹-۰۲۰۱ -۰۲۰۲-۰۲۰۳-۰۲۰۴-۰۲۰۵-۰۳۰۱ -۰۳۰۲-۰۳۰۳-۰۵۰۱-۰۵۰۲-۰۵۰۳ -۰۵۰۴-۰۵۰۵-۰۵۰۹-۰۶۰۱-۰۶۰۲ -۰۶۰۳-۰۶۰۴-۰۶۰۵-۰۷۰۱-۰۷۰۲ -۰۸۰۱-۰۸۰۲-۰۸۰۳-۰۸۰۴-۰۷۰۶ -۰۸۰۵-۰۸۰۶-۰۸۰۷-۰۸۰۸-۰۸۰۹ -۰۸۱۰-۱۱۰۱-۱۱۰۲-۱۱۰۶-۱۲۰۱ -۱۲۰۲-۱۲۰۳-۱۲۰۴-۱۲۰۶-	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	
۲۴	۱۱۴۱۲۰۰	پارچه مخصوص پاترون	در عرض های مختلف از جنس پنبه‌ای – بافت نسبتا متوسط- هر هنرجو ۲۰ متر- برای کارگاههای کارروی مانکن والگو	۱۰ طاقه ۳۰ متری	٪۳۲	۰۶۰۱-۰۶۰۲-۰۶۰۳-۰۶۰۴-۰۶۰۵- ۰۲۰۱-۰۲۰۲-۰۲۰۳-۰۲۰۴-۰۲۰۵- ۱۱۰۱-۱۱۰۲-۱۱۰۶	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	
۲۵	۳۸۹۲۳ CPC	دکمه	پایه دار وبدون پایه-۲و۴سوراخ- دکمه فشاری از جنس پلاستیک، فلزی یا شیشه- برای کارگاههای کارروی مانکن والگو	از هرکدام از دکمه‌ها ۱ قراس	٪۴۹	۰۵۰۱-۰۵۰۲-۰۵۰۳-۰۵۰۴-۰۵۰۵- ۰۵۰۹-۰۶۰۱-۰۶۰۲-۰۶۰۳-۰۶۰۴- ۰۶۰۵-۱۲۰۱-۱۲۰۳-۰۱۲۰۴-۰۸۰۱- ۰۸۰۲-۰۸۰۳-۰۸۰۴-۰۸۰۵-۰۸۰۶- ۰۸۰۷-۰۸۰۸-۰۸۰۹-۰۸۱۰	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	

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

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی(۰۳)

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱	حرفه۲: لباس دوز زنانه	کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲	حرفه۳: طراح الگو و لباس	کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۶	۴۲۹۹۷	قزن قفلی	مخصوص شلوار ودامن- قزن قفلی استاندارد قلاب و حلقه گرد- قلاب و حلقه صاف- قزن قفلی‌های روکش‌دار و ساده- برای کارگاههای کارروی مانکن ودوخت	ازهرکدام ۱ بسته	٪۴۹	۰۵۰۱-۰۵۰۲-۰۵۰۳-۰۵۰۴-۰۵۰۵- ۰۵۰۹-۰۶۰۱-۰۶۰۲-۰۶۰۳-۰۶۰۴- ۰۶۰۵-۱۲۰۱-۱۲۰۳-۰۱۲۰۴-۰۸۰۱- ۰۸۰۲-۰۸۰۳-۰۸۰۴-۰۸۰۵-۰۸۰۶- ۰۸۰۷-۰۸۰۸-۰۸۰۹-۰۸۱۰	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	
۲۷	۳۸۹۲۳ CPC	نوار زیپ چسبان	باپرزهای کوتاه ورنگهای مختلف پرزهای حلقه‌ای و قلابی- برای کارگاههای کارروی مانکن ودوخت	از هررنگ ۱حلقه	٪۴۹	۰۵۰۱-۰۵۰۲-۰۵۰۳-۰۵۰۴-۰۵۰۵- ۰۵۰۹-۰۶۰۱-۰۶۰۲-۰۶۰۳-۰۶۰۴- ۰۶۰۵-۱۲۰۱-۱۲۰۳-۰۱۲۰۴-۰۸۰۱- ۰۸۰۲-۰۸۰۳-۰۸۰۴-۰۸۰۵-۰۸۰۶- ۰۸۰۷-۰۸۰۸-۰۸۰۹-۰۸۱۰	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	

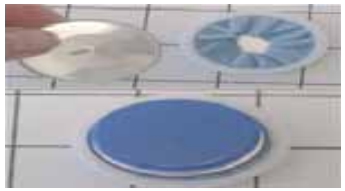
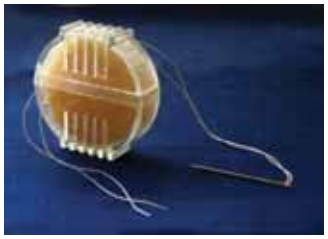
وزارت آموزش و پرورش
سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی
دفتر تألیف کتاب‌های درسی فنی و حرفه‌ای و کاردانش

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی(۰۳)

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱	حرفه۲: لباس دوز زنانه	کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲	حرفه۳: طراح الگو و لباس	کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۸	۱۱۷۵۲۲۰	دستگاه دکمه فشاری پرچی بادکمه	دکمه شامل ۵ تکه به همراه دستگاه آن دکمه فشاری پرچی روکش‌دار (شامل: حلقه خاردار، بخش حفره‌ای، توپکی، پشت دکمه، روی دکمه)دکمه فشاری پرچی (شامل: بخش حفره‌ای کلاهکی، پرچ، توپکی)- برای کارگاههای دوخت وبچه گانه دوزی	۳دستگاه با۲ قراس دکمه	٪۴۹	۰۵۰۱-۰۵۰۲-۰۵۰۳-۰۵۰۴-۰۵۰۵-۰۵۰۹-۰۶۰۱-۰۶۰۲-۰۶۰۳-۰۶۰۴-۰۶۰۵-۱۲۰۱-۱۲۰۳-۰۱۲۰۴-۰۸۰۱-۰۸۰۲-۰۸۰۳-۰۸۰۴-۰۸۰۵-۰۸۰۶-۰۸۰۷-۰۸۰۸-۰۸۰۹-۰۸۱۰	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	
۲۹	۱۱۷۵۲۲۰	دستگاه دکمه منگنه	دستگاه به همراه تکه های دکمه- دارای یک حلقه فلزی و تکه که روی آن پارچه قرار می‌گیرد- برای کارگاههای کارروی مانکن ,دوخت و بچه گانه دوزی	۳دستگاه با۲ قراس دکمه	٪۴۹	۰۵۰۱-۰۵۰۲-۰۵۰۳-۰۵۰۴-۰۵۰۵-۰۵۰۹-۰۶۰۱-۰۶۰۲-۰۶۰۳-۰۶۰۴-۰۶۰۵-۱۲۰۱-۱۲۰۳-۰۱۲۰۴-۰۸۰۱-۰۸۰۲-۰۸۰۳-۰۸۰۴-۰۸۰۵-۰۸۰۶-۰۸۰۷-۰۸۰۸-۰۸۰۹-۰۸۱۰	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	
۳۰	۴۲۹۹۷	موم خیاطی	دارای محافظ نگه‌داری موم- برای کارگاههای کارروی مانکن ,دوخت و بچه گانه دوزی	۱۵ عدد	٪۵۹	۰۲۰۱-۰۲۰۲-۰۲۰۳-۰۲۰۴-۰۲۰۵-۰۵۰۱-۰۵۰۲-۰۵۰۳-۰۵۰۴-۰۵۰۵-۰۵۰۹-۰۶۰۱-۰۶۰۲-۰۶۰۳-۰۶۰۴-۰۶۰۵-۱۲۰۱-۱۲۰۳-۰۱۲۰۴-۰۸۰۱-۰۸۰۲-۰۸۰۳-۰۸۰۴-۰۸۰۵-۰۸۰۶-۰۸۰۷-۰۸۰۸-۰۸۰۹-۰۸۱۰	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	

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

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی(۰۳)

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱	حرفه۲: لباس دوز زنانه	کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲	حرفه۳: طراح الگو و لباس	کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۳۱	۱۱۴۱۲۰۰	پارچه آستری	پارچه آستری و زیر آستری- رنگ آستر هماهنگ با لباس- به هر هنرجو ۳ متر- دارای وزن سبک نرم و و لطیف- برای کارگاه دوخت	۲ طاقه ۳۰ متری	٪۳۲	۰۵۰۱-۰۵۰۲-۰۵۰۳-۰۵۰۴-۰۵۰۵- ۰۵۰۹-۰۶۰۱-۰۶۰۲-۰۶۰۳-۰۶۰۴- ۰۶۰۵-۱۲۰۱-۱۲۰۳-۰۱۲۰۴-۰۷۰۱- ۰۷۰۲-۰۷۰۶	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	
۳۲	۱۱۳۱۲۲۰	ماژیک وایت برد	رنگ‌های آبی، قرمز، سبز و سیاه- از هر رنگ یک بسته- برای کارگاههای کارروی مانکن ,بچه گانه دوزی طراحی لباس ,تزیینات لباس ,الگو ,دوخت , سایت رایانه و طراحی لباس اقوام ایرانی	۴بسته	٪۱۰۰	-۰۱۰۵-۰۱۰۴-۰۱۰۳-۰۱۰۲-۰۱۰۱ -۰۲۰۱-۰۱۰۹-۰۱۰۸-۰۱۰۷-۰۱۰۶ -۰۲۰۶-۰۲۰۵-۰۲۰۴-۰۲۰۳-۰۲۰۲ -۰۵۰۲-۰۵۰۱-۰۳۰۳-۰۳۰۲-۰۳۰۱ -۰۶۰۱-۰۵۰۹-۰۵۰۵-۰۵۰۴-۰۵۰۳ -۰۷۰۱-۰۶۰۵-۰۶۰۴-۰۶۰۳-۰۶۰۲ -۰۸۰۳-۰۸۰۲-۰۸۰۱-۰۷۰۶-۰۷۰۲ -۰۸۰۸-۰۸۰۷-۰۸۰۶-۰۸۰۵-۰۸۰۴ -۱۱۰۶-۱۱۰۲-۱۱۰۱-۰۸۱۰-۰۸۰۹ -۱۲۰۶-۱۲۰۴-۱۲۰۳-۱۲۰۲-۱۲۰۱	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی(۰۳)

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱	حرفه۲: لباس دوز زنانه	کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲
حرفه۳: طراح الگو و لباس	کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳		

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۳۳	۳۷۲۴۱۰۰	کاغذ A۴	سفیدتحریری- ۸۵ گرمی-۵۰۰ تایی به هر هنرجو یک بسته- برای کارگاههای کارروی مانکن ,بچه گانه دوزی طراحی لباس ,تزیینات لباس ,الگو ,دوخت , سایت رایانه و طراحی لباس اقوام ایرانی	۱۵ بسته	٪۱۰۰	-۰۱۰۱-۰۱۰۲-۰۱۰۳-۰۱۰۴ -۰۱۰۵-۰۱۰۶-۰۱۰۷-۰۱۰۸ -۰۱۰۹-۰۲۰۱-۰۲۰۲-۰۲۰۳ -۰۲۰۴-۰۲۰۵-۰۲۰۶-۰۳۰۱ -۰۳۰۲-۰۳۰۳-۰۵۰۱-۰۵۰۲ -۰۵۰۳-۰۵۰۴-۰۵۰۵-۰۵۰۹ -۰۶۰۱-۰۶۰۲-۰۶۰۳-۰۶۰۴-۰۶۰۵ -۰۷۰۱-۰۷۰۲-۰۷۰۶-۰۸۰۱ -۰۸۰۲-۰۸۰۳-۰۸۰۴-۰۸۰۵ -۰۸۰۶-۰۸۰۷-۰۸۰۸-۰۸۰۹ -۰۸۱۰-۱۱۰۱-۱۱۰۲-۱۱۰۶ -۱۲۰۱-۱۲۰۲-۱۲۰۳-۱۲۰۴ -۱۲۰۶	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	
۳۴	۱۱۳۲۱۱۰	نوک اتود	نوک اتودهای۰/۵، ۰/۷ و ۱ سانتی‌متر- نوک HB و B- به هر هنرجو یک بسته- برای کارگاههای کارروی مانکن وبچه گانه دوزی طراحی لباس ,تزیینات لباس ,الگو ودوخت و سایت رایانه و طراحی لباس اقوام ایرانی	۱۵ بسته	٪۱۰۰	-۰۱۰۱-۰۱۰۲-۰۱۰۳-۰۱۰۴ -۰۱۰۵-۰۱۰۶-۰۱۰۷-۰۱۰۸ -۰۱۰۹-۰۲۰۱-۰۲۰۲-۰۲۰۳ -۰۲۰۴-۰۲۰۵-۰۲۰۶-۰۳۰۱ -۰۳۰۲-۰۳۰۳-۰۵۰۱-۰۵۰۲ -۰۵۰۳-۰۵۰۴-۰۵۰۵-۰۵۰۹ -۰۶۰۱-۰۶۰۲-۰۶۰۳-۰۶۰۴-۰۶۰۵ -۰۷۰۱-۰۷۰۲-۰۷۰۶-۰۸۰۱ -۰۸۰۲-۰۸۰۳-۰۸۰۴-۰۸۰۵ -۰۸۰۶-۰۸۰۷-۰۸۰۸-۰۸۰۹ -۰۸۱۰-۱۱۰۱-۱۱۰۲-۱۱۰۶ -۱۲۰۱-۱۲۰۲-۱۲۰۳-۱۲۰۴ -۱۲۰۶	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	

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

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی(۰۳)

