

بسمه تعالی  
معاونت آموزش  
دفتر طرح و برنامه های درسی

## استاندارد آموزش شغل

# عنوان آموزش شغل

وردست چرخکار پستایی کفش ورزشی

## گروه شغلی

صنایع چرم، پوست و خز

کد ملی آموزش شغل

۷۵۳۶-۲۸-۰۱۶-۱

تاریخ تدوین استاندارد: ۱۳۹۴/۶/۱۰



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

کد ملی شناسایی آموزش شغل : ۱-۱۶-۰۲۸-۷۵۳۶

اعضاء کمیسیون تخصصی برنامه ریزی درسی رشته چرم و پوست :  
آقای مهندس علی موسوی مدیرکل دفتر طرح و برنامه های درسی  
آقای مهندس رامک فرح آبادی معاون دفتر طرح و برنامه های درسی  
آقای مهندس ارژنگ بهادری معاون دفتر طرح و برنامه های درسی  
آقای بیژن مایه داری متخصص صنعت کفش  
خانم هایده رامش کارشناس دفتر طرح و برنامه های درسی

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

-  
-

فرآیند اصلاح و بازنگری :

-  
-

کلیه حقوق مادی و معنوی این استاندارد متعلق به سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور بوده و هرگونه سوء استفاده مادی و معنوی از آن موجب پیگرد قانونی است .

از صاحب نظران و متخصصان و خبرگان حرفه ای و مربیان خواهشمند است نظرات اصلاحی خود را به آدرس زیر ارسال نمایند .

آدرس دفتر طرح و برنامه های درسی

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

پلاک ۹۷

تلفن ۶۶۵۶۹۹۰۷ - ۶۶۹۴۴۱۲۰

دورنگار ۶۶۹۴۴۱۱۷

آدرس الکترونیکی : [daftar\\_tarh@irantvto.ir](mailto:daftar_tarh@irantvto.ir)



تهیه کنندگان استاندارد آموزش شغل  شایستگی

ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	شغل و سمت	سابقه کار مرتبط	آدرس ، تلفن و ایمیل
۱	آقای بیژن مایه داری	کاردانی	تولید کفش	تولیدکننده کفش	۲۰ سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ۰۹۱۲۸۰۷۰۳۵۷ ایمیل : bm_sooshians@yahoo.com m آدرس :
۲	خانم سهیلا فتحیه	کارشناسی ارشد	طراحی صنعتی	مدرس دانشگاه کفش و طراح صنایع کفش	۲۰ سال	تلفن ثابت :- تلفن همراه :- ایمیل : S_fathiye@yahoo.com
۳	آقای کامبیز نصیری راد	کاردانی	طراحی و تولید کفش	مدرس و مدل ساز کفش	۷ سال	تلفن ثابت :- تلفن همراه : ۰۹۱۳۴۷۸۵۶۲۷ ایمیل : آدرس :
۴	خانم حسنا صفار	کارشناسی ارشد	طراحی صنعتی	مدرس دانشگاه، پژوهشگر و طراح کفش	۱۰ سال	تلفن ثابت :- تلفن همراه : ۰۹۳۵۲۱۴۱۹۰۹ ایمیل : hosna_۸۰۴۴۵۴@yahoo.com
۵	خانم معصومه طاهری سرشت	کارشناسی ارشد	مدیریت آموزشی	مدرس دانشگاه و مدیر آموزشگاه آزاد	۲۳	تلفن ثابت : ۰۲۱-۵۵۳۲۷۷۶۴ تلفن همراه : ۰۹۳۹۲۹۸۰۳۲۵ ایمیل : آدرس :



## **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 :**

نقشه‌ی 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 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 .

### **کارروزی:**

کارروزی صرفاً در مشاغلی است که بعد از آموزش نظری یا همگام با آن آموزش عملی به صورت محدودی با ماکت صورت می گیرد و ضرورت دارد که در آن مشاغل خاص محیط واقعی برای مدتی تعریف شده تجربه شود. (مانند آموزش یک شایستگی که فرد در محل آموزش به صورت تئوریک با استفاده از عکس می آموزد و ضرورت دارد مدتی در یک مکان واقعی آموزش عملی ببیند و شامل بسیاری از مشاغل نمی گردد).

### **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 حرفه‌ای خواهد بود .

### **صلاحیت حرفه ای مریبان :**

حداقل توانمندی های آموزشی و حرفه ای که از مریبان 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 ای است که در هر شغل باید رعایت و عمل شود که کمترین آسیب به محیط زیست وارد گردد.



