



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

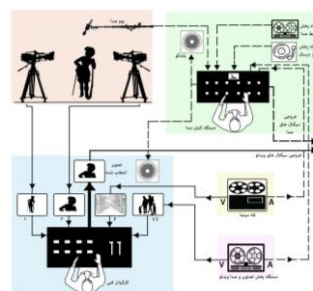
سرمایه ای

نیمه سرمایه ای

ملزومات و ابزار مصرفی

استاندارد تجهیزات

رشته : تولید برنامه‌های تلویزیونی



نگارش اول :

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

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

صفحه ۱ از ۲۲

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	کد حرفه :	حرفه ۲:	کد حرفه :	حرفه ۳:	کد حرفه :			
جدول شماره ۲								
ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۱	۲۲۸۲۱۲۰	چراغ نورپردازی	پروژکتورهای هالوژن ۱۰۰ وات به همراه سه پایه و سایه بان	۲ دستگاه کامل	۷۰٪	۰۱۰۸-۰۱۰۹-۰۱۰۱-۰۱۰۵-۰۱۰۴-۰۱۰۳-۰۴۰۳-۰۴۰۱	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	
۲	۲۲۴۱۲۲۰	دوربین تصویربرداری	حداقل فرمت FullHD دارای سیستم دستی با امکان تعویض لنز	۴ دستگاه	۷۰٪	۰۱۰۵-۰۱۰۱-۰۱۰۶-۰۱۰۷-۰۱۰۸-۰۱۰۹	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

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

صفحه ۲ از ۲۲

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	حرفه ۲:	حرفه ۳:	حرفه ۴:	حرفه ۵:				
جدول شماره ۲								
ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۳	۴۵۱۵۱۶۰۲	سه پایه دوربین تصویربرداری sfb۴ ساچلر	سه پایه حداقل سه دنده (وزن ۱۲ تا ۱ کیلو)	۴ عدد	٪۷۰	۰۱۰۵-۰۱۰۱ ۰۱۰۷-۰۱۰۶ ۰۱۰۹-۰۱۰۸	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	
۴	۴۵۱۲۱۶۰۱	پروژکتور	Dedolight ست سه تایی پروژکتور همراه دیمر و جعبه حمل و نقل ۸۰۰ - ۱۰۰۰ وات	۱ سری	٪۷۰	۰۱۰۳-۰۱۰۱ ۰۱۰۵-۰۱۰۴ ۰۱۰۹-۰۱۰۸-۰۱۰۶ ۰۴۰۳-۰۴۰۱	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه‌ای (۰۱)

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

صفحه ۳ از ۲۲

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	کد حرفه :	حرفه ۲:	کد حرفه :	حرفه ۳:	کد حرفه :			
جدول شماره ۲								
ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۵	۴۵۱۲۱۶۰۲	پایه متحرک دوربین	Pedestal (برای نمایش عروسکی) جنس مرغوب – برای دوربین‌های استودیویی	۱ عدد	٪۱۰	۰۲۰۴-۰۲۰۲ ۰۲۰۸-۰۲۰۶ ۰۱۰۱-۰۲۱۰ ۰۳۱۰	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	
۶	۲۲۴۱۲۱۰	دوربین عکاسی رفلکس دیجیتال	دوربین عکاسی DSLR-A. PS¹ در زمان خرید، معادل ۷۰D	۱ عدد	٪۵۰	۰۱۰۳ ۰۴۰۸-۰۴۰۷-۰۴۰۱ ۰۳۰۱	۱۰■ ۱۱■ ۱۲□	

^۱ APS: Advance photo system سیستم عکاسی پیشرفته

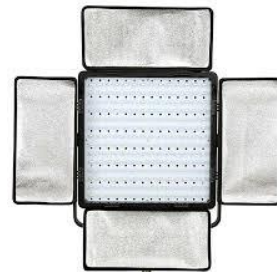
DSLR: Digital Single lenz Reflex دوربین عکاسی دیجیتال تک لنزی انعکاسی

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

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

صفحه ۴ از ۲۲

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	کد حرفه :	حرفه ۲:	کد حرفه :	حرفه ۳:	کد حرفه :			
جدول شماره ۲								
ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۷	۲۲۸۲۱۲۰	پروژکتور پنل LED ۴۰×۴۰	پروژکتور پنل LED پنل اندازه بزرگ به همراه باتری مربوطه شارژر باتری و کابل برق و سه پایه	۲ دستگاه	٪۷۰	۰۱۰۳-۰۱۰۱ ۰۱۰۵-۰۱۰۴ ۰۱۰۹-۰۱۰۸ ۰۴۰۳-۰۴۰۱	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	
۸	۲۲۸۶۱۰۰	جعبه سه فاز	جعبه برق با خروجی ۱۰ تایی	۲ عدد	٪۵۰	۰۱۰۳-۰۱۰۱ ۰۱۰۹-۰۱۰۶-۰۱۰۵	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	
۹	۴۵۱۲۱۶۰۱	سافت لایت	LED - سافت لایت ۲ لامپه	۲	٪۷۰	۰۱۰۳-۰۱۰۱ ۰۱۰۵-۰۱۰۴ ۰۱۰۹-۰۱۰۸ ۰۴۰۳-۰۴۰۱	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	

صفحه ۵ از ۲۲

جدول شماره ۱

5

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۶ از ۲۲

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کد حرفه : حرفه ۲: کد حرفه : حرفه ۳: کد حرفه :

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۱۲	۲۲۳۲۱۰۰	صفحه کلید (کیبورد)	صفحه کلید فارسی و لاتین	۸ دستگاه	۵۰٪	۰۱۰۱-۰۱۰۲ ۰۱۰۳-۰۱۰۴-۰۱۰۵ ۰۱۰۶-۰۱۰۷-۰۱۰۹ ۰۲۰۲-۰۲۰۵ ۰۳۰۷-۰۳۰۳ ۰۷۰۲-۰۷۰۱ ۰۷۰۷-۰۷۰۸	۱۰ ■ ۱۱ □ ۱۲ □	
۱۳	۲۲۳۲۲۰۰	چاپگر (پرینتر)	سه کاره (پرینت، اسکن، کپی) چاپ لیزری A۳ و A۴ رنگی و سیاه و سفید رزولیشن چاپ ۱۲۰۰*۱۲۰۰ dpi، رزولیشن اپتیکال اسکنر ۶۰۰*۶۰۰، رزولیشن دیجیتال اسکنر ۴۸۰۰*۴۸۰۰، رزولوشن کپی ۱۲۰۰*۱۲۰۰	۱ دستگاه	۲۰٪	۰۵۰۵	۱۰ ■ ۱۱ □ ۱۲ □	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۷ از ۲۲

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کد حرفه : حرفه ۲: کد حرفه : حرفه ۳: کد حرفه :

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۱۴	۴۵۱۱۱۷۲۳	هارد ریکوردر	۷۲۲ ساندی وایز	۳ دستگاه	٪۷۰	۰۱۱۰-۰۱۰۴ ۰۴۰۸-۰۴۰۷-۰۴۰۶	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	
۱۵	۴۵۱۱۱۸۱۹	میکسر استودیویی	دارای حداقل ۱۴ باند ورودی و دارای سیستم سونو	۱ دستگاه	٪۷۰	۰۶۰۶	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه‌ای (۰۱)

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

صفحه ۸ از ۲۲

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	حرفه ۲:	حرفه ۳:	حرفه ۴:	حرفه ۵:
---------	---------	---------	---------	---------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۱۶	۴۵۱۱۱۷۰۴	میکسر پرتابل	حداقل ۴ لاین	۱ دستگاه	۵۰٪	۰۱۱۰-۰۱۰۴ ۰۶۰۶	☒ ۱۰ ☐ ۱۱ ☐ ۱۲	
۱۷	۲۳۱۰۱۵۱۰	ماشین سنباده زن برقی	۲۲۰ ولت رومیزی کاغذ سمباده گرد قابل تعویض	۱ دستگاه	۳۰٪	-۰۲۰۷-۰۲۰۹ -۰۳۰۵-۰۲۰۱ ۰۳۰۶	☒ ۱۰ ☐ ۱۱ ☒ ۱۲	
۱۸	۱۱۶۲۱۱۰۰	اجاق گاز	رومیزی دو شعله دارای ترموکوپل جنس استیل یا لعابی	۲ دستگاه	۳۰٪	-۰۲۰۱-۰۲۰۳ ۰۲۰۹-۰۲۰۷	☒ ۱۰ ☐ ۱۱ ☐ ۱۲	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

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

صفحه ۹ از ۲۲

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	حرفه ۲:	حرفه ۳:	حرفه ۴:	حرفه ۵:
---------	---------	---------	---------	---------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۱۹	۸۲۱۲۰۱۹	اره عمودبر (چکشی)	چهار دور - ۶۰۰ وات - ارتفاع برش ۶۰ میلی متر به همراه تیغه گونیا، آچار تعویض تیغه، با ویژگی فارسی بر کنترل جهت کار حساس و برش‌های کاملاً باز شو قابل تنظیم به طور خودکار با تیغه‌های متفاوت اره دارای پلاک کفی از جنس آلومینیوم محکم	۱ دستگاه	٪۳۰	۰۲۰۹-۰۲۰۷-۰۲۰۱ ۰۳۰۲-۰۳۰۵-۰۳۰۶	۱۰■ ۱۱■ ۱۲□	
۲۰	۲۷۱۱۱۵۰۸	اره رومیزی		۱ دستگاه	٪۷۰	۰۲۰۹-۰۲۰۷-۰۲۰۱ ۰۳۰۲-۰۳۰۵-۰۳۰۶	۱۰■ ۱۱■ ۱۲□	
۲۱	۳۷۳۳۱۲۱	دریل دستی برقی	قطر مته گیر ۱۰ میلی متر قدرت ۵۰۰ وات تعداد دوران: ۴۰۰۰ دور بر دقیقه به همراه آچار سه نظام	۱ دستگاه	٪۳۰	۰۲۰۹-۰۲۰۷-۰۲۰۱ ۰۳۰۲-۰۳۰۵-۰۳۰۶	۱۰■ ۱۱■ ۱۲□	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

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

صفحه ۱۰ از ۲۲

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	کد حرفه :	حرفه ۲:	کد حرفه :	حرفه ۳:	کد حرفه :			
جدول شماره ۲								
ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۲	۲۵۴۱۴۱۰	پیچ گشتی شارژی	۱۶۰۰ تا ۱۸۰۰ دور در دقیقه با باتری لیتیومی شارژی	۲ دستگاه	٪۳۰	۰۲۰۷-۰۲۰۹ -۰۳۰۵ -۰۳۰۲-۰۲۰۱ ۰۳۰۶	۱۰■ ۱۱■ ۱۲□	
۲۳	۳۷۳۸۲۱۰	دریل عمودزن		۱ دستگاه	٪۳۰	۰۲۰۷-۰۲۰۹ -۰۳۰۵ -۰۳۰۲-۰۲۰۱ ۰۳۰۶	۱۰■ ۱۱■ ۱۲□	
۲۴	۲۵۵۱۲۳۰	گیره رومیزی	ثابت و متحرک در ابعاد متوسط	به ازای هر ۴ نفر یک عدد	٪۴۰	۰۲۰۷-۰۲۰۹ -۰۳۰۲-۰۲۰۱ ۰۳۰۶-۰۳۰۵	۱۰■ ۱۱■ ۱۲□	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

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

صفحه ۱۱ از ۲۲

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	کد حرفه :	حرفه ۲:	کد حرفه :	حرفه ۳:	کد حرفه :			
جدول شماره ۲								
ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۵	۳۷۳۳۱۶۱	فرز انگشتی		۱ دستگاه	٪۳۰	۰۲۰۷-۰۲۰۹ -۰۲۰۵-۰۲۰۱ ۰۳۰۶-۰۳۰۵-۰۳۰۲	۱۰■ ۱۱■ ۱۲□	
۲۶	۳۷۳۸۱۱۰	ماشین اره گرد دستی برقی	قطر تیغه ۳۰۰ میلی متر - ظرفیت برش ۷۰ میلی متر به همراه گونیا، آچار تعویض تیغه و تیغه الماسه	۱ دستگاه	٪۴۰	-۰۲۰۷-۰۲۰۱ -۰۳۰۱-۰۲۰۹ -۰۳۰۵-۰۳۰۲ ۰۳۰۶	۱۰■ ۱۱■ ۱۲□	
۲۷	۳۷۳۲۱۱۲	اره فلز بر	قدرت ۵۰۰ وات تعداد ضربه در حالت آزاد ۲۴۰۰ در دقیقه تعداد ضربه در حالت بار ۱۵۰۰ در دقیقه ابعاد دستگاه ۲۹۲*۲۰۵ میلی متر	۱ دستگاه	٪۲۰	-۰۲۰۷-۰۲۰۱ -۰۳۰۲-۰۲۰۹ ۰۳۰۶-۰۳۰۵	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه‌ای (۰۱)

صفحه ۱۲ از ۲۲

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	حرفه ۲:	حرفه ۳:	حرفه ۴:
---------	---------	---------	---------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۸	۳۷۴۵۲۰۰	میز کار درودگری	- نوع جنس: چوب‌راش - ابعاد صفحه: ۱۸۰۰×۹۰۰ میلی‌متر - ارتفاع ۸۵۰ میلی‌متر - مجهز به ۴ عدد گیره صفحه‌ای طرح رکورد	۱ دستگاه	٪۶۰	۰۲۰۹-۰۲۰۷-۰۲۰۱ ۰۳۰۲-۰۳۰۵-۰۳۰۶	۱۰■ ۱۱■ ۱۲□	
۲۹	۲۵۵۲۱۰۰۰	دستگاه جوش		۱ عدد	٪۲۰	۰۳۰۶-۰۳۰۵-۰۳۰۲	۱۰■ ۱۱■ ۱۲□	
۳۰	۴۰۱۵۱۶۰۰	ایربراش	بسته کامل شامل سری‌های ایربراش و کمپرسور (پمپ باد) های مینیاتوری	۱ سری	٪۵۰	-۰۲۰۳-۰۲۰۱ -۰۲۰۹-۰۲۰۷ -۰۳۰۵-۰۳۰۲ ۰۳۰۶	۱۰■ ۱۱■ ۱۲□	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۱۳ از ۲۲

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کد حرفه : حرفه ۲: کد حرفه : حرفه ۳: کد حرفه :

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۳۱	۴۵۱۰۱۶۱۰	دستگاه سیلک اسکرین	دستگاه چاپ رول به رول رول جمع کن مکانیکی موتور گیربکس با اینورتر برای انواع لیبل، کاغذ و نایلون	۱ عدد	۲۰٪	۰۳۰۳-۰۳۰۵-۰۳۰۶	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	
۳۲	۲۵۵۶۱۰۰	کمپرسور هوا	۲۰۰ لیتری سه فاز ۲ اسب دو سیلندر به همراه ۱۰ متر شیلنگ گاز	۱ دستگاه	۳۰٪	۰۲۰۴-۰۲۰۳ -۰۲۰۵ ۰۲۰۷-۰۲۰۶ -۰۳۰۵-۰۳۰۲ ۰۳۰۶	۱۰■ ۱۱■ ۱۲□	
۳۳	۳۹۱۱۱۸۰۶	میز نور	۷۰×۵۰ سانتی متر	۱ دستگاه	۳۰٪	۰۳۰۳	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

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

صفحه ۱۴ از ۲۲

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	کد حرفه :	حرفه ۲:	کد حرفه :	حرفه ۳:	کد حرفه :			
جدول شماره ۲								
ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۳۴	۲۳۱۲۱۶۱۴	ماشین دوخت کامپیوتری	ماشین های دوخت از شرکت های معتبر - تمام کامپیوتری باصفحه نمایشگر پهن LED - امکان اتصال به کامپیوتر جهت انتقال طرح - سوزن نخ کن خودکار	۱ دستگاه	٪۵۰	۰۳۰۳ - ۰۲۰۳ ۰۳۰۴	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ □	
۳۵	۳۷۴۵۱۰۰	ماشین دوخت صنعتی (اورلوک)	ماشین های دوخت از شرکت های معتبر - دارای لوازم کمکی و پایه های مختلف (تا کردن لبه ها، چین سوزنی، وصل نوار اریب دوخت کشباف - ۳، ۴ و ۵ نخ -	۱ دستگاه	٪۳۰	۰۳۰۳ - ۰۲۰۳ ۰۳۰۴	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ □	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