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱	حرفه۲: لباس دوز زنانه	کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲	حرفه۳: طراح الگو و لباس	کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۳۵	۹۶۰۸۱۰ Hs.	خودکار رنگی	خودکار با نوک ظریف- دررنگهای مختلف(آبی.قرمز.زرد. سبز.سیاه....)- درهر کارگاه طراحی ورنگ یک بسته ۱۲ تایی- برای کارگاههای طراحی لباس و طراحی لباس اقوام ایرانی	۱۶ بسته	٪۲۸,۵	-۰۱۰۹-۰۱۰۸-۰۱۰۷-۰۱۰۶- -۰۸۰۴-۰۸۰۳-۰۸۰۲-۰۸۰۱ -۰۸۰۸-۰۸۰۷-۰۸۰۶-۰۸۰۵ ۰۸۱۰-۰۸۰۹	۱۲■	
۳۶	۱۱۳۱۳۲۲	اکولین	جوهررنگی اکولین همراه با درب قطره چکان دار- بهتراست درظروف پلاستیکی باشد- درظروف شیشه ای درصورت شکستن رنگ به سختی پاک می شود- درهر کارگاه طراحی ورنگ یک بسته ۲۰ تایی- برای کارگاههای طراحی لباس و طراحی لباس اقوام ایرانی	۱۶ بسته	٪۲۸,۵	-۰۱۰۹-۰۱۰۸-۰۱۰۷-۰۱۰۶- -۰۸۰۴-۰۸۰۳-۰۸۰۲-۰۸۰۱ -۰۸۰۸-۰۸۰۷-۰۸۰۶-۰۸۰۵ ۰۸۱۰-۰۸۰۹	۱۲■	

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

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی(۰۳)

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱	حرفه۲: لباس دوز زنانه	کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲	حرفه۳: طراح الگو و لباس	کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۳۷	۱۱۳۱۳۲۲	اکریلیک	تغییر رنگ ندهد-به سرعت خشک شود- بعدازخشک شدن درمقابل آب (ضدآب بودن) بالاست-دربازاربه صورت تیوپ یادرشیشه عرصه می شود –پیگمنت ها خالص ومرغوب- منشا طبیعی(گیاهی ومعدنی)قدرت پوشانندگی بالا –قابلیت رقیق سازی در آب بدون قدرت پوشانندگی- درهر کارگاه طراحی ورنگ یک بسته ۲۰ تایی- برای کارگاههای طراحی لباس و طراحی لباس اقوام ایرانی	۱۶ بسته	٪۲۸,۵	-۰۱۰۹-۰۱۰۸-۰۱۰۷-۰۱۰۶- -۰۸۰۴-۰۸۰۳-۰۸۰۲-۰۸۰۱ -۰۸۰۸-۰۸۰۷-۰۸۰۶-۰۸۰۵ ۰۸۱۰-۰۸۰۹	۱۲■	
۳۸	۱۱۳۱۳۲۲	گواش تیوپی	به صورت خمیری ودر لوله(تیوب)- حلال آن آب با خاصیت پوشانندگی – دارای روغن نگه دارنده- درهر کارگاه طراحی ورنگ یک بسته ۲۰ تایی- برای کارگاههای طراحی لباس و طراحی لباس اقوام ایرانی	۱۶ بسته	٪۲۸,۵	-۰۰۱۰۹-۰۱۰۸-۰۱۰۷-۰۱۰۶ -۰۸۰۴-۰۸۰۳-۰۸۰۲-۰۸۰۱ -۰۸۰۸-۰۸۰۷-۰۸۰۶-۰۸۰۵ ۰۸۱۰-۰۸۰۹	۱۲■	

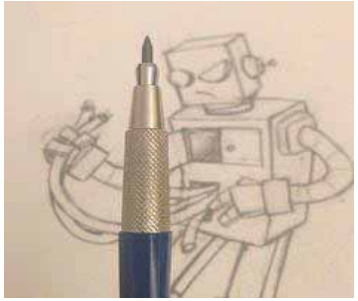
وزارت آموزش و پرورش
سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی
دفتر تألیف کتاب‌های درسی فنی و حرفه‌ای و کاردانش

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی(۰۳)

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱	حرفه۲: لباس دوز زنانه	کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲	حرفه۳: طراح الگو و لباس	کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۳۹	۱۱۳۱۲۱۲	اتودمخصوص طراحی	نوک آنها دقیقا مانند مدادهای طراحی ست- شماره های ۱،۱،۵...مناسب طراحی لباس- شماره نوک ها H۲,H۴,H۶وH- برای کارگاههای طراحی لباس و طراحی لباس اقوام ایرانی	۱۵ عدد	٪۳۸,۵	-۰۱۰۴-۰۱۰۳-۰۱۰۲-۰۱۰۱ -۰۱۰۸-۰۱۰۷-۰۱۰۶-۰۱۰۵ -۰۸۰۳-۰۸۰۲-۰۸۰۱-۰۱۰۹ -۰۸۰۷-۰۸۰۶-۰۸۰۵-۰۸۰۴ ۰۸۱۰-۰۸۰۹-۰۸۰۸	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	
۴۰	۹۶۰۸۱۰۰ Hs	قلم خودکاری مخصوص نگه داری رنگ	قلم خودکار مخصوص رنگ باخاصیت پرشوندگی انواع رنگ – قابلیت تمیز کاری آسان وقابل شستشو- دارای نوک ساچمه دقیق باضخامت ۲و۶ میلی متر- درهر کارگاه طراحی ورنگ هرهنرجو ۲۰ عدد- برای کارگاههای طراحی لباس و طراحی لباس اقوام ایرانی	۳۰عدد	٪۲۸,۵	-۰۱۰۹-۰۱۰۸-۰۱۰۷-۰۱۰۶- -۰۸۰۴-۰۸۰۳-۰۸۰۲-۰۸۰۱ -۰۸۰۸-۰۸۰۷-۰۸۰۶-۰۸۰۵ ۰۸۱۰-۰۸۰۹	■۱۲	

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

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی(۰۳)

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱	حرفه۲: لباس دوز زنانه	کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲	حرفه۳: طراح الگو و لباس	کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۴۱	۹۶۰۹ HS.	مدادرنگی	مغز HB-پایداری وثبات زیادرنگ وقدرت ترکیب وتلفیق روی کاغذ- رنگهای متنوع- درهر کارگاه طراحی ورنگ ابسته ۴۸تایی بدنه گرد مداد ها از جنس چوب- برای کارگاههای طراحی لباس و طراحی لباس اقوام ایرانی	۱۶ بسته	٪۲۸,۵	-۰۰۱۰۹-۰۱۰۸-۰۱۰۷-۰۱۰۶- -۰۸۰۴-۰۸۰۳-۰۸۰۲-۰۸۰۱ -۰۸۰۸-۰۸۰۷-۰۸۰۶-۰۸۰۵ ۰۸۱۰-۰۸۰۹	■۱۲	
۴۲	۹۶۰۹ HS.	پاستل گچی	در رنگهای متفاوت- دارای بدنه مقاوم دربرابرفشار دست- نیمه ۴۸ تایی- درهر کارگاه طراحی ورنگ ابسته ۲۰ تایی - درجعبه فلزی-مخصوص طراحی اندام ولباس -(portrait) برای کارگاههای طراحی لباس و طراحی لباس اقوام ایرانی	۱۶ بسته	٪۲۸,۵	-۰۱۰۹-۰۱۰۸-۰۱۰۷-۰۱۰۶- -۰۸۰۴-۰۸۰۳-۰۸۰۲-۰۸۰۱ -۰۸۰۸-۰۸۰۷-۰۸۰۶-۰۸۰۵ ۰۸۱۰-۰۸۰۹	■۱۲	

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

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی(۰۳)

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱	حرفه۲: لباس دوز زنانه	کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲	حرفه۳: طراح الگو و لباس	کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۴۳	۳۸۹۱۱ cpc	جا مدادی	جای قرار دادن مداد,پاکن,تراش,سمباده.. .قابلیت جمع کردن- برای کارگاههای طراحی لباس و طراحی لباس اقوام ایرانی	۱۵ عدد	٪۳۸,۵	۰۱۰۱-۰۱۰۲-۰۱۰۳-۰۱۰۴- ۰۱۰۵-۰۱۰۶-۰۱۰۷-۰۱۰۸- ۰۱۰۹-۰۸۰۱-۰۸۰۲-۰۸۰۳- ۰۸۰۴-۰۸۰۵-۰۸۰۶-۰۸۰۷- ۰۸۰۸-۰۸۰۹-۰۸۱۰	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	
۴۴	۹۶۰۳۴۰ HS	قلم مو	از موی سمور-دسته آن از چوب لاک خورده- بخش فلزی آن از جنس آلومینیوم- طول بین ۱۸تا ۲۰ سانتی متر- شماره های ۱،۲،۳،۴،۵،۶،۷،۸،۹-, از هرشماره ۱عدد برای هنرجو- برای کارگاههای طراحی لباس و طراحی لباس اقوام ایرانی	۱۰بسته ۶تایی	٪۲۸,۵	۰۱۰۶-۰۱۰۷-۰۱۰۸-۰۱۰۹- ۰۸۰۱-۰۸۰۲-۰۸۰۳-۰۸۰۴- ۰۸۰۵-۰۸۰۶-۰۸۰۷-۰۸۰۸- ۰۸۰۹-۰۸۱۰	■۱۲	

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

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی(۰۳)

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱	حرفه۲: لباس دوز زنانه	کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲	حرفه۳: طراح الگو و لباس	کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۴۵	–	ظروف مخصوص نگهداری رنگ	دارای سینی مخصوص نگهداری ظروف که درصورت سروته کردن ظرف هم رنگ از داخل ریزش نکند- ظروف پلاستیک برای کارگاه طراحی لباسی- درهر کارگاه طراحی ورنگ برای هرهنرجو ۲۰ عدد - برای کارگاه طراحی لباس و طراحی لباس اقوام ایرانی	۳۰۰عدد	٪۲۸,۵	-۰۱۰۹-۰۱۰۸-۰۱۰۷-۰۱۰۶- -۰۸۰۴-۰۸۰۳-۰۸۰۲-۰۸۰۱ -۰۸۰۸-۰۸۰۷-۰۸۰۶-۰۸۰۵ ۰۸۱۰-۰۸۰۹	۱۲■	
۴۶	۱۱۳۱۲۲۰	ماژیک	مقاوم دربرابر فشار وضربه دست-داشتن محوکن مخصوص برای پاک کردن مازیک از روی سطوح اثرپذیر- درهر کارگاه طراحی ورنگ یک بسته ۲۴تایی برای هرهنرجو وکلاس -برای کارگاههای طراحی لباس و طراحی لباس اقوام ایرانی	۱۶ بسته	٪۲۸,۵	-۰۱۰۹-۰۱۰۸-۰۱۰۷-۰۱۰۶- -۰۸۰۴-۰۸۰۳-۰۸۰۲-۰۸۰۱ -۰۸۰۸-۰۸۰۷-۰۸۰۶-۰۸۰۵ ۰۸۱۰-۰۸۰۹	۱۲■	
۴۷	۱۱۳۱۳۲۲	گواش	به صورت خمیری درظروف شیشه ای-حلال آن آب با خاصیت پوشانندگی –دارای روغن نگه دارنده- درهر کارگاه طراحی ورنگ یک بسته ۲۰ تایی برای هرهنرجو وکلاس -برای کارگاههای طراحی لباس و طراحی لباس اقوام ایرانی	۱۶ بسته	٪۲۸,۵	-۰۱۰۹-۰۱۰۸-۰۱۰۷-۰۱۰۶- -۰۸۰۴-۰۸۰۳-۰۸۰۲-۰۸۰۱ -۰۸۰۸-۰۸۰۷-۰۸۰۶-۰۸۰۵ ۰۸۱۰-۰۸۰۹	۱۲■	

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

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی(۰۳)

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱	حرفه۲: لباس دوز زنانه	کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲	حرفه۳: طراح الگو و لباس	کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۴۸	۹۶۰۹ HS.	مداد شعمی	ازموم طبیعی-دارای استاندارد- بدنه مقاوم در برابر شکسته شدن- از پیگمنت طبیعی- پوشانندگی بالا- درهر کارگاه طراحی ورنگ یک بسته ۴۸تایی برای هرهنرجو وکلاس -برای کارگاه طراحی لباس و طراحی لباس اقوام ایرانی	۱۶ بسته	٪۲۸,۵	-۰۱۰۹-۰۱۰۸-۰۱۰۷-۰۱۰۶- -۰۸۰۴-۰۸۰۳-۰۸۰۲-۰۸۰۱ -۰۸۰۸-۰۸۰۷-۰۸۰۶-۰۸۰۵ ۰۸۱۰-۰۸۰۹	۱۲■	
۴۹	_	پالت آبرنگ	این پالت ها مخصوص مواد اثرگذار خیس مانند:مرکب ها,گواش,آکریلیگ, آبرنگ...مواد رنگی که حلال آنها آب است- برای هرهنرجو وکلاس- برای کارگاههای طراحی لباس و طراحی لباس اقوام ایرانی	۱۵عدد	٪۲۸,۵	-۰۱۰۹-۰۱۰۸-۰۱۰۷-۰۱۰۶- -۰۸۰۴-۰۸۰۳-۰۸۰۲-۰۸۰۱ -۰۸۰۸-۰۸۰۷-۰۸۰۶-۰۸۰۵ ۰۸۱۰-۰۸۰۹	۱۲■	
۵۰	۹۶۰۹ HS	گچ پاستل چرب	در رنگهای متفاوت- دارای بدنه مقاوم دربرابرفشار دست-نیمه ۴۸ تایی-درجعبه فلزی-مخصوص اندام ولباس(portrait) -چرب- درهر کارگاه طراحی ورنگ۱ بسته ۴۸تایی برای هرهنرجو وکلاس - برای کارگاههای طراحی لباس و طراحی لباس اقوام ایرانی	۱۶ بسته	٪۲۸,۵	-۰۱۰۹-۰۱۰۸-۰۱۰۷-۰۱۰۶- -۰۸۰۴-۰۸۰۳-۰۸۰۲-۰۸۰۱ -۰۸۰۸-۰۸۰۷-۰۸۰۶-۰۸۰۵ ۰۸۱۰-۰۸۰۹	۱۲■	

