

# استاندارد ارزشیابی شایستگی

الگوسازی و برشکاری لباس با رایانه



Patternmaking and cutting clothes with a  
computer

۷۵۳۲۱۰۰۰۱۱

کد استاندارد

## شناسنامه استاندارد ارزشیابی

استاندارد ارزشیابی الگوسازی و برشکاری لباس با رایانه با کد ۷۵۳۲۱۰۰۰۱۱ با مشارکت خبرگان حرفه‌ای، صاحبان مشاغل، مربیان و کارشناسان برنامه‌ریزی درسی تدوین و در جلسه مورخ ۱۴۰۰/۹/۲۰ گروه شغلی صنایع پوشاک بررسی و به تصویب رسید و در سامانه ملی استاندارد مهارت بارگذاری گردید.

### سوابق بازنگری و بروزرسانی

شماره ویرایش	تاریخ	توضیحات و تغییرات اعمال شده

کلیه حقوق مادی و معنوی این استاندارد متعلق به سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور بوده و هرگونه سوء استفاده مادی و معنوی از آن موجب پیگرد قانونی است.  
از صاحبان مشاغل، متخصصان، صاحبان مشاغل و خبرگان حرفه‌ای دعوت بعمل می‌آید با ارسال نقطه نظرات اصلاحی خود، در انطباق بیشتر این استاندارد با نیازهای اکنون و آینده بازار کار، مشارکت نمایند.

سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

تهران، خیابان آزادی، نبش خیابان خوش جنوبی

تلفن: ۰۲۱ - ۶۶۵۸۳۶۲۸

ایمیل: [rpc@irantvto.ir](mailto:rpc@irantvto.ir)

سامانه ملی استاندارد مهارت: [rpc.irantvto.ir](http://rpc.irantvto.ir)



## تعاریف اصطلاحات بکار رفته در این استاندارد

**استاندارد ارزشیابی؛** به فرآیند جمع‌آوری شواهد و قضاوت در مورد آن که یک شایستگی به دست آمده است یا خیر، اطلاق می‌شود.

**شایستگی؛** توانایی انجام کار در محیط‌ها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا برابر استاندارد می‌باشد.

**کد؛** مجموعه‌ای از اعداد برگرفته از سند بین‌المللی طبقه‌بندی مشاغل ISCO-2008 و شناسه‌های قراردادی است که به منظور شناسایی استانداردها تعیین می‌شود.

**حرفه؛** مجموعه‌ای از چند شغل همگن که در یک گروه بزرگ دسته‌بندی شده، در مبانی و اصول مشترک بوده و در طبقه‌بندی شغل و حرف در یک سطح مهارت و تخصص قرار می‌گیرند.

**استاندارد عملکرد؛** سطح قابل قبول برای انجام یک کار در یک حرفه یا شغل را استاندارد عملکرد کار می‌نامند. که شامل انجام کار با استفاده از تجهیزات، ابزار و مطابق با استانداردهای کاری ملی و بین‌المللی می‌باشد.

**شاخص‌های اصلی عملکرد؛** شاخص‌های تعیین شده مطابق استاندارد عملکرد برای انجام مراحل کاری می‌باشند.

**مکان اجرای آزمون عملی؛** واحد اجرائی است که با فراهم بودن مواد مصرفی، ابزارآلات، تجهیزات و سازه‌های مناسب جهت برگزاری آزمون‌های عملی مطابق استاندارد ارزشیابی مورد بهره‌برداری قرار می‌گیرد.

**دستورالعمل‌های ضروری و استاندارد؛** دستورالعمل‌ها و استانداردهای مورد نیاز برای انجام ارزشیابی می‌باشد.

**نوع عملکرد؛** شامل دو نوع فرایند محور و محصول محور می‌باشد که باید مورد سنجش واقع شوند.

▪ عملکرد محصول محور؛ دستیابی به مراتبی از شایستگی‌ها یا نتایج یادگیری که منجر به تولید محصول مشخصی می‌گردد و به فرآیند کار چندان توجهی نمی‌شود، گفته می‌شود.

▪ عملکرد فرایند محور؛ به جمع‌آوری و تحلیل نظام‌مند شواهد درباره فرایند دستیابی به مراتبی از شایستگی‌ها یا نتایج یادگیری، عملکرد فرایند محور می‌گویند که ممکن است منجر به تولید محصول نیز نگردد.

**آزمونگر؛** کسی است که از صلاحیت علمی، تجربی، فنی و حرفه‌ای در حرفه مورد آزمون برخوردار باشد و می‌تواند از مراکز آموزشی و بخش‌های مختلف بازار اشتغال (صنعت، کشاورزی و خدمات) انتخاب شود.

**ابزارهای ارزشیابی؛** شامل موارد ذیل است که به منظور انجام فرآیند ارزشیابی مورد استفاده قرار می‌گیرد:

▪ **سوال شفاهی؛** پرسش و پاسخ به صورت شفاهی انجام می‌گیرد؛ سؤال به صورت شفاهی مطرح می‌شود و در مورد رفتار و پاسخ‌های آزمون شونده قضاوت می‌گردد. ارزشیابی شفاهی وسیله خوبی برای سنجش معلومات، قدرت بیان، نظم فکری، فرم استدلال، تمرکز افکار است. این نوع آزمون در حقیقت نوعی مصاحبه است.