<b>نام استاندارد آموزش شغل<sup>۱</sup> :</b>	
وردست چرخکار پستایی کفش ورزشی	
<b>شرح استاندارد آموزش شغل :</b>	
وردست چرخکار پستایی کفش ورزشی از مشاغل صنعت کفش در حوزه صنایع چرم ، پوست و خز بوده و شایستگی های تعیین مدل کفش و ترتیب مونتاژ قطعات، اتصال قطعات، آماده سازی و اتصال ملزومات بستن کفش، انجام لب تا ، اجرای تزیین و آماده سازی جهت تحویل پستایی را دربرمی گیرد و با مشاغل چرخکار پستایی کفش ورزشی، برشکار کفش و پیش کار کفش ورزشی در ارتباط است.	
<b>ویژگی های کارآموز ورودی :</b>	
حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره راهنمایی حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت روحی، بینایی، دست و پا مهارت های پیش نیاز :-	
<b>طول دوره آموزش :</b>	
طول دوره آموزش	: ۵۰ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۹ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۴۱ ساعت
- زمان کارورزی	: - ساعت
- زمان پروژه	: - ساعت
<b>بودجه بندی ارزشیابی ( به درصد )</b>	
- کتبی :	۲۵%
- عملی :	۶۵%
- اخلاق حرفه ای :	۱۰%
<b>صلاحیت های حرفه ای مربیان :</b>	
فوق دیپلم صنعت کفش با ۳ سال سابقه کار مرتبط یا دیپلم متوسطه با ۱۰ سال سابقه کار مرتبط	



\* تعریف دقیق استاندارد (اصطلاحی) :

در واحدهای تولیدی پستایی کفش ورزشی کارهای مربوط به نصب و چسب کاری و دسته بندی قطعات برش خورده پیش از دوخت توسط وردست چرخکار پستایی کفش ورزشی هماهنگ و انجام می گردد.

\* اصطلاح انگلیسی استاندارد ( و اصطلاحات مشابه جهانی ) :

**Sport shoes upper sewer assistant**

\* مهم ترین استانداردها و رشته های مرتبط با این استاندارد :

چرخکار پستایی کفش ورزشی

پیش کار کفش ورزشی

برشکار کفش

\* جایگاه استاندارد شغلی از جهت آسیب شناسی و سطح سختی کار :

الف : جزو مشاغل عادی و کم آسیب  طبق سند و مرجع .....

ب : جزو مشاغل نسبتاً سخت  طبق سند و مرجع .....

ج : جزو مشاغل سخت و زیان آور  طبق سند و مرجع .....

د : نیاز به استعلام از وزارت کار



## استاندارد آموزش شغل<sup>۲</sup>

- شایستگی‌ها<sup>۳</sup>

ردیف	عناوین
۱	تعیین مدل کفش و ترتیب مونتاژ قطعات
۲	اتصال قطعات
۳	آماده سازی و اتصال ملزومات بستن کفش
۴	انجام لب تا در کفش ورزشی
۵	اجرای تزیین و آماده سازی جهت تحویل پستی

<sup>۱</sup>: Occupational  
<sup>۲</sup>: Competency



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : تعیین مدل کفش و ترتیب مونتاژ قطعات
	جمع	عملی	نظری	
	۹	۷	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
تجهیزات نمایش فیلم و عکس تصاویر مدل های پایه کفش ورزشی نمونه قطعات متداول در کفش های ورزشی تخته وایت برد ماژیک میز و صندلی میز پستایی سازی کپسول آتش نشانی چهارپایه پستایی سازی	دانش :			
	-انواع مدل های پایه کفش ورزشی			
	- مواد اولیه متداول			
	- قطعات متداول هر یک از مدل های کفش ورزشی(برگه- دستک-دماغه-پشتی-آسترکار-آستربرگه-ابریقه-ابر برگه- پنجه- قذک پشتی)			
	-کاربرد هر یک از قطعات در کفش ورزشی			
	-ترتیب مونتاژ قطعات در هر نوع کفش ورزشی			
	- اندازه های کفش(سایزبندی)			
	مهارت:			
	-تعیین مدل و اندازه کفش (سایزبندی) با توجه به شکل قطعات			
	- تشخیص کاربرد و جایگاه هر قطعه در کفش			
	-تشخیص ترتیب مونتاژ کفش			
	نگرش :			
	- اهمیت کسب سرعت در کار و هماهنگی با چرخکار پستایی			
	- دقت در تمیزی کار و تعداد قطعات کار براساس مدل			
- رعایت اصول اخلاق حرفه ای				
ایمنی و بهداشت :				
-رعایت اصول ارگونومی				
- استفاده از وسایل حفاظت و ایمنی فردی				
توجهات زیست محیطی :				
-استفاده بهینه از انرژی				





استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : اتصال قطعات
	جمع	عملی	نظری	
	۱۷	۱۵	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
چسب صنعتی فوری چکش مشته قلم مو صفحه چدنی ظرف چسب فیچی پستایی سازی میز پستایی سازی چهارپایه پستایی سازی				دانش :
				- مراحل اتصال قطعات و هماهنگی با چرخ کار پستایی
				- چسب مورد مصرف و روش کار با چسب
				- ابزارهای چسب زنی و روش اجرای چسب زنی
				- روش اتصال قطعات براساس نشانه هر قطعه
				مهارت :
				- هماهنگی با چرخ کار پستایی و تنظیم سرعت کار
				- استفاده صحیح از ابزار و اجرای چسب کاری به ترتیب لازم
				- اتصال قطعات براساس نشانه هر قطعه
				نگرش :
				- رعایت نظم در کار و هماهنگی با چرخکار و کسب سرعت
				- توجه به تعداد قطعات در زمان اتصال و دقت در زمان انطباق آن ها با یکدیگر
				- رعایت اصول اخلاق حرفه ای
			ایمنی و بهداشت :	
			- رعایت اصول ارگونومی	
			- استفاده از وسایل حفاظت و ایمنی فردی	
			توجهات زیست محیطی :	
			- استفاده بهینه از انرژی	
			-	



	زمان آموزش			عنوان :
	نظری	عملی	جمع	
	۲	۷	۹	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			آماده سازی و اتصال ملزومات بستن کفش (جای بند، برچسب، کش و ...)
دستگاه پرچکاری				دانش :
پرچ				- ابزار سمبه کاری و سمبه مورد نیاز جهت پانچ(سوراخ) کاری با توجه به شماره بند
سمبه پرچ				- روش کار با سمبه
چکش پستایی				- روش آماده سازی و اتصال تسمه نواری
منگنه فلزی				- روش برش، آماده سازی و اتصال کش
برچسب(نر و مادگی)				- روش آماده سازی و اتصال برچسب( نرومادگی کفشهای چسبی)
تسمه نواری (کفش)				- روش پرچکاری و ابزار آن
کش (کفش)				مهارت :
سمبه سوراخ کاری)				- انتخاب سمبه و ابزار مورد نیاز
مشته				- تنظیم فواصل سمبه کاری
میز پستایی سازی				-سمبه کاری با توجه به نشانه ها یا استفاده از شابلون
قیچی پستایی				- آماده سازی و اتصال تسمه نواری
صفحه چدنی				- برش، آماده سازی و اتصال کش
چسب صنعتی				- آماده سازی و اتصال برچسب
قوطی یا ظرف چسب				- پرچکاری منگنه
قلم مو(۲سانتیمتری)				نگرش :
				- رعایت نظم و تنظیم فواصل در زمان سمبه کاری
				- توجه به استحکام پرچ منگنه
				- رعایت اخلاق حرفه ای



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : آماده سازی و اتصال ملزومات بستن کفش (جای بند، برچسب، کش و ...)
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	<p>ایمنی و بهداشت :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- رعایت ارگونومی</li> <li>- رعایت اصول ایمنی هنگام کار با ابزار برنده</li> <li>- استفاده از وسایل حفاظت و ایمنی فردی</li> </ul>			
	<p>توجهات زیست محیطی :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- تفکیک زباله های خشک</li> <li>- استفاده بهینه از انرژی</li> </ul>			



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : انجام لب تا در کفش ورزشی
	جمع	عملی	نظری	
	۷	۶	۱	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
چکش پستایی سازی مشته میز کار صفحه چدنی یا سنگی چسب صنعتی مناسب چسب کرپ چهارپایه پستایی قیچی پستایی ظرف چسب				دانش :
				- کاربرد لب تا در کفش ورزشی
				- اصول انجام لب تا
				- ابزار لب تا
				مهارت :
				- تشخیص نیاز یا عدم نیاز به لب تا با توجه به مدل
				- استفاده صحیح از ابزار لب تا
				- انجام لب تا براساس اصول
				نگرش :
				- کسب سرعت در کار
				- رعایت نظم و توجه به یکنواختی لب تا در همه قسمت ها
				- رعایت اصول اخلاق حرفه ای
				ایمنی و بهداشت :
				- رعایت ارگونومی
			- رعایت اصول ایمنی هنگام کار با ابزار برنده	
			- استفاده از وسایل حفاظت و ایمنی فردی	
			توجهات زیست محیطی :	
			- تفکیک زباله های خشک	
			- استفاده بهینه از انرژی	



	زمان آموزش			عنوان :
	نظری	عملی	جمع	
	۲	۶	۸	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			اجرای تزئین و آماده سازی جهت تحویل پستایی
سایه های رنگی				دانش :
یراق آلات				- روش اتصال سایه رنگی/سگک / مارک/یراق آلات براساس مدل
مارک				- اصول دسته بندی(سری کردن) قطعات آماده شده با توجه به اندازه(سایز) پستایی
سگک				- روش تفکیک هر دسته پستایی
دستگاه پرچ دستی				مهارت :
چسب صنعتی				- اتصال سایه رنگی/سگک / مارک/یراق آلات براساس مدل
سمبه پرچ				- دسته بندی(سری کردن) قطعات آماده شده با توجه به اندازه(سایز) پستایی
چکش پستایی				- تفکیک هر دسته پستایی و آماده سازی جهت تحویل
مشته				نگرش :
صفحه چدنی				- رعایت نظم و دقت در تمیزی کار
میز کار				- هماهنگی و تنظیم سرعت با سایر پرسنل کارگاه
انواع پرچ				- رعایت اصول اخلاق حرفه ای
چهارپایه پستایی				ایمنی و بهداشت :
چسب PU				- رعایت اصول ارگونومی
چسب صنعتی				- رعایت اصول ایمنی در هنگام استفاده از ابزار برنده
ظروف چسب ها				- استفاده از وسایل حفاظت و ایمنی فردی
قلم موی چسب ها				توجهات زیست محیطی :
سمبه سوراخ کاری				- استفاده بهینه از انرژی
قیچی پستایی				- تفکیک ضایعات خشک جهت هدایت به چرخه بازیافت
بند یا نوار جهت دسته بندی پستایی				



- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	دستگاه پرچ	دستی	۱	
۲	چهارپایه پستایی	۴۰*۴۰*۴۰ سانتی متر	۱۲	
۳	تخته وایت بورد	۱۲۰*۸۰ سانتیمتر	۱	
۴	تجهیزات نمایش فیلم و عکس	استاندارد	۱	
۵	میز	استاد	۱	
۶	صندلی	استاد	۱	
۷	میز پستایی سازی	۱۲۰*۷۰(۶۵-) به ارتفاع ۹۵-۱ سانتیمتر	۳	
۸	کپسول آتش نشانی	پودری و گازی	۲	

توجه :

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



- برگه استاندارد مواد

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	چسب PU	استاندارد	۳ لیتر	
۲	چسب صنعتی	استاندارد	۳ لیتر	
۳	سایه های رنگی	مخصوص کناره کفش - در سه رنگ مناسب	۱ متر	
۴	بند یا نوار	جهت دسته بندی پستایی	۱۰ متر	
۵	انواع پرچ	متنوع و متداول	به تعداد لازم	
۶	چسب کرپ	استاندارد	۱	
۷	برچسب	(نر و مادگی) مخصوص بستن کفش	۱ متر	
۸	ماژیک	مخصوص وایت بورد سبز، قرمز و آبی	۳	
۹	تسمه نواری	کفش	۱ متر	
۱۰	کش	کفش	۱ متر	
۱۱	یراق آلات	مناسب کفش	به تعداد لازم	
۱۲	مارک	مناسب کفش	به تعداد لازم	
۱۳	سگک	مناسب کفش	به تعداد لازم	

توجه :

- مواد به ازاء یک نفر و یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر محاسبه شود .



- برگه استاندارد ابزار

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	ظروف چسب ها	یا قوطی	۲	
۲	سمبه	مخصوص پرچ	۳	
۳	صفحه صاف	چدنی یا سنگی	۱	
۴	دستگاه منگنه	فلزی	۱	
۵	چکش پستایی	استاندارد	۳	
۶	قلم موی چسب ها	۲سانتیمتری	۲	برای هر نوع ظرف چسب
۷	قطعات متداول در کفش های ورزشی	نمونه جهت آموزش	به تعداد لازم	
۸	تصاویر مدل های پایه کفش ورزشی	نمونه جهت آموزش	به تعداد لازم	
۹	سمبه سوراخ کاری	شماره ۴	۲	
۱۰	مشته	استاندارد	۳	
۱۱	قیچی پستایی	استاندارد	۳	

توجه :

- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود .





- منابع و نرم افزار های آموزشی ( اصلی مورد استفاده در تدوین و آموزش استاندارد )

ردیف	عنوان منبع یا نرم افزار	مؤلف	مترجم	سال نشر	محل نشر	ناشر یا تولید کننده
	—					

- سایر منابع و محتواهای آموزشی ( پیشنهادی گروه تدوین استاندارد ) علاوه بر منابع اصلی

ردیف	نام کتاب یا جزوه	سال نشر	مؤلف / مؤلفین	مترجم / مترجمین	محل نشر	ناشر	توضیحات



## فهرست سایت های قابل استفاده در آموزش استاندارد

ردیف	عنوان
۱	
۲	
۳	
۴	

## فهرست معرفی نرم افزارهای سودمند و مرتبط

( علاوه بر نرم افزارهای اصلی )

ردیف	عنوان نرم افزار	تهیه کننده	آدرس	توضیحات