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

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی(۰۳)

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱	حرفه۲: لباس دوز زنانه	کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲	حرفه۳: طراح الگو و لباس	کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۵۱	۹۶۰۹ HS	مداد آبرنگی	مغز پلی کرومیک- پایداری وثبات زیادرنگ وقدرت ترکیب وتلفیق روی کاغذ- رنگهای متنوع- بدنه گرد مداد ها از جنس چوب- درهر کارگاه طراحی ورنگ ۱ بسته ۲۴ تایی برای هرهنرجو وکلاس- برای کارگاههای طراحی لباس و طراحی لباس اقوام ایرانی	۱۶ بسته	٪۲۸,۵	-۰۱۰۹-۰۱۰۸-۰۱۰۷-۰۱۰۶- -۰۸۰۴-۰۸۰۳-۰۸۰۲-۰۸۰۱ -۰۸۰۸-۰۸۰۷-۰۸۰۶-۰۸۰۵ ۰۸۱۰-۰۸۰۹	۱۲■	
۵۲	۱۱۳۱۲۲۰	ماژیک نوک نمدی	مقاوم دربرابر فشار وضربه دست- داشتن محوکن مخصوص برای پاک کردن مازیک از روی سطوح اثرپذیر- برای طراحی لباس حرفه ای- درهر کارگاه طراحی ورنگ۱ بسته ۱۲ تایی برای هرهنرجو وکلاس - برای کارگاههای طراحی لباس و طراحی لباس اقوام ایرانی	۱۶ بسته	٪۲۸,۵	-۰۱۰۹-۰۱۰۸-۰۱۰۷-۰۱۰۶- -۰۸۰۴-۰۸۰۳-۰۸۰۲-۰۸۰۱ -۰۸۰۸-۰۸۰۷-۰۸۰۶-۰۸۰۵ ۰۸۱۰-۰۸۰۹	۱۲■	

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

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی(۰۳)

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱	حرفه۲: لباس دوز زنانه	کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲	حرفه۳: طراح الگو و لباس	کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۵۳	۹۶۰۹ HS	مداد رنگی پلی کروم	مغز پلی کرومیک- پایداری وثبات زیادرنگ وقدرت ترکیب وتلفیق روی کاغذ- رنگهای متنوع- بدنه گرد مداد ها از جنس چوب- درهر کارگاه طراحی ورنگ ۱بسته ۴۸ تایی برای هرهنرجو وکلاس - برای کارگاههای طراحی لباس و طراحی لباس اقوام ایرانی	۱۶ بسته	٪۲۸,۵	-۰۱۰۹-۰۱۰۸-۰۱۰۷-۰۱۰۶- -۰۸۰۴-۰۸۰۳-۰۸۰۲-۰۸۰۱ -۰۸۰۸-۰۸۰۷-۰۸۰۶-۰۸۰۵ ۰۸۱۰-۰۸۰۹	۱۲■	
۵۴	۳۸۹۱۱ cpc	ست مدادکنته طراحی	بدنه از چوب مخصوص-نوع مدادها :مدادsketch ,مدادهای مغز ذغالMedium ,مداد کنته روغنیsanguine ومدادکنته سفیدsoft - درهر کارگاه طراحی ۱بسته ۱۰ تایی برای هرهنرجو وکلاس - برای کارگاههای طراحی لباس و طراحی لباس اقوام ایرانی	۱۶ بسته	٪۲۸,۵	-۰۱۰۹-۰۱۰۸-۰۱۰۷-۰۱۰۶- -۰۸۰۴-۰۸۰۳-۰۸۰۲-۰۸۰۱ -۰۸۰۸-۰۸۰۷-۰۸۰۶-۰۸۰۵ ۰۸۱۰-۰۸۰۹	۱۲■	

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

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی(۰۳)

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱	حرفه۲: لباس دوز زنانه	کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲
حرفه۳: طراح الگو و لباس	کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳		

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۵۵	۳۸۹۱۱ cpc	ست مداد طراحی	درجه۶گرید۴B-B-B۲-HB-H۱-H۱-- درجعبه فلزی-تعداد (واحد) درهر کارگاه طراحی ورنگ از شماره های مختلف هرکدام ۱عدد برای هنرجو برای هرهنرجو وکلاس - مغزگراف سربی- برای کارگاههای طراحی لباس و طراحی لباس اقوام ایرانی	۱۶بسته	٪۳۸,۵	۰۱۰۱-۰۱۰۲-۰۱۰۳-۰۱۰۴- ۰۱۰۵-۰۱۰۶-۰۱۰۷-۰۱۰۸- ۰۱۰۹-۰۸۰۱-۰۸۰۲-۰۸۰۳- ۰۸۰۴-۰۸۰۵-۰۸۰۶-۰۸۰۷- ۰۸۰۸-۰۸۰۹-۰۸۱۰	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	
۵۶	۱۱۳۱۳۲۱	قرص آبرنگ	۲۴تایی درجعبه فلزی دارای مکمل Liquid masking filam- درهر کارگاه طراحی ورنگ ۱بسته ۲۴تایی برای هرهنرجو وکلاس – برای کارگاههای طراحی لباس و طراحی لباس اقوام ایرانی	۱۶بسته	٪۲۸,۵	۰۱۰۶-۰۱۰۷-۰۱۰۸-۰۱۰۹- ۰۸۰۱-۰۸۰۲-۰۸۰۳-۰۸۰۴- ۰۸۰۵-۰۸۰۶-۰۸۰۷-۰۸۰۸- ۰۸۰۹-۰۸۱۰	۱۲■	

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

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی(۰۳)

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱	حرفه۲: لباس دوز زنانه	کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲	حرفه۳: طراح الگو و لباس	کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۵۷	۰۸۶۵۱۰۰	چسب حرارتی	چسب حرارتی مخصوص دستگاه چسب حرارتی تفنگی- ۲عدد برای هر هنرجو وکلاس- چسب متناسب بادستگاه حرارتی – در سایزهای کوچک ۷,۴وبزرگ۱۱,۲- برای کارگاه دوخت وطراحی لباس اقوام ایرانی	۳۰عدد	٪۲۸,۵	۰۱۰۶-۰۱۰۷-۰۱۰۸-۰۱۰۹- ۰۸۰۱-۰۸۰۲-۰۸۰۳-۰۸۰۴- ۰۸۰۵-۰۸۰۶-۰۸۰۷-۰۸۰۸- ۰۸۰۹-۰۸۱۰	■۱۱ ■۱۲	
۵۸	۰۷۳۲۴۰۰ Hs	مقوای پارسپارتو	دررنگهای خنثی- دراندازه های ۷۰تا۱۰۰سانتیمتر- درهر کارگاه طراحی ورنگ یک بسته ۴۸ تایی برای هر هنرجو وکلاس - برای کارگاههای طراحی لباس و طراحی لباس اقوام ایرانی	۱۵ بسته	٪۳۰,۵	۰۱۰۵-۰۱۰۶-۰۱۰۷-۰۱۰۸- ۰۱۰۹-۰۸۰۱-۰۸۰۲-۰۸۰۳- ۰۸۰۴-۰۸۰۵-۰۸۰۶-۰۸۰۷- ۰۸۰۸-۰۸۰۹-۰۸۱۰	■۱۱ ■۱۲	

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

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی(۰۳)

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱	حرفه۲: لباس دوز زنانه	کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲	حرفه۳: طراح الگو و لباس	کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۵۹	-	سینی مخصوص رنگ	سینی مخصوص نگهداری رنگ مخصوص غلطتک های ابری-درسایزهای ۴و۲,۵ سانتیمتر- رنگ سفید از جنس پلاستیک و قابل شستشو- ۱عدد۱۲خانه ای برای هر هنرجو وکلاس – برای کارگاههای طراحی لباس و طراحی لباس اقوام ایرانی	۱۵عدد	٪۳۰,۵	-۰۱۰۸-۰۱۰۷-۰۱۰۶-۰۱۰۵- -۰۸۰۳-۰۸۰۲-۰۸۰۱-۰۱۰۹ -۰۸۰۷-۰۸۰۶-۰۸۰۵-۰۸۰۴ ۰۸۱۰-۰۸۰۹-۰۸۰۸	■۱۲	
۶۰	۰۷۳۲۴۰۰ Hs	مقوا	مقواها درسه گروه : ریز بافت(صاف), دارای بافت متوسط ,درشت بافت- ازبافتهای مختلف ۱۰برگ برای هر هنرجو وکلاس برای کارگاههای طراحی لباس و طراحی لباس اقوام ایرانی	از هربافت ۱بسته ۱۵۰ برگی	٪۳۰,۵	-۰۱۰۸-۰۱۰۷-۰۱۰۶-۰۱۰۵- -۰۸۰۳-۰۸۰۲-۰۸۰۱-۰۱۰۹ -۰۸۰۷-۰۸۰۶-۰۸۰۵-۰۸۰۴ ۰۸۱۰-۰۸۰۹-۰۸۰۸	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	
۶۱	۹۶۰۳۴۰ HS	قلموهای غلطتکی	برای کاربا انواع رنگهای گواش,اکولین,....و غیره- جنس اسفنج فشرده- برای کارگاههای طراحی لباس و طراحی لباس اقوام ایرانی	۱۵عدد	۲۸,۵	-۰۱۰۹-۰۱۰۸-۰۱۰۷-۰۱۰۶- -۰۸۰۴-۰۸۰۳-۰۸۰۲-۰۸۰۱ -۰۸۰۸-۰۸۰۷-۰۸۰۶-۰۸۰۵ ۰۸۱۰-۰۸۰۹	■۱۲	

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

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی(۰۳)

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱	حرفه۲: لباس دوز زنانه	کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲	حرفه۳: طراح الگو و لباس	کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۶۲	۴۸۲۱ HS	برچسب لتراست	برچسب ها دارای قدرت چسبندگی زیا د- تنوع طرحهای انتخابی- طرحها ی انتخابی نزدیک به طرح پارچه- ازطرحهای مختلف۲برگ برای هر هنرجو وکلاس برای کارگاههای طراحی لباس و طراحی لباس اقوام ایرانی	۱۰بسته	٪۲۸,۵	-۰۱۰۹-۰۱۰۸-۰۱۰۷-۰۱۰۶- -۰۸۰۴-۰۸۰۳-۰۸۰۲-۰۸۰۱ -۰۸۰۸-۰۸۰۷-۰۸۰۶-۰۸۰۵ ۰۸۱۰-۰۸۰۹	■۱۲	
۶۳	۳۸۹۱۱ cpc	پاک کن های مخصوص طراحی	پاکن های خمیرهای خمیری- برای پاک کردن سطوح باریک- پا ک کن برای نمای پارچه براق- ۱عدد برای هر هنرجو وکلاس- برای کارگاه های طراحی لباس و طراحی لباس اقوام ایرانی	۱۵عدد	٪۳۸,۵	-۰۱۰۹-۰۱۰۸-۰۱۰۷-۰۱۰۶- -۰۸۰۴-۰۸۰۳-۰۸۰۲-۰۸۰۱ -۰۸۰۸-۰۸۰۷-۰۸۰۶-۰۸۰۵ ۰۱۰۱-۰۱۰۲-۰۱۰۳-۰۸۱۰-۰۸۰۹ ۰۱۰۴-۰۱۰۵-	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	

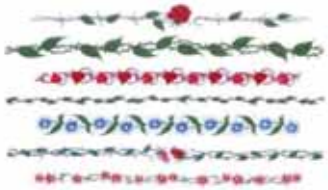
وزارت آموزش و پرورش
سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی
دفتر تألیف کتاب‌های درسی فنی و حرفه‌ای و کاردانش

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی(۰۳)

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱	حرفه۲: لباس دوز زنانه	کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲
حرفه۳: طراح الگو و لباس	کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳		

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۶۴	-	جوهراپید	مرکب های رنگی وسیاه – قدرت پوشانندگی زیاد- درظروف پلاستیکی- درهر کارگاه طراحی هررنگ ۱عدد برای هر هنرجو وکلاس - برای کارگاههای طراحی لباس و طراحی لباس اقوام ایرانی	۱۵ بسته	٪۳۰,۵	-۰۱۰۹-۰۱۰۸-۰۱۰۷-۰۱۰۶- -۰۸۰۴-۰۸۰۳-۰۸۰۲-۰۸۰۱ ۰۸۰۹-۰۸۰۸-۰۸۰۷-۰۸۰۶-۰۸۰۵ ۰۸۱۰-۰۱۰۱-	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	
۶۵	۴۸۲۱ HS	برچسب زیپاتون	برچسب ها دارای قدرت چسبندگی زیا د- تنوع طرحهای انتخابی- طرحها ی انتخابی نزدیک به طرح پارچه- ازطرحهای مختلف ۲برگ برای هر هنرجو وکلاس - برای کارگاههای طراحی لباس و طراحی لباس اقوام ایرانی	۱۰بسته	٪۲۸,۵	-۰۱۰۹-۰۱۰۸-۰۱۰۷-۰۱۰۶- -۰۸۰۴-۰۸۰۳-۰۸۰۲-۰۸۰۱ -۰۸۰۸-۰۸۰۷-۰۸۰۶-۰۸۰۵ ۰۸۱۰-۰۸۰۹	۱۲■	

