

بسمه تعالی

معاونت آموزش  
دفتر طرح و برنامه های درسی

## استاندارد آموزش شغل

# عنوان آموزش شغل

تعمیرکار کفش (خاص دانش آموزان با نیازهای ویژه)

## گروه شغلی صنایع چرم، پوست و خز

کد ملی آموزش شغل

۸-۰۲/۴۶/الف/۳/۱

تاریخ تدوین استاندارد:

مدت اعتبار استاندارد: از تاریخ ۹۰/۱۲/۱۵

تا تاریخ ۹۵/۱۲/۱۵



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

کد ملی شناسایی آموزش شغل : /۱/۳/الف/۴۶/۰۲-۸

اعضاء کمیسیون تخصصی برنامه ریزی درسی رشته صنایع چرم، پوست و خز :

آقای محسن پور سهی

-خانم هایده رامش

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

- سازمان آموزش و پرورش استثنایی

-

فرآیند اصلاح و بازنگری :

-

-

آدرس دفتر طرح و برنامه های درسی

تهران - خیابان آزادی ، خیابان خوش شمالی ، نبش خیابان نصرت ، ساختمان شماره ۲ ، سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای

کشور ، پلاک ۲۵۹

تلفن ۹ - ۶۶۵۶۹۹۰۰

دورنگار ۶۶۹۴۴۱۱۷

آدرس الکترونیکی : Barnamehdarci @ yahoo.com



### تهیه کنندگان استاندارد شغل

ردیف	نام و نام خانوادگی	مدرک	رشته تحصیلی	سابقه‌ی تجربی مرتبط
۱	یدالله الیاسی	لیسانس	کودکان استثنایی	۱۸ سال
۲	یوسف معززی	سوم راهنمایی	—	۲۴ سال
۳	یونس صادق زاده	سوم راهنمایی	—	۱۸ سال
۴				
۵				
۶				
۷				
۸				
۹				
۱۰				
۱۱				
۱۲				

### تهیه کنندگان استاندارد آموزش

ردیف	نام و نام خانوادگی	مدرک	رشته تحصیلی	سابقه‌ی تجربی مرتبط
۱	یدالله الیاسی	لیسانس	کودکان استثنایی	۱۸ سال
۲	یوسف معززی	سوم راهنمایی	—	۲۴ سال
۳	نازلی مشایخی	فوق لیسانس	روانشناسی تربیتی	—
۴				
۵				
۶				
۷				



**تعاریف :**

**استاندارد شغلی :**

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 شغلی :**

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 .



نام شغل :

**تعمیر کار کفش خاص دانش آموزان با نیازهای ویژه**

**شرح شغل<sup>۱</sup>:**

تعمیر کار کفش یکی از مشاغل حوزه چرم، پوست و خز بوده و به شغلی اطلاق می‌شود که شایستگی‌هایی از قبیل: عیب‌یابی انواع کفش، واکس زدن، میخ کاری، چسب کاری، تعمیر نیم تخت مردانه و زنانه، تعمیر سرپاشنه مردانه و زنانه، تعویض کفی، باز کردن کفش، نصب بوگیر، تغییر دادن رنگ کفش، دوخت پارگی کفش دوختن رویه و زیره کفش را در برمی‌گیرد و این شغل با مشاغلی از قبیل پیش کار و پستایی ساز ارتباط می‌باشد.

**ویژگی های کارآموز ورودی**

**حداقل میزان تحصیلات:** سوم راهنمایی تحصیلی یا دوره های معادل

**حداقل توانایی جسمی:** داشتن سلامت جسمانی، روانی و شناختی لازم

**مهارت های پیش نیاز این استاندارد:** -

**طول دوره آموزش**

طول دوره آموزش : ۱۵۱۵ ساعت

- زمان آموزش نظری : ۳۰۰ ساعت

- زمان آموزش عملی : ۱۲۱۵ ساعت

- کارورزی : \_\_\_\_\_ ساعت

- زمان پروژه : \_\_\_\_\_ ساعت

**شیوه ارزشیابی**

۲۵ در صد کتبی - ۶۰ در صد عملی - ۱۵ در صد اخلاق حرفه‌ای

**صلاحیت های حرفه ای مربیان**

رشته تحصیلی مرتبط و یا لیسانس علوم تربیتی، روانشناسی و ... به شرط دارا بودن گواهینامه مهارت از سازمان‌های متولی آموزش حرفه‌ای.



