



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی

معاونت پژوهش و برنامه ریزی
دفتر طرح و برنامه های درسی

استاندارد شغل و آموزش

بافته پوشاک دو میل

گروه شغلی صنایع پوشاک

شماره ملی شناسایی شغل

۷-۵۵/۵۰/۱/۲



نظارت بر تدوین محتوا و تصویب : دفتر طرح و برنامه های درسی

شماره ملی شناسایی شغل : ۷-۵۵/۵۰/۱/۳

شروع اعتبار : ۱۳۸۸/۱۰/۱

پایان اعتبار : ۱۳۹۳/۱۰/۱

اعضاء کمیسیون تخصصی برنامه ریزی درسی رشته صنایع پوشاک :

حوزه های حرفه ای و تخصصی همکار برای تدوین استاندارد شغل و آموزش :

اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان تهران

فرآیند اصلاح و بازنگری :

آدرس :

تهران - خیابان آزادی ، خیابان خوش شمالی ، نیش نصرت ، ساختمان شماره ۲ ، سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور ، شماره ۲۵۹

دورنگار ۶۶۹۴۴۱۱۷ تلفن ۶۶۵۶۹۹۰۰



تهیه کنندگان استاندارد شغل

ردیف	نام و نام خانوادگی	مدرک	رشته تحصیلی	سابقه‌ی تجربی مرتبط
۱	راحله پاشایی	دیپلم	علوم تجربی	۳۰ سال
۲	محبوبه امنیان	لیسانس	بهداشت مدارس	۲۰ سال
۳	آفاق مراد سلیمی	لیسانس	پرستاری	۲۰ سال
۴	بهارک دادمان	لیسانس	مهندس شیمی	۱۰ سال
۵	نقیسه جفایی	فوق دیپلم	زبان	۱۰ سال
۶	ناهید قاسم زاده سروش	لیسانس	طراحی دوخت	۱۰ سال
۷	مریم کوچک	لیسانس	دبیری زیست شناسی	۲۰ سال
۸	مینا فروزان	دیپلم	مری بافتنی	۳۰ سال
۹	اعظم افخمی	لیسانس	مدیریت	۲۰ سال
۱۰	مژگان سعادت	دیپلم	بهداشت	۲۰ سال

تهیه کنندگان استاندارد آموزش

ردیف	نام و نام خانوادگی	مدرک	رشته تحصیلی	سابقه‌ی تجربی مرتبط
۱	راضیه شکری	دیپلم	تجربی	۲۰ سال
۲	سکینه اکبری راد	دیپلم	بهداشت	۲۰ سال
۳	بهجت حیدری	فوق دیپلم	ریاضی	۲۰ سال
۴	زهرا ابراهیمی	دانشجو	طراحی دوخت	۱۰ سال
۵				
۶				
۷				
۸				



تعاریف :

استاندارد شغل :

مشخصات شایستگی ها و توانمندی های مورد نیاز برای عملکرد موثر در محیط کار را گویند در بعضی از موارد استاندارد حرفه ای نیز گفته می شود .

استاندارد آموزش :

نقشه ی یادگیری برای رسیدن به شایستگی های موجود در استاندارد شغل .

نام یک شغل :

به مجموعه ای از وظایف و توانمندی های خاص که از یک شخص در سطح مورد نظر انتظار می رود اطلاق می شود .

شرح شغل :

بیانیه ای شامل مهم ترین عناصر یک شغل از قبیل جایگاه یا عنوان شغل ، کارها ارتباط شغل با مشاغل دیگر در یک حوزه شغلی ، مسئولیت ها ، شرایط کاری و استاندارد عملکرد مورد نیاز شغل .

طول دوره آموزش :

حداقل زمان و جلسات مورد نیاز برای رسیدن به اهداف یک استاندارد آموزشی .

ویژگی کارآموز ورودی :

حداقل شایستگی ها و توانایی هایی که از یک کارآموز در هنگام ورود به دوره آموزش انتظار می رود .

ارزشیابی :

فرآیند جمع آوری شواهد و قضاوت در مورد آنکه یک شایستگی بدست آمده است یا خیر ، که شامل سه بخش عملی ، کتبی عملی و اخلاق حرفه ای خواهد بود .

صلاحیت حرفه ای مربیان :

حداقل توانمندی های آموزشی و حرفه ای که از مربیان دوره آموزش استاندارد انتظار می رود .

شایستگی :

توانایی انجام کار در محیط ها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا برابر استاندارد .

دانش :

حداقل مجموعه ای از معلومات نظری و توانمندی های ذهنی لازم برای رسیدن به یک شایستگی یا توانایی . که می تواند شامل علوم پایه (ریاضی ، فیزیک ، شیمی ، زیست شناسی) ، تکنولوژی و زبان فنی باشد .