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

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی(۰۳)

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱	حرفه۲: لباس دوز زنانه	کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲	حرفه۳: طراح الگو و لباس	کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۶۶	۱۱۳۲۴۰۰	سوزن ماشین دوخت منگنه ای	مخصوص ماشین دوخت منگنه ای- شماره آن با دستگاه هماهنگی دارد- ضد زنگ- برای کارگاههای کارومانکن و الگوو دوخت وتزیینات لباس و طراحی لباس و طراحی ودوخت لباسهای اقوام ایرانی	۶بسته	٪۱۰۰	-۰۱۰۴-۰۱۰۳-۰۱۰۲-۰۱۰۱ -۰۱۰۸-۰۱۰۷-۰۱۰۶-۰۱۰۵ -۰۲۰۳-۰۲۰۲-۰۲۰۱-۰۱۰۹ -۰۳۰۱-۰۲۰۶-۰۲۰۵-۰۲۰۴ -۰۵۰۲-۰۵۰۱-۰۳۰۳-۰۳۰۲ -۰۵۰۹-۰۵۰۵-۰۵۰۴-۰۵۰۳ -۰۶۰۵-۰۶۰۴-۰۶۰۳-۰۶۰۲-۰۶۰۱ -۰۸۰۱-۰۷۰۶-۰۷۰۲-۰۷۰۱ -۰۸۰۵-۰۸۰۴-۰۸۰۳-۰۸۰۲ -۰۸۰۹-۰۸۰۸-۰۸۰۷-۰۸۰۶ -۱۱۰۶-۱۱۰۲-۱۱۰۱-۰۸۱۰ -۱۲۰۴-۱۲۰۳-۱۲۰۲-۱۲۰۱ -۱۲۰۶	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	
۶۷	۱۱۴۱۲۰۰	تکه های پارچه طرح دار	تکه های پارچه طرح دار که طرحهای آن موضوعات کودکانه دارند- طرحها قاب قابی یا یک تکه هستند.- هر هنرجو یک طرح از پارچه- برای کارگاه بچه گانه دوزی	۲طاقه پارچه قاب قابی	٪۶	۱۲۰۱-۱۲۰۲-۱۲۰۶-	■۱۱ ■۱۲	

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

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی(۰۳)

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱	حرفه۲: لباس دوز زنانه	کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲
حرفه۳: طراح الگو و لباس	کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳		

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۶۸	۱۱۴۱۲۰۰	پارچه بی بافت	پارچه های بی بافت مخصوص کار روی مانکن ضخامت پارچه متوسط- برای هر هنرجو ۱۰ متر- برای کارگاه کارروی مانکن	۵ طاقه پارچه ۳۰ متری	٪۱۰	۰۶۰۱-۰۶۰۲-۰۶۰۳-۰۶۰۴-۰۶۰۵-	■۱۲	
۶۹	۱۱۴۱۲۰۰	تکه های پارچه مخصوص تکه دوزی	تکه های پارچه طرح دار وساده که طرحهای آن موضوعات کودکانه دارند.- در تونالیته های رنگی هماهنگ ورنگ های مناسب لباس ووسایل خواب کودک- برای هر هنرجو ۲۰سانتی متر- با توجه به تنوع رنگی از هر تونالیته- برای کارگاه بچه گانه دوزی	از هر رنگ ۱۰ متر	٪۱۰	۱۲۰۱-۱۲۰۲-۱۲۰۳-۱۲۰۴-۱۲۰۶	■۱۱ ■۱۲	

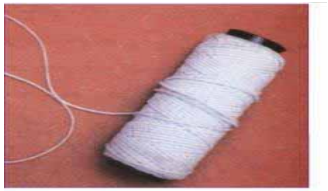
وزارت آموزش و پرورش
سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی
دفتر تألیف کتاب‌های درسی فنی و حرفه‌ای و کاردانش

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی(۰۳)

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱	حرفه۲: لباس دوز زنانه	کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲
حرفه۳: طراح الگو و لباس	کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳		

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۷۰	۵۴۰۱ HS	انواع قرقره رنگی	در تونالیته ها رنگی مختلف -نخ تابیده شده- قدرت استحکام نخ بالا- جنس آن ابریشم مصنوعی- برای کارگاههای بچه گانه دوزی ,تزیینات لباس ودوخت لباس اقوام ایرانی	حداقل ۱۰۰ قرقره	٪۳۸,۵	-۰۸۰۳-۰۸۰۲-۰۸۰۱-۰۵۰۹- -۰۸۰۷-۰۸۰۶-۰۸۰۵-۰۸۰۴ -۱۲۰۱-۰۸۱۰-۰۸۰۹-۰۸۰۸ -۰۷۰۱-۱۲۰۴-۱۲۰۳-۱۲۰۲ ۱۲۰۶-۰۷۰۶-۰۷۰۲	■۱۱ ■۱۲	
۷۱	۵۴۰۱HS	قرقره کش ماسوره ای	کش گردباریک مخصوص ماشین دوخت-قدرت کشسانی بالا-انسجام نخ وکش در همه قسمت های قرقره- برای کارگاههای دوخت , بچه گانه دوزی وطراحی ودوخت لباسهای اقوام ایرانی ,کارروی مانکن وتزیینات لباس	۱۵عدد	٪۵۳	-۰۵۰۴-۰۵۰۳-۰۵۰۲-۰۵۰۱- -۰۶۰۳-۰۶۰۲-۰۶۰۱-۰۵۰۹-۰۵۰۵ -۰۷۰۶-۰۷۰۲-۷۰۱-۰۶۰۵۰-۰۶۰۴ -۰۸۰۴-۰۸۰۳-۰۸۰۲-۰۸۰۱ -۰۸۰۸-۰۸۰۷-۰۸۰۶-۰۸۰۵ ۱۲۰۶-۱۲۰۱--۰۸۱۰-۰۸۰۹	■۱۱ ■۱۲	
۷۲	۲۷۹۱۲ CPC	انواع تورهای تزیینی	انواع تورهای تزیینی مخصوص لباس وملزومات کودک شامل:تورپنبه ای چشمه دوزی- تورهای تور بافت پهن- تورها ی پنبه ای وارگانزا دو طرفه ,یک طرفه- برای کارگاههای دوخت , بچه گانه دوزی ,طراحی ودوخت لباسهای اقوام ایرانی ,کارروی مانکن وتزیینات لباس	از طرحها وجنسیت های مختلف ۵ حلقه	٪۵۷	-۰۵۰۴-۰۵۰۳-۰۵۰۲-۰۵۰۱- -۰۶۰۳-۰۶۰۲-۰۶۰۱-۰۵۰۹-۰۵۰۵ -۰۷۰۶-۰۷۰۲-۷۰۱-۰۶۰۵۰-۰۶۰۴ -۰۸۰۴-۰۸۰۳-۰۸۰۲-۰۸۰۱ -۰۸۰۸-۰۸۰۷-۰۸۰۶-۰۸۰۵ -۱۲۰۲-۱۲۰۱--۰۸۱۰-۰۸۰۹ ۱۲۰۶-۱۲۰۳	■۱۱ ■۱۲	

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

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی(۰۳)

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱	حرفه۲: لباس دوز زنانه	کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲
حرفه۳: طراح الگو و لباس	کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳		

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۷۳	۱۱۴۱۲۰۰	پارچه وسایل سرویس خواب کودک	پارچه پنبه ای طرح دار وساده که طرحهای آن با سن کودکان هماهنگی دارد – در تونالیته های رنگی ساده وطرح دار مناسب وسایل وملزومات خواب کودک – قابل شست وشو- به تعداد هنرجویان - برای کارگاه بچه گانه دوزی	از هر پارچه ۲ طاقه ۳۰ متری	٪۶	۱۲۰۱-۱۲۰۲--۱۲۰۴-	■۱۱ ■۱۲	
۷۴	۱۱۴۱۲۰۰	پارچه تریکو مخصوص کودکان	پارچه تریکو طرح دار وساده که طرحهای آن با سن کودکان هماهنگی دارد – در تونالیته های رنگی ساده وطرح دار مناسب لباس -جنس پارچه ها پنبه ای- قابل شست وشو- به تعداد هنرجویان - برای کارگاه بچه گانه دوزی	از هر پارچه ۲ طاقه ۳۰ متری	٪۸	-۱۲۰۲-۱۲۰۳-۱۲۰۴-۱۲۰۶	■۱۱ ■۱۲	

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

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی(۰۳)

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱	حرفه۲: لباس دوز زنانه	کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲
حرفه۳: طراح الگو و لباس	کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳		

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۷۵	۱۱۴۱۲۰۰	پارچه های مخصوص دامن وشلوار	در عرض‌های ۱۲۰ و ۱۵۰ سانتی متر از جنس‌های پنبه‌ای- فاستونی- کرپ و ...- در طرح‌ها و رنگ‌های مختلف- به تعداد هنرجویان- برای کارگاههای لباس دوخت ,بچه گانه دوزی وکارروی مانکن	از هر پارچه ۲ طاقه ۳۰ متری	٪۲۴,۵	-۰۵۰۱-۰۵۰۲-۰۵۰۳-۰۵۰۴- -۰۵۰۵-۰۵۰۹-۰۶۰۱-۰۶۰۲-۰۶۰۳- -۰۶۰۴-۰۶۰۵-	۱۰■ ۱۱■	
۷۶	-	روبان	روبانهای از جنس ساتن دررنگهای مختلف – مناسب لباس وملزومات اتاق کودک و لباس های محلی با عرض های مختلف- برای کارگاههای بچه گانه دوزی ,طراحی ودوخت لباسهای اقوام ایرانی	از هر رنگ یک حلقه	٪۳۰,۵	۱۲۰۱-۱۲۰۲-۱۲۰۳-۱۲۰۴-۰۵۰۹ -۱۲۰۶-۰۸۰۱-۰۸۰۲-۰۸۰۳- -۰۸۰۴-۰۸۰۵-۰۸۰۶-۰۸۰۷- -۰۸۰۸-۰۸۰۹	۱۱■ ۱۲■	

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

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی(۰۳)

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱	حرفه۲: لباس دوز زنانه	کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲	حرفه۳: طراح الگو و لباس	کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۷۷	۵۲۰۷ HS	نخ گلدوزی دستی	در تونالیته ها رنگی مختلف -نخ تابیده شده- قدرت استحکام نخ بالا- ثبات ودوام زیاد- برای کارگاههای بچه گانه دوزی طراحی ودوخت لباسهای اقوام ایرانی,	از تونالیته های رنگی هرکدام یک بسته	٪۳۲,۵	۰۵۰۹-۱۲۰۱-۱۲۰۳-۱۲۰۲- -۰۸۰۲-۰۸۰۱-۱۲۰۶-۱۲۰۴ -۰۸۰۶-۰۸۰۵۰-۰۸۰۴-۰۸۰۳ -۰۷۰۶-۷۰۱-۰۸۰۹-۰۸۰۸-۰۸۰۷	۱۱■ ۱۲■	
۷۸	۵۲۰۷ HS	نخ عمامه ای	نخ مرسریزه شده باتابندگی بالا برای دوخت جاکمه با دست وبندینک نخی- در رنگهای مختلف- از هررنگ ۱عدد برای هر هنرجو- برای کارگاههای بچه گانه دوزی ,دوخت وطراحی لباسهای اقوام ایرانی	از هررنگ ۱۵عدد	٪۵۵	-۱۲۰۱-۱۲۰۴-۱۲۰۳-۱۲۰۲- -۰۸۰۴-۰۸۰۳-۰۸۰۲-۰۸۰۱ -۰۸۰۸-۰۸۰۷-۰۸۰۶-۰۸۰۵۰ -۰۵۰۳-۰۵۰۲-۰۵۰۱-۰۸۰۹ -۰۵۰۹-۰۵۰۵-۰۵۰۴	۱۱■ ۱۲■	

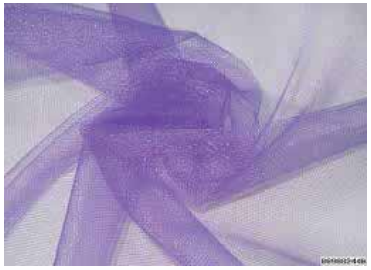
وزارت آموزش و پرورش
سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی
دفتر تألیف کتاب‌های درسی فنی و حرفه‌ای و کاردانش

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی(۰۳)

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱	حرفه۲: لباس دوز زنانه	کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲	حرفه۳: طراح الگو و لباس	کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۷۹	-	پشم شیشه (الیاف شیشه ای)	منظور پشم شیشه صنعتی نیست – کاربرد آن در لباس جنس الیاف مصنوعی- الیاف هالو یرای پرکردن بالش وعروسک- قطرالیاف برای لحاف وتشک ۱۰تا ۱۵ سانتیمتر- (۱توپ برای لحاف وتشک, ۱توپ برای کارهای ظریف تر) دارای قطرهای مختلف نوع ظریف آن برای تکه دوزی- ۲متر برای هر هنرجو- برای کارگاههای بچه گانه دوزی وکارروی مانکن	۲توپ ۳۰متری	٪۱۶	۰۶۰۱-۰۶۰۲-۰۶۰۳-۰۶۰۴-۰۶۰۵- ۱۲۰۱-۱۲۰۲-۰۵۰۹-	■۱۱ ■۱۲	
۸۰	۱۱۴۱۲۰۰	تور مژگان	تور مژگان بایدر رنگهای متنوع متناسب برای دوخت لباسهای اقوام ایرانی- ۰در رنگ های مختلف- برای کارگاه دوخت وطراحی لباس اقوام ایرانی	۷توپ ۳۰متری	٪۲۶,۵	۰۸۰۱-۰۸۰۲-۰۸۰۳-۰۸۰۴-۰۸۰۵- ۰۸۰۶-۰۸۰۷-۰۸۰۸-۰۸۰۹-۰۸۱۰- ۰۵۰۹-۱۲۰۱-۱۲۰۴-	■۱۲	