\* تعریف دقیق استاندارد (اصطلاحی) :

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

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

استاندارد پیش کار کفش

استاندارد پستایی ساز

\* 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



ردیف	توانایی ها
۱	واکس زدن
۲	انجام تعمیرات با استفاده از میخ
۳	انجام تعمیرات با استفاده از چسب
۴	تعمیر نیم تخت مردانه و زنانه
۵	تعمیر سر پاشنه زنانه
۶	تعمیر سرپاشنه مردانه
۷	تعویض کفی (تکسون)
۸	بازکردن کفش
۹	تعویض یا نصب بوگیر کفش
۱۰	تغییردادن رنگ کفش
۱۱	دوخت پارگی کفش
۱۲	دوختن رویه و زیره کفش



استاندارد آموزش  
- برگه‌ی تحلیل آموزشی

	عنوان توانایی :		
	واکس زدن		
	نظری	عملی	جمع
	۳۱	۱۳۸	۱۶۹
<b>تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی</b>	<b>دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی</b> <b>توجهات زیست محیطی مرتبط</b>		
- انواع واکس از نظر حالت ( آبکی ، جامد، اسپری) - انواع واکس از نظر رنگ ( مشکی، قهوه‌ای، زرشکی، بی رنگ) - آب - مواد شوینده - انواع فرجه ( کوچک، بزرگ) - پارچه نرم و نمدار - کفش در رنگ‌های مختلف	<b>دانش :</b>		
		۲۰	۱۱
	- انواع واکس از نظر حالت ماده، رنگ و کاربرد هر کدام - روش واکس زدن		
	<b>مهارت :</b>		
		۲	۱۸
- تمیز نمودن اولیه کفش - به کار بردن واکس مناسب و متناسب با رنگ کفش - انتخاب فرجه هم رنگ متناسب با رنگ کفش - واکس زدن کفش به صورت دورانی - براق کردن کفش			
<b>نگرش :</b>			
- صرفه‌جویی در مواد مصرفی - دقت در کار - سرعت در کار			
<b>ایمنی :</b>			
- استفاده از لباس کار، ماسک و دستکش در حین واکس زدن			
<b>توجهات زیست محیطی :</b>			
- ریختن پسماندهای انواع واکس در سطل زباله دردار و دفع بهداشتی آن			





عنوان توانایی : انجام تعمیرات با استفاده از میخ	زمان آموزش		
	نظری	عملی	جمع
	۲۵	۹۸	۱۲۳
<b>دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی</b> <b>توجهات زیست محیطی مرتبط</b>	<b>تجهیزات، ابزار، مواد</b> <b>مصرفی</b>		
<b>دانش :</b> - انواع میخ و کاربرد آنها - روش میخ کاری	۱۰ ۱۵		- انواع میخ (۲/۵ سانتی متر، سایه بنفش، میخ سایه) - انواع سندان ( سندان تخت و سندان سه پایه) - میخ کش - انواع چکش
<b>مهارت :</b> - استفاده از میخ مناسب و متناسب با ضخامت زیره کفش - استفاده از چکش برای ضربه زدن به میخ - استفاده از سندان برای ثابت کردن و خم کردن نوک میخها - استفاده از میخ کش برای شل کردن میخها	۱۸ ۲۳ ۳۰ ۳۷		
<b>نگرش :</b> - دقت در کار - انجام کار با علاقه‌مندی - همکاری در گروه			
<b>ایمنی :</b> - استفاده از لباس کار، دستکش ، در حین میخ کاری - استفاده از عینک محافظ حین میخ کاری			
<b>توجهات زیست محیطی :</b> -			