مهارت :

حداقل هماهنگی بین ذهن و جسم برای رسیدن به یک توانمندی یا شایستگی . معمولاً به مهارت های عملی ارجاع می شود .

نگرش :

مجموعه ای از رفتارهای عاطفی که برای شایستگی در یک کار مورد نیاز است و شامل مهارت های غیر فنی و اخلاق حرفه ای می باشد .

ایمنی :

مواردی است که عدم یا انجام ندادن صحیح آن موجب بروز حوادث و خطرات در محیط کار می شود .

توجهات زیست محیطی :

ملاحظات است که در هر شغل باید رعایت و عمل شود که کمترین آسیب به محیط زیست وارد گردد.



نام شغل : بافنده پوشاک دومیل

شرح شغل^۱

بافنده پوشاک دومیل یکی از مشاغل مربوط به صنعت پوشاک می باشد که وظایف کار آن بافت اولیه لباس ، بافت کشیاف و دولابافی لباس ، بافت انواع ژاکت ، بافت کلاه و دستکش ، بافت شال و اِشارپ ، بافت دامن و سارافون ، بافت با قلاب و دومیل در لباس ، بافت مواد تزئینی همراه با کاموا در لباس و شستشو و خشک کردن انواع بافته ها را دربر می گیرد. در ضمن این شغل با مشاغلی از قبیل قلاب باف و و کاموافروش و تولیدیهای لباس بافتنی کلان در ارتباط است .

ویژگی های کارآموز ورودی

حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره راهنمایی

حداقل توانایی جسمی : سلامت کامل جسمانی و روانی

مهارت های پیش نیاز این استاندارد : ندارد

طول دوره آموزش

طول دوره آموزش	:	۲۴۴ ساعت
- زمان آموزش نظری	:	۵۶ ساعت
- زمان آموزش عملی	:	۱۸۸ ساعت
- کارورزی	:	- ساعت
- زمان پروژه	:	- ساعت

شیوه ارزشیابی

آزمون کتبی : ۲۵ %

آزمون عملی : ۶۵ %

اخلاق حرفه ای : ۱۰ %

صلاحیت های حرفه ای مربیان :

- لیسانس طراحی دوخت با سابقه کار مرتبط
- فوق دیپلم طراحی دوخت با ۳ سال سابقه کار مرتبط
- دیپلم با ۵ سال سابقه کار مرتبط



استاندارد شغل^۲

– شایستگی های^۳ شغلی

ردیف	توانایی ها
۱	توانایی بافت اولیه
۲	توانایی بافت کشفاف و دولابافی لباس
۳	توانایی بافت انواع ژاکت
۴	توانایی بافت کلاه و دستکش
۵	توانایی بافت شال و و اِشارپ
۶	توانایی بافت دامن و سارافون
۷	توانایی بافت با قلاب و دومیل در لباس
۸	توانایی بافت مواد تزئینی همراه با کاموا در لباس (پولک ، منجوق ، مروارید ، روبان و نوارهای تزئینی و ...)
۹	توانایی شستشو و خشک کردن انواع بافته ها



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزشی -

	زمان آموزش			عنوان توانایی :
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
		۲		مهارت : - بافت ۵ میل - کم یا زیاد کردن در قسمت های مختلف الگوی بافته شده (یقه ، حلقه آستین ، زبردست آستین ، پهلوها و...) - کور کردن در بافت
		۲		نگرش : - دقت در کار -
		۲		ایمنی : - رعایت نکات ایمنی در استفاده از میل بافتنی -
				توجهات زیست محیطی : - -



	زمان آموزش			عنوان توانایی : بافت کشف و دولا بافی لباس
	جمع	عملی	نظری	
	۱۳	۶	۷	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- جدول سایز بندی - متر - میل قلاب در سایزهای مختلف - سوزن مخصوص گلدوزی - کاموای مخصوص			۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱	دانش : - جداول سایز بندی - اندازه جدول بافت - انواع میل قلاب برای وصل قطعات مختلف لباس (از شماره ی ۱/۵ تا ۱۲) - انواع سوزن مخصوص بافتنی (گلدوزی – کوبلن) - مدل مناسب با توجه به سن و اندام - مدل مناسب با توجه به نوع کاموا - عیوب احتمالی کاموا
		۲ ۲ ۲		مهارت : - ساده بافی (یک رج از رو یک رج از زیر) - بافت (از رو و زیر) به صورت کشف و دولا بافی - بافت لبه های پایین لباس (مچ آستین ، لبه لباس و ...)
	نگرش : - صرفه جویی در مصرف کاموا در موقع وصل کردن تکه های لباس			
	ایمنی : - رعایت نکات ایمنی در استفاده از میل های بافتنی			
	توجهات زیست محیطی : -			