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

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی(۰۳)

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱	حرفه۲: لباس دوز زنانه	کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲	حرفه۳: طراح الگو و لباس	کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۸۱	-	گلدوزی سنتی ایران	انواع گلدوزی مناطق مختلف ایران: ممقان دوزی,بلوچ دوزی,ابریشم دوزی,گلابتون دوزی,ترکمن دوزی, سرمه دوزی,رشت دوزی, چهل تکه, خوس بافی,پته دوزی- برای کارگاههای دوخت وطراحی لباس اقوام ایرانی	از هر کدام یک نمونه	٪۲۲,۴	۰۸۰۱-۰۸۰۲-۰۸۰۳-۰۸۰۴-۰۸۰۵- ۰۸۰۶-۰۸۰۷-۰۸۰۸-۰۸۰۹-۰۸۱۰- ۰۵۰۹	۱۲■	
۸۲	۵۴۰۱ HS	نخ مخصوص ماشین دوخت سردوز	نخ های از جنس پلی استر - تقریبا بدون تابندگی از هر رنگ ۵عدد به تعداد ماشین دوخت سردوزی- برای کارگاههای بچه گانه دوزی ,تزیینات لباس ,طراحی ودوخت لباس اقوام ایرانی ,دوخت ,بچه گانه دوزی وکارروی مانکن	۹۰عدد	٪۷۷	-۰۲۰۴-۰۲۰۳-۰۲۰۲-۰۲۰۱- -۰۳۰۳-۰۳۰۲-۰۳۰۱-۰۲۰۵ -۰۵۰۴-۰۵۰۳-۰۵۰۲-۰۵۰۱ -۰۶۰۳-۰۶۰۲-۰۶۰۱-۰۵۰۹-۰۵۰۵ -۰۷۰۶-۰۷۰۲-۰۷۰۱-۰۶۰۵-۰۶۰۴ -۰۸۰۴-۰۸۰۳-۰۸۰۲-۰۸۰۱ -۰۸۰۸-۰۸۰۷-۰۸۰۶-۰۸۰۵ -۱۱۰۲-۱۱۰۱-۰۸۱۰-۰۸۰۹ ۱۲۰۶-۱۲۰۳-۱۲۰۲-۱۲۰۱	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	

۸۳	۱۱۴۱۲۰۰	**پارچه ارگانزا**	ارگانزا در رنگهای متنوع برای دوخت لباسهای اقوام ایرانی- به تعداد هنرجویان از هر پارچه – برای کارگاههای دوخت وطراحی لباس اقوام ایرانی	۲طاقه ۳۰ متری	٪۲۲,۵	۰۸۰۱-۰۸۰۲-۰۸۰۳-۰۸۰۴-۰۸۰۵-۰۸۰۶-۰۸۰۷-۰۸۰۸-۰۸۰۹-۰۸۱۰-۰۵۰۹	۱۲■	

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی : هنر
رشته : طراحی و دوخت

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

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی(۰۳)

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی **کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱** **حرفه۲: لباس دوز زنانه** **کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲** **حرفه۳: طراح الگو و لباس** **کد حرفه : ۳٤٤۱۰۱۹۳**

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۸۴	۱۱۴۱۲۰۰	**پارچه لباسهای محلی ایران**	پارچه های مخصوص لباسهای زنان اقوام ایران – دارای تنوع رنگی ومحلی هرمنطقه ایران- به تعداد هنرجویان از هر پارچه – برای کارگاه دوخت وطراحی لباس اقوام ایرانی	۲ طاقه ۳۰ متری	٪۲۲,۵	۰۸۰۱-۰۸۰۲-۰۸۰۳-۰۸۰۴-۰۸۰۵-۰۸۰۶-۰۸۰۷-۰۸۰۸-۰۸۰۹-۰۸۱۰-۰۵۰۹	۱۲■	

۸۵	۴۲۹۹۷	سنجاق	انواع سنجاق در مدلهای مختلف -استاندارد- جنس از نیکل با روکش استیل- از هرمدل یک بسته- از هر رنگ ۳عدد به تعداد ماشین دوخت سردوزی- برای کارگاههای کارومانکن , دوخت و تزیینات لباس	۵بسته	٪۵۱	۱۲۰۴-۱۲۰۳-۱۲۰۲-۱۲۰۱۱۲۰۶- ۰۵۰۱-۰۵۰۲-۰۵۰۳-۰۵۰۴-۰۵۰۵- ۰۵۰۹-۰۶۰۱-۰۶۰۲-۰۶۰۳-۰۶۰۴- ۰۶۰۵-۰۷۰۶-	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی

گروه تحصیلی : هنر

رشته : طراحی و دوخت

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

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی(۰۳)

جدول شماره ۱

حرفه۱: کارگر ماهر خیاطی	**کد حرفه : ۷۵۳۳۰۱۹۱**	**حرفه۲: لباس دوز زنانه**	**کد حرفه : ۷۵۳۱۰۱۹۲**	**حرفه۳: طراح الگو و لباس**	**کد حرفه : ۳۴۴۱۰۱۹۳**

جدول شماره ۲

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

۸۶	**۳۲۲۳۰** **CPC**	**آلبوم تصاویر طراحی خطی**	طرحهای خطی مخصوص گلدوزی و تکه دوزی لباس وملزومات اتاق خواب کودک- تک برگهای مجموعه مناسب گلدوزی دستی وماشین دوخت- برای کارگاههای بچه گانه دوزی وتزیینات لباس	تک برگهای تصاویر دریک آلبوم جمع آوری شود	٪۱۶	۱۲۰۱-۰۷۰۶-۰۷۰۱-۰۷۰۲-۱۲۰۲- ۱۲۰۶-۱۲۰۴-۱۲۰۳	**۱۱■** **۱۲■**

وزارت آموزش و پرورش
سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی
دفتر تألیف کتابهای درسی فنی و حرفه ای و کاردانش

« پیوست »

تصاویر استاندارد تجهیزات متالورژی

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

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای(۰۱)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی : هنر
رشته : طراحی و دوخت

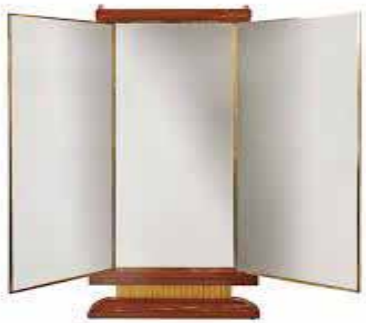
ردیف: ۱	**نام وسیله:** میز برش پارچه	**ردیف:** ۲	**نام وسیله:** کمد کتابخانه
ردیف: ۳	**نام وسیله:** تخته وایت برد	**ردیف:** ٤	**نام وسیله:** ماشین دوخت صنعتی (راسته دوز)

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای(۰۱)

ردیف: ۵	**نام وسیله:** ماشین دوخت صنعتی (اورلوک)	**ردیف:** ٦	**نام وسیله:** ماشین دوخت همه کاره خانگی
ردیف: ۷	**نام وسیله:** ماشین دوخت کامپیوتری	**ردیف:** ۸	**نام وسیله:** میز نور

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای(۰۱)

ردیف: ۹	نام وسیله: اتاق پرو

ردیف: ۱۰	نام وسیله: آینه اتاق پرو
	

ردیف: ۱۱	نام وسیله: رگال
رگال یک طبقه لوله ای قابل تنظیم کد: R303	

ردیف: ۱۲	نام وسیله: اتو بخار

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای(۰۱)

ردیف: ۱۳	نام وسیله: اتو بخار مخزن‌دار	ردیف: ۱٤	نام وسیله: اتو پرس
ردیف: ۱۵	**نام وسیله:** میز اتو متحرک	**ردیف:** ۱٦	**نام وسیله:** کیس رایانه Computer case

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

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای(۰۱)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی : هنر
رشته : طراحی و دوخت

ردیف: ۱۷	نام وسیله: مانیتور monitor	ردیف: ۱۸	نام وسیله: صفحه کلید keyboard
ردیف: ۱۹	نام وسیله: موس پد	ردیف: ۲۰	نام وسیله: موس mouse

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

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای(۰۱)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی : هنر
رشته : طراحی و دوخت

ردیف: ۲۱	نام وسیله: ویدیوپروژکتور Video projector	ردیف: ۲۲	نام وسیله: پرده نمایش Projector screen
ردیف: ۲۳	نام وسیله: بلند گو speaker	ردیف: ۲٤	نام وسیله: هدفون

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای(۰۱)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی : هنر
رشته : طراحی و دوخت

ردیف: ۲۵	نام وسیله: کیت هوشمند	ردیف: ۲۶	نام وسیله: اسکنر
ردیف: ۲۷	**نام وسیله:** چاپگرجوهرافشان	**ردیف: ۲۸**	**نام وسیله:** تلویزیون

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای(۰۱)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی : هنر
رشته : طراحی و دوخت

ردیف: ۲۹	**نام وسیله:** میز رایانه	**ردیف:** ۳۰	**نام وسیله:** صندلی رایانه
ردیف: ۳۱	**نام وسیله:** میز لوازم جانبی	**ردیف:** ۳۲	**نام وسیله:** میز وصندلی هنرآموز

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

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای(۰۱)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی : هنر
رشته : طراحی و دوخت

ردیف: ۳۳	نام وسیله: صندلی ماشین دوخت	ردیف: ۳٤	نام وسیله: میز طراحی
ردیف: ۳۵	نام وسیله: صندلی طراحی	ردیف: ۳٦	نام وسیله: میز ترسیم الگو

ردیف: ۳۷	نام وسیله: میز ماشین دوخت	ردیف: ۳۸	نام وسیله: صندلی کارگاه الگو

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

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای(۰۱)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی : هنر
رشته : طراحی و دوخت

ردیف: ۳۹	نام وسیله: کمدوسایل هنرجو

ردیف: ۴۰	نام وسیله: اتودستی

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای(۰۱)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی : هنر
رشته : طراحی و دوخت

ردیف: ۴۱	نام وسیله: مانکن خیاطی متحرک	ردیف: ۴۲	نام وسیله: آدمک مانکن ویترینی
ردیف: ۴۳	**نام وسیله:** مانکن خیاطی زنانه	**ردیف: ۴۴**	**نام وسیله:** مولاژ کودکان

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

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای(۰۱)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی : هنر
رشته : طراحی و دوخت

ردیف: ٤٥	**نام وسیله:** مانکن خیاطی کودکان	**ردیف:** ٤٦	**نام وسیله:** جعبه کمک های اولیه

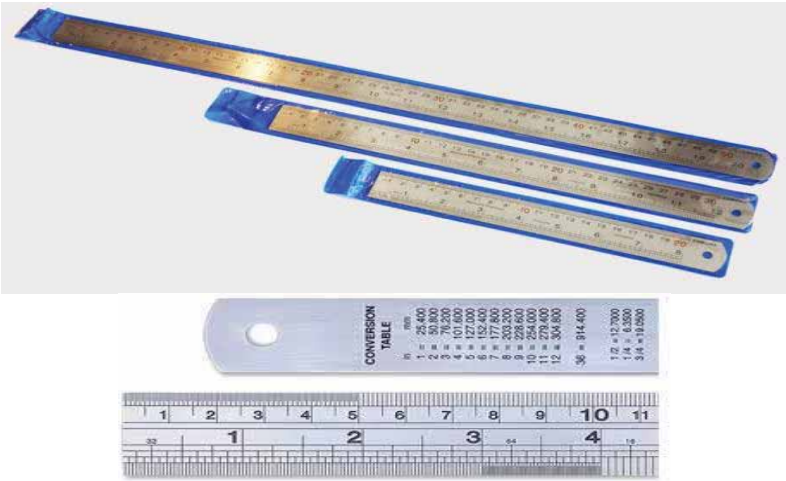
ردیف: ٤٧	نام وسیله: کپسول آتش نشانی	ردیف:	نام وسیله:

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

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای(۰۲)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی
درسی شغلی : فرهنگ و هنر
رشته : طراحی و دوخت

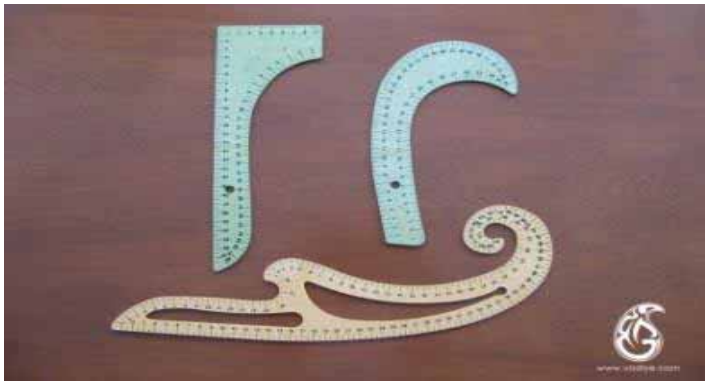
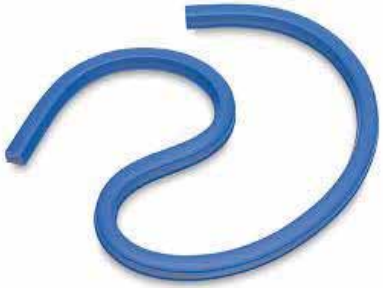
ردیف: ۱	نام وسیله: خط کش منحنی	ردیف: ۲	نام وسیله: گونیا
ردیف: ۳	نام وسیله: رولت خیاطی	ردیف: ٤	نام وسیله: خط کش بلند