عنوان توانایی : انجام تعمیرات با استفاده از چسب	زمان آموزش		
	نظری	عملی	جمع
	۲۵	۱۱۸	۱۴۳
<b>دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی</b> <b>توجهات زیست محیطی مرتبط</b>	<b>تجهیزات، ابزار، مواد</b> <b>مصرفی</b>		
<b>دانش :</b> - انواع چسب و کاربرد آن‌ها - روش چسب کاری انواع کفش	۱۰ ۱۵		- انواع چسب (چسب معمولی، چسب P-U، چسب آهن) - سنباده دستی - سنباده ماشینی - قلم‌مو - دستگاه پرس
<b>مهارت :</b> - استفاده از چسب مناسب و متناسب با نوع کفش - استفاده از چسب P-U برای تعمیر کفش‌های کتانی از جنس P-V-C - استفاده از چسب آهن (صنعتی، فرنگی) برای تعمیر کفش‌های با زیره معمولی - سنباده زدن محل چسب کاری قبل از کشیدن چسب - رعایت مدت زمان انتظار و مقدار دما از روی قوطی چسب - استفاده از پرس برای محکم چسبیدن کار	۱۵ ۲۰ ۲۰ ۲۵ ۱۸ ۲۰		- چکش - انواع کفش - دستمال نخی
<b>نگرش :</b> - صرفه‌جویی در مواد مصرفی - دقت در کار			
<b>ایمنی :</b> - استفاده از لباس کار و ماسک و دستکش هنگام سنباده کاری و چسب کاری			
<b>توجهات زیست محیطی :</b> - دفع بهداشتی پسماندهای انواع چسب - جمع‌آوری رنگ مصرفی اضافی و دفع بهداشتی آن			



	عنوان توانایی :		
	تعمیر نیم تخت مردانه و زنانه		
	زمان آموزش	نظری	عملی
	جمع	۳۱	۱۲۳
		۱۵۴	
<b>تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی</b>	<b>دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی</b> <b>توجهات زیست محیطی مرتبط</b>		
	<b>دانش :</b>		
- انواع نیم تخت ( حاضری، غیر حاضری)		۵	- روش صحیح استفاده از چاقوی برش
- انواع میخ سایه ۷و۱۲ و ۱۲و۷		۱	- انواع نیم تخت و کاربرد آنها
- چکش		۱	- روش سنباده زدن نیم تخت
- زیره کفش		۱۰	- نحوه‌ی چسب کاری نیم تخت
- چسب p-u			
- سنباده دستی			
- سنباده ماشینی			
- سندان			
	<b>مهارت :</b>		
	۱۵		- استفاده از انواع نیم تخت متناسب با انواع کفش
	۲۰		- برش نیم تختی غیر حاضری به اندازه نیم تخت کفش
	۲۵		- کشیدن سنباده به نیم تخت و زیره کفش به صورت یکنواخت
	۲۵		- کشیدن چسب به نیم تخت و زیره کفش به صورت یکنواخت
	۸		- رعایت دمای لازم و مدت زمان انتظار از روی قوطی چسب
	۱۵		- استفاده از دستگاه پرس برای محکم چسبیدن کار
	۱۵		- استفاده از میخ کاری برای محکم شدن کار
	<b>نگرش :</b>		
			- دقت در کار - همکاری در گروه
	<b>ایمنی :</b>		
			- استفاده از لباس کار ، ماسک ، دستکش در حین تعمیر نیم تخت
	<b>توجهات زیست محیطی :</b>		
			- جمع‌آوری صحیح پسماندهای چسب از محیط کارگاه