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

صفحه ۱۵ از ۲۲

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	حرفه ۲:	حرفه ۳:	حرفه ۴:
---------	---------	---------	---------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۳۶	۴۵۱۱۱۶۱۶	ویدئوپروژکتور	شدت روشنایی: ۴۰۰۰ کنتراست: ۱:۲۰۰۰ رزولوشن: XGA ویژه اتاق های کنفرانس و سایت ها	۱ دستگاه	۶۰٪	۰۴۰۹-۰۴۰۵ ۰۶۰۸-۰۶۰۳	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	
۳۷	۲۴۲۸۱۰۰	پرده نمایش	سقفی برقی ریموت و کنترل دار (موتورایز) - درابعاد ۲۵۰×۲۵۰ سانتی متر - جنس صفحه matt white - امکان نصب بر روی دیوار و سقف	۱ دستگاه	۶۰٪	۰۴۰۹-۰۴۰۵ ۰۶۰۸-۰۶۰۳	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	
۳۸	۲۲۴۴۲۰۰۰	بلندگو	برای صدابرداری و صداگذاری	برای هر کدام یک جفت	۷۰٪	۰۱۱۰-۰۱۰۴ ۰۶۰۸-۰۶۰۷ ۰۶۱۰-۰۶۰۹	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

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

صفحه ۱۶ از ۲۲

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	کد حرفه :	حرفه ۲:	کد حرفه :	حرفه ۳:	کد حرفه :			
جدول شماره ۲								
ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۳۹	۲۵۷۱۷۰۰۱	کمد ابزار	- حداقل ۵ طبقه - طول ۱۰۰ cm - عرض ۸۰ cm - ارتفاع ۱۸۰ cm - چوبی یا فلزی	۲ دستگاه	۴۰٪	-۰۲۰۷-۰۲۰۳-۰۲۰۱ -۰۳۰۴-۰۳۰۲-۰۲۰۹ -۰۴۰۱-۰۳۰۶-۰۳۰۵ -۰۴۰۴-۰۴۰۳-۰۴۰۲ -۰۴۰۷-۰۴۰۶-۰۴۰۵ ۰۴۱۰-۰۴۰۹-۰۴۰۸	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	
۴۰	۳۸۲۵۲۲۰	قفسه های فلزی	- فلزی - ۴ طبقه	به طور متوسط برای هر کارگاه در هر رشته ۲۰٪ مترمتر	۴۰٪	-۰۲۰۳-۰۲۰۱ ۰۲۰۹-۰۲۰۷ -۰۳۰۴-۰۳۰۲ ۰۳۰۶-۰۳۰۵	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	
۴۱	۱۱۱۳۹۰۰	قفسه های آرشیو و ویترین	جنس چوبی ارتفاع ۱۸۰ cm عرض ۶۰ cm طول ۱۰۰ cm حداقل ۶ طبقه	۴ عدد	۴۰٪	-۰۲۰۳-۰۲۰۱ ۰۲۰۹-۰۲۰۷-۰۲۰۵ -۰۳۰۲-۰۳۰۱ -۰۳۰۴-۰۳۰۳ ۰۳۰۶-۰۳۰۵	۱۰■ ۱۱■ ۱۲□	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه‌ای (۰۱)

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

صفحه ۱۷ از ۲۲

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	کد حرفه :	حرفه ۲:	کد حرفه :	حرفه ۳:	کد حرفه :			
جدول شماره ۲								
ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۴۲		تابلو ابزار	۲×۲×۱ متر	۱ دستگاه	٪۴۰	۰۲۰۳-۰۲۰۱ ۰۲۰۹-۰۲۰۷ ۰۳۰۴-۰۳۰۲ ۰۳۰۶-۰۳۰۵	۱۰■ ۱۱■ ۱۲□	
۴۳	۵۶۱۰۱۵۰۴	صندلی خیاطی	مخصوص کارهای خیاطی – نشیمن و پشت صندلی سازگار با ارگونومی بدن با ارتفاع قابل تنظیم چرخ دار	۱۶ عدد از هر نوع	٪۵۰	۰۲۰۳-۰۲۰۱	۱۰■ ۱۱■ ۱۲□	
۴۴	۵۶۱۲۱۵۰۴	چهارپایه	- صندلی با نشیمن گرد و چارچوب فلزی تاشو بدون پشتی - صندلی با نشیمن تخت و پشتی سازگار با ارگونومی بدن	۱۶ عدد از هر نوع	٪۷۰	۰۲۰۳-۰۲۰۱ ۰۲۰۹-۰۲۰۷	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۱۸ از ۲۲

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کد حرفه : حرفه ۲: کد حرفه : حرفه ۳: کد حرفه :

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۴۵	۵۶۱۰۱۷۰۳	میز کار برنامه رادیویی	متناسب با فضا و تعداد افراد و با رویه نمدی	۱ عدد	٪۳۰	۰۴۰۴-۰۴۰۲	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	
۴۶	۵۶۱۰۱۷۰۳	میز کار اجرای برنامه تلویزیونی	متناسب با دکور صحنه، با رویه آکوستیک	۱ عدد	٪۲۰	۰۴۰۳-۰۴۰۱	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	
۴۷	۵۶۱۰۱۷۰۳	میز کار دوبله	متناسب با دکور صحنه، با رویه آکوستیک	۱ عدد	٪۲۰	۰۴۰۶-۰۴۰۲	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	

صفحه ۱۹ از ۲۲

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	کد حرفه :	حرفه ۲:	کد حرفه :	حرفه ۳:	کد حرفه :			
جدول شماره ۲								
ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۴۸	۵۶۱۰۱۷۰۳	میز گریم	دارای آینه و نور مناسب دارای کشو و قفسه لوازم	متناسب با فضای کارگاه گریم	۶۰٪	۰۳۱۰-۰۳۰۹	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	
۴۹	۴۵۱۱۱۶۰۳	بک پروژکشن	(Back projection) دارای لنز قابل تنظیم	۱ عدد	۳۰٪	۰۴۰۹-۰۴۰۵	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	
۵۰	۲۴۱۱۳۱۰۰	پودس	در ابعاد مختلف سبک مستحکم و دارای دستگیره برای حمل	حداقل ده عدد	۷۰٪	۰۴۰۲-۰۴۰۱ ۰۴۰۴-۰۴۰۳ ۰۴۰۶-۰۴۰۵ ۰۴۰۸-۰۴۰۷ ۰۴۱۰-۰۴۰۹	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

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

صفحه ۲۰ از ۲۲

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	کد حرفه :	حرفه ۲:	کد حرفه :	حرفه ۳:	کد حرفه :			
جدول شماره ۲								
ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۵۱	۱۱۱۲۰۰	میز طراحی	با شیب قابل تنظیم	به تعداد هنرجویان کارگاه دکور	۳۰٪	۰۳۰۵-۰۳۰۴-۰۳۰۱ ۰۳۰۶	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	
۵۲	۱۱۱۱۱۰۰۰	صندلی کامپیوتر	چرمی، گردان، با قابلیت تنظیم ارتفاع و پشتی،دسته دار، مناسب با ارگونومی بدن مطابق استاندارد	به تعداد هنرجویان	۶۰٪	۰۶۰۲-۰۶۰۱-۰۳۰۱ ۰۶۰۵-۰۶۰۴-۰۶۰۳ ۰۶۰۷-۰۶۰۶-۰۶۰۶ ۰۵۰۲-۰۵۰۱-۰۶۱۰ ۰۵۰۵-۰۵۰۴-۰۵۰۳ ۰۵۰۸-۰۵۰۷-۰۵۰۶ ۰۵۱۰-۰۵۰۹	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	
۵۳	۱۱۱۲۰۰۰۱	میز کامپیوتر	یک نفره با محل قرارگیری کیس و کیبورد، دارای قابلیت تنظیم ارتفاع و دارای اتصالات برق، دارای سطح MDF ملامینه و پایه های آلومینیومی قابل تنظیم راحتی حمل و جابه جایی، ابعاد ۱۲۰*۷۰*۸۰	به تعداد هنرجویان	۶۰٪	۰۶۰۲-۰۶۰۱-۰۳۰۱ ۰۶۰۵-۰۶۰۴-۰۶۰۳ ۰۶۰۷-۰۶۰۶-۰۶۰۶ ۰۵۰۲-۰۵۰۱-۰۶۱۰ ۰۵۰۵-۰۵۰۴-۰۵۰۳ ۰۵۰۸-۰۵۰۷-۰۵۰۶ ۰۵۱۰-۰۵۰۹	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۲۱ از ۲۲

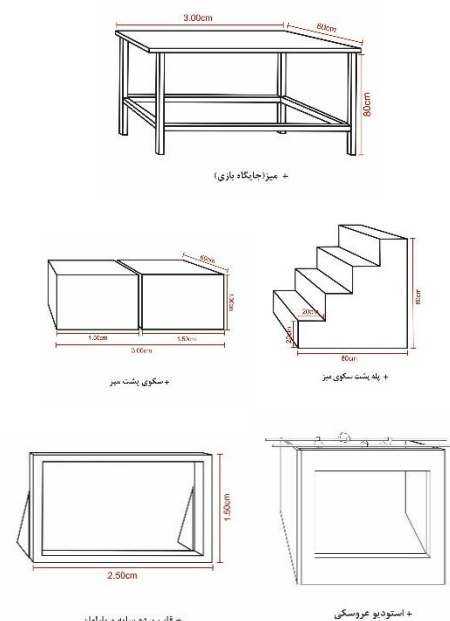
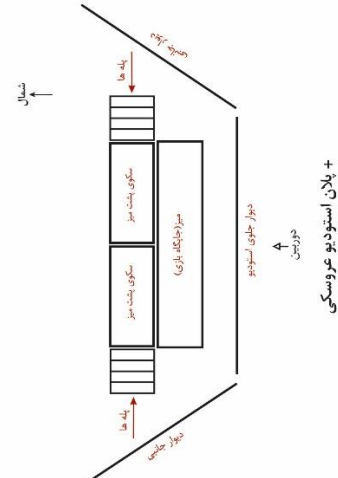
جدول شماره ۱

حرفه ۱:	کد حرفه :	حرفه ۲:	کد حرفه :	حرفه ۳:	کد حرفه :			
جدول شماره ۲								
ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۵۴	۵۶۱۲۱۵۱۰	میز هنرآموز	ابعاد ۸۰×۱۰۰×۱۲۰ سانتی متر دارای کشو تلسکوپی برای وسایل چوبی جنس MDF	۱ عدد	٪۷۰	-۰۵۰۳-۰۵۰۲-۰۵۰۱ -۰۵۰۵-۰۵۰۴ -۰۵۰۸-۰۵۰۷-۰۵۰۶ -۰۴۰۱-۰۵۱۰-۰۵۰۹ -۰۴۰۴-۰۴۰۳-۰۴۰۲ -۰۴۰۷-۰۴۰۶-۰۴۰۵ -۰۴۰۸ ۰۴۱۰-۰۴۰۹	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	
۵۵	۱۱۱۳۱۰۰	کمد هنرجو	کمد دو طبقه با ابعاد ۱۸۰×۳۰×۳۰ سانتی متر (ارتفاع- طول و عرض) نصب در فضای رختکن - جنس MDF یا فلزی	۲۴ عدد	٪۷۰	-۰۲۰۱-۰۲۰۹-۰۲۰۷ -۰۵۰۲-۰۵۰۱-۰۲۰۳ -۰۵۰۵-۰۵۰۴-۰۵۰۳ -۰۵۰۸-۰۵۰۷-۰۵۰۶ ۰۵۱۰-۰۵۰۹	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۲۲ از ۲۲

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	حرفه ۲:	حرفه ۳:	حرفه ۴:	حرفه ۵:				
جدول شماره ۲								
ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۵۶		استودیو عروسکی	 + میز جایگاه بازی + نیمه پشته میز + پله پشته میز + کابین پرتو سیاه و باروان + استودیو عروسکی	۱ عدد	۷۰٪		۱۰ ۱۱ ۱۲	 + پلان استودیو عروسکی + درختین + دیوار جلوی استودیو + دیوار جانبی + پله ها + میز جایگاه بازی + سکوی پشت میز + دیوار

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

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۱ از ۲۶

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کد حرفه: حرفه ۲: کد حرفه: کد حرفه ۳: کد حرفه:

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۱	۲۲۷۹۱۰۰۷	کابل رابط	کابل رابطه سه راهی ۵ متری و ۱۰ متری با کابل ضخیم سه فاز	۱۰ عدد	٪۵۰	۰۱۰۴-۰۱۱۰	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	
۲	۴۳۱۹۱۶۲۸	بادگیر	قفسی فلزی یا نایلونی	به تعداد میکروفن ها	٪۴۵	-۰۱۰۵ -۰۱۰۱ ۰۱۰۹ -۰۱۰۸	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	
۳	۴۳۱۹۱۶۲۸	بادگیر	پرو	به تعداد میکروفن ها	٪۴۵	۰۱۰۴-۰۱۱۰	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	

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

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۲ از ۲۶

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کد حرفه : حرفه ۲: کد حرفه : کد حرفه ۳: کد حرفه :

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۴	۵۲۱۶۱۵۲۰	میکروفن گردنی	قابل تنظیم صدا جنس مرغوب	۳ عدد	٪۷۰	۰۱۱۰-۰۱۰۴ -۰۴۰۲-۰۴۰۱ -۰۴۰۵-۰۴۰۳ ۰۴۰۸-۰۴۰۶	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	
۵	۲۲۴۴۲۰۰	میکروفن تریبونوی (مینی‌گان)	ME ۶۶ مدل ۱۴۴۰	۳ عدد	٪۷۰	۰۱۱۰-۰۱۰۴ -۰۴۰۲-۰۴۰۱ -۰۴۰۴-۰۴۰۳ ۰۴۰۶	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	
۶	۵۲۱۶۱۶۱۱	بوم صدا	حداقل با برد ۳ متر	۳ عدد	٪۴۰	۰۱۱۰-۰۱۰۴ ۰۴۰۳-۰۴۰۱	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	

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

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۳ از ۲۶

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کد حرفه: حرفه ۲: کد حرفه: کد حرفه ۳: کد حرفه:

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۷	۵۲۱۶۱۶۱۱	پایه میکروفن	سه پایه پرچ (قابل تنظیم) از جنس مرغوب زنگ نزن	به تعداد میکروفن ها	٪۴۰	۰۱۱۰-۰۱۰۴	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	
۸	۵۲۱۶۱۶۱۱	نگهدارنده میکروفن Holder	مخصوص سه پایه	به تعداد میکروفن ها	٪۴۰	۰۱۱۰-۰۱۰۴	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	
۹	۲۲۹۱۰۰۵	گیره نور	گیره سوسماری	۵ عدد	٪۳۰	-۰۱۰۱-۰۱۰۳ -۰۱۰۸-۰۱۰۹ ۰۱۰۵	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	

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

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۴ از ۲۶

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کد حرفه : حرفه ۲: کد حرفه : حرفه ۳: کد حرفه :

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۱۰	۵۲۱۶۱۵۱۴	هدفون	قابل تنظیم صدا و اندازه	به ازای هر نفر یک عدد	۷۰٪	۰۱۱۰-۰۱۰۴ ۰۶۰۸-۰۶۰۷ -۰۴۰۴-۰۴۰۲ ۰۴۰۶	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	
۱۱		ضربه گیر تفنگی مینی گان	سازگار با مینی گان (از یک شرکت تولید کننده)	۳ عدد	۵۰٪	۰۱۱۰ -۰۱۰۴	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	

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

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۵ از ۲۶

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	کد حرفه:	حرفه ۲:	کد حرفه:	حرفه ۳:	کد حرفه:
---------	----------	---------	----------	---------	----------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۱۲	۲۵۱۵۲۱۰	چکش لاستیکی	دسته چوبی- سر لاستیکی- وزن چکش ۱۰۰ گرم	۲ عدد	٪۴۰	-۰۲۰۵-۰۲۰۴ -۰۲۰۷-۰۲۰۶ -۰۲۰۹-۰۲۰۸ -۰۳۰۲-۰۲۱۰	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	
۱۳	۲۵۱۵۲۱۰	چکش فلزی	دسته چوبی- سر فولادی ضد زنگ - وزن چکش حداکثر ۱۰۰ گرم و چکش قلم‌زنی	۲ عدد	٪۴۰	-۰۲۰۲-۰۲۰۱ -۰۲۰۴-۰۲۰۳ -۰۲۰۶-۰۲۰۵ -۰۲۰۸-۰۲۰۷ -۰۲۱۰-۰۲۰۹ -۰۳۰۳-۰۳۰۲ -۰۳۰۶-۰۳۰۵	۱۰■ ۱۱■ ۱۲□	