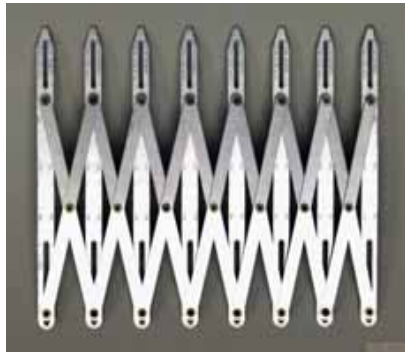


وزارت آموزش و پرورش
سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی
دفتر تألیف کتاب‌های درسی فنی و حرفه‌ای و کاردانش

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای(۰۲)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
شغلی : فرهنگ و هنر
رشته : طراحی و دوخت

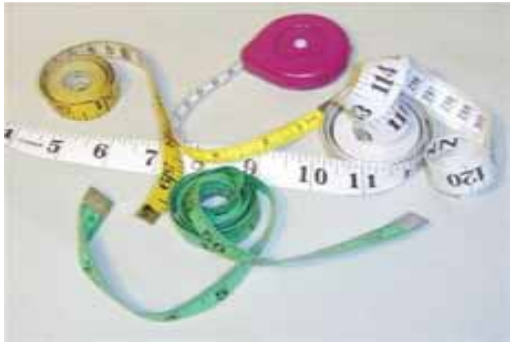
ردیف: ۵	نام وسیله: پیستوله خیاطی	ردیف: ٦	نام وسیله: خط کش ماری
			
ردیف: ۷	**نام وسیله:** خط کش ساده مدرج	**ردیف: ۸**	**نام وسیله:** خط کش مخصوص تعیین جادکمه

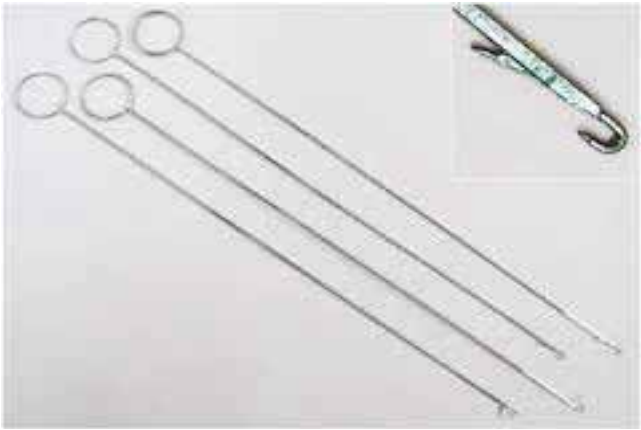


وزارت آموزش و پرورش
سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی
دفتر تألیف کتاب‌های درسی فنی و حرفه‌ای و کاردانش

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای(۰۲)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
شغلی : فرهنگ و هنر
رشته : طراحی و دوخت

ردیف: ۹	نام وسیله: متر مخصوص خیاطی	ردیف: ۱۰	نام وسیله: پرگارمداد گیر
			
ردیف: ۱۱	**نام وسیله:** دستگاه چسب حرارتی(تفنگی)	**ردیف:** ۱۲	**نام وسیله:** قلاب برگرداندن نوار پارچه ای



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

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای(۰۲)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
شغلی : فرهنگ و هنر
رشته : طراحی و دوخت

ردیف: ۱۳	نام وسیله: پرزگیر لباس	ردیف: ۱٤	نام وسیله: قیچی کاغذ
ردیف: ۱۵	نام وسیله: جا سوزنی	ردیف: ۱٦	نام وسیله: خط کش T

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای(۰۲)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
شغلی : فرهنگ و هنر
رشته : طراحی و دوخت

ردیف: ۱۷	**نام وسیله:** انواع بالشتک های اتو با پارچه ی مخصوص و ژانت	**ردیف:** ۱۸	**نام وسیله:** قیچی برش پارچه

ردیف: ۱۹ **نام وسیله:** گیره ی مخصوص تهیه نوار اریب

ردیف: ۲۰ **نام وسیله:** برس ماشین دوخت

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

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای(۰۲)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی شغلی
: فرهنگ و هنر
رشته : طراحی و دوخت

ردیف: ۲۱ **نام وسیله:** سبد قراردادن دوخت

ردیف: ۲۲ **نام وسیله:** جارو وخاک انداز

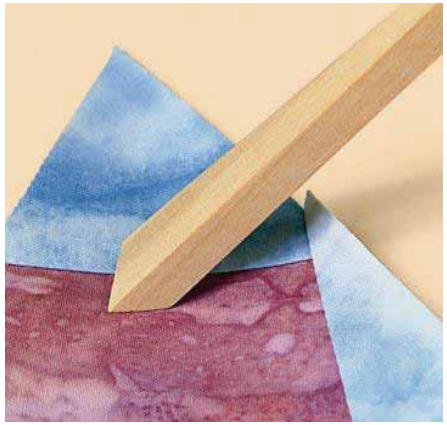
ردیف: ۲۳ **نام وسیله:** چراغ مطالعه مخصوص ماشین دوخت	**ردیف:** ۲٤ **نام وسیله:** چوب لباسی

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

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای(۰۲)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی شغلی :
فرهنگ و هنر
رشته : طراحی و دوخت

ردیف: ۲۵	**نام وسیله:** پنس مخصوص ماشین دوخت	**ردیف:** ۲٦	**نام وسیله:** روغن دان مخصوص ماشین دوخت

ردیف: ۲۷ **نام وسیله:** چوب مخصوص باز کردن پارچه	**ردیف:** ۲۸ **نام وسیله:** پودشمار پارچه
	

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی شغلی :

فرهنگ و هنر

رشته : طراحی و دوخت

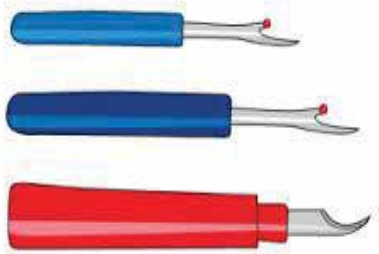
فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای(۰۲)

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

ردیف: ۲۹	**نام وسیله:** آب پاش مخصوص اتو	**ردیف:** ۳۰	**نام وسیله:** صفحه خنک کننده پارچه (اتوی سرد)

ردیف: ۳۱	نام وسیله: انگشتانه

ردیف: ۳۲	نام وسیله: ب‌شکاف



ردیف: ۳۳	نام وسیله: قیچی کاتری مخصوص برش پارچه و لایی	ردیف: ۳٤	نام وسیله: خط کش مخصوص قیچی کاتری

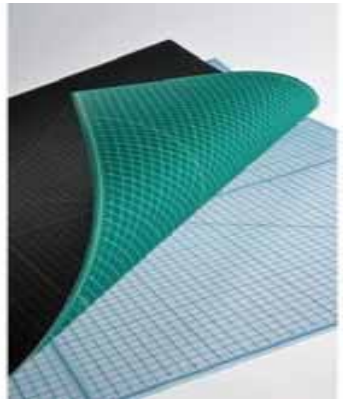
وزارت آموزش و پرورش
سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی
دفتر تألیف کتاب‌های درسی فنی و حرفه‌ای و کاردانش

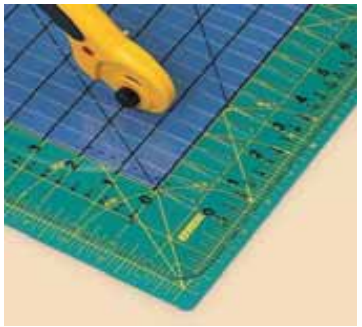
فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای(۰۲)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی شغلی
: فرهنگ و هنر
رشته : طراحی و دوخت

ردیف: ۳۵	نام وسیله: صفحه مخصوص قیچی کاتری

ردیف: ۳٦	نام وسیله: وسیله ی راهنمای برش پارچه





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

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای(۰۲)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی
درسی شغلی : فرهنگ و هنر
رشته : طراحی و دوخت

ردیف: ۳۷	نام وسیله: گیره نگهدارنده خط کش قیچی کاتری	ردیف: ۳۸	نام وسیله: گرد بر

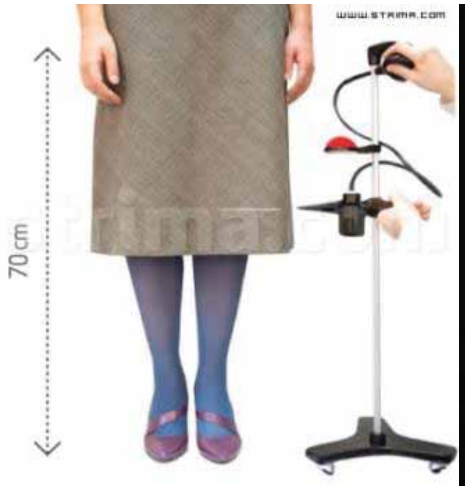
ردیف: ۳۹ **نام وسیله:** تیغ های قیچی کاتری

ردیف: ۴۰ **نام وسیله:** کاتر قلمی باتیغ جراحی

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای(۰۲)

ردیف: ۴۱	نام وسیله: نخ چین

ردیف: ۴۲	نام وسیله: قیچی زیگزاگ

ردیف: ۴۳	نام وسیله: علامت گذار لبه دامن (پاصاف کن)
	

ردیف: ۴۴	نام وسیله: بشکاف دوخت باماشین سردوز

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای(۰۲)

ردیف: ٤٥	نام وسیله: روکش مخصوص میز اتو	ردیف: ٤٦	نام وسیله: ماسوره ماشین دوخت
ردیف: ٤٧	نام وسیله: جای ماسوره‌ای	ردیف: ٤٨	نام وسیله: ژانت چوبی

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

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای(۰۲)

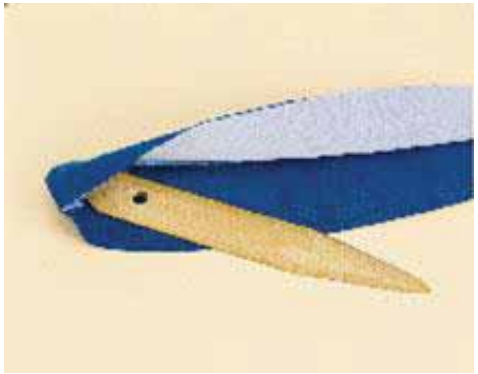
تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی
درسی شغلی : فرهنگ و هنر
رشته : طراحی و دوخت

ردیف: ۴۹	**نام وسیله:** بالشتک مخصوص حلقه‌های آستین و شلوار	**ردیف:** ۵۰	**نام وسیله:** پارچه رو اتویی

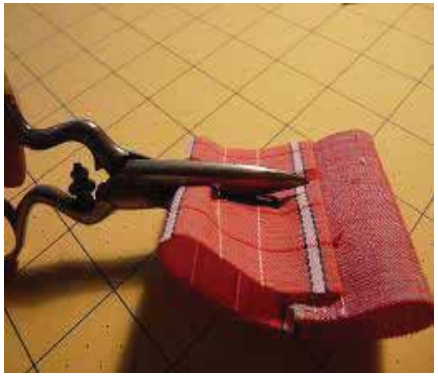
ردیف: ۵۱	نام وسیله: نگه‌دارنده پدال

ردیف: ۵۲	نام وسیله: گیره لباس

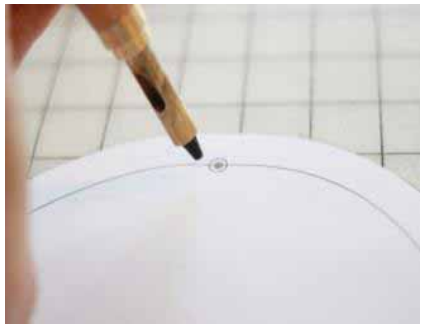
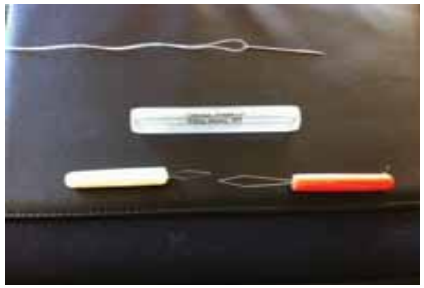
فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای(۰۲)

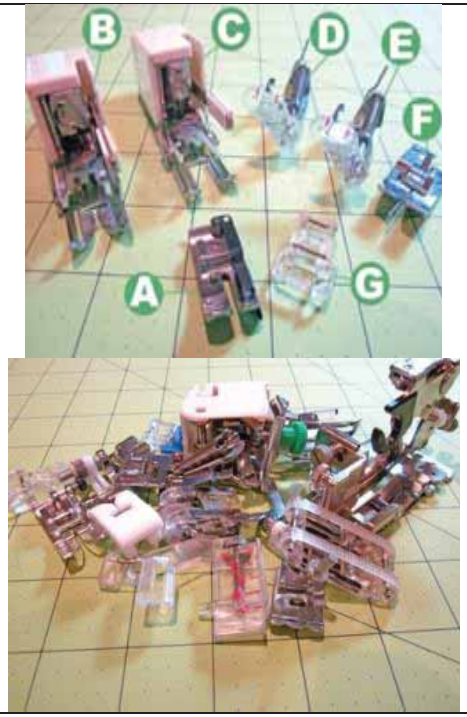
ردیف: ۵۳	نام وسیله: بازکننده درزهای گوشه	ردیف: ٥٤	نام وسیله: دستکش مخصوص دوخت
			