	زمان آموزش			عنوان توانایی : تعمیر سرپاشنه زنانه و مردانه
	نظری	عملی	جمع	
	۲۵	۹۸	۱۲۳	
<b>تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی</b>	<b>دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی</b> <b>توجهات زیست محیطی مرتبط</b>			
- انواع سرپاشنه مردانه و زنانه (حاضری و غیر حاضری) - انواع چسب ( p-u ، آهن) - کفش مردانه و زنانه - پیچ گوشتی - میخ - میخ کش - چکش - سنباده دستی - سنباده ماشینی - دستگاه پرس - قلم مو			۵ ۱۰ ۱۰	<b>دانش :</b> - انواع سرپاشنه زنانه و مردانه و کاربردها - روش تعمیر سرپاشنه غیر حاضری مردانه و زنانه - روش تعمیر سرپاشنه حاضری مردانه و زنانه
			۱۵ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۸ ۱۵	<b>مهارت :</b> - استفاده از سرپاشنه حاضری یا غیر حاضری متناسب با پاشنه کفش - برش سرپاشنه غیر حاضری به اندازه‌ی پاشنه کفش - استفاده از از چسب مناسب و متناسب با جنس پاشنه و سر پاشنه کفش - سنباده کشی سر پاشنه و پاشنه قبل از چسب کاری - رعایت دمای لازم و مدت زمان انتظار از روی قوطی چسب - استفاده از دستگاه پرس و ضربه چکش برای چسبیدن بهتر
				<b>نگرش :</b> - صرفه جویی در مواد مصرفی - دقت و سرعت در کار
				<b>ایمنی :</b> - استفاده از لباس کار، دستکش و ماسک در حین تعمیر سرپاشنه مردانه و زنانه
				<b>توجهات زیست محیطی :</b> -



	زمان آموزش			عنوان توانایی : تعویض کفی ( تکسون )
	نظری	عملی	جمع	
	۲۵	۱۱۰	۱۳۵	
<b>تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی</b>	<b>دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی</b> <b>توجهات زیست محیطی مرتبط</b>			
- انواع قالب - انواع کفی اصلی ( ضخیم، نازک) - خودکار یا مداد - قیچی - گزن - میخ تل - چکش - چسب آهن	<b>دانش :</b>			- انواع کفی اصلی و کاربرد آن‌ها - روش تهیه کفی اصلی ( تکسون ) - روش تعویض کفی اصلی ( تکسون )
		۵		
		۱۰		
		۱۰		
	<b>مهارت :</b>			- استفاده از کفی اصلی متناسب با انواع کفش - تهیه‌ی کفی اصلی با استفاده از قالب - برش کفی با استفاده از گزن یا قیچی - نصب کفی به قالب با استفاده از سه عدد میخ تل
	۱۵			
	۲۵			
	۳۵			
	۳۵			
	<b>نگرش :</b>			- علاقه‌مندی به کار - دقت و سرعت کار - مسئولیت پذیری
	<b>ایمنی :</b>			- استفاده از دستکش و لباس کار در حین تعویض کفی اصلی
	<b>توجهات زیست محیطی :</b>			-



	زمان آموزش			عنوان توانایی : تعویض کفی داخل کفش
	نظری	عملی	جمع	
	۲۲	۸۸	۱۱۰	
<b>تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی</b>	<b>دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی</b> <b>توجهات زیست محیطی مرتبط</b>			
- انواع کفی داخل کفش ( چرمی، ابری، پلاستیکی ) - گزن - قیچی - چسب معمولی - قلم‌مو - خودکار یا مداد	<b>دانش :</b>			- انواع کفی داخل کفش و کاربرد آن‌ها و ویژگی‌های هر یک - نحوه‌ی نصب کفی داخل کفش
		۱۰	۱۲	
- انواع قالب - انواع کفش	<b>مهارت :</b>			- استفاده از قالب مناسب و متناسب با انواع کفی - استفاده از قالب جهت رسم الگوی کفی - نصب کفی چرمی، ابری، پلاستیکی از روی کفی اصلی - برش با استفاده از قیچی یا گزن از روی الگوی ترسیم شده - چسباندن کفی داخل کفش بلافاصله بعد از چسب کاری - چسباندن اول قسمت پاشنه کفی داخل کفش
		۱۰	۱۵	۱۵
		۲۰	۲۰	۸
	<b>نگرش :</b>			- علاقه‌مندی به کار - دقت و سرعت در کار
	<b>ایمنی :</b>			- استفاده از لباس کار، ماسک در حین انجام کار
	<b>توجهات زیست محیطی :</b>			- دفع پسماندهای انواع چسب به‌صورتی که محیط زیست را آلوده نکند.