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

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۶ از ۲۶

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	کد حرفه:	حرفه ۲:	کد حرفه:	حرفه ۳:	کد حرفه:
---------	----------	---------	----------	---------	----------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۱۴	۲۷۱۱۱۵۲۵	دم باریک	دسته عایق - طول ۱۵ و ۲۰ سانتی متری از جنس مرغوب	۸ عدد از هر اندازه	٪۳۰	-۰۲۰۲-۰۲۰۱ -۰۲۰۴-۰۲۰۳ -۰۲۰۸-۰۲۰۵ ۰۲۱۰-۰۲۰۹ -۰۳۰۵-۰۳۰۲ ۰۳۰۶	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	
۱۵	۲۵۱۱۴۰۰	پیچ گشتی	۱ میلی متر تا ۱ سانتی متر - از آلیاژ کروم وانادیم سخت - دسته عایق - دو سو	۴ مجموعه	٪۴۰	-۰۲۰۲-۰۲۰۱ -۰۲۰۴-۰۲۰۳ -۰۲۰۸-۰۲۰۵ ۰۲۱۰-۰۲۰۹ -۰۳۰۵-۰۳۰۲ ۰۳۰۶	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۷ از ۲۶

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کد حرفه: حرفه ۲: کد حرفه: کد حرفه ۳: کد حرفه:

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۱۶	۲۵۱۱۴۰۰	پیچ گشتی	چهارسو - دسته عایق - آلیاژ کروم وانادیم سخت	۴ دست	%۴۰	۰۲۰۳-۰۲۰۲-۰۲۰۱ -۰۲۰۶-۰۲۰۵-۰۲۰۴ -۰۲۰۹-۰۲۰۸-۰۲۰۷ -۰۳۰۲-۰۲۱۰ ۰۳۰۶-۰۳۰۵	۱۰■ ۱۱□ ۱۲■	
۱۷	۱۱۵۴۲۰۰	قیچی	پارچه بر - از ۲۰ تا ۴۰ سانتی متر - از آلیاژ ضد زنگ - جنس مرغوب	۴ عدد	%۵۰	۰۲۰۱-۰۲۰۹ ۰۲۰۷-۰۲۰۳	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	
۱۸	۱۱۳۷۱۰۰	قیچی	کاغذ بر - طول ۲۰ سانتی متر از آلیاژ ضد زنگ - جنس مرغوب	۴ عدد	%۵۰	-۰۲۰۱-۰۲۰۹ ۰۲۰۷-۰۲۰۳	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۸ از ۲۶

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کد حرفه: حرفه ۲: کد حرفه: کد حرفه ۳: کد حرفه:

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۱۹	۱۱۳۱۳۱۱	خط کش فلزی	ابعاد ۱۰۰ سانتی متر، ۵۰ سانتی متر مدرج بر حسب اینچ و سانتی متر- جنس مرغوب و ضد زنگ	از هر کدام ۳ عدد	%۵۰	-۰۳۰۲-۰۳۰۱ -۰۳۰۴-۰۳۰۳ -۰۳۰۶-۰۳۰۵ -۰۳۰۸-۰۳۰۷ -۰۳۱۰-۰۳۰۹ -۰۲۰۱-۰۲۰۹ -۰۲۰۷-۰۲۰۳	۱۰■ ۱۱■ ۱۲□	
۲۰	۴۴۱۱۱۸۱۰	گونیا فلزی	طول ۳۰ سانتی متری- جنس مرغوب و ضد زنگ	۲ عدد	%۳۰	-۰۳۰۲-۰۳۰۱ -۰۳۰۴-۰۳۰۳ -۰۳۰۶-۰۳۰۵ -۰۳۰۸-۰۳۰۷ -۰۳۱۰-۰۳۰۹ -۰۲۰۱-۰۲۰۹ -۰۲۰۷-۰۲۰۳	۱۰■ ۱۱■ ۱۲□	

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی

گروه شغلی: برنامه های تلویزیونی

رشته: تولید برنامه های تلویزیونی

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۹ از ۲۶

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کد حرفه: حرفه ۲: کد حرفه: کد حرفه ۳: کد حرفه:

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۱	۱۱۳۱۳۱۲	گونیا کاغذی	ابزار کاغذی ۵۰ سانتی متری - با یک ضلع مدرج	۲ عدد	٪۳۰	-۰۳۰۲-۰۳۰۱ -۰۳۰۶-۰۳۰۵ ۰۳۰۸-۰۳۰۷ -۰۳۱۰-۰۳۰۹ -۰۲۰۱-۰۲۰۹ ۰۲۰۷-۰۲۰۳	۱۰■ ۱۱■ ۱۲□	
۲۲	۴۱۱۱۱۶۲۱	کولیس ورنیه	از آلیاژ کروم وانادیم سخت - طول ۳۰ سانتی متر تقسیمات ورنیه	۲ عدد	٪۳۰	-۰۲۰۱-۰۲۰۹ ۰۲۰۷	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	
۲۳	۱۱۳۱۳۱۴	پرگار دو سر سوزنی	بازوی ۲۰ تا ۴۰ سانتی متر - دارای پیچ وسط - از آلیاژ کروم وانادیوم سخت - فلزی	۴ عدد	٪۳۵	-۰۲۰۱-۰۲۰۹ ۰۲۰۷-۰۲۰۳	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۱۰ از ۲۶

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کد حرفه : حرفه ۲: کد حرفه : کد حرفه ۳: کد حرفه :

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۴	۲۷۱۱۱۹۰۶	اسکنه چوب	دسته چوبی تیغه فلزی تیز	۱ دست	%۲۵	۰۲۰۹-۰۲۰۷ ۰۳۰۹-۰۳۰۸	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	
۲۵	۳۷۳۳۱۵۳	سوهان	سخت - سه گوش - گرد و نیم گرد - فلزی با دسته پلاستیکی نرم و خشن طول ۳۰ سانتی متر	۱ مجموعه کامل	%۳۰	-۰۲۰۷-۰۲۰۱ -۰۳۰۱-۰۲۰۹ -۰۳۰۳-۰۳۰۲ -۰۳۰۵-۰۳۰۴ -۰۳۰۷-۰۳۰۶ -۰۳۰۹-۰۳۰۸ ۰۳۱۰	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	
۲۶	۲۷۱۱۱۹۰۶	مغار چوب	سر تخت - تخت کج - پروفیلی - اونیورسال - ضخامت از ۴ تا ۱۰ میلی متر - دسته چوبی	۴ دست کامل از هر نوع	%۲۵	۰۲۰۱-۰۲۰۹ ۰۲۰۷	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۱۱ از ۲۶

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کد حرفه: حرفه ۲: کد حرفه: کد حرفه ۳: کد حرفه:

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۷	۲۵۱۴۳۱۰۱	سیم چین	طول حداقل ۱۵ و حداکثر ۲۰ - با دسته عایق - جنس فولادی - ضد زنگ	۴ عدد از هر نوع	٪۴۰	-۰۲۰۲-۰۲۰۱ -۰۲۰۴-۰۲۰۳ -۰۲۰۸-۰۲۰۷ ۰۲۱۰-۰۲۰۹ -۰۳۰۵-۰۳۰۲ ۰۳۰۶	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	
۲۸	۳۱۲۴۱۷۰۰	آینه قدی	با پایه فلزی متحرک یا ثابت - ابعاد ۲ در ۲ متر	۱ عدد	٪۳۰	-۰۲۰۲-۰۲۰۱ ۰۲۰۴-۰۲۰۳ -۰۲۰۶-۰۲۰۵ ۰۲۰۸-۰۲۰۷ ۰۲۱۰-۰۲۰۹ -۰۳۰۲-۰۳۰۱ ۰۳۰۴-۰۳۰۳ -۰۳۰۶-۰۳۰۵ ۰۳۰۸-۰۳۰۷ ۰۳۱۰-۰۳۰۹	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	

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

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۱۲ از ۲۶

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	کد حرفه:	حرفه ۲:	کد حرفه:	حرفه ۳:	کد حرفه:
---------	----------	---------	----------	---------	----------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۹	۲۷۱۱۲۱۰۳	گیره دستی	گیره دستی (کلمپ یا تنگ دستی) با طول متوسط ۲۰ سانتی متر از جنس فولاد و ساده کربنی	۱ عدد	٪۴۰	۰۲۰۷-۰۲۰۹ -۰۳۰۲-۰۲۰۱ ۰۳۰۶-۰۳۰۵	۱۰■ ۱۱■ ۱۲□	
۳۰	۴۴۱۲۱۶۱۵	آگراف دستی	متوسط	۲ عدد	٪۶۰	-۰۳۰۵-۰۳۰۲ ۰۳۰۶	۱۰■ ۱۱■ ۱۲□	
۳۱	۳۷۴۴۱۰۰	دستگاه پرس تزئینات لباس	متوسط	۱ عدد	٪۳۰	-۰۲۰۷-۰۲۰۹ -۰۳۰۴-۰۲۰۱ ۰۳۰۶	۱۰■ ۱۱■ ۱۲□	

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

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۱۳ از ۲۶

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کد حرفه: حرفه ۲: کد حرفه: کد حرفه: حرفه ۳: کد حرفه:

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۳۲	۲۷۱۱۱۵۴۵	اره دستی نجاری	دسته چوبی تفنگی از چوب دم روباهی بدون پشت - ابعاد ۳۰*۵۰ سانتی متر - ظریف بر	۴ عدد	٪۴۰	-۰۲۰۲-۰۲۰۱ -۰۲۰۴-۰۲۰۳ -۰۲۰۶-۰۲۰۵ -۰۲۰۸-۰۲۰۷ ۰۲۱۰-۰۲۰۹ -۰۳۰۵-۰۳۰۲ ۰۳۰۶	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	
۳۳	۲۷۱۱۱۵۴۴	اره چوبی	دسته مخصوص که باعث استفاده آسان می شود فولاد دوبار سخت شده جهت عمر	۱ عدد	٪۷۰	-۰۳۰۱-۰۳۰۲- ۰۳۰۵-۰۳۰۶- ۰۳۰۷-۰۳۰۸	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۱۴ از ۲۶

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کد حرفه: حرفه ۲: کد حرفه: کد حرفه ۳: کد حرفه:

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۳۴	۲۳۱۴۱۷۰	ابزار چرم کوبی	سمبه و سندان	۱ عدد	٪۲۰	۰۳۰۴	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	
۳۵	۱۱۵۳۴۱۲	تیغ چرم بری	متوسط، دارای تیغ شکننده ۸ میلی متری بدنه سخت، دارای مکانیزم قفل، دارای پلاستیک نرم جلوگیری کننده از لیز خوردن دست	به تعداد هنرجویان	٪۳۰	۰۲۰۹-۰۲۰۷- ۰۲۰۱-۰۲۰۵- ۰۲۰۳ ۰۳۰۱-۰۳۰۵- ۰۳۰۷-۰۳۰۸	۱۰■ ۱۱■ ۱۲□	
۳۶	۲۵۵۲۳۹۰	هویه لحیم کاری	هویه برقی با دسته پلاستیکی، رده دمایی از ۴۰۰ تا ۴۵۰ درجه	۲ عدد	٪۱۵	۰۲۰۹ ۰۲۰۷ ۰۲۰۱	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	

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

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۱۵ از ۲۶

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کد حرفه: حرفه ۲: کد حرفه: کد حرفه ۳: کد حرفه:

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۳۷	۲۶۱۲۰۰۰۰	کابل	سیمتريک (۱۲ تا ۲۲ متر)	۱ عدد	٪۳۰	۰۱۱۰-۰۱۰۴	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	
۳۸	۶۰۱۲۳۰۰۲	یونولیت بر	المنت حرارتی، دسته عایق	۴ عدد	٪۷۰	-۰۲۰۷-۰۲۰۱ -۰۳۰۲-۰۲۰۹ ۰۳۰۱-۰۳۰۶	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	
۳۹	۱۱۷۵۲۳۰	کاتر	با تیغ شکننده سایز کوچک و بزرگ دارای قابلیت قفل شدن تیغ برای راحتی در هنگام کار	۴ عدد	٪۱۰۰	-۰۲۰۳-۰۲۰۱ -۰۲۰۷-۰۲۰۵ -۰۳۰۱-۰۲۰۹ ۰۳۰۳-۰۳۰۲ -۰۳۰۶-۰۳۰۵ ۰۳۰۹-۰۳۰۸	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	

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

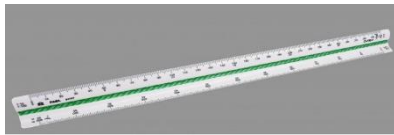
فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۱۶ از ۲۶

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کد حرفه : حرفه ۲: کد حرفه : کد حرفه ۳: کد حرفه :

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۴۰	۱۱۵۴۲۰۰	متر فلزی	۳ متری (سانتیمتری و اینچی)، با ضامن قفل کننده	۲ عدد	%۱۰۰	۰۲۰۹ ۰۲۰۷ ۰۲۰۱ ۰۲۰۳	۱۰■ ۱۱■ ۱۲□	
۴۱	۱۱۵۴۲۰۰	متر خیاطی	پلاستیکی، قابل انعطاف برای اندازه گیری پارچه، ۱/۵ متری (سانتیمتری و اینچی)	۲ عدد	%۱۰۰	۰۲۰۳-۰۲۰۱- ۰۲۰۷-۰۲۰۹ ۰۳۰۳-۰۳۰۴	۱۰■ ۱۱■ ۱۲□	
۴۲	۱۱۳۱۳۱۶	خطکش اشل	پلاستیکی	به تعداد هنرجویان	%۴۰	۰۳۰۱	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی

گروه شغلی: برنامه های تلویزیونی

رشته: تولید برنامه های تلویزیونی

صفحه ۱۷ از ۲۶

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کد حرفه: حرفه ۲: کد حرفه: کد حرفه ۳: کد حرفه:

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۴۳	۶۰۱۲۴۳۱۱	ابزار مجسمه سازی	بدنه چوبی، بدنه فلزی افزاینده و کاهنده درسایز های مختلف کاهنده با سرهای مفتول فلزی	۲ عدد	%۱۰۰	۰۲۰۹ ۰۳۰۸-۰۳۰۷	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	 

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

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۱۸ از ۲۶

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کد حرفه: حرفه ۲: کد حرفه: کد حرفه ۳: کد حرفه:

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۴۴	۱۱۵۳۴۱۲	چراغ	قوه: با لنز متحرک (فاصله کانونی متغیر) با لامپ LED مطالعه: پایه دار رومیزی	۴ عدد ۲ عدد	٪۶۰	۰۴۰۲-۰۲۰۶ ۰۴۰۳-۰۴۰۴- ۰۴۰۵-۰۴۰۶- ۰۴۰۷-۰۴۰۸- ۰۴۰۹-۰۴۱۰ ۰۲۰۶-۰۳۰۱	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	
۴۵	۱۱۵۲۵۱۰۰	اتو	اتو بخار دستی	۱ عدد	٪۳۰	۰۲۰۳-۰۲۰۹ ۰۳۰۳-۰۳۰۴	۱۰■ ۱۱■ ۱۲□	

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

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۱۹ از ۲۶

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کد حرفه: حرفه ۲: کد حرفه: کد حرفه ۳: کد حرفه:

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۴۶	۴۴۱۰۱۶۰۲	دستگاه منگنه	فلزی بزرگ و کوچک	۴ عدد	%۱۰۰	۰۴۰۲-۰۴۰۳- ۰۴۰۴-۰۴۰۵- ۰۴۰۶-۰۴۰۷- ۰۴۰۸-۰۴۰۹- ۰۳۰۳-۰۴۱۰- ۰۳۰۴	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	
۴۷	۲۴۲۸۱۰۰	تخته وایت برد	ابعاد ۱,۵*۲ متر	۶ عدد	%۱۰۰	۰۲۰۱-۰۲۰۲-۰۲۰۳- ۰۲۰۴-۰۲۰۵-۰۲۰۶- ۰۲۰۷-۰۲۰۸-۰۲۰۹- ۰۴۰۱-۰۴۰۲-۰۲۱۰- ۰۴۰۳-۰۴۰۵-۰۴۰۶- ۰۴۰۷-۰۴۰۸-۰۴۰۹- ۰۳۰۱-۰۳۰۲-۰۴۱۰- ۰۳۰۴-۰۳۰۵-۰۳۰۶- ۰۳۰۷-۰۳۰۸-۰۳۰۹- ۰۳۱۰	۱۰■ ۱۱■ ۱۲□	