ردیف: ۵۵	**نام وسیله:** نگهدارنده لباس روی پارچه	**ردیف: ٥٦**	**نام وسیله:** قلم‌های مخصوص ترسیم دایره

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای(۰۲)

ردیف: ۵۷	نام وسیله: قیچی مخصوص چیدن تور	ردیف: ۵۸	نام وسیله: قیچی بازکردن جادکمه
			
ردیف: ۵۹	**نام وسیله:** دستگاه دکمه منگنه	**ردیف: ۶۰**	**نام وسیله:** دستگاه دکمه فشاری پرچی بادکمه

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای(۰۲)

ردیف: ٦١	**نام وسیله:** درفش کاغذ	**ردیف:** ٦٢	**نام وسیله:** سوزن نخ‌کن
			
ردیف: ٦٣	**نام وسیله:** پایه‌های ماشین دوخت	**ردیف:** ٦٤	**نام وسیله:** کارگاه مخصوص گلدوزی



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

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای(۰۲)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی
درسی شغلی : فرهنگ و هنر
رشته : طراحی و دوخت

ردیف: ٦٥	**نام وسیله:** تخته شاسی طراحی	**ردیف:** ٦٦	**نام وسیله:** مولاژ اسکلت انسان

ردیف: ٦٧	نام وسیله: ژورنال مدل لباس

ردیف: ٦٨	نام وسیله: ژورنال سرویس خواب کودک

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای(۰۲)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی
درسی شغلی : فرهنگ و هنر
رشته : طراحی و دوخت

ردیف: ٦٩	نام وسیله: ژورنال لباس کودک	ردیف: ۷۰	نام وسیله: بلوز ودامن

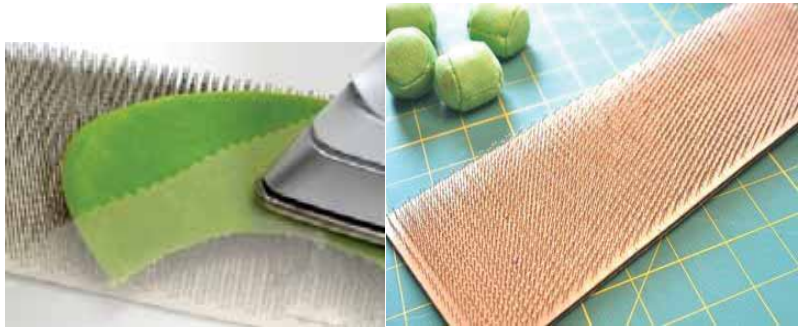
ردیف: ۷۱ **نام وسیله:** شلوار

ردیف: ۷۲ **نام وسیله:** تاپ یقه گرد وبادی یکسره

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای(۰۲)

ردیف: ۷۳	نام وسیله: تونیک یقه گردوپیراهن زنانه

ردیف: ۷٤	نام وسیله: سربند زنانه

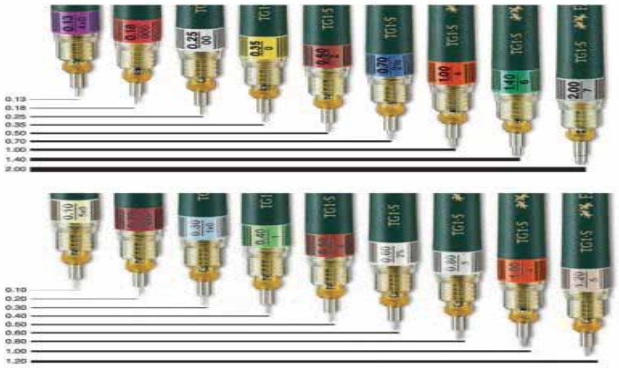
ردیف: ۷۵	نام وسیله: تخته سوزنی(ولولت)
	

ردیف: ۷٦	نام وسیله: انواع کفش زنانه

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای(۰۲)

ردیف: ۷۷	نام وسیله: تراش رومیزی

ردیف: ۷۸	نام وسیله: رگار

ردیف: ۷۹	نام وسیله: قلم راپید
	

ردیف: ۸۰	نام وسیله: سرقلم راپید

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای(۰۲)

ردیف: ۸۱	نام وسیله: آدمک چوبی طراحی

ردیف: ۸۲	نام وسیله: آلبوم انواع سوزندوزی ایران

ردیف: ۸۳	نام وسیله: نمونه های پاپوش زنانه اقوام ایرانی

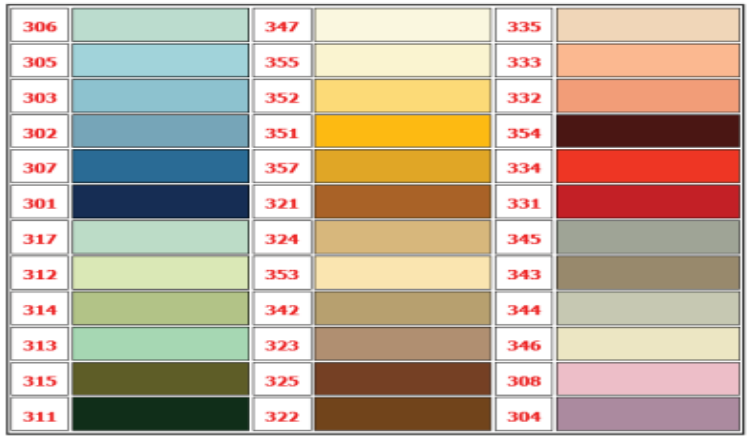
ردیف: ۸٤	نام وسیله: آلبوم تصویری زنانه اقوام ایرانی

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای(۰۲)

ردیف: ۸۵	نام وسیله: ماشین حساب	ردیف: ۸۶	نام وسیله: ماشین دوخت منگنه ای
ردیف: ۸۷	**نام وسیله: زونکن**	**ردیف: ۸۸**	**نام وسیله: کیف طراحی**

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

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای(۰۲)

ردیف: ۸۹	نام وسیله: آلبوم سی دی	ردیف: ۹۰	نام وسیله: تخته پاک کن
ردیف: ۹۱	**نام وسیله: کاتولوگ انواع مقوا**	**ردیف: ۹۲**	**نام وسیله: چرخه رنگ**
			

306		347		335	
305		355		333	
303		352		332	
302		351		354	
307		357		334	
301		321		331	
317		324		345	
312		353		343	
314		342		344	
313		323		346	
315		325		308	
311		322		304	

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

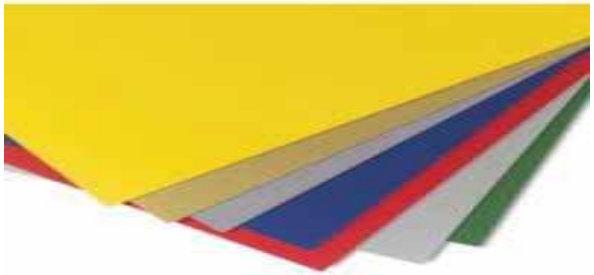
فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای(۰۲)

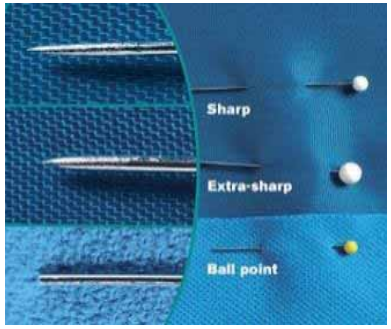
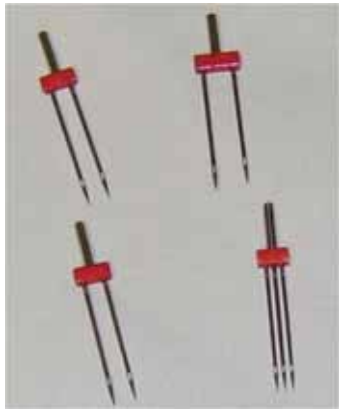
ردیف: ۹۳	نام وسیله: کاتولوگ هارمونی رنگها	ردیف: ۹٤	نام وسیله: صفحه ی قرار دادن قرقره
ردیف: ۹۵	نام وسیله:	ردیف: ۹٦	نام وسیله:

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

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی(۰۳)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی : هنر
رشته : طراحی و دوخت

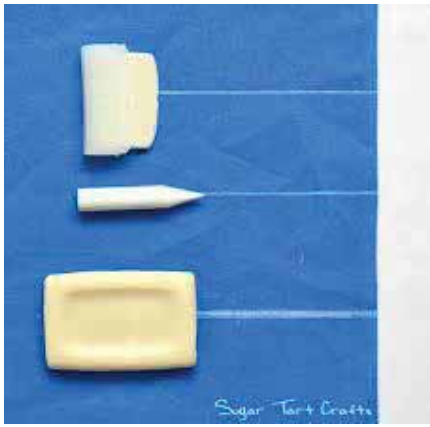
ردیف: ۱	**نام وسیله:** انواع نخ ماشین های دوخت	**ردیف:** ۲	**نام وسیله:** انواع کاغذ ومقوای طراحی
			
ردیف: ۳	**نام وسیله:** کاربن	**ردیف:** ٤	**نام وسیله:** چسب دوخت

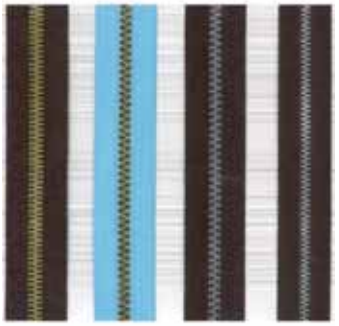
ردیف: ۵	**نام وسیله:** سوزن ته گرد	**ردیف:** ٦	**نام وسیله:** انواع سوزن بلند مخصوص دوخت دستی
			
ردیف: ۷	**نام وسیله:** انواع سوزن مخصوص ماشین های دوخت اورلوک، راسته دوز و همه کاره خانگی	**ردیف:** ۸	**نام وسیله:** نوار اریب مخصوص نواردوزی
			

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی(۰۳)

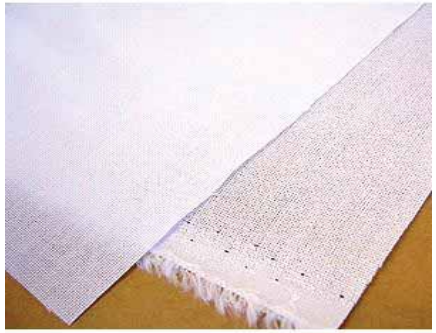
ردیف: ۹	**نام وسیله:** نوار آماده گان دوزی

ردیف: ۱۰	**نام وسیله:** انواع کش مخصوص

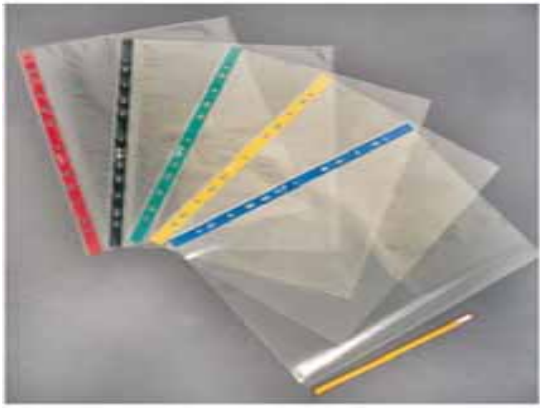
ردیف: ۱۱	**نام وسیله:** انواع وسایل علامت گذاری، گچ مخصوص مل خیاطی، مداد مخصوص
	

ردیف: ۱۲	**نام وسیله:** زیپ
	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی(۰۳)

ردیف: ۱۳	نام وسیله: انواع لایی	ردیف: ۱٤	نام وسیله: روغن مخصوص ماشین دوخت
			
ردیف: ۱۵	**نام وسیله:** انواع چسب مخصوص کاغذ و لباس	**ردیف: ۱٦**	**نام وسیله:** مداد رنگی معمولی برای ترسیم الگو

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی(۰۳)

ردیف: ۱۷	نام وسیله: انواع کاغذ برش	ردیف: ۱۸	نام وسیله: پاکت زیپ دار مخصوص الگو
ردیف: ۱۹	**نام وسیله:** پوشه ی کیسه ای	**ردیف: ۲۰**	**نام وسیله:** پارچه مخصوص لباس زنانه
			

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی(۰۳)

ردیف: ۲۱	نام وسیله: مداد رسم الگو	ردیف: ۲۲	نام وسیله: پاک کن رسم الگو
ردیف: ۲۳	**نام وسیله:** اتود	**ردیف: ۲٤**	**نام وسیله:** پارچه مخصوص پاترون

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی(۰۳)