	زمان آموزش			عنوان توانایی : بازکردن کفش
	نظری	عملی	جمع	
	۲۰	۶۸	۸۸	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- انواع قالب - پارچه خیس - چکش - روزنامه - آب - انواع کفش	<b>دانش :</b>			- انواع بازکردن کفش (افزایش سایز محدود) - روش بازکردن طولی کفش - روش بازکردن عرضی کفش
		۴	۸	۸
	<b>مهارت :</b>			- بازکردن طولی یا عرضی کفش متناسب با عیب آن - خیس کردن کفش‌های با جنس چرمی با استفاده از روزنامه یا پارچه خیس - بازکردن طولی کفش با استفاده از قراردادن قالب در داخل کفش - زدن ضربه به قالب داخل کفش متناسب با ایراد کفش
	۲۰	۸	۲۰	۲۰
	<b>نگرش :</b>			- علاقه‌مندی به انجام کار - دقت و سرعت در کار
<b>ایمنی :</b>			- استفاده از لباس کار و دستکش در حین کار	
<b>توجهات زیست محیطی :</b>			-	



	زمان آموزش			عنوان توانایی : تعویض یا نصب بوگیر
	جمع	عملی	نظری	
	۸۶	۶۸	۱۸	
<b>تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی</b>	<b>دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی</b> <b>توجهات زیست محیطی مرتبط</b>			
- انواع بوگیر ( پلاستیکی شبکه-دار، چرمی، شیمیایی) - پارچه نم‌دار - پارچه خشک - پیچ گوشتی - انواع کفش			۸	<b>دانش :</b> - انواع بوگیر کفش و کاربرد آنها - نحوه‌ی تعویض و نصب بوگیر کفش
			۱۰	
		۱۰		<b>مهارت :</b> - استفاده از بوگیر متناسب با انواع کفش
		۱۰		- تمیز کردن داخل کفش با استفاده از دستمال نم دار
		۱۴		- قرار دادن بوگیر در داخل کفش بدون استفاده از چسب
			۳۴	- استفاده از بوگیر شیمیایی بعد از نصب بوگیر پلاستیکی و چرمی
				<b>نگرش :</b> - علاقه‌مندی به کار
				<b>ایمنی :</b> - استفاده از لباس کار- دستکش - ماسک
				<b>توجهات زیست محیطی :</b> - ریختن مواد شیمیایی در سطل آشغال درب‌دار





عنوان توانایی: تغییر دادن رنگ کفش	زمان آموزش		
	نظری	عملی	جمع
	۲۶	۱۱۰	۱۳۶
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط		
دانش:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- انواع تغییر رنگ (قهوه‌ای، مشکی و زرشکی)</li> <li>- قلم‌موی رنگ</li> <li>- پارچه نم‌دار</li> <li>- اسفنج</li> <li>- پارچه نرم و خشک</li> <li>- ظرف رنگ</li> <li>- کفش عیب‌دار</li> </ul>		۱۰ ۱۶	<ul style="list-style-type: none"> <li>- انواع تغییر رنگ و کاربرد آن‌ها</li> <li>- روش تغییر دادن رنگ کفش</li> </ul>
مهارت:			
	۴۰ ۱۰ ۴۰ ۲۰		<ul style="list-style-type: none"> <li>- انتخاب رنگ مناسب و متناسب با رنگ قبلی کفش</li> <li>- تمیز کردن کفش به وسیله پارچه نم‌دار</li> <li>- کشیدن رنگ به کفش به صورت یکنواخت</li> <li>- رعایت مدت انتظار برای خشک شدن رنگ کفش</li> </ul>
نگرش:			
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- علاقه‌مندی به کار</li> <li>- دقت و سرعت در کار</li> </ul>
ایمنی:			
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- استفاده از لباس کار، ماسک، دستکش در حین انجام کار</li> </ul>
توجهات زیست محیطی:			
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ریختن پسماندهای تغییر رنگ در فاضلاب دستشویی</li> </ul>



	زمان آموزش			عنوان توانایی : دوخت پارگی کفش
	نظری	عملی	جمع	
	۲۷	۹۸	۱۲۵	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- نخ کفافی و موم نخ - سوزن کفافی - درفش - انواع کفش عیب‌دار - چرخ تعمیرات - ساتن یا شمعی - قلاب دوخت			۸ ۵ ۱۴	<b>دانش :</b> - انواع دوخت و کاربرد آن‌ها - روش تقویت پشت قطعات صدمه دیده - روش دوخت معمولی کفافی با سوزن مخصوص یا چرخ تعمیرات
		۲۰ ۲۰ ۸ ۸ ۳۲ ۱۰		<b>مهارت :</b> - استفاده انجام از انواع دوخت متناسب با نوع و محل پارگی - دوخت پارگی رویه کفش با استفاده از سوزن کفافی یا چرخ تعمیرات - استفاده از نخ مناسب و متناسب با ضخامت پارگی رویه کفش - تقویت قسمت پاره شده با ساتن یا شمعی - استفاده از چرخ تعمیرات یا سوزن کفافی متناسب با محل پارگی - روش دوخت دستی با استفاده از درفش قلاب دار
				<b>نگرش :</b> - علاقه‌مندی به کار - مسئولیت پذیری - دقت و سرعت در کار
				<b>ایمنی :</b> - پوشیدن لباس کار و دستکش - استفاده از پیش بند کفافی روکف دستی - انگشت ته چرمی
				<b>توجهات زیست محیطی :</b> -



	زمان آموزش			عنوان توانایی : دوختن رویه و زیره کفش
	جمع	عملی	نظری	
	۱۲۳	۹۸	۲۵	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- درفش شیاردار</li> <li>- انواع نخ کفافی (قهوه‌ای ، سفید، زرد ، زرشکی)</li> <li>- چرخ معمولی تعمیرات</li> <li>- انواع کفش عیب دار</li> </ul>			۱۰	<b>دانش :</b> - انواع دوردوزی و کاربرد آن‌ها - روش دوخت از کنار زیره و زیرزیره کفش
			۱۵	
		۳۵		<b>مهارت :</b> - دوخت از زیرزیره‌ی کفش‌های زیره تخت - دوخت از کنار زیره‌ی کفش‌هایی زیره کاسه‌ای - استفاده از رنگ نخ مناسب و متناسب با رنگ کفش و زیره - کنترل صحت دوخت رویه و زیره کفش
		۳۵		
		۱۸		<b>نگرش :</b> - علاقه داشتن به کار، دقت و سرعت در کار
				<b>ایمنی :</b> - استفاده از دستکش کفافی و پیش بند کفافی - رعایت نکات ایمنی هنگام کار با درفش
				<b>توجهات زیست محیطی :</b>



- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	میز کار مخصوص کار آموز	در ابعاد ۱۰۰ * ۶۵ و ارتفاع ۹۰ سانتی متر	به تعداد دانش آموزان	
۲	صندلی پشتی با رویه چرمی	با ارتفاع قابل تنظیم معمولی	به تعداد دانش آموزان	
۳	میز کار بزرگ	در ابعاد ۱۰۰ * ۲۸۰ ارتفاع ۶۰	عدد ۱	
۴	کمد دانش آموزان	شش خانه دارای قفل و سوییچی	عدد ۲	
۵	جعبه ی کمک های اولیه	با انصمام کامل	عدد ۱	
۶	تابلو اعلانات	قفل دار شیشه دار ۱۰۰ * ۷۰ و عمق ۱۰ سانتی متر	عدد ۱	
۷	تخته سفید متحرک (وایت برد)	۱۲۰ * ۱۷۰	عدد ۱	
۸	دستگاه سنباده	معمولی	عدد ۱	
۹	دستگاه پرس دو کفه	دو کفه	عدد ۱	

توجه :