استاندارد آموزش
– برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی : بافت شال و اشارپ
	جمع	عملی	نظری	
	۲۱	۱۴	۷	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- مجالات و طرح های مناسب - جدول سایز بندی - میل بافتنی مناسب (دومیل) - میل قلاب در سایزهای مختلف - کاموای مخصوص شال و اشارپ			۲ ۲ ۳	دانش : - مدل های بافت اشارپ - مدل های بافت شال - اندازه شال و اشارپ و بلندی آن - -
			۸ ۳ ۳	مهارت : - بافت انواع اشارپ (سه گوش ، مستطیل، ...) - بافت انواع شال (رو دوشی ، روسری و ...) - ریشه زدن لبه های اشارپ و شال - -
	نگرش : - صرفه جویی در مصرف کاموا			
	ایمنی : - رعایت نکات ایمنی در استفاده از میل های بافتنی			
	توجهات زیست محیطی : - جمع آوری کاموای اضافی در ظروف مخصوص و استفاده از آن در چرخه ی بازیافت			



استاندارد آموزش
– بر گه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی : بافت دامن و سارافون
	جمع	عملی	نظری	
	۳۶	۳۰	۶	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- مجالات و طرحهای مناسب - جدول سایز بندی - میل بافتنی (دو میل از سایزهای ۱/۵ تا ۲۰) - میل بافتنی (گرد از شماره‌های ۱/۵ تا ۱۲) - کاموای مناسب - پارچه آستری	۲ ۲ ۲	دانش : - مدل های مناسب بافت انواع دامن - انواع دامن (ترک ها ، فون ها ، پلیسه ها کلوش ، راسته "تنگ" و ...) - مدل های مناسب بافت انواع سارافون - -		
- پارچه آستری	۱۰ ۸ ۶ ۶	مهارت : - بافت انواع سارافون (از بالای لباس ، یکسره و ...) - بافت انواع دامن (ترک ها ، فون ها، پلیسه ها ، کلوش ها و راسته "تنگ") - بافت مدل های مناسب مربوط به انواع دامن و سارافون - آستر کشی دامن و سارافون		
	نگرش : - صرفه جویی در مصرف کاموا			
	ایمنی : - رعایت نکات ایمنی در استفاده از میل بافتنی			
	توجهات زیست محیطی : - جمع آوری کاموای اضافی در ظروف مخصوص و استفاده از آن در چرخه ی بازیافت			



استاندارد آموزش
– برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی : بافت با قلاب و دو میل در لباس
	جمع	عملی	نظری	
	۴۰	۳۴	۶	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- مجلات و طرح های مناسب - میل قلاب در اندازه های مختلف - میل بافتنی دو میل در سایزهای مختلف		۲ ۲ ۲		دانش : - انواع مدل مناسب قلاب - انواع بافت قلاب در قسمتهای مختلف لباس - انواع تزئینات یقه یا قسمتی از لباس با قلاب - -
		۸ ۸ ۸ ۱۰		مهارت : - بافت قسمتی از لباس که قلاب بافی شده - بافت انواع یقه توری با قلاب روی بافت دو میل - نحوه استفاده از قلاب برای وصل کردن لباس بافته شده - موتیف بافی با دو میل -
	نگرش : - صرفه جویی در مصرف کاموا			
	ایمنی : - رعایت نکات ایمنی در استفاده از قلاب و دو میل			
	توجهات زیست محیطی : - جمع آوری کاموهای اضافی در ظروف مخصوص و استفاده از آن در چرخه بازیافت			



	زمان آموزش			عنوان توانایی : بافت مواد تزئینی همراه با کاموا در لباس (پولک ، منجوق ، مروارید ، روبان ، نوار های تزئینی و ...)
	نظری	عملی	جمع	
	۷	۲۸	۳۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- مجالات و طرح های مناسب بافت - کاموای نازک تابدار - کاموای زنجیره - نوار های تزئینی درسایزهای مختلف و ...			۲ ۲ ۲ ۱	دانش : - انواع نوار تزئینی (انواع روبان ، قیطان ، نوار ریشه ای و ...) - انواع کاموا مخصوص گلدوزی برجسته - انواع کاموای پولکی و منجوقی و منگوله دار - انواع پولک و مروارید
- انواع پولک با طرح های مختلف - انواع مروارید با طرح های مختلف - انواع منجوق با طرح های مختلف - میل بافتنی دو میل در سایزهای مختلف		۴ ۴ ۴ ۴ ۴ ۴ ۴		مهارت : - انتخاب نوع کاموا بر اساس بافت و طرح - انتخاب میل بافتنی بر اساس نوع بافت - اضافه نمودن مواد تزئینی لباس همزمان با بافت آن (بافت روبان ، مروارید ، پولک ، با کاموا و ...) - بافت کاموای پولکی و منگوله دار - دوخت انواع نوار تزئینی (روی کار) - دوخت انواع پولک و منجوق (روی کار) - دوخت انواع گلدوزی
	نگرش : - صرفه جویی در مصرف کاموا			
	ایمنی : - رعایت نکات ایمنی در استفاده از میل های بافتنی			
	توجهات زیست محیطی : - جمع آوری کاموای اضافی در ظروف مخصوص و استفاده از آن در چرخه ی بازیافت			



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزشی -

	زمان آموزش			عنوان توانایی : شستشو و خشک کردن انواع بافته ها
	جمع	عملی	نظری	
	۱۸	۱۴	۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- پودر صابون - پودر های دستی - نشاسته - ژلاتین - اتو دستی و بخار - پارچه مخصوص اتو			۱ ۱ ۱ ۱	دانش : - حرارت آب جهت شستشو بافت - مواد شوینده (پودر صابون ، پودر های دستی) - مواد آهار دهنده (نشاسته ، ژلاتین ، پودر) - انواع اتو (دستی و بخار) -
		۴ ۲ ۴ ۴		مهارت : - شستشوی انواع بافته ها - آهار دادن بافته ها - اتو کردن انواع بافته ها - خشک کردن بافته ها -
	نگرش : - صرفه جویی در مصرف برق ، آب و مواد شوینده			
	ایمنی : - رعایت نکات ایمنی هنگام استفاده از اتو			
	توجهات زیست محیطی : - ریختن آب و مواد شوینده در فاضلاب			



– برگه استاندارد تجهیزات ، مواد ، ابزار

ردیف	مشخصات فنی	تعداد	شماره
۱	میز کار ۲*۲ متر	۳ عدد برای هر کارگاه	
۲	صندلی	۱ عدد برای هر نفر	
۳	جعبه کمکهای اولیه	۱ سری کامل برای هر کارگاه	
۴	کپسول آتش نشانی ۶ کیلویی	۱ دستگاه برای هر کارگاه	
۵	پودر خشک (پودر های آنزیم دار و بدون آنزیم و صابون رختشویی)	از هر کدام ۱ بسته برای هر کارگاه	
۶	تخته وایت برد ۷۰*۱۰۰	۱ عدد برای هر کارگاه	
۷	تخته پاکن وایت برد	۱ عدد برای هر کارگاه	
۸	ماژیک وایت برد در رنگهای مختلف	از هر کدام ۱ عدد برای هر کارگاه	
۹	اتو بخار	۵ عدد برای هر کارگاه	
۱۰	میز اتو پایه بلند ۷۰ و ۱۲۰ سانتی	از هر کدام ۳ دستگاه برای هر کارگاه	
۱۱	دو میل کوتاه شماره های ۳ و ۴	از هر کدام یک جفت برای هر نفر	
۱۲	دو میل بلند از شماره ۱/۵ تا ۲۰	از هر کدام یک جفت برای هر نفر	
۱۳	میل گرد از شماره ۱/۵ تا ۱۲	از هر کدام ۱ عدد برای هر نفر	
۱۴	میل قلاب از شماره ۰ تا ۱۲	از هر کدام ۱ عدد برای هر نفر	
۱۵	سنجاق های نگهدارنده دانه ۳ و ۴	از هر کدام ۱ جفت برای هر نفر	

توجه :

– تجهیزات برای یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر در نظر گرفته شود .

– ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود .

– مواد به ازاء یک نفر کارآموز محاسبه شود .



– برگه استاندارد تجهیزات ، مواد ، ابزار

ردیف	مشخصات فنی	تعداد	شماره
۱۶	سوزن کوبلن	۱ عدد برای هر نفر	
۱۷	قیچی	۱ عدد برای هر نفر	
۱۸	خط کش ۳۰ سانتی	۱ عدد برای هر نفر	
۱۹	سنجاق قفلی	۱ بسته برای هر نفر	
۲۰	دسته کیف معمولی	۱ جفت برای هر نفر	
۲۱	انواع کاموا در رنگهای مختلف (شماره ۴)	از هر کدام ۱ کلاف برای هر نفر	
۲۲	پارچه مخصوص اتو	۳ عدد برای هر کارگاه	
۲۳	مروارید و پولک و منجوق در سایزهای مختلف	از هر کدام ۱ پیمانه برای هر کارگاه	
۲۴	نوار های تزئینی و روبان	از هر کدام ۱ کلاف برای هر نفر	
۲۵	زیپ	۵ عدد برای هر نفر	
۲۶	سوزن ته گرد	۱ بسته برای هر نفر	
۲۷	دگمه در مدلها و اندازه های مختلف	از هر کدام ۵ عدد برای هر نفر	
۲۸	سبید	۱ عدد برای هر نفر	

توجه :

– تجهیزات برای یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر در نظر گرفته شود .

– ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود .

– مواد به ازاء یک نفر کارآموز محاسبه شود .



– منابع و نرم افزار های آموزشی

شرح	ردیف