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

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۲۰ از ۲۶

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کد حرفه : حرفه ۲: کد حرفه : کد حرفه ۳: کد حرفه :

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۴۸	۲۵۱۵۱۳۰	سوراخ کن (پانچ)	مخصوص چرم و کاغذ	۴ عدد	%۴۰	۰۴۰۲-۰۴۰۳-۰۴۰۴- ۰۴۰۵-۰۴۰۶-۰۴۰۷- -۰۴۰۸-۰۴۰۹-۰۴۱۰ ۰۳۰۳	۱۰■ ۱۱■ ۱۲□	
۴۹	۵۳۱۴۱۶۲۷	قلاب بافت	مخصوص گریم	به تعداد هنرجویان	%۱۰۰	۰۳۱۰	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	
۵۰	۴۶۱۸۱۸۰۴	عینک ایمن	محافظت از چشم، ضد خش و ضد بخار	۶ عدد	%۱۰۰	۰۲۰۳-۰۲۰۱ ۰۲۰۷-۰۲۰۵ -۰۳۰۲-۰۲۰۹ ۰۳۰۵	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	

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

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۲۱ از ۲۶

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کد حرفه: حرفه ۲: کد حرفه: کد حرفه: حرفه ۳: کد حرفه:

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۵۱	۲۵۱۶۱۴۰۰	غلطک	برای رنگ آمیزی سطوح در اندازه های مختلف متوسط	۱۰ عدد	٪۳۰	۰۲۰۹-۰۲۰۷- ۰۲۰۱-۰۲۰۳ ۰۳۰۲-۰۳۰۵-۰۳۰۶	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	
۵۲	۳۱۲۱۱۹۰۴	قلم مو آبرنگ	سرگرد و سرپهن	یک سری شماره های مختلف	٪۱۰۰	-۰۲۰۳-۰۲۰۱ ۰۲۰۷-۰۲۰۵ -۰۳۰۱-۰۲۰۹ -۰۳۰۴-۰۳۰۲ -۰۳۰۶-۰۳۰۵ -۰۳۰۸-۰۳۰۷ ۰۳۱۰-۰۳۰۹	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	

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

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۲۲ از ۲۶

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	کد حرفه:	حرفه ۲:	کد حرفه:	حرفه ۳:	کد حرفه:
---------	----------	---------	----------	---------	----------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۵۳	۳۷۳۲۱۱۳	اره دستی ریز بر	اندازه ی متوسط با تیغه هایی با اندازه دندان مختلف	۳ عدد	٪۳۰	۰۲۰۹-۰۲۰۷- -۰۳۰۱-۰۲۰۱ ۰۳۰۲-۰۳۰۵- ۰۳۰۶-۰۳۰۷- ۰۳۰۸	۱۰■ ۱۱■ ۱۲□	
۵۴	۲۵۷۲۴۰۰	شیشه بر	با تیغه قابل تنظیم، تیغه الماسی	۱ عدد	٪۳۰	-۰۳۰۵-۰۳۰۲ ۰۳۰۶	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	
۵۵	۲۱۳۳۱۱۵	تیغ جراحی	اندازه های متفاوت	به تعداد هنرجویان	٪۷۰	۰۳۰۴-۰۳۰۱	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

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

صفحه ۲۳ از ۲۶

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کد حرفه : حرفه ۲: کد حرفه : کد حرفه ۳: کد حرفه :

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۵۶	۲۷۱۱۳۰۰۰	قلم موی	انواع قلم موی گریم و پودری مخصوص گریم سر شماره ها ی مختلف	به تعداد هنرجویان	%۱۰۰	۰۳۱۰-۰۳۰۹	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	

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

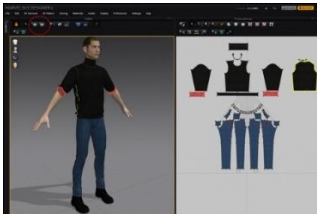
فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۲۴ از ۲۶

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	کد حرفه :	حرفه ۲:	کد حرفه :	حرفه ۳:	کد حرفه :
---------	-----------	---------	-----------	---------	-----------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۵۷	۳۷۴۵۲۰۰۶	مجسمه مانکن	برای طراحی لباس و تهیه الگوی سه بعدی	۶ تا ۱۰ عدد	%۱۰۰	۰۳۰۴- ۰۳۰۳	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	
۵۸	۴۳۲۳۲۱۰۱	انواع نرم افزارهای طراحی لباس	انواع نرم افزارهای طراحی لباس	۳ نمونه	%۱۰۰	۰۳۰۴- ۰۳۰۳	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	

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

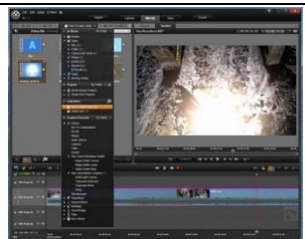
فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۲۵ از ۲۶

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کد حرفه: حرفه ۲: کد حرفه: کد حرفه: حرفه ۳: کد حرفه:

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۵۹	۴۳۲۳۲۸۰۴	نرم افزارهای گرافیکی	۲D و ۳D ویژه طراحی صحنه، طراحی لباس، گرم، معماری	از هر کدام حداقل دو نمونه	%۱۰۰	-۰۳۰۳-۰۳۰۱ ۰۳۰۴	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	 
۶۰	۲۴۱۲۷۰۰	انواع نرم افزارهای نگارش	رایج در بازار (Office)	یک مجموعه کامل از نرم افزار	%۱۰۰	-۰۵۰۲-۰۵۰۱ -۰۵۰۴-۰۵۰۳ -۰۵۰۶-۰۵۰۵ -۰۵۰۸-۰۵۰۷ ۰۵۱۰-۰۵۰۹	۱۰■ ۱۱■ ۱۲□	
۶۱	۴۵۱۲۱۷۰۴	نرم افزار تدوین	نرم افزار تدوین رایج متناسب با سیستم رایانه موجود و با قابلیت سوئیچ کردن چند دوربین	۲ عدد	%۵۰	-۰۶۰۲-۰۶۰۱ -۰۶۰۴-۰۶۰۳ -۰۶۰۸-۰۶۰۵ ۰۶۱۰	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

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

صفحه ۲۶ از ۲۶

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کد حرفه : حرفه ۲: کد حرفه : کد حرفه ۳: کد حرفه :

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۶۲	۵۵۱۰۱۵۰۶	ژورنال طراحی لباس	ژورنال های موجود در بازار	حداقل سه نمونه	%۱۰۰	۰۳۰۳-۰۳۰۱ ۰۳۰۴	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	 

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی

گروه شغلی : برنامه های تلویزیونی

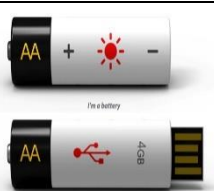
رشته : تولید برنامه های تلویزیونی

صفحه ۱ از ۳۸

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	کد حرفه :	حرفه ۲:	کد حرفه :	حرفه ۳:	کد حرفه :
---------	-----------	---------	-----------	---------	-----------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۱	۸۶۵۱۰۰۱	چسب کاغذی	با پهنای متفاوت	به تعداد هنرجویان	٪۳۰	۰۲۰۹-۰۱۰۲	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	
۲	۴۶۱۸۱۵۳۷	دستکش برق	پلاستیکی موجود در بازار	۴ عدد	٪۵۰	۰۱۰۱	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	
۳	۲۲۸۲۶۱۰۰	باتری ها	باتری های شارژی یا یکبار مصرف برای میکروفون ها	۴ عدد	٪۵۰	۰۱۰۱-۰۱۰۴-۰۱۰۶	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

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

صفحه ۲ از ۳۸

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	کد حرفه :	حرفه ۲:	کد حرفه :	حرفه ۳:	کد حرفه :
---------	-----------	---------	-----------	---------	-----------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۴	۲۵۱۷۲۹۰۶	کاغذ رفلکتور Reflector	رفلکتور ۵ کاره با قطر ۹۰ جنس: پارچه ای نقره‌ای و طلایی	هر کدام یک رول	۳۰٪	۰۱۰۱-۰۱۰۳-۰۱۰۴ ۰۱۰۵-۰۱۰۶-۰۱۰۸ ۰۱۰۹	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	
۵	۳۱۲۴۱۸۰۰	فیلتر ژلاتینی	۱. فیلتر A۸۰، آبی، CTB ۲. فیلتر B۸۵، نارنجی، CTO ۳. فیلتر ND، شماره ۳	هر کدام یک رول	۳۰٪	۰۱۰۱-۰۱۰۳-۰۱۰۴ ۰۱۰۵-۰۱۰۶-۰۱۰۸ ۰۱۰۹	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	
۶	۳۱۲۴۲۲۰۴	اسپان گلاس Spun glass	اسپان گلاس ۱/۲	دو رول	۳۰٪	۰۱۰۱-۰۱۰۳-۰۱۰۴ ۰۱۰۵-۰۱۰۸-۰۱۰۹	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

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

صفحه ۳ از ۳۸

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	کد حرفه :	حرفه ۲:	کد حرفه :	حرفه ۳:	کد حرفه :
---------	-----------	---------	-----------	---------	-----------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۷	۲۵۵۲۷۲۲	مفتول لحیم کاری	جنس قلع	۵ حلقه	٪۳۰	۰۲۰۹-۰۲۰۶-۰۲۰۵ ۰۳۰۶-۰۳۰۱	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	
۸	۵۳۱۴۱۶۰۵	سوزن خیاطی	در ابعاد و ضخامت	۲ عدد	٪۱۰۰	-۰۲۰۵-۰۲۰۳-۰۲۰۱ -۰۳۰۳-۰۲۰۹-۰۲۰۷ ۰۳۰۷-۰۳۰۶-۰۳۰۴	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	
۹	۱۱۱۱۱۸۰۰	گل مجسمه سازی	هوا خشک	۲۰ کیلو گرم	٪۱۰۰	۰۲۰۱-۰۲۰۷-۰۲۰۹	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

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

صفحه ۴ از ۳۸

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	کد حرفه :	حرفه ۲:	کد حرفه :	حرفه ۳:	کد حرفه :
---------	-----------	---------	-----------	---------	-----------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۱۰	۶۰۱۲۴۳۱۶	خمیر مجسمه سازی	بسته بندی یک کیلو گرمی موم دار	۱۶ کیلو گرم	٪۱۰۰	۰۲۰۹-۰۲۰۷-۰۲۰۱	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	
۱۱	۱۱۳۱۱۱۱	کاغذ	بسته بندی آچار	یک بسته	٪۱۰۰	-۰۲۰۳-۰۲۰۲-۰۲۰۱ -۰۲۰۶-۰۲۰۵-۰۲۰۴ -۰۲۰۹-۰۲۰۸-۰۲۰۷ -۰۳۰۲-۰۳۰۱-۰۲۱۰ -۰۳۰۶-۰۳۰۵-۰۳۰۴ ۰۳۱۰-۰۳۰۹-۰۳۰۸-۰۳۰۷	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	
۱۲	۱۴۱۱۱۵۱۲	کاغذ	گراف با وزن ۶۵ گرم	۱۰ کیلو	٪۱۰۰	-۰۲۰۹-۰۲۰۷-۰۲۰۳ -۰۳۰۲-۰۳۰۱-۰۲۰۱ -۰۳۰۷-۰۳۰۶-۰۳۰۵ ۰۳۰۹-۰۳۰۸	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی

گروه شغلی : برنامه های تلویزیونی

رشته : تولید برنامه های تلویزیونی

صفحه ۵ از ۳۸

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	کد حرفه :	حرفه ۲:	کد حرفه :	حرفه ۳:	کد حرفه :
---------	-----------	---------	-----------	---------	-----------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۱۳	۰۸۳۵۱۲۰۷	اسفنج	تخته ای- در ابعاد ۲۰۰ در ۱۰۰ در ۵۰ ورقه ای در ابعاد ۲۰۰ در ۱۰۰ در ۵/۰ ۲۰۰ در ۱۰۰ در ۱ ۲۰۰ در ۱۰۰ در ۱٫۵	۵ ورق ۲ تخته	٪۴۰	۰۲۰۱-۰۲۰۳-۰۲۰۷-۰۲۰۹	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	
۱۴	۳۸۲۲۴۰۰	یونولیت	تخته ای در ابعاد ۲۰۰ در ۱۰۰ ۵ و ۱۰ سانتی متری ورقه ای در ابعاد ۲۰۰ در ۱۰۰ در ۲	۱۰ ورق از هر نوع	٪۷۰	۰۲۰۱-۰۲۰۷-۰۲۰۹ ۰۳۰۱-۰۳۰۲-۰۳۰۹ ۰۳۰۷-۰۳۰۸	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی

گروه شغلی : برنامه های تلویزیونی

رشته : تولید برنامه های تلویزیونی

صفحه ۶ از ۳۸

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	کد حرفه :	حرفه ۲:	کد حرفه :	حرفه ۳:	کد حرفه :
---------	-----------	---------	-----------	---------	-----------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۱۵	۱۱۱۰۱۵۰۲	سمباده کاغذی	ورقه ای - ریز بافت ورقه ای - درشت بافت	۲۰ ورق	٪۷۰	-۰۲۰۵-۰۲۰۳-۰۲۰۱ -۰۳۰۱-۰۲۰۹-۰۲۰۷ -۰۳۰۶-۰۳۰۵-۰۳۰۲ ۰۳۰۹-۰۳۰۸-۰۳۰۷	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	
۱۶	۳۱۱۶۲۰۰	میخ	سرپهن در طول ۳ سانتی متر سرگرد در طول ۲ سانتی متر	در اندازه های مختلف به اندازه کافی	٪۱۰۰	-۰۳۰۱-۰۲۰۹-۰۲۰۷ ۰۳۰۶-۰۳۰۵-۰۳۰۲	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	
۱۷	۳۱۱۶۲۶۰۰	قلاب	فلزی	به اندازه نیاز	٪۳۰	۰۲۰۹-۰۲۰۷	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی

گروه شغلی : برنامه های تلویزیونی

رشته : تولید برنامه های تلویزیونی

صفحه ۷ از ۳۸

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	کد حرفه :	حرفه ۲:	کد حرفه :	حرفه ۳:	کد حرفه :
---------	-----------	---------	-----------	---------	-----------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۱۸	۳۱۱۵۲۳۰۰	مفتول فلزی	هر حلقه یک کیلو و قطر متوسط	۳ حلقه	٪۵۰	-۰۲۰۵-۰۲۰۳-۰۲۰۱ ۰۲۰۹-۰۲۰۷	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	
۱۹	۰۸۶۵۲۰۰۰	چسب قوطی آهن	یک کیلویی	۵ عدد	٪۳۰	-۰۲۰۵-۰۲۰۳-۰۲۰۱ -۰۳۰۱-۰۲۰۹-۰۲۰۷ -۰۳۰۶-۰۳۰۵-۰۳۰۲ ۰۳۰۹-۰۳۰۸-۰۳۰۷	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	
۲۰	۰۸۶۳۴۱۰۰۱	چسب تیوپی آهن	Metalplast	۳۰ عدد	٪۱۰۰	-۰۲۰۵-۰۲۰۳-۰۲۰۱ -۰۳۰۱-۰۲۰۹-۰۲۰۷ -۰۳۰۸-۰۳۰۵-۰۳۰۲ ۰۳۰۹	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

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

صفحه ۸ از ۳۸

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	کد حرفه :	حرفه ۲:	کد حرفه :	حرفه ۳:	کد حرفه :
---------	-----------	---------	-----------	---------	-----------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۱	۰۸۶۵۲۰۰۰	چسب همه کاره	All plast چسب فلز	۲۰ عدد	٪۱۰۰	۰۲۰۱-۰۲۰۳-۰۲۰۵ ۰۲۰۷-۰۲۰۹-۰۳۰۱ ۰۳۰۲-۰۳۰۳-۰۳۰۴ ۰۳۰۵-۰۳۰۶-۰۳۰۷ ۰۳۰۸-۰۳۰۹-۰۳۱۰	۱۰ ■ ۱۱ □ ۱۲ □	
۲۲	۰۸۶۵۱۰۰۱	چسب کاغذی	پهن و باریک	از هر کدام ۵ عدد	٪۱۰۰	۰۲۰۵-۰۲۰۹	۱۰ ■ ۱۱ □ ۱۲ □	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

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

صفحه ۹ از ۳۸

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	کد حرفه:	حرفه ۲:	کد حرفه:	حرفه ۳:	کد حرفه:
---------	----------	---------	----------	---------	----------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۳	۰۸۶۳۴۴۰۰	چسب سیلیکونی	لوله ای	۳۰ عدد	٪۶۰	-۰۲۰۵-۰۲۰۳-۰۲۰۱ -۰۳۰۱-۰۲۰۹-۰۲۰۷ -۰۳۰۷-۰۳۰۶-۰۳۰۲ ۰۳۰۹-۰۳۰۸	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	
۲۴	۳۷۳۳۱۹۴۰	چسب چوب	ظرف پلاستیکی ۴ کیلویی	به ازای هر دانش آموز	٪۷۰	-۰۲۰۵-۰۲۰۳-۰۲۰۱ -۰۳۰۱-۰۲۰۹-۰۲۰۷ -۰۳۰۶-۰۳۰۵-۰۳۰۲ ۰۳۰۹-۰۳۰۸-۰۳۰۷	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	
۲۵	۰۹۳۳۳۷۰۸	چسب لاتکس	ظرف پلاستیکی یک کیلویی	۴ کیلو	٪۱۰۰	-۰۲۰۵-۰۲۰۳-۰۲۰۱ -۰۳۰۷-۰۲۰۹-۰۲۰۷ ۰۳۰۹-۰۳۰۸	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی

گروه شغلی : برنامه های تلویزیونی

رشته : تولید برنامه های تلویزیونی

صفحه ۱۰ از ۳۸

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	کد حرفه :	حرفه ۲:	کد حرفه :	حرفه ۳:	کد حرفه :
---------	-----------	---------	-----------	---------	-----------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۷		مفتول مواد	فلزی- به طول یک متر- ضخامت یک میلی متر	۳ حلقه	٪۷۰	-۰۲۰۵-۰۲۰۳-۰۲۰۱ -۰۳۰۱-۰۲۰۹-۰۲۰۷ -۰۳۰۴-۰۳۰۳-۰۳۰۲ -۰۳۰۷-۰۳۰۶-۰۳۰۵ ۰۳۱۰-۰۳۰۹-۰۳۰۸	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	
۲۸	۲۰۱۱۱۶۱۴	سر مته	سر مته چوب، سر مته فلز کاری	یک مجموعه کامل در تمام اندازه ها	٪۱۰۰	-۰۲۰۵-۰۲۰۳-۰۲۰۱ -۰۳۰۱-۰۲۰۹-۰۲۰۷ -۰۳۰۴-۰۳۰۳-۰۳۰۲ -۰۳۰۷-۰۳۰۶-۰۳۰۵ ۰۳۱۰-۰۳۰۹-۰۳۰۸	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	
۲۹	۳۱۱۶۱۵۰۸	پیچ	انواع پیچ چوب (بلند و کوتاه)	به تعداد نیاز در اندازه های مختلف	٪۱۰۰	-۰۳۰۲-۰۲۰۷-۰۲۰۹ ۰۳۰۵-۰۳۰۶	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی

گروه شغلی : برنامه های تلویزیونی

رشته : تولید برنامه های تلویزیونی

صفحه ۱۱ از ۳۸

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	کد حرفه :	حرفه ۲:	کد حرفه :	حرفه ۳:	کد حرفه :
---------	-----------	---------	-----------	---------	-----------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۳۰	۰۸۶۴۱۵۰	رنگ پلاستیک	قوطی ۲۵۰ گرمی انواع رنگ ها	از هر کدام دو تیوپ	٪۴۰	۰۲۰۹-۰۲۰۷-۰۲۰۱ ۰۳۰۲-۰۳۰۶-۰۳۰۵	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	
۳۱	۱۱۳۱۳۲۲	رنگ	اکریک و اکولین (جوهری) رنگ های سفید آبی- سبز- زرد- قرمز- قهوه ای ظرف شیشه ای یا پلاستیکی با قطره چکان	از هر کدام دو تیوپ	٪۴۰	-۰۲۰۷-۰۲۰۵-۰۲۰۱ -۰۳۰۶-۰۳۰۵-۰۲۰۹ ۰۳۰۹-۰۳۰۸-۰۳۰۷	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی

گروه شغلی : برنامه های تلویزیونی

رشته : تولید برنامه های تلویزیونی

صفحه ۱۲ از ۳۸

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	کد حرفه :	حرفه ۲:	کد حرفه :	حرفه ۳:	کد حرفه :
---------	-----------	---------	-----------	---------	-----------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۳۲	۱۱۱۵۱۷۰۱	کاموا	رنگ ها مختلف	بر حسب نیاز	٪۷۰	-۰۲۰۳-۰۲۰۲-۰۲۰۱ -۰۲۰۶-۰۲۰۵-۰۲۰۴ -۰۲۰۹-۰۲۰۸-۰۲۰۷ ۰۳۰۷-۰۳۰۲-۰۲۱۰ ۰۳۰۹-۰۳۰۸	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	
۳۳	۱۱۱۶۲۳۰۰	چرم طبیعی	ضایعات چرم طبیعی	بر حسب نیاز	٪۳۰	۰۲۰۹-۰۲۰۷	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	
۳۴	۶۰۱۲۱۵۱۸	مداد طراحی	B۶	۱۶ عدد	٪۱۰۰	-۰۲۰۵-۰۲۰۳-۰۲۰۱ -۰۳۰۱-۰۲۰۹-۰۲۰۷ -۰۳۰۴-۰۳۰۳-۰۳۰۲ -۰۳۰۷-۰۳۰۶-۰۳۰۵ ۰۳۱۰-۰۳۰۹-۰۳۰۸	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی

گروه شغلی : برنامه‌های تلویزیونی

رشته : تولید برنامه‌های تلویزیونی

صفحه ۱۳ از ۳۸

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	کد حرفه :	حرفه ۲:	کد حرفه :	حرفه ۳:	کد حرفه :
---------	-----------	---------	-----------	---------	-----------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۳۵	۱۱۱۲۱۶۰۰	چوب	چوب سفید روسی (۲ در ۲۰ در ۲۰۰) ، چوب چهارتراش (۴ در ۴ در ۲۰۰) ، چوب دوبل شاخه ای با ارتفاع ۱ متر و ۸۰ سانتی متر به قطر ۳ و ۱/۵ و ۱ سانتی متر	بر حسب نیاز	٪۱۰۰	۰۲۰۵-۰۲۰۷-۰۲۰۱ ۰۳۰۶-۰۳۰۲-۰۲۰۹	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

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

صفحه ۱۴ از ۳۸

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	کد حرفه :	حرفه ۲:	کد حرفه :	حرفه ۳:	کد حرفه :
---------	-----------	---------	-----------	---------	-----------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۳۶	۱۱۳۱۱۱۱	کاغذ طراحی	کاغذ کاهی	به تعداد هنرجویان	٪۱۰۰	-۰۲۰۷-۰۲۰۵-۰۲۰۳-۰۲۰۱ -۰۳۰۳-۰۳۰۲-۰۳۰۱-۰۲۰۹ -۰۳۰۷-۰۳۰۶-۰۳۰۵-۰۳۰۴ -۰۳۱۰-۰۳۰۹-۰۳۰۸	۱۰■ ۱۱■ ۱۲□	
۳۷	۶۰۱۲۱۲۳۷	پالت رنگ	پلاستیکی	به تعداد هنرجویان	٪۱۰۰	-۰۲۰۵-۰۲۰۳-۰۲۰۱ -۰۳۰۱-۰۲۰۹-۰۲۰۷ -۰۳۰۴-۰۳۰۳-۰۳۰۲ -۰۳۰۷-۰۳۰۶-۰۳۰۵ -۰۳۱۰-۰۳۰۹-۰۳۰۸	۱۰■ ۱۱■ ۱۲□	
۳۸	۱۱۳۱۲۲۰۰	ماژیک وایت برد	آبی و قرمز	بر حسب نیاز	٪۱۰۰	-۰۲۰۵-۰۲۰۳-۰۲۰۱ -۰۳۰۱-۰۲۰۹-۰۲۰۷ -۰۳۰۴-۰۳۰۳-۰۳۰۲ -۰۳۰۷-۰۳۰۶-۰۳۰۵ -۰۳۰۹-۰۳۰۸	۱۰■ ۱۱■ ۱۲□	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی

گروه شغلی : برنامه های تلویزیونی

رشته : تولید برنامه های تلویزیونی

صفحه ۱۵ از ۳۸

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	کد حرفه :	حرفه ۲:	کد حرفه :	حرفه ۳:	کد حرفه :
---------	-----------	---------	-----------	---------	-----------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۳۹	۶۰۱۲۱۵۰۸	ماژیک رسم	آبی و مشکی	بر حسب نیاز	٪۱۰۰	۰۲۰۹-۰۲۰۷-۰۲۰۵ -۰۳۰۴-۰۳۰۳-۰۳۰۲-۰۳۰۱ -۰۳۰۸-۰۳۰۷-۰۳۰۶-۰۳۰۵ ۰۳۱۰-۰۳۰۹	۱۰■ ۱۱■ ۱۲□	
۴۰	۱۱۳۱۳۲۸	مداد رنگی	۲۴ رنگ	۵ ست کامل	٪۱۰۰	۰۲۰۵-۰۲۰۳-۰۲۰۱ -۰۳۰۱-۰۲۰۹-۰۲۰۷ -۰۳۰۴-۰۳۰۳-۰۳۰۲ -۰۳۰۷-۰۳۰۶-۰۳۰۵ ۰۳۱۰-۰۳۰۹-۰۳۰۸	۱۰■ ۱۱■ ۱۲□	
۴۱	۳۱۱۶۰۰۰۰	یراق آلات	انواع وسایل تزئین خیاطی (کمد، قلاب، نخ های تزئینی، تورها و...)	یک جعبه	٪۱۰۰	-۰۲۰۹-۰۲۰۷-۰۲۰۵ ۰۳۰۶-۰۳۰۲	۱۰■ ۱۱■ ۱۲□	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی

گروه شغلی : برنامه های تلویزیونی

رشته : تولید برنامه های تلویزیونی

صفحه ۱۶ از ۳۸

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	کد حرفه :	حرفه ۲:	کد حرفه :	حرفه ۳:	کد حرفه :
---------	-----------	---------	-----------	---------	-----------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۴۲	۱۱۳۴۵۱۰۰۰	طلق	پلاستیکی در رنگ های مختلف	بر حسب نیاز	۳۰٪	۰۲۰۵ ۰۳۰۶-۰۳۰۲	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	
۴۳	۱۱۱۶۲۱۰۱	پارچه	پولیش، پرز متوسط، در رنگهای مختلف خز، شبیه پارچه پولیش، نزدیک به خز طبیعی فوتر، پارچه بدون تاروپود در رنگهای مختلف	به تعداد هنرجویان	۱۰۰٪	-۰۲۰۷-۰۲۰۳-۰۲۰۱ ۰۳۰۴-۰۳۰۳-۰۲۰۹	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی

گروه شغلی : برنامه‌های تلویزیونی

رشته : تولید برنامه های تلویزیونی

صفحه ۱۷ از ۳۸

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	کد حرفه :	حرفه ۲:	کد حرفه :	حرفه ۳:	کد حرفه :
---------	-----------	---------	-----------	---------	-----------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۴۴	۱۱۱۶۲۱۲۴	پارچه نمد	در رنگ های مختلف	به تعداد هنرجویان	%۱۰۰	-۰۲۰۷-۰۲۰۳-۰۲۰۱ ۰۳۰۴-۰۳۰۳-۰۲۰۹	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	
۴۵	۱۱۴۱۲۰۰	پارچه	کشباف، تریکو کشباف از عرض تترون، پارچه ساده در رنگهای متنوع بدون کش	به تعداد هنرجویان	%۱۰۰	-۰۲۰۷-۰۲۰۳-۰۲۰۱ ۰۳۰۴-۰۳۰۳-۰۲۰۹	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی

گروه شغلی: برنامه‌های تلویزیونی

رشته: تولید برنامه‌های تلویزیونی

صفحه ۱۸ از ۳۸

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	کد حرفه:	حرفه ۲:	کد حرفه:	حرفه ۳:	کد حرفه:
---------	----------	---------	----------	---------	----------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۴۶	۱۱۱۵۱۵۰۶	پارچه ریون	کشاف نیمه براق	به تعداد هنرجویان	٪۱۰۰	-۰۲۰۷-۰۲۰۳-۰۲۰۱ ۰۳۰۴-۰۳۰۳-۰۲۰۹	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	
۴۷	۳۰۱۶۱۵۱۱	پارچه وال	پارچه نخی سبک و نازک در رنگهای مختلف	به تعداد هنرجویان	٪۱۰۰	-۰۲۰۷-۰۲۰۳-۰۲۰۱ ۰۳۰۴-۰۳۰۳-۰۲۰۹	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	
۴۸	۱۱۱۶۱۵۰۴	مخمل کشی	مخمل کشی از عرض	به تعداد هنرجویان	٪۱۰۰	-۰۲۰۷-۰۲۰۳-۰۲۰۱ ۰۳۰۴-۰۳۰۳-۰۲۰۹	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی

گروه شغلی: برنامه‌های تلویزیونی

رشته: تولید برنامه‌های تلویزیونی

صفحه ۱۹ از ۳۸

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	کد حرفه:	حرفه ۲:	کد حرفه:	حرفه ۳:	کد حرفه:
---------	----------	---------	----------	---------	----------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۴۹	۱۱۱۵۱۷۰	نخ	خیاطی، در رنگهای مختلف کفاشی، سیاه و قهوه ای	یک مجموعه کامل بر حسب نیاز	%۱۰۰	-۰۲۰۵-۰۲۰۳-۰۲۰۱ -۰۳۰۱-۰۲۰۹-۰۲۰۷ -۰۳۰۴-۰۳۰۳-۰۳۰۲ -۰۳۰۷-۰۳۰۶-۰۳۰۵ ۰۳۱۰-۰۳۰۹-۰۳۰۸	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	 
۵۰	۳۷۶۶۴۰۰	پارچه گونی	درشت بافت	۲۰ متر	%۴۰	-۰۲۰۷-۰۲۰۳-۰۲۰۱ -۰۳۰۴-۰۳۰۲-۰۲۰۹ ۰۳۰۶-۰۳۰۵	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

صفحه ۲۰ از ۳۸

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	کد حرفه :	حرفه ۲:	کد حرفه :	حرفه ۳:	کد حرفه :
---------	-----------	---------	-----------	---------	-----------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۵۱	۱۱۴۱۲۰۰	پارچه متقال	ضخیم	۲۰ متر	٪۴۰	۰۲۰۷-۰۲۰۳-۰۲۰۱ ۰۳۰۳-۰۳۰۲-۰۲۰۹ ۰۳۰۶-۰۳۰۵-۰۳۰۴	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	
۵۲	۱۱۴۶۱۱۰	کاور لباس بلند	پلاستیکی	۱۰ بسته	٪۱۰۰	۰۳۰۴	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	
۵۳	۶۰۱۲۱۱۲۰	لایه چسب	زانفیکس	به مقدار مورد نیاز هنرجویان	٪۴۰	۰۳۰۴-۰۳۰۳	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی

گروه شغلی : برنامه های تلویزیونی

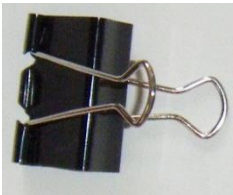
رشته : تولید برنامه های تلویزیونی

صفحه ۲۱ از ۳۸

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	کد حرفه :	حرفه ۲:	کد حرفه :	حرفه ۳:	کد حرفه :
---------	-----------	---------	-----------	---------	-----------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۵۴	۰۷۴۲۲۰۰	چرم مصنوعی	در رنگهای مختلف	۱۶ بسته	٪۳۰	۰۲۰۱،۰۲۰۳،۰۲۰۷،۰۲۰۹ ۰۳۰۴	۱۰■ ۱۱■ ۱۲□	
۵۵	۴۴۱۲۲۱۰۴	گیره طراحی	فلزی بزرگ و کوچک	به ازای هر نفر ۲ عدد کوچک و بزرگ	٪۸۰	-۰۲۰۴-۰۲۰۳-۰۲۰۲-۰۲۰۱ -۰۲۰۸-۰۲۰۷-۰۲۰۶-۰۲۰۵ -۰۳۰۲-۰۳۰۱-۰۲۱۰-۰۲۰۹ -۰۳۰۶-۰۳۰۵-۰۳۰۴-۰۳۰۳ ۰۳۱۰-۰۳۰۹-۰۳۰۸-۰۳۰۷	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	
۵۶	۱۱۵۲۲۸۰۰	گیره لباس	پلاستیکی چوبی	به ازای هر نفر ۵ عدد	٪۳۰	-۰۲۰۴-۰۲۰۳-۰۲۰۲-۰۲۰۱ -۰۲۰۸-۰۲۰۷-۰۲۰۶-۰۲۰۵ ۰۳۰۴-۰۳۰۳-۰۲۱۰-۰۲۰۹	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی

گروه شغلی: برنامه‌های تلویزیونی

رشته: تولید برنامه‌های تلویزیونی

صفحه ۲۲ از ۳۸

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	کد حرفه:	حرفه ۲:	کد حرفه:	حرفه ۳:	کد حرفه:
---------	----------	---------	----------	---------	----------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۵۷	۳۱۱۵۱۵۰۶	طناب	کنفی سفید رنگ	یک توپ کامل در اندازه‌های مختلف	٪۳۰	-۰۲۰۵-۰۲۰۳-۰۲۰۱ ۰۳۰۲-۰۲۰۹-۰۲۰۷	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	
۵۸	۱۴۱۱۱۵۱۲	کاغذ برش خیاطی	کاغذ گراف نازک کاغذ الگوی طلایی رنگ خیاطی	بر حسب نیاز	٪۱۰۰	-۰۲۰۵-۰۲۰۳-۰۲۰۱ -۰۳۰۳-۰۲۰۹-۰۲۰۷ ۰۳۰۴	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	
۵۹	۴۴۱۲۲۱۰۶	سوزن ته گرد	فلزی با سر پلاستیکی	به ازای هر ۸ نفر یک بسته	٪۱۰۰	-۰۲۰۵-۰۲۰۳-۰۲۰۱ -۰۳۰۳-۰۲۰۹-۰۲۰۷ ۰۳۰۴	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی

گروه شغلی : برنامه های تلویزیونی

رشته : تولید برنامه های تلویزیونی

صفحه ۲۳ از ۳۸

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	کد حرفه :	حرفه ۲:	کد حرفه :	حرفه ۳:	کد حرفه :
---------	-----------	---------	-----------	---------	-----------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۶۰	۱۱۱۲۲۰۰	سه لایه فیبر	۱ متر در ۲ متر	۲ ورق	٪۴۰	۰۲۰۷-۰۲۰۹-۰۳۰۲-۰۳۰۶	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	
۶۱	۰۷۲۲۴۱۰۷	تخته	سه لا و MDF در ۲ سانتی متر	۴ ورق	٪۵۰	۰۲۰۱-۰۲۰۷-۰۲۰۹ ۰۳۰۲-۰۳۰۵-۰۳۰۶	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی

گروه شغلی : برنامه های تلویزیونی

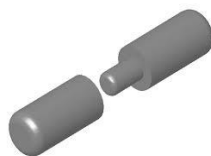
رشته : تولید برنامه های تلویزیونی

صفحه ۲۴ از ۳۸

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	کد حرفه :	حرفه ۲:	کد حرفه :	حرفه ۳:	کد حرفه :
---------	-----------	---------	-----------	---------	-----------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۶۲	۳۱۱۶۲۴۰۳	لولا	انواع لولای فلزی	۱۰۰ عدد	٪۱۰	۰۲۰۹-۰۲۰۷ ۰۳۰۶-۰۳۰۲	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	
۶۳	۱۱۱۲۲۰۰۴	چوب ورقه ای بالسا	ابعاد ۱۰ در ۱۰۰ در ۱۰۰۰	۱۶ ورق	٪۴۰	۰۲۰۹-۰۲۰۷-۰۲۰۵ ۰۳۰۶-۰۳۰۱	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	
۶۴	۱۱۱۵۱۵۱۷	الیاف مصنوعی	ویسکوزیا پنبه ی مصنوعی	بر حسب نیاز	٪۵۰	۰۲۰۵-۰۲۰۳-۰۲۰۱ -۰۳۰۷-۰۲۰۹-۰۲۰۷ ۰۳۰۹-۰۳۰۸	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی

گروه شغلی: برنامه‌های تلویزیونی

رشته: تولید برنامه‌های تلویزیونی

صفحه ۲۵ از ۳۸

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	کد حرفه:	حرفه ۲:	کد حرفه:	حرفه ۳:	کد حرفه:
---------	----------	---------	----------	---------	----------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۶۵	۱۱۱۵۱۵۰۷	الیاف طبیعی	کنف	بر حسب نیاز	۵۰٪	۰۲۰۵-۰۲۰۳-۰۲۰۱ ۰۲۰۹-۰۲۰۷ ۰۳۰۹-۰۳۰۸-۰۳۰۷	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	
۶۶	۱۱۳۱۳۲۲	رنگ روغن تیوپی	رنگهای تیوپی، خمیری	در رنگ‌های مختلف بر حسب نیاز	۶۰٪	-۰۲۰۵-۰۲۰۳-۰۲۰۱ -۰۳۰۵-۰۲۰۹-۰۲۰۷ -۰۳۰۸-۰۳۰۷-۰۳۰۶ ۰۳۰۹	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	
۶۷	۵۳۱۴۱۶۰۲	ابزار نشانه گذار خیاطی (جعبه خیاطی)	صابون خیاطی در رنگ‌های مختلف	یک عدد به ازای هر هنرجو	۱۰۰٪	۰۲۰۵-۰۲۰۳-۰۲۰۱ -۰۳۰۳-۰۲۰۹-۰۲۰۷ ۰۳۰۴	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی

گروه شغلی : برنامه‌های تلویزیونی

رشته : تولید برنامه های تلویزیونی

صفحه ۲۶ از ۳۸

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	کد حرفه :	حرفه ۲:	کد حرفه :	حرفه ۳:	کد حرفه :
---------	-----------	---------	-----------	---------	-----------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۶۸	۱۳۱۱۱۳۰۶	فوم	در ابعاد مختلف	ورق	٪۶۰	۰۳۰۶-۰۳۰۵-۰۳۰۲	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	
۶۹	۳۷۳۲۱۳۲۰	سنباده فلز	شماره پائین	۱۰ عدد	٪۳۰	۰۳۰۶-۰۳۰۵-۰۳۰۲ ۰۲۰۱	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	
۷۰	۳۱۱۹۱۵۰۹	سنباده چوب	شماره پائین	۱۰ عدد	٪۳۰	۰۳۰۶-۰۳۰۵-۰۳۰۲ -۰۲۰۷-۰۲۰۳-۰۲۰۱ ۰۲۰۹	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی

گروه شغلی: برنامه‌های تلویزیونی

رشته: تولید برنامه‌های تلویزیونی

صفحه ۲۷ از ۳۸

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	کد حرفه:	حرفه ۲:	کد حرفه:	حرفه ۳:	کد حرفه:
---------	----------	---------	----------	---------	----------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۷۱	۳۰۱۷۱۷۰۸	شیشه	در ابعاد مختلف متناسب با دکور	بسته به دکور	٪۲۰	۰۳۰۶-۰۳۰۵-۰۳۰۲	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	
۷۲		قلم فلزی	با سرهای مختلف	۱۶ عدد	٪۴۰	۰۳۰۴-۰۳۰۱	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	
۷۳	۱۱۳۱۳۲۲	رنگ گواش	جعبه‌های حداقل ۱۲ رنگ	۱۶ جعبه	٪۸۰	۰۲۰۷-۰۲۰۳-۰۲۰۱ ۰۳۰۲-۰۳۰۱-۰۲۰۹ ۰۳۰۸-۰۳۰۷	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

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

صفحه ۲۸ از ۳۸

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	کد حرفه :	حرفه ۲:	کد حرفه :	حرفه ۳:	کد حرفه :
---------	-----------	---------	-----------	---------	-----------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۷۴	۰۸۶۴۱۵۰۰	رنگ های پلاستیک و اکریلیک	سطحی (برای سطح گسترده) رنگ های اصلی ، سفید ، سیاه	از هر دسته رنگ سری ۵ تایی	٪۸۰	۰۲۰۷-۰۲۰۳-۰۲۰۱ ۰۳۰۲-۰۳۰۱-۰۲۰۹ ۰۳۰۶-۰۳۰۵	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	
۷۵	۱۱۳۱۳۲۵	رنگ پاستل	جعبه های حداقل ۱۲ رنگ	۱۶ جعبه	٪۱۰۰	۰۳۰۱	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	
۷۶	۰۹۳۳۱۱۰۰	ماسه	ساختمانی معمولی	۲ بسته	٪۲۰	۰۳۰۶-۰۳۰۵-۰۳۰۲	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

صفحه ۲۹ از ۳۸

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	کد حرفه :	حرفه ۲:	کد حرفه :	حرفه ۳:	کد حرفه :
---------	-----------	---------	-----------	---------	-----------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۷۷	۰۷۱۲۵۰۰	پشم شیشه	عرض ۱m عرض ۱/۵m	۱۰ متر از هر نوع	٪۲۰	۰۳۰۶-۰۳۰۵-۰۳۰۱	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	
۷۸	۰۸۶۳۲۲۰	چسب ماتیکی	متوسط	۱۶ عدد	٪۹۰	۰۲۰۷-۰۲۰۳-۰۲۰۱ ۰۳۰۵-۰۳۰۱-۰۲۰۹ ۰۳۰۶	۱۰■ ۱۱■ ۱۲□	
۷۹	۱۱۳۲۴۰۰	سوزن منگنه	بزرگ و کوچک	۴ بسته	٪۱۰۰	۰۴۰۲-۰۳۰۴-۰۳۰۳ ۰۴۰۵-۰۴۰۴-۰۴۰۳ ۰۴۰۸-۰۴۰۷-۰۴۰۶ ۴۱۰-۰۴۰۹	۱۰■ ۱۱■ ۱۲□	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی

گروه شغلی: برنامه‌های تلویزیونی

رشته: تولید برنامه‌های تلویزیونی

صفحه ۳۰ از ۳۸

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	کد حرفه:	حرفه ۲:	کد حرفه:	حرفه ۳:	کد حرفه:
---------	----------	---------	----------	---------	----------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۸۰	۱۱۱۹۶۰۰	ورقه فلزی	نمره ۰/۲ حداکثر ۰/۵، در ابعاد ۱×۱ متر و ۵۰×۵۰ سانتی متر	۵ ورق	٪۱۵	۰۳۰۶-۰۳۰۵-۰۳۰۲ -۰۲۰۷-۰۲۰۳-۰۲۰۱ ۰۲۰۹	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	
۸۱	۱۱۶۹۹۹۰	پیش بند	پارچه ای تا زانو	۱۶ عدد	٪۱۰۰	۰۲۰۹-۰۲۰۷-۰۲۰۱ -۰۳۰۴-۰۳۰۳-۰۳۰۲ -۰۳۰۸-۰۳۰۷-۰۳۰۶ ۰۳۱۰	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	
۸۲	۰۸۳۵۵۲۰	چوب UPVC	۱×۲m	۴ ورق	٪۵۰	۰۳۰۶-۰۳۰۵-۰۳۰۲	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی

گروه شغلی : برنامه‌های تلویزیونی

رشته : تولید برنامه های تلویزیونی

صفحه ۳۱ از ۳۸

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	کد حرفه :	حرفه ۲:	کد حرفه :	حرفه ۳:	کد حرفه :
---------	-----------	---------	-----------	---------	-----------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۸۳	۱۱۳۴۵۱۰	طلق های شیشه ای	رنگ های اصلی ، در ابعاد A۲,A۳,A۴	از هر کدام ۱۰ عدد	٪۳۰	۰۳۰۶-۰۳۰۵-۰۳۰۲ ۰۲۰۵	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	
۸۴	۰۸۳۵۵۳۰	ورقه‌های ترکیبی کارتن پلاست	ابعاد ۲×۱ متر ورقه ۱/۷۰×۱ رنگهای مختلف	۴ عدد	٪۳۰	۰۳۰۶-۰۳۰۵-۰۳۰۲	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	
۸۵	۳۰۵۶۵۸۰۲	ورقه‌های پلاستیکی شفاف	حداقل سه رنگ اصلی	۱۰ عدد	٪۳۰	۰۳۰۶-۰۳۰۵-۰۳۰۲ ۰۲۰۵	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی

گروه شغلی: برنامه‌های تلویزیونی

رشته: تولید برنامه‌های تلویزیونی

صفحه ۳۲ از ۳۸

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	کد حرفه:	حرفه ۲:	کد حرفه:	حرفه ۳:	کد حرفه:
---------	----------	---------	----------	---------	----------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۸۶	۶۰۱۲۱۱۳۷	پلکسی گلاس	۱m×۲m	۴ ورق	٪۳۰	۰۳۰۶-۰۳۰۵-۰۳۰۲	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	
۸۷	۰۸۷۱۱۰۰	فایبرگلاس	۱×۲m	۴ ورق	٪۴۰	۰۳۰۶-۰۳۰۵-۰۳۰۲	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	
۸۸	۱۱۱۲۲۰۰۲	ورقه‌های نئوپان	۱×۲m	۴ ورق	٪۴۰	۰۳۰۶-۰۳۰۵-۰۳۰۲	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

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

صفحه ۳۳ از ۳۸

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	کد حرفه :	حرفه ۲:	کد حرفه :	حرفه ۳:	کد حرفه :
---------	-----------	---------	-----------	---------	-----------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۸۹	۴۰۱۷۴۹۰	انواع مهره	خروسکی، معمولی شش گوش برای انواع پیچ، از M۱/۶ تا M۳۰ با گام های متوسط و ظریف	۱ مجموعه کامل	٪۲۰	۰۳۰۶-۰۳۰۵-۰۳۰۲	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	
۹۰	۲۱۶۲۳۱۴	انواع رنگ و پالت گریم	جعبه های حداقل ۱۲ رنگ	۱۶ جعبه	٪۴۰	۰۳۱۰-۰۳۰۹	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	
۹۱	۲۱۶۲۳۱۱	رنگ مو	در رنگهای مختلف	۱ مجموعه کامل	٪۳۰	۰۳۱۰-۰۳۰۹	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

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

صفحه ۳۴ از ۳۸

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	کد حرفه :	حرفه ۲:	کد حرفه :	حرفه ۳:	کد حرفه :
---------	-----------	---------	-----------	---------	-----------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۹۲	۲۱۶۲۳۱۳	لاک	در رنگ های مختلف	۱ عدد از هر رنگ	٪۲۰	۰۳۱۰-۰۳۰۹	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	
۹۳	۲۱۶۲۳۱۲	سایه چشم	در رنگ های مختلف	۱ عدد از هر رنگ	٪۲۰	۰۳۱۰-۰۳۰۹	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	

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

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

صفحه ۳۵ از ۳۸

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	کد حرفه :	حرفه ۲:	کد حرفه :	حرفه ۳:	کد حرفه :
---------	-----------	---------	-----------	---------	-----------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۹۴	۲۱۶۲۳۱۲۰۲۱	پودرهای خشک	در تن مایه های مختلف	۵ مجموعه کامل	٪۳۰	۰۳۱۰-۰۳۰۹	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	
۹۵	۲۱۶۲۳۲۴	اسفنج فون	مخصوص گریم	۵ عدد	٪۳۰	۰۳۰۶-۰۳۰۵-۰۳۰۲	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	
۹۶	۲۱۶۲۳۱۲۰۲۳	انواع خط چشم	در رنگهای مختلف	۱ مجموعه کامل	٪۳۰	۰۳۱۰-۰۳۰۹	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

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

صفحه ۳۶ از ۳۸

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	کد حرفه :	حرفه ۲:	کد حرفه :	حرفه ۳:	کد حرفه :
---------	-----------	---------	-----------	---------	-----------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۹۷	۰۸۲۲۲۵۱	ژپیس	۱۰ کیلو	به مقدار مورد نیاز	٪۳۰	۰۳۰۶-۰۳۰۵-۰۳۰۲	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	
۹۸	۲۱۳۲۷۳۴	باند گچی	پهنای متوسط و باریک	۱۶ بسته	٪۳۰	۰۳۰۸ - ۰۳۰۷	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	
۹۹	۲۱۳۲۱۲۱	باند پنبه ای	پهنای متوسط و باریک	۱۶ بسته	٪۳۰	۰۳۰۸ - ۰۳۰۷	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی

گروه شغلی : برنامه های تلویزیونی

رشته : تولید برنامه های تلویزیونی

صفحه ۳۷ از ۳۸

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	کد حرفه :	حرفه ۲:	کد حرفه :	حرفه ۳:	کد حرفه :
---------	-----------	---------	-----------	---------	-----------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۱۰۰	۲۱۶۲۳۱۴	وازلین	طبی	۱۶ قوطی	٪۳۰	۰۳۰۸-۰۳۰۷	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	
۱۰۱	۱۱۱۵۱۵۲۰	کرپه (موی مصنوعی)	در رنگهای مختلف	۱ دسته از هر رنگ	٪۲۰	۰۳۱۰-۰۳۰۹	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	
۱۰۲	۵۳۱۳۱۶۲۵	تور بافت	مخصوص بافت مو	۵۰ متر	٪۲۰	۰۳۱۰	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی

گروه شغلی : برنامه های تلویزیونی

رشته : تولید برنامه های تلویزیونی

صفحه ۳۸ از ۳۸

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	کد حرفه :	حرفه ۲:	کد حرفه :	حرفه ۳:	کد حرفه :
---------	-----------	---------	-----------	---------	-----------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۱۰۳	۷۳۱۰۱۶۱۲	پودرهای فیکس کننده گریم	انواع رنگ مایه های متفاوت	۱ قوطی از هر رنگ	٪۳۰	۰۳۱۰-۰۳۰۹	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	
۱۰۴	۱۱۳۱۲۱۳	خودکار	در سه رنگ	۱۰ جعبه از هر رنگ	٪۶۰	-۰۵۰۴-۰۵۰۳-۰۵۰۲-۰۵۰۱ -۰۵۰۸-۰۵۰۷-۰۵۰۶-۰۵۰۵ -۰۴۰۷-۰۴۰۶-۰۵۱۰-۰۵۰۹ ۰۴۰۸	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	
۱۰۵	۱۱۳۱۱۲۰	دفترچه یادداشت	۵۰ برگ متوسط	۱۶ عدد	٪۷۰	-۰۵۰۳-۰۵۰۲-۰۵۰۱ -۰۵۰۶-۰۵۰۵-۰۵۰۴ -۰۵۰۹-۰۵۰۸-۰۵۰۷ ۰۴۰۸-۰۴۰۷-۰۵۱۰	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه‌ای (۰۱)

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

صفحه ۱ از ۱۵

چراغ نورپردازی	۲۳۸۲۱۲۰	دوربین تصویربرداری	۴۵۱۲۱۵۰۴
			
سه پایه دوربین تصویربرداری sfb۴ ساچلر	۴۵۱۵۱۶۰۲	پروژکتور	۴۵۱۲۱۶۰۱
			

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

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

صفحه ۲ از ۱۵

۲۲۴۱۲۱۰	دوربین عکاسی رفلکس دیجیتال	۴۵۱۲۱۶۰۲	پایه متحرک دوربین
			
جعبه سه فاز	جعبه سه فاز	۲۲۸۲۱۲۰	پروژکتور پنل LED ۴۰×۴۰
			

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

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه‌ای (۰۱)



صفحه ۳ از ۱۵

۲۳۳۱۱۰۰	رایانه	۴۵۱۲۱۶۰۱	سافت لایت
			
۲۳۳۲۱۰۰	صفحه کلید (کیبورد)	۲۳۳۲۲۰۰	مانیتور
			

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

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه‌ای (۰۱)



صفحه ۴ از ۱۵

چاپگر (پرینتر)	۲۲۳۲۰۰۰۲	هارد ریکوردر	۴۵۱۱۷۲۳
			
talk back دستگاه	میکسر استودیویی	۴۵۱۱۸۱۹	
			

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

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه‌ای (۰۱)


وزارت آموزش و پرورش
سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی
دفتر تألیف کتب‌های درسی و حرفه‌ای و کاروانس

صفحه ۵ از ۱۵

۲۳۱۰۱۵۱۰	ماشین سنباده زن برقی	۴۵۱۱۱۷۰۴	میکسر پرتابل
			
۸۲۱۲۰۱۹	اره عمودبر (چکشی)	۱۱۶۲۱۱۰۰	اجاق گاز
			

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

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

صفحه ۶ از ۱۵

۳۷۳۳۱۲۱	دریل دستی برقی	۲۷۱۱۵۰۸	اره رومیزی
			
۳۷۳۸۲۱۰	دریل عمودزن	۲۵۴۱۴۱۰	پیچ گشتی شارژی
			

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

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)



صفحه ۷ از ۱۵

۳۷۳۳۱۶۱	فرز انگشتی	۲۵۵۱۲۳۰	گیره رومیزی
			
۳۷۳۲۱۱۲	اره فلز بر	۳۷۳۸۱۱۰	ماشین اره گرد دستی برقی
			

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

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه‌ای (۰۱)



وزارت آموزش و پرورش
سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی
دفتر تأیید کتاب‌های درسی و جزای دکاه‌ها

صفحه ۸ از ۱۵

۲۵۵۲۱۰۰۰	دستگاه جوش	۳۷۴۵۲۰۰	میز کار درودگری
			
۴۵۱۰۱۶۱۰	دستگاه سیلک اسکرین	۴۰۱۵۱۶۰۰	ایربراش
			

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

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه‌ای (۰۱)


وزارت آموزش و پرورش
سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی
دفتر تألیف کتب‌های درسی و ترم‌های دکارتی

صفحه ۹ از ۱۵

۳۹۱۱۱۸۰۶	میز نور	۲۵۵۶۱۰۰	کمپرسور هوا
			
۳۷۴۵۱۰۰	ماشین دوخت صنعتی (اورلوک)	۲۳۱۲۱۶۱۴	ماشین دوخت کامپیوتری
			

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

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)



صفحه ۱۰ از ۱۵

۲۴۲۸۱۰۰	پرده نمایش	۴۵۱۱۶۱۶	ویدئوپروژکتور
			
۲۵۷۱۷۰۰۱	کمد ابزار	۲۲۴۴۲۰۰۰	بلندگو
			

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

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)



صفحه ۱۱ از ۱۵

۱۱۱۳۹۰۰	قفسه های آرشیو و ویتترین	۳۸۲۵۳۲۰	قفسه های فلزی
			
۵۶۱۰۱۵۰۴	صندلی خیاطی		تابلو ابزار
			

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

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)



صفحه ۱۲ از ۱۵

۵۶۱۰۱۷۰۳	میز کار برنامه رادیویی	۵۶۱۲۱۵۰۴	چهارپایه
			
۵۶۱۰۱۷۰۳	میز کار دوبله	۵۶۱۰۱۷۰۳	میز کار اجرای برنامه تلویزیونی
			

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

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)



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

صفحه ۱۳ از ۱۵

۴۵۱۱۱۶۰۳	بک پروژکشن	۵۶۱۰۱۷۰۳	میز گریم
			
۱۱۱۲۰۰	میز طراحی	۲۴۱۱۳۱۰۰	پودس
			

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

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه‌ای (۰۱)



وزارت آموزش و پرورش
سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی
دفتر تألیف کتب‌های درسی و ترمزهای و کاروانش

صفحه ۱۴ از ۱۵

۱۱۱۲۰۰۱	میز کامپیوتر	۱۱۱۱۰۰۰	صندلی کامپیوتر
			
۱۱۱۳۱۰۰	کمد هنرجو	۵۶۱۲۱۵۱۰	میز هنرآموز
			

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

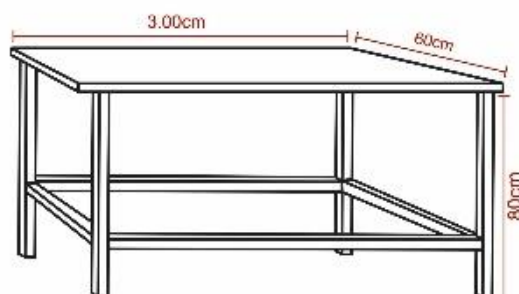
فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)



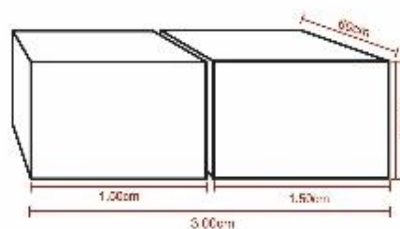
وزارت آموزش و پرورش
سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی
دفتر تأیید کتاب‌های درسی و تدریسی و کاروانس

صفحه ۱۵ از ۱۵

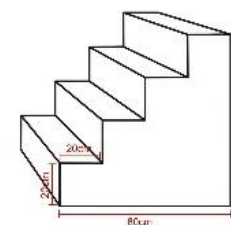
استودیو عروسی



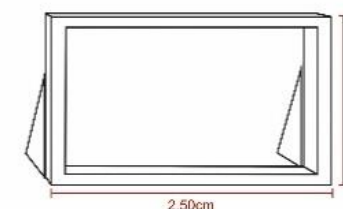
+ میز (جایگاه بازی)



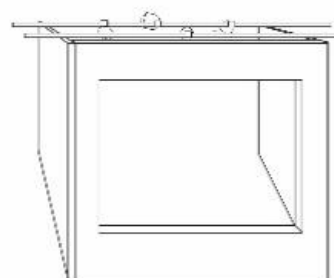
+ سکوئی پشت‌باز



+ پله پشت‌سکوئی میز



+ قاب پرده سایه و پاراوان



+ استودیو عروسی

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

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

صفحه ۱ از ۱۶

کابل رابط	۲۲۷۹۱۰۰۷	بادگیر	۴۳۱۹۱۶۲۸
			
بادگیر	۴۳۱۹۱۶۲۸	میکروفن گردنی	۵۲۱۶۱۵۲۰
			
			
			

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی

گروه شغلی: برنامه های تلویزیونی

رشته: تولید برنامه های تلویزیونی

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۲ از ۱۶

۵۲۱۶۱۶۱۱	بوم صدا	۲۲۴۴۲۰۰	میکروفن تریبون (مینی گان)
			
۵۲۱۶۱۶۱۱	نگهدارنده میکروفن Holder	۵۲۱۶۱۶۱۱	پایه میکروفن
			

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی

گروه شغلی: برنامه‌های تلویزیونی

رشته: تولید برنامه‌های تلویزیونی

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۳ از ۱۶

گیره نور	۲۲۹۱۰۰۵	هدفون	۵۲۱۶۱۵۱۴
 			
ضربه گیر تفنگی مینی گان	۲۵۱۵۲۱۰	چکش لاستیکی	
			

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی

گروه شغلی : برنامه های تلویزیونی

رشته : تولید برنامه های تلویزیونی

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۴ از ۱۶

چکش فلزی	۲۵۱۵۲۱۰	دم باریک	۲۷۱۱۱۵۲۵
			
پیچ گستی	۲۵۱۱۴۰۰	قیچی	۱۱۵۴۲۰۰
			

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی

گروه شغلی: برنامه های تلویزیونی

رشته: تولید برنامه های تلویزیونی

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۵ از ۱۶

۱۱۳۱۳۱۱	خط کش فلزی	۱۱۳۷۱۰۰	قیچی
			
۱۱۳۱۳۱۲	گونیا کاغذی	۴۴۱۱۱۸۱۰	گونیا فلزی
			

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی

گروه شغلی: برنامه های تلویزیونی

رشته: تولید برنامه های تلویزیونی

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۶ از ۱۶

کولیس ورنیه	۴۱۱۱۱۶۲۱	پرگار دو سر سوزنی	۱۱۳۱۳۱۴
			
اسکنه چوب	۲۷۱۱۱۹۰۶	سوهان	۳۷۳۳۱۵۳
			

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

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۷ از ۱۶

مغار چوب	۲۷۱۱۹۰۶	سیم چین	۲۵۱۴۳۱۰۱
			
آئینه قدی	۳۱۲۴۱۷۰۰	گیره دستی	۲۷۱۱۲۱۰۳
			

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

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

صفحه ۸ از ۱۶

۳۷۴۴۱۰۰	دستگاه پرس تزئینات لباس	۴۴۱۲۱۶۱۵	آگراف دستی
			
۲۷۱۱۱۵۴۴	اره چوبی	۲۷۱۱۱۵۴۵	اره دستی نجاری
			

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

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

صفحه ۹ از ۱۶

۱۱۵۳۴۱۲	تیغ چرم بری	۲۳۱۴۱۷۰	ابزار چرم کوبی
			
۲۶۱۲۰۰۰۰	کابل	۲۵۵۲۳۹۰	هویه لحیم کاری
			

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

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)



صفحه ۱۰ از ۱۶

یونولیت بر	۶۰۱۲۳۰۰۲	کاتر	۱۱۷۵۲۳۰
			
متر فلزی	۱۱۵۴۲۰۰	متر خیاطی	۱۱۵۴۲۰۰
			

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی

گروه شغلی: برنامه‌های تلویزیونی

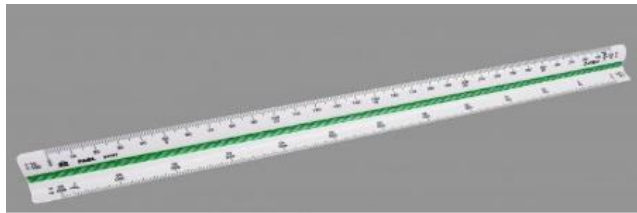
رشته: تولید برنامه‌های تلویزیونی

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه‌ای (۰۲)



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

صفحه ۱۱ از ۱۶

خط کش اشل	۱۱۳۱۳۱۶	ابزار مجسمه سازی	۶۰۱۲۴۳۱۱
		  	
چراغ	۱۱۵۳۴۱۲	اتو	۱۱۵۲۵۱۰۰
 			

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

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

صفحه ۱۲ از ۱۶

دستگاه منگنه	۴۴۱۰۱۶۰۲	تخته وایت برد	۲۴۲۸۱۰۰
			
سورخ کن (پانچ)	۲۵۱۵۱۳۰	قلاب بافت	۵۳۱۴۱۶۲۷
			

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

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

صفحه ۱۳ از ۱۶

عینک ایمن	۴۶۱۸۱۸۰۴	غلنگ	۲۵۱۶۱۴۰۰
			
قلم مو آبرنگ	۳۱۲۱۱۹۰۴	اره دستی ریز بر	۳۷۳۲۱۱۳
			

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

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

صفحه ۱۴ از ۱۶

شیشه بر	۲۵۷۲۴۰۰	تیغ جراحی	۲۱۳۳۱۱۵
			
قلم موی	۲۷۱۱۳۰۰۰	مجسمه مانکن	۳۷۴۵۲۰۰۶
 			

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی

گروه شغلی: برنامه های تلویزیونی

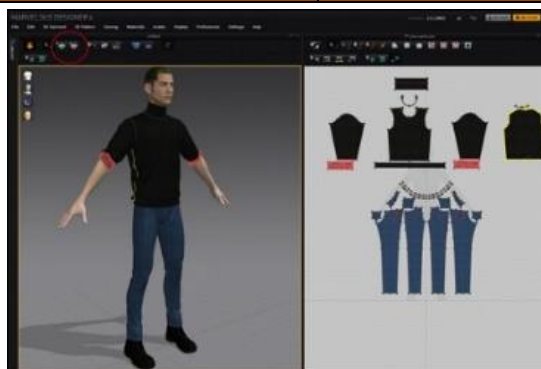
رشته: تولید برنامه های تلویزیونی

صفحه ۱۵ از ۱۶

نرم افزارهای طراحی شخصیت



انواع نرم افزارهای طراحی لباس



نرم افزارهای گرافیکی



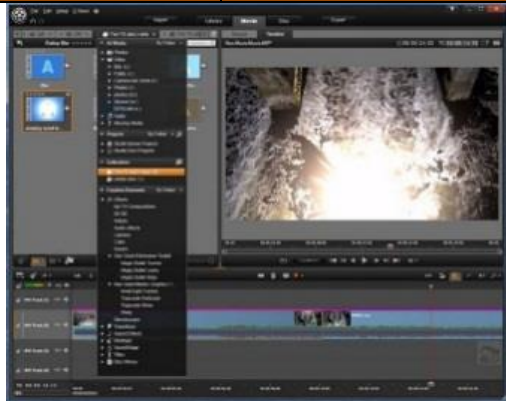
انواع نرم افزارهای نگارش



فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

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

صفحه ۱۶ از ۱۶

۵۵۱۰۱۵۰۶	ژورنال طراحی لباس	۴۵۱۲۱۷۰۴	نرم افزار تدوین
			
			ژورنال گریم
			

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

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

صفحه ۱ از ۲۶

چسب کاغذی	۸۶۵۱۰۰۱	دستکش برق	۴۶۱۸۱۵۳۷
			
باتری‌ها	۲۲۸۲۶۱۰۰	کاغذ رفلکتور Reflector	۲۵۱۷۲۹۰۶
			

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

صفحه ۲ از ۲۶

۳۱۲۴۲۲۰۴	اسپان گلاس Spun glass	۳۱۲۴۱۸۰۰	فیلتر ژلاتینی
			
۵۳۱۴۱۶۰۵	سوزن خیاطی	۲۵۵۲۷۲۲	مفتول لحیم کاری
			

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی

گروه شغلی: برنامه های تلویزیونی

رشته: تولید برنامه های تلویزیونی

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

صفحه ۳ از ۲۶

گل مجسمه سازی	۱۱۱۱۱۸۰۰	خمیر مجسمه سازی	۶۰۱۲۴۳۱۶
			
کاغذ	۱۱۳۱۱۱۱	کاغذ	۱۴۱۱۱۵۱۲
			

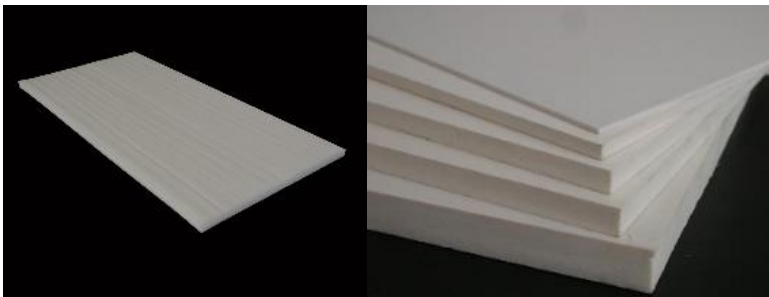
تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه شغلی: برنامه‌های تلویزیونی
رشته: تولید برنامه‌های تلویزیونی

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)



وزارت آموزش و پرورش
سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی
دفتر نمایندگی کتاب‌های درسی و ترم‌های و کاروانس

صفحه ۴ از ۲۶

۳۸۲۲۴۰۰	یونولیت	۰۸۳۵۱۲۰۷	اسفنج
			
۳۱۱۶۲۰۰	میخ	۱۱۱۰۱۵۰۲	سمباده کاغذی
			



وزارت آموزش و پرورش
سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی
دفتر نمایندگی کتاب‌های درسی و ترم‌های و کاروانش

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

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

صفحه ۵ از ۲۶

۳۱۱۵۲۳۰۰	مفتول فلزی	۳۱۱۶۲۶۰۰	قلاب
			
۰۸۶۳۴۱۰۰۱	چسب تیوپی آهن	۰۸۶۵۲۰۰۰	چسب قوطی آهن
			

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

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

صفحه ۶ از ۲۶

چسب همه کاره	۰۸۶۵۲۰۰۰	چسب کاغذی	۰۸۶۵۱۰۰۱
			
چسب سیلیکونی	۰۸۶۳۴۴۰۰	چسب چوب	۳۷۳۳۱۹۴۰
			



وزارت آموزش و پرورش
سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی
دفتر نمایندگی کتاب های درسی و فرهنگی وزارت

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

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

صفحه ۷ از ۲۶

چسب لاتکس	۰۹۳۳۷۰۸	مفتول مواد	
			
سر مته	۲۰۱۱۶۱۴	پیچ	۳۱۱۶۱۵۰۸
			

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

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

صفحه ۸ از ۲۶

۱۱۳۱۳۲۲	رنگ	۰۸۶۴۱۵۰	رنگ پلاستیک
			
۱۱۱۶۲۳۰۰	چرم طبیعی	۱۱۱۵۱۷۰۱	کاموا
			

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

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

صفحه ۹ از ۲۶

۱۱۱۲۱۶۰۰	چوب	۶۰۱۲۱۵۱۸	مداد طراحی
			
۶۰۱۲۱۲۳۷	پالت رنگ	۱۱۳۱۱۱۱	کاغذ طراحی
			

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

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

صفحه ۱۰ از ۲۶

ماژیک وایت برد	۱۱۳۱۲۲۰۰	ماژیک رسم	۶۰۱۲۱۵۰۸
			
مداد رنگی	۱۱۳۱۳۲۸	یراق آلات	۳۱۱۶۰۰۰۰
			

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

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)



وزارت آموزش و پرورش
سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی
دفتر نمایندگی کتاب‌های درسی و ترم‌های دکوراسیون

صفحه ۱۱ از ۲۶

۱۱۱۶۲۱۰۱	پارچه	۱۱۳۴۵۱۰۰۰	طلق
  			
۱۱۴۱۲۰۰	پارچه	۱۱۱۶۲۱۲۴	پارچه نمد
 			

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی

گروه شغلی: برنامه‌های تلویزیونی

رشته: تولید برنامه‌های تلویزیونی

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)



وزارت آموزش و پرورش
سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی
دفتر تألیف کتب‌های درسی و عزاداری و کاروانس

صفحه ۱۲ از ۲۶

۳۰۱۶۱۵۱۱	پارچه وال	۱۱۱۵۱۵۰۶	پارچه ریون
			
۱۱۱۵۱۷۰	نخ	۱۱۱۶۱۵۰۴	مخمل کشی
 			

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

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)



وزارت آموزش و پرورش
سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی
دفتر نمایندگی کتاب‌های درسی و ترم‌های و کاروانش

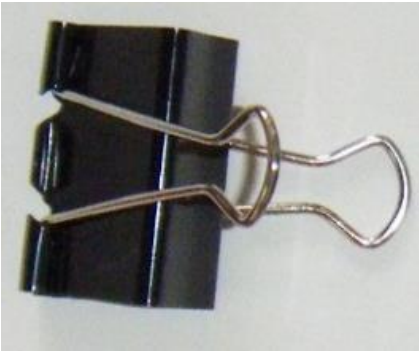
صفحه ۱۳ از ۲۶

۱۱۴۱۲۰۰	پارچه متقال	۳۷۶۶۴۰۰	پارچه گونی
			
۶۰۱۲۱۱۲۰	لایی چسب	۱۱۴۶۱۱۰	کاور لباس بلند
			

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

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

صفحه ۱۴ از ۲۶

چرم مصنوعی	۰۷۴۲۲۰۰	گیره طراحی	۴۴۱۲۲۱۰۴
			
گیره لباس	۱۱۵۲۲۸۰۰	طناب	۳۱۱۵۱۵۰۶
			

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی

گروه شغلی: برنامه های تلویزیونی

رشته: تولید برنامه های تلویزیونی

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)



وزارت آموزش و پرورش
سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی
دفتر تألیف کتب پایه های علمی و حرفه ای و کاروانش

صفحه ۱۵ از ۲۶

۴۴۱۲۲۱۰۶	سوزن ته گرد	۱۴۱۱۱۵۱۲	کاغذ برش خیاطی
			
۰۷۲۲۴۱۰۷	تخته	۱۱۱۳۲۰۰	سه لایه فیبر
			

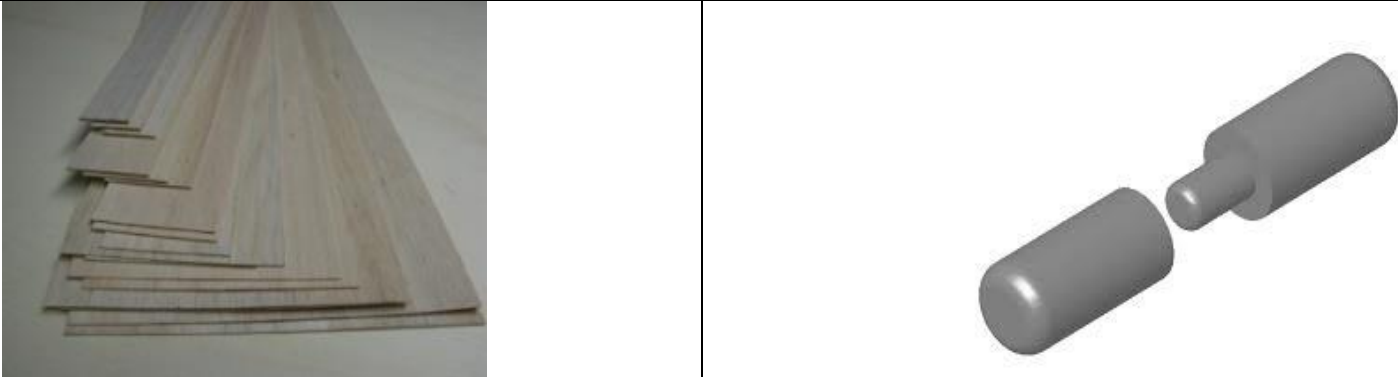
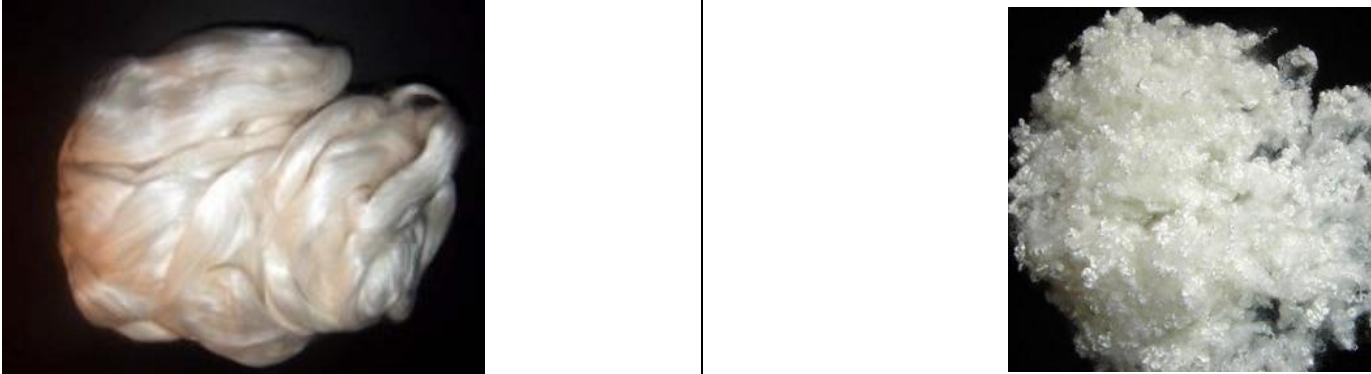
تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه شغلی: برنامه‌های تلویزیونی
رشته: تولید برنامه‌های تلویزیونی

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)



وزارت آموزش و پرورش
سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی
دفتر نمایندگی کتب‌های درسی و ترم‌های دکادانش

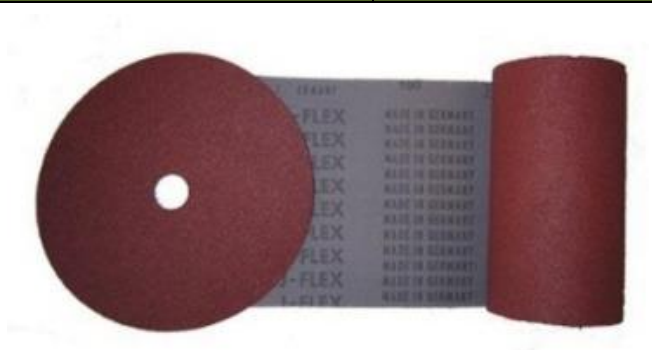
صفحه ۱۶ از ۲۶

لولا	۳۱۱۶۲۴۰۳	چوب ورقه ای بالسا	۱۱۱۲۲۰۰۴
			
الیاف مصنوعی	۱۱۱۵۱۵۱۷	الیاف طبیعی	۱۱۱۵۱۵۰۷
			

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

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

صفحه ۱۷ از ۲۶

۵۳۱۴۱۶۰۲	ابزار نشانه گذار خیاطی (جعبه خیاطی)	۱۱۳۱۳۲۲	رنگ روغن تیوبی
			
۳۷۳۲۱۳۲۰	سنباده فلز	۱۳۱۱۱۳۰۶	فوم
			

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی

گروه شغلی: برنامه های تلویزیونی

رشته: تولید برنامه های تلویزیونی

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)



وزارت آموزش و پرورش
سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی
دفتر تألیف کتب پایه های علمی و حرفه ای و کاروانش

صفحه ۱۸ از ۲۶

سندباد چوب	۳۱۱۹۱۵۰۹	شیشه	۳۰۱۷۱۷۰۸
			
قلم فلزی	رنگ گواش		۱۱۳۱۳۲۲
			

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی

گروه شغلی: برنامه‌های تلویزیونی

رشته: تولید برنامه‌های تلویزیونی

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)



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

صفحه ۱۹ از ۲۶

۱۱۳۱۳۲۵	رنگ پاستل	۰۸۶۴۱۵۰۰	رنگ‌های پلاستیک و اکریلیک
			
۰۷۱۲۵۰۰	پشم شیشه	۰۹۳۳۱۱۰۰	ماسه
			

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

صفحه ۲۰ از ۲۶

۱۱۳۲۴۰۰	سوزن منگنه	۰۸۶۳۲۲۰	چسب ماتیکی
			
۱۱۶۹۹۹۰	پیش بند	۱۱۱۹۶۰۰	ورقه فلزی
			

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی

گروه شغلی: برنامه های تلویزیونی

رشته: تولید برنامه های تلویزیونی

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

صفحه ۲۱ از ۲۶

چوب UPVC	۰۸۳۵۵۲۰	طلق های شیشه ای	۱۱۳۴۵۱۰
			
ورقه های ترکیبی کارتن پلاست	۰۸۳۵۵۳۰	ورقه های پلاستیکی شفاف	۳۰۵۶۵۸۰۲
			

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی

گروه شغلی: برنامه‌های تلویزیونی

رشته: تولید برنامه‌های تلویزیونی

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)



وزارت آموزش و پرورش
سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی
دفتر تأیید کتاب‌های درسی و محتوای و کار دانش

صفحه ۲۲ از ۲۶

۰۸۷۱۱۰۰	فایبرگلاس	۶۰۱۲۱۱۳۷	پلکسی گلاس
			
۴۰۱۷۴۹۰	انواع مهره	۱۱۱۲۲۰۰۲	ورقه‌های نئوپان
			

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

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

صفحه ۲۳ از ۲۶

۲۱۶۲۳۱۱	رنگ مو	۲۱۶۲۳۱۴	انواع رنگ و پالت گریم
			
۲۱۶۲۳۱۲	سایه چشم	۲۱۶۲۳۱۳	لاک
			

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی

گروه شغلی : برنامه های تلویزیونی

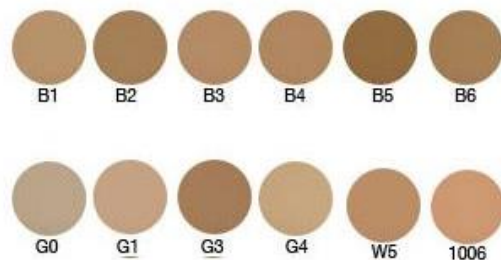
رشته : تولید برنامه های تلویزیونی

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)



وزارت آموزش و پرورش
سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی
دفتر نمایندگی کتاب های درسی و ترمذای و کاروانش

صفحه ۲۴ از ۲۶

۲۱۶۲۳۲۴	اسفنج فون	۲۱۶۲۳۱۲۰۲۱	پودرهای خشک
			
۰۸۲۲۲۵۱	ژپیس	۲۱۶۲۳۱۲۰۲۳	انواع خط چشم
			

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

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

صفحه ۲۵ از ۲۶

۲۱۳۲۱۲۱	باند پنبه‌ای	۲۱۳۲۷۳۴	باند گچی
			
۱۱۱۵۱۵۲۰	کرپه (موی مصنوعی)	۲۱۶۲۳۱۴	وازلین
			

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

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

صفحه ۲۶ از ۲۶

تور بافت	۵۳۱۳۱۶۲۵	پودرهای فیکس کننده گریم	۷۳۱۰۱۶۱۲
			
خودکار	۱۱۳۱۲۱۳	دفترچه یادداشت	۱۱۳۱۱۲۰
			