▪ **آزمون کتبی عملکردی؛** عمدتاً بر کاربرد آموخته‌ها در موقعیت‌های عملی یا شبیه‌سازی تأکید دارد و یا بر کاربست دانش و مهارت در موقعیت‌های عملی یا شبیه‌سازی شده با موقعیت‌های عملی تأکید می‌کند.

▪ **فهرست کنترل (چک لیست)؛** فهرستی از نکات، سوال‌ها، فعالیت‌ها یا ویژگی‌هاست که یک فعالیت را به کارهایی خردتر و کوچک‌تر تقسیم می‌کند. هدف از استفاده از چک لیست این است که مطمئن شویم هیچ‌یک از جزئیات یک فعالیت، فراموش نشده و به شکل استاندارد و با ترتیب درست و منطقی و با کیفیت انجام شده است.

▪ **پروژه؛** در برگیرنده فعالیت‌هایی است که باید در زمانی معین و با هزینه و کیفیتی معین برای ارزیابی همه توانایی‌های شغلی یا شایستگی مشابه سبک موقعیت واقعی کار و با عناصر نوآوری و ابتکار مد نظر قرار می‌گیرد.

▪ **آزمون مشاهده؛** از ابزارهای ارزشیابی توصیفی و نشانگر رشد و پیشرفت مهارت آموز در یک مهارت خاص است و منبع مفیدی برای تصمیم‌گیری و داوری‌های بعدی می‌باشد.

▪ **کارپوشه؛** مجموعه‌ای از مواد تولید شده توسط مهارت آموز است که در یک دوره زمانی خاص جمع‌آوری شده است و تا رشد فرایند یادگیری مهارت آموز را در دوره مذکور نمایان می‌کند.

**تجهیزات، ابزار و مواد مصرفی؛** حداقل امکانات مورد نیاز برای اجرای آموزش و ارزشیابی مطابق استاندارد شایستگی است.

**شرایط انجام کار**

**مکان اجرا:** کارگاه آموزشی

**دستورالعمل‌های ضروری و استاندارد:** راهنمای استفاده از ابزار الگوسازی و برشکاری با متدهای استاندارد

**استاندارد عملکرد**

الگوسازی و برشکاری لباس با رایانه با استفاده از ابزار الگو و برش براساس متدهای استاندارد

**نوع عملکرد:**

محصول محور       فرآیند محور

**شاخص‌های اصلی عملکرد**

ردیف	مراحل کار	شاخص‌های اصلی عملکرد
۱	راه اندازی و نصب نرم افزارهای الگوسازی	- راه اندازی رایانه طبق دستورالعمل
		- تنظیم میز کار و ویندوز با توجه به نمایش آیکون ها طبق دستورالعمل
		- تنظیم و ذخیره سازی فایل ها و پوشه ها با توجه به الگوها طبق دستورالعمل
۲	الگوسازی لباس با استفاده از منوی ابزار	- کپی کردن از منوی ابزار با توجه به فایل های الگو طبق دستورالعمل
		- بریدن و چسباندن از منوی ابزار با توجه به فایل های الگو طبق دستورالعمل
		- دوباره سازی قطعات از منوی ابزار با توجه به فایل های الگو طبق دستورالعمل
۳	الگوسازی لباس با استفاده از منوی جعبه ابزار	- بکارگیری ابزار فلش و جابجایی و چرخش قطعه با توجه به فایل های الگو طبق دستورالعمل
		- ایجاد چین ، برش، پیلی، اوازمان ، چرت و موازنه با توجه به فایل های الگو طبق دستورالعمل
		- بکارگیری ابزار پاکن با توجه به فایل های الگو طبق دستورالعمل
۴	گرفتن خروجی با استفاده از پنجره چاپ	- بکارگیری گزینه تنظیم صفحه چاپ با توجه به جهت تنظیم ابعاد طبق دستورالعمل
		- ذخیره کردن الگو با فرمت DXF با توجه به الگو طبق دستورالعمل
		- دریافت الگوی کامل لباس از چاپگر با توجه به مدل طبق دستورالعمل

**صلاحیت آزمونگر:**

الف) تحصیلات مرتبط: دیپلم

ب) تجربه کاری مرتبط: ۵ سال

ج) گواهینامه استاندارد شایستگی: آزمونگری عملی

**ابزارهای ارزشیابی:**

- سوال شفاهی       آزمون کتبی عملکردی       فهرست کنترل (چک لیست)
- پروژه       مشاهده       کارپوشه

**تجهیزات**

ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	رایانه	متناسب با نرم افزار
۲	اسکتر	A3 و A4
۳	چاپگر	A3 و A4
۴	شبکه داخلی	مجهز به تجهیزات

**ابزار**

ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	خودکار	قرمز، آبی و مشکی
۲	دفتر یادداشت	A5

**مواد مصرفی**

ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	نرم افزار طراحی الگوسازی	مخصوص الگوسازی