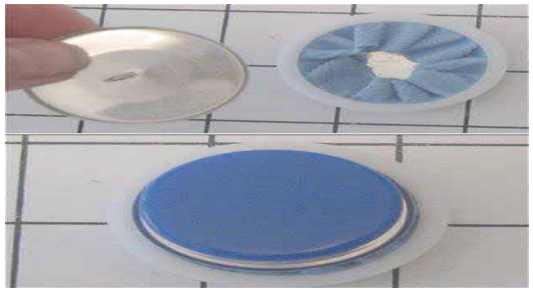
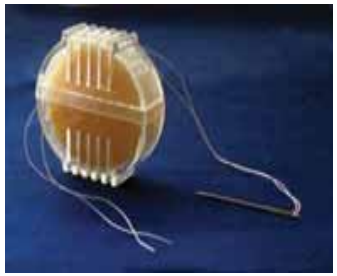
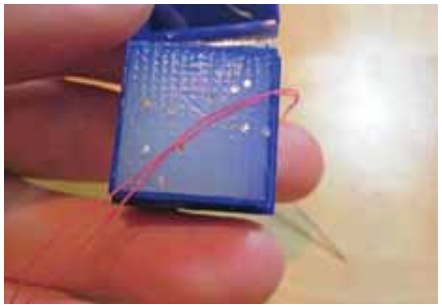
ردیف: ۲۵	نام وسیله: دکمه

ردیف: ۲۶	نام وسیله: قزن قفلی

ردیف: ۲۷	نام وسیله: نوار زیپ چسبان

ردیف: ۲۸	نام وسیله: دستگاه دکمه فشاری پرچی بادکمه

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی(۰۳)

ردیف: ۲۹	نام وسیله: دستگاه دکمه منگنه	ردیف: ۳۰	نام وسیله: موم خیاطی
			
ردیف: ۳۱	**نام وسیله:** پارچه آستری	**ردیف:** ۳۲	**نام وسیله:** ماژیک وایت برد

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

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی(۰۳)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی

گروه تحصیلی : هنر

رشته : طراحی و دوخت

ردیف: ۳۳	نام وسیله: کاغذ A۴	ردیف: ۳٤	نام وسیله: نوک اتود

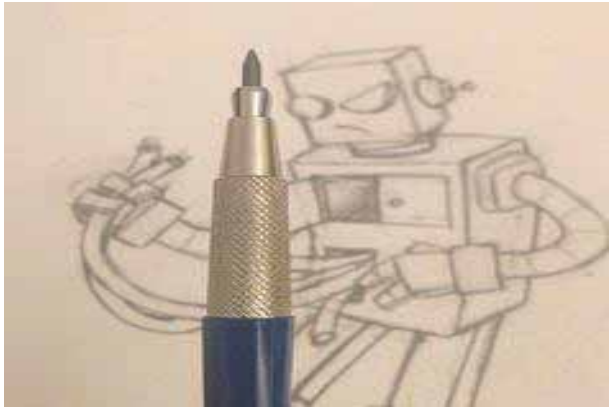
ردیف: ۳۵ نام وسیله: خودکار رنگی	ردیف: ۳۶ نام وسیله: اکولین

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی(۰۳)

ردیف: ۳۷	نام وسیله: اکریلیک	ردیف: ۳۸	نام وسیله: گواش تیوپی

ردیف: ۳۹	نام وسیله: اتودمخصوص طراحی

ردیف: ۴۰	نام وسیله: قلم خودکاری مخصوص نگه داری رنگ



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

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی(۰۳)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی : هنر
رشته : طراحی و دوخت

ردیف: ۴۱	نام وسیله: مدادرنگی	ردیف: ۴۲	نام وسیله: پاستل گچی

ردیف: ۴۳ | نام وسیله: جا مدادی

ردیف: ۴۴ | نام وسیله: قلم مو

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

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی(۰۳)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی : هنر
رشته : طراحی و دوخت

ردیف: ۴۵ | نام وسیله: ظروف مخصوص نگهداری رنگ

ردیف: ۴۶ | نام وسیله: ماژیک

ردیف: ۴۷ نام وسیله: گواش	ردیف: ۴۸ نام وسیله: مداد شمعی

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

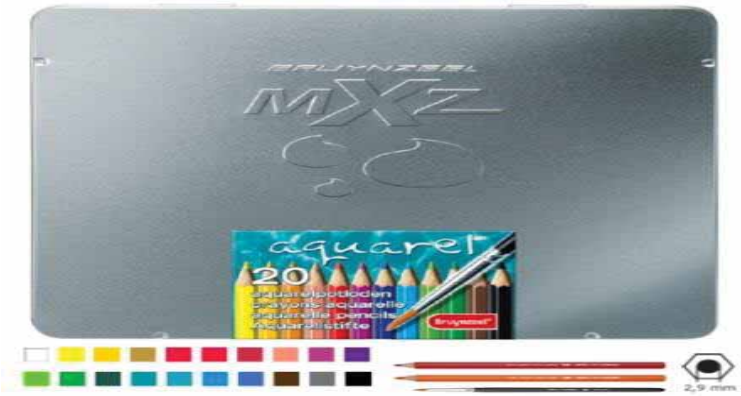
فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی(۰۳)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی : هنر
رشته : طراحی و دوخت

ردیف: ۴۹ نام وسیله: پالت آبرنگ	ردیف: ۵۰ نام وسیله: گچ پاستل چرب		

ردیف: ۵۱	نام وسیله: مداد آبرنگی

ردیف: ۵۲	نام وسیله: ماژیک نوک نمدی



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

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی(۰۳)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی

گروه تحصیلی : هنر

رشته : طراحی و دوخت

ردیف: ۵۳	نام وسیله: مداد رنگی پلی کروم	ردیف: ٥٤	نام وسیله: ست مدادکنته طراحی

ردیف: ۵۵	نام وسیله: ست مداد طراحی

ردیف: ۵۶	نام وسیله: قرص آبرنگ

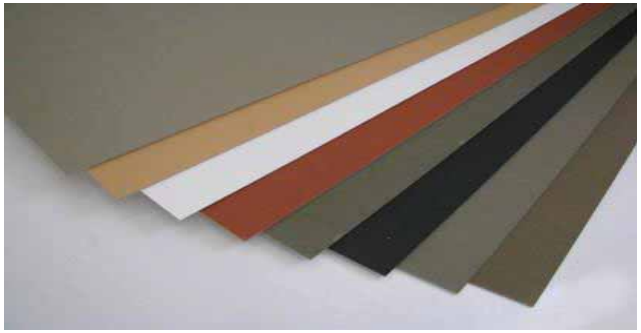
وزارت آموزش و پرورش
سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی
دفتر تألیف کتاب های درسی فنی و حرفه ای و کاردانش

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی(۰۳)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی : هنر
رشته : طراحی و دوخت

ردیف: ۵۷	نام وسیله: چسب حرارتی	ردیف: ۵۸	نام وسیله: مقوای پارسپارتو

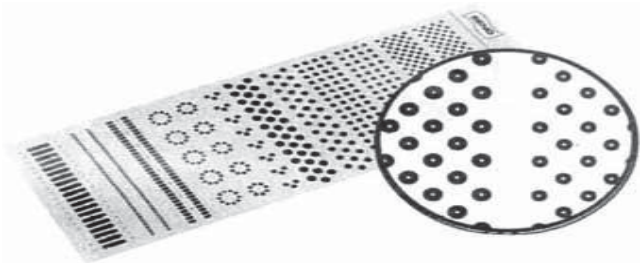
ردیف: ۵۹	نام وسیله: سینی مخصوص رنگ



ردیف: ۶۰	نام وسیله: مقوا

ردیف: ۶۱	نام وسیله: قلموهای غلطتکی

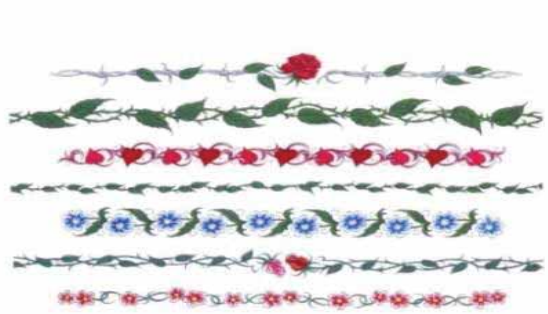
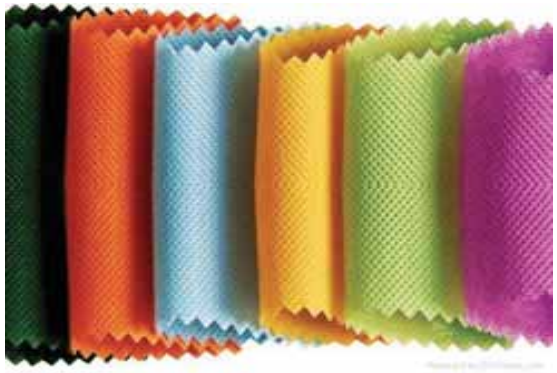
ردیف: ۶۲	نام وسیله: برچسب لتراست

	
ردیف: ٦٣ نام وسیله: پاک کن های مخصوص طراحی	ردیف: ٦٤ نام وسیله: جوهرراپید
ردیف: ٦٥ نام وسیله: برچسب زیپاتون	ردیف: ٦٦ نام وسیله: سوزن ماشین دوخت منگنه ای

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

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی(۰۳)

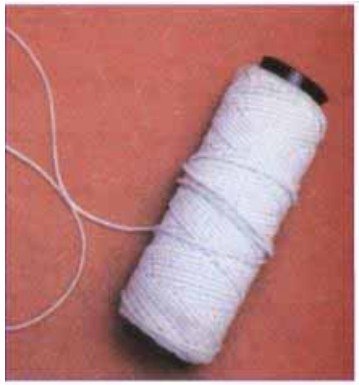
تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی : هنر
رشته : طراحی و دوخت

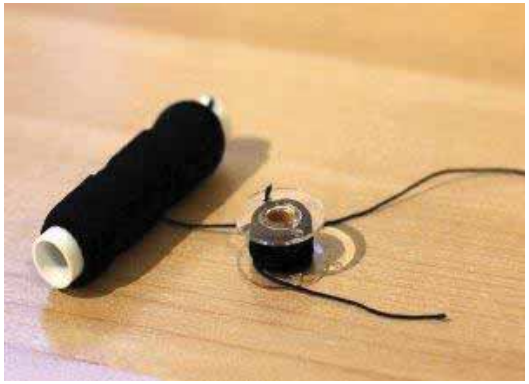
	
ردیف: ٦٧ نام وسیله: تکه های پارچه طرح دار	ردیف: ٦٨ نام وسیله: پارچه بی بافت
	

ردیف: ٦٩ نام وسیله: تکه های پارچه مخصوص تکه دوزی	ردیف: ٧٠ نام وسیله: انواع قرقره رنگی		

ردیف: ۷۱	نام وسیله: قرقره کش ماسوره ای

ردیف: ۷۲	نام وسیله: انواع تورهای تزیینی





ردیف: ۷۳	نام وسیله: پارچه وسایل سرویس خواب کودک	ردیف: ۷٤	نام وسیله: پارچه تریکو مخصوص کودکان

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

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی(۰۳)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی : هنر
رشته : طراحی و دوخت

ردیف: ۷۵	نام وسیله: پارچه های مخصوص دامن وشلوار

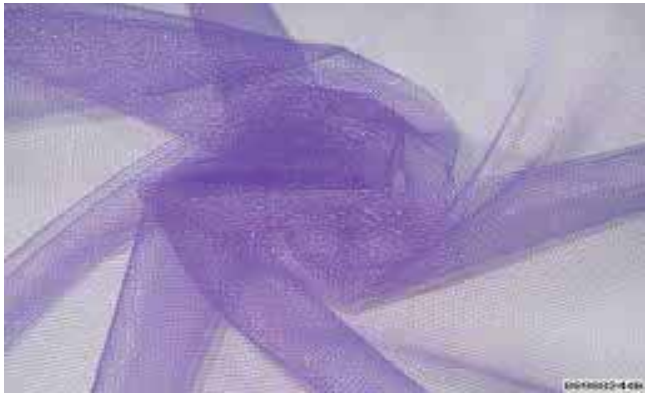
ردیف: ۷۶	نام وسیله: روبان

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی(۰۳)

ردیف: ۷۷	نام وسیله: نخ گلدوزی دستی	ردیف: ۷۸	نام وسیله: نخ عمامه ای

ردیف: ۷۹	نام وسیله: پشم شیشه (الیاف شیشه ای)

ردیف: ۸۰	نام وسیله: تور مژگان



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

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی(۰۳)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی : هنر
رشته : طراحی و دوخت

ردیف: ۸۱	نام وسیله: گلدوزی سنتی ایران	ردیف: ۸۲	نام وسیله: نخ مخصوص ماشین دوخت سردوز

ردیف: ۸۳	نام وسیله: پارچه ارگانزا

ردیف: ۸٤	نام وسیله: پارچه لباسهای محلی ایران

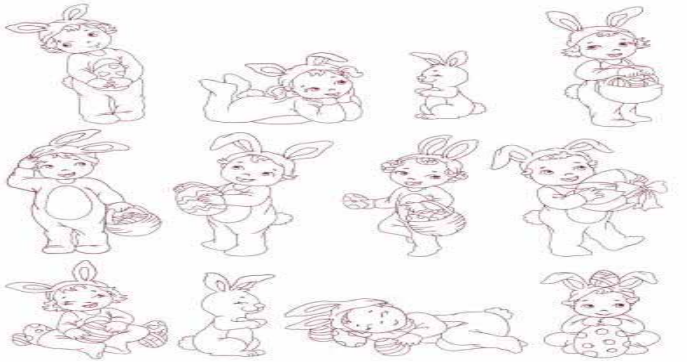
ردیف: ۸۵	نام وسیله: پارچه لباسهای محلی ایران	ردیف: ۸٦	نام وسیله: آلبوم تصاویر طراحی خطی

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

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی(۰۳)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی : هنر
رشته : طراحی و دوخت

ردیف:	نام وسیله:



ردیف:	نام وسیله: