

## معادل سازی و استانداردهای حذفی

### - گروه برق -

ردیف	عنوان استاندارد	کد استاندارد
۱	طراحی تاسیسات الکتریکی ساختمان های بلند مرتبه	۲۱۵۱۴۰۰۵۰۰۲۰۱۱
۲	طراحی تاسیسات الکتریکی مراکز درمانی (بیمارستان ها)	۲۱۵۱۴۰۰۵۰۰۲۰۰۲۱
۳	طراحی و شبیه سازی روشنایی مکان های باز و بسته با نرم افزار Dialux	۲۱۵۱۴۰۰۵۰۰۲۰۰۳۲
۴	طراحی روشنایی فضای باز با نرم افزار Calculux Area	۲۱۵۱۴۰۰۵۰۰۲۰۰۴۱
۵	ناظر اجرای تاسیسات الکتریکی ساختمان های مسکونی	۲۱۵۱۴۰۰۵۰۰۳۰۰۱
۶	نقشه کشی تأسیسات الکتریکی ساختمان با نرم افزار AutoCAD Electrical	۳۱۱۳۳۰۰۵۰۰۰۰۲۱
۷	نقشه کشی تأسیسات الکتریکی ساختمان با نرم افزار AutoCAD	۳۱۱۳۳۰۰۵۰۰۰۰۳۱
۸	طراحی و اجرای سیستم های حفاظت زمین، ساعقه و کاتدی	۳۱۱۳۳۰۰۵۰۰۰۰۴۱
۹	طراحی و شبیه سازی مدارات فرمان و قدرت برق صنعتی با نرم افزار EKTS	۳۱۱۳۳۰۰۵۰۰۰۰۵۱
۱۰	طراحی تابلو بانک خازنی	۳۱۱۳۳۰۰۵۰۰۰۰۶۱
۱۱	نقشه کشی تأسیسات الکتریکی صنعتی با AutoCAD Electrical	۳۱۱۳۳۰۰۵۰۰۰۰۷۱
۱۲	طراحی سیستم اعلان حریق با استفاده از نرم افزار Alarm CAD	۳۱۱۳۳۰۰۵۰۰۰۰۸۱
۱۳	طراحی و شبیه سازی آسانسور با استفاده از نرم افزار LIFT Designer	۳۱۱۳۳۰۰۵۰۰۰۵۰۱۱
۱۴	نقشه کشی تأسیسات الکتریکی صنعتی با نرم افزار EPLAN	۳۱۱۳۳۰۰۵۰۰۰۶۰۰۳۲
۱۵	متنه و برآورده زینه تأسیسات الکتریکی ساختمان	۷۴۱۱۲۰۰۵۰۰۱۰۰۶۱

### - گروه الکترونیک -

ردیف	عنوان استاندارد	کد استاندارد
۱	تعمیر برد الکترونیکی یخچال و کولرهای اسپیلت	742120030000011
۲	تعمیر برد الکترونیکی پکیج شوفاژ گازی	742120030000021
۳	تعمیر گیرنده های دیجیتالی	742120030000061
۴	تعمیر کار تلویزیون های پیشرفته (lcd) و پلاسما	742120030090001
۵	نصب و تعمیر تلویزیون های پلاسما، lcd و led سامسونگ	742120030090011
۶	تعمیر کار دستگاه فتوکپی	742120030100001
۷	تعمیر کار دستگاه های تکثیر	742120030120001
۸	تعمیر دستگاه های دورنگار (فکس)	742120030130001
۹	تعمیر کار رادیو و ضبط صوت	742120030140001
۱۰	تعمیر کار سخت افزار تلفن همراه	742120030190002
۱۱	تعمیر کار نرم افزار تلفن همراه	742120030230001
۱۲	تعمیر موبایل و تبلت سامسونگ	742120030190011
۱۳	تعمیر کار دستگاه های چاپگر	742120030210001
۱۴	تعمیر برد لیاسشویی و ظرفشویی	742120030250011
۱۵	تعمیر کار دستگاه های آزمایشگاهی الکترونیک	742120030060001

## - گروه کنترل و ابزار دقیق

ردیف	عنوان استاندارد	کد استاندارد
۱	کالیبراسیون ابزار دقیق	۳۱۳۹۳۰۳۱۰۰۴۱
۲	کالیبراسیون وسایل اندازه گیری دما	۳۱۳۹۳۰۳۱۰۰۶۱
۳	کالیبراسیون وسایل اندازه گیری فشار	۳۱۳۹۳۰۳۱۰۰۷۱
۴	مسوول کالیبراسیون	۳۱۳۹۳۰۳۱۰۰۲۰۰۱
۵	برنامه نویسی PLC-S7-200 با دستورات پایه	۳۱۳۹۳۰۳۱۰۰۴۰۴۱
۶	نصب تجهیزات الکترونیکی با سکول جاده ای	۷۳۱۱۲۰۳۱۰۰۰۱۱
۷	برنامه نویسی و پیکر بندی شبکه اترنت	۳۱۳۹۳۰۳۱۰۰۵۰۱۵۱
۸	راه اندازی شبکه صنعتی PROFIBUS	۳۱۳۹۳۰۳۱۰۰۵۰۱۷۱
۹	مانیتورینگ با WINCC	۳۱۳۹۳۰۳۱۰۰۵۰۲۰۱

## - صنایع دستی (دوخت های سنتی)

ردیف	عنوان استاندارد	کد استاندارد
۱	روبان دوزی	۷۳۱۸۲۰۸۱۰۰۰۱۱
۲	کاموا ، کوبلن و شماره دوزی	۷۳۱۸۲۰۸۱۰۰۰۲۱
۳	گلابتون دوزی(کمده دوزی)	۷۳۱۸۲۰۸۱۰۰۰۴۱
۴	دوخت ترئینی با قلاب تنبور	۷۳۱۸۲۰۸۱۰۰۰۵۱
۵	قلابدوزی رشت	۷۳۱۸۲۰۸۱۰۰۰۷۱
۶	شبکه دوزی	۷۳۱۸۲۰۸۱۰۰۰۹۱
۷	دوخت عروسک انسان	۷۳۱۸۲۰۸۱۰۰۰۱۰۱
۸	معرق کاری پارچه	۷۳۱۸۲۰۸۱۰۰۰۱۳۱
۹	رودوز سنتی الحاقی	۷۳۱۸۲۰۸۱۰۰۱۰۰۱
۱۰	ممقان دوزی	۷۳۱۸۲۰۸۱۰۰۴۰۱۳۱
۱۱	نقده دوز	۷۳۱۸۲۰۸۱۰۰۹۰۰۱
۱۲	سوزن دوز سنتی سنگسر	۷۳۱۸۲۰۸۱۰۱۰۰۰۱
۱۳	سوخت نگارپارچه (مقدماتی)	۷۳۱۸۲۰۸۱۰۱۱۰۰۱
۱۴	سوخت نگارپارچه (پیشرفته)	۷۳۱۸۲۰۸۱۰۱۲۰۰۱
۱۵	پارچه ساز ترئینی	۷۳۱۸۲۰۸۱۰۱۶۰۰۱
۱۶	نمدمال(کچه دوزی) مرطوب و خشک (سوزنی)(مقدماتی)	۷۳۱۸۲۰۸۱۰۱۷۰۰۰۱
۱۷	پته دوز (فطه دوز یا سلسله دوز)	۷۳۱۸۲۰۸۱۰۱۹۰۰۰۲
۱۸	چهل تکه دوز با ماشین مقدماتی	۷۳۱۸۲۰۸۱۰۲۵۰۰۱
۱۹	چهل تکه دوز با ماشین پیشرفته	۷۳۱۸۲۰۸۱۰۲۶۰۰۱
۲۰	قلابدوز اصفهان	۷۳۱۸۲۰۸۱۰۲۷۰۰۱
۲۱	نمدمال(کچه دوزی) مرطوب و خشک (سوزنی)پیشرفته	۷۳۱۸۲۰۸۱۰۲۹۰۰۱
۲۲	گلدوزی سه بعدی (برزیلی)	۷۳۱۸۲۰۸۱۰۳۰۰۰۱

ردیف	عنوان استاندارد	کد استاندارد
۲۳	سوزن دوز ترکمن	۷۳۱۸۲۰۸۱۰۳۱۰۰۱
۲۴	زرتشتی دوز	۷۳۱۸۲۰۸۱۰۳۲۰۰۱
۲۵	قراق دوز	۷۳۱۸۲۰۸۱۰۳۳۰۰۱
۲۶	نوار و قیطان دوز	۷۳۱۸۲۰۸۱۰۳۴۰۰۲
۲۷	بردری دوز ساده و حجمی	۷۳۱۸۲۰۸۱۰۳۶۰۰۱
۲۸	پته قلمکار اصفهان	۷۳۱۸۲۰۸۱۰۳۷۰۰۱
۲۹	تکه دوز با چرخ	۷۳۱۸۲۰۸۱۰۳۹۰۰۱
۳۰	تلافیق هنری تکنیک های نقاشی با الیاف روی پارچه	۷۳۱۸۲۰۸۱۰۴۰۰۰۱
۳۱	۵ یک و نقده دوز	۷۳۱۸۲۰۸۱۰۴۳۰۰۱
۳۲	قلاب دوز	۷۳۱۸۲۰۸۱۰۵۶۰۰۱
۳۳	کتیبه دوز	۷۳۱۸۲۰۸۱۰۵۸۰۰۱
۳۴	گلدوز ماشینی	۷۳۱۸۲۰۸۱۰۶۱۰۰۱
۳۵	مهره های تزیینی و پولک و منجوق دوز	۷۳۱۸۲۰۸۱۰۶۶۰۰۱

-صنایع دستی چوب، فلز، سفال و ...)

ردیف	عنوان استاندارد	کد استاندارد
۱	پتنینه روی فلز	۷۲۱۳۲۰۷۷۰۰۰۱۱
۲	میناکار نقاشی	۷۲۱۳۲۰۷۷۰۰۳۰۰۱
۳	خراسن روی فلزات	۷۲۱۳۲۰۷۷۰۰۲۰۰۱
۴	مس و پردازکاری	۷۲۱۳۲۰۷۷۰۰۰۲۱
۵	نقاشی زیرلعاوی	۷۳۱۴۲۰۷۷۰۰۰۳۱
۶	سازنده زیورآلات سفالی	۷۳۱۴۲۰۷۷۰۰۱۰۰۱
۷	مینا کار سفال	۷۳۱۴۲۰۷۷۰۰۲۰۰۱
۸	حکاک با فرز روی سفال	۷۳۱۴۲۰۷۷۰۰۳۰۰۱
۹	نقاش اکریلیک	۷۳۱۶۲۰۸۳۰۰۶۰۰۰۱
۱۰	کنده کار روی سفال	۷۳۱۴۲۰۷۷۰۰۹۰۰۱
۱۱	تراشکار شیشه و کریستال درجه ۱	۷۳۱۵۲۰۷۷۰۰۴۰۰۱
۱۲	۲ تراشکار شیشه و کریستال درجه	۷۳۱۵۲۰۷۷۰۰۵۰۰۱
۱۳	قلم زنی و کنده کاری روی شیشه	۷۳۱۵۲۰۷۷۰۱۰۰۰۱
۱۴	نقاشی روی چرم	۷۳۱۶۲۰۷۷۰۰۲۰۰۱
۱۵	حکاک استخوان	۷۳۱۶۲۰۷۷۰۰۴۰۰۱
۱۶	منبت کار چوب	۷۳۱۷۲۰۷۷۰۰۱۰۰۱
۱۷	سازنده زیورآلات چوبی	۷۳۱۷۲۰۷۷۰۱۰۰۰۱
۱۸	قلمزن فلز	۷۳۱۹۲۰۷۷۰۰۸۰۰۲
۱۹	حکاک روی فلز	۷۲۱۳۲۰۷۷۰۰۱۰۰۰۱
۲۰	چاپ باتیک	۷۳۱۸۲۰۸۱۰۰۰۱۵۱

ردیف	عنوان استاندارد	کد استاندارد
۲۱	تلفیق هنری تکنیک های نقاشی با الیاف روی پارچه	۷۳۱۸۲۰۸۱۴۰۰۰۱
۲۲	طراح و نقاش روی پارچه	۷۳۱۸۲۰۸۱۰۵۱۰۰۱
۲۳	پیستوله کار رنگهای شب تاب	۷۱۳۲۲۰۸۳۰۱۰۰۱
۲۴	حکاک شیشه درجه ۱	۷۳۱۵۲۰۸۳۰۱۰۰۱
۲۵	۲ حکاک شیشه درجه	۷۳۱۵۲۰۸۳۰۲۰۰۱
۲۶	دکوراتور داخلی شیشه ای مقدماتی	۷۳۱۵۲۰۸۳۰۴۰۰۱
۲۷	دکوراتور داخلی شیشه ای پیشرفته	۷۳۱۵۲۰۸۳۰۳۰۰۱
۲۸	نقاشی روی چوب	۷۳۱۶۲۰۸۳۰۰۰۲۱
۲۹	نقاش روی سفال	۷۳۱۶۲۰۸۳۰۰۲۰۰۱
۳۰	نقاشی رنگ روغن بر روی مس	۷۳۱۶۲۰۸۳۰۰۳۰۱۱
۳۱	نقاش پشت شیشه ( قلم زن شیشه )	۷۳۱۶۲۰۸۳۰۱۸۰۰۱
۳۲	نقاش شیشه های تزئینی ( ویترای )	۷۳۱۶۲۰۸۳۰۲۱۰۰۱
۳۳	نقاشی ویترای روی عکس ( تیناب )	۷۳۱۶۲۰۸۳۰۲۱۰۱۱
۳۴	نقاش کاشی و سرامیک تزئینی با رنگ سرامیکی	۷۳۱۶۲۰۸۳۰۲۳۰۰۱
۳۵	نقاشی لاکی ( زیر لاکی )	۷۳۱۶۲۰۸۳۰۲۶۰۰۱
۳۶	نقاشی روی شیشه کریستال و سرامیک با آب طلا	۷۳۱۶۲۰۸۳۰۲۷۰۰۱
۳۷	نقاشی روی نمای مقید داخل ساختمان ( نقاش دیواری )	۷۳۱۶۲۰۸۳۰۲۸۰۰۱
۳۸	نقاشی و برجسته کاری روی چوب	۷۳۱۶۲۰۸۳۰۳۰۰۰۱
۳۹	نقش برجسته کار سفال	۷۳۱۶۲۰۸۳۰۳۱۰۰۱
۴۰	نقاش ایرانی	۷۳۱۶۲۰۸۳۰۳۹۰۰۱
۴۱	حجار سنگ های تزئینی	۷۳۱۶۲۰۸۳۰۴۳۰۰۱
۴۲	نقاش با لعاب بر روی کاشی	۷۳۱۶۲۰۸۳۰۴۸۰۰۱
۴۳	برجسته کار و نقاش روی مس	۷۳۱۶۲۰۸۳۰۵۱۰۰۱
۴۴	چاپ و نقاش با استنسیل	۷۳۱۶۲۰۸۳۰۵۲۰۰۱
۴۵	خوشنویس با خودکار به شیوه خط نسخ	۷۳۱۶۲۰۸۳۰۵۳۰۰۱
۴۶	خوشنویسی با خودکار به شیوه خط نستعلیق	۷۳۱۶۲۰۸۳۰۵۳۰۰۱۱
۴۷	خوشنویس پیشرفته ( عالی و ممتاز )	۷۳۱۶۲۰۸۳۰۵۵۰۰۱
۴۸	خوشنویسی مقدماتی ( متوسط و خوش )	۷۳۱۶۲۰۸۳۰۵۵۰۰۱۱
۴۹	دیوارنویس	۷۳۱۶۲۰۸۳۰۵۶۰۰۱۱
۵۰	حاشیه نگار دور صفحه ( انگ کار )	۷۳۱۶۲۰۸۳۰۶۰۰۰۱
۵۱	نقاش روی استخوان	۷۳۱۶۲۰۸۳۰۶۶۰۰۱
۵۲	نقاش گل و مرغ	۷۳۱۶۲۰۸۳۰۶۷۰۰۱
۵۳	نقاش قهوه خانه ای	۷۳۱۶۲۰۸۳۰۶۸۰۰۱
۵۴	حکاک چرم	۷۵۳۶۲۰۷۷۰۰۳۰۰۱

### گروه پوشاک

ردیف	عنوان استاندارد	کد استاندارد
۱	برشکار چترهای پرسنلی	۷۵۳۲۲۰۵۱۰۰۶۰۰۰۱
۲	دوزنده چترهای پرسنلی	۷۵۳۳۲۰۵۱۰۰۲۰۰۱

### - گروه چوب، فلز، سفال

ردیف	استاندارد آرشیوی گروه (چوب ، فلز ، سفال)	کد استاندارد	ساعت آموزش
۱	بامبو باف	۷۳۱۷۲۰۷۵۰۰۲۰۰۱	۸۰
۲	جاروباف	۷۳۱۷۲۰۷۵۰۰۱۰۰۱	۱۰۲
۳	پخل بافی	۷۳۱۷۲۰۷۵۰۰۰۰۱۱	۷۰
۴	چیخ بافی (چیت بافی)	۷۳۱۷۲۰۷۵۰۰۰۰۴۱	۸۵
۵	بوریابافی	۷۳۱۷۲۰۷۵۰۰۰۰۳۱	۱۰۰
۶	مشبک کار چوب	۷۳۱۷۲۰۷۷۰۰۲۰۰۱	۱۷۳
۷	سازنده زیورآلات چوبی	۷۳۱۷۲۰۷۷۰۱۰۰۰۱	۱۶۰
۸	معرق کارچوب هنری	۷۳۱۷۲۰۷۷۰۰۳۰۰۱	۴۶۶
۹	ترکه باف (مروارباف، ارغوان باف و....)	۷۳۱۷۲۰۷۵۰۰۳۰۰۱	۲۲۶
۱۰	حصیرباف	۷۳۱۷۲۰۷۵۰۰۴۰۰۱	۲۵۰
۱۱	حصیرباف بومی جنوب	۷۳۱۷۲۰۷۵۰۰۴۰۰۱۱	۹۳

چک لیست تدوین استاندارهای شایستگی و ارزشیابی حرف برنامه ۱۴۰۱