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



ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	انواع سنبه	بزرگ ، کوچک	۴ عدد از هر نوع	
۲	گزن مخصوص کارکشی		به تعداد دانش آموزان	
۳	قرقره پرداخت	متوسط	یک عدد	
۴	انواع آهن دور	بزرگ ، کوچک	۵ عدد از هر نوع	
۵	انواع زیره	تخت ، کاسه ای	به مقدار مورد نیاز	
۶	انواع رویه		به مقدار مورد نیاز	
۷	انواع حلال ها	تینر، تینر فوری، استون	به مقدار لازم	
۸	انواع رنگ	مشکی، قهوه ای، زرشکی	به مقدار لازم	
۹	انواع سنباده	سنباده نرم، زیر، متوسط	به مقدار لازم	
۱۰	انواع میخ	میخ تل ، میخ کبریتی ، میخ سیاه و بنفش در شماره های مختلف ، میخ سایه شماره یک و دو /میخ قالب کشی برای نصب پاشنه	به مقدار موردنیاز از هر نوع	
۱۱	انواع نخ کفافی	۱ نخ دور دوزی ۲ نخ رویه دوزی	به مقدار موردنیاز از هر نوع	
۱۲	انواع چسب	چسب فرنگی (آهن، صنعتی) پیو، پنجگی ، دست ساز	به مقدار موردنیاز از هر نوع	
۱۳	انواع کفی	تکسون ، چرمی، مصنوعی	به مقدار موردنیاز از هر نوع	
۱۴	انواع سرپاشنه زنانه و مردانه	حاضری ، غیرحاضری	به مقدار موردنیاز از هر نوع	
۱۵	انواع نیم تخت زنانه مردانه و زنانه	حاضری ، غیرحاضری	به مقدار موردنیاز از هر نوع	
۱۶	رنگ کفش		به مقدار لازم	
۱۷	انواع سنباده	از ۴۰ ، ۱۲۰ ، ۱۶۰	به مقدار موردنیاز از هر نوع	
۱۸	تینر یا بنزین		به مقدار موردنیاز	
۱۹	آستون		به مقدار موردنیاز	
۲۰	انواع بندکفش	بلند و کوتاه	به مقدار موردنیاز	
۲۱	انواع واکس	واکس جامد ، مایع ، اسپری (دررنگ های مختلف)	به مقدار لازم	
۲۲	پرایمر		به مقدار 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	انواع مختلف قالب (چوبی و پلاستیکی)	بچه گانه ، پسرانه ، دخترانه ، زنانه ، مردانه و ورزشی (شماره های مختلف)	۱ سری کامل	
۲	انواع گزن (چاقوی کفاشی)	گزن پهن، گزن باریک	به تعداد دانش آموزان	
۳	انواع درفش	قالب ریز ، قالب درشت	به تعداد دانش آموزان	
۴	انواع چکش	چکش معمولی، چکش هشتپر، چکش مخصوص کارکشی	به تعداد دانش آموزان	
۵	انواع سندان	سندان سه شاخه ، سندان یک پایه ، سندان زیره کوبی تخت (آهن زیره کوبی)	به تعداد دانش آموزان	
۶	مشته ی زیره کوبی	معمولی	۲ عدد	
۷	انواع قیچی	قیچی مخصوص چرم ، قیچی مخصوص تکستون	به تعداد دانش آموزان	
۸	انواع فرچه	فرچه کوچک ، فرچه بزرگ	به تعداد دانش آموزان	
۹	انواع سوزن	معمولی	به تعداد دانش آموزان	
۱۰	هیتر برقی یا بخاری برقی	معمولی	۱ عدد	
۱۱	تخته ی زیردستی	۴۰ * ۵۰	به تعداد دانش آموزان	
۱۲	انواع میخ کش	میخ کش بزرگ ، میخ کش کوچک	به تعداد دانش آموزان	
۱۳	انواع گاز کارکش	گاز کارکش کوچک ، گاز کارکش بزرگ	به تعداد دانش آموزان	
۱۴	انواع قالب	قالب دستی	به تعداد دانش آموزان	
۱۵	انواع قلم مو	قلم موی بزرگ ، قلم موی کوچک	به تعداد دانش آموزان	
۱۶	پاشنه کش	معمولی	۴ عدد	

توجه :

- ابزار به ازا هر سه نفر محاسبه شود .



- منابع و نرم افزار های آموزشی

شرح	ردیف
ندارد	۱
	۲
	۳
	۴
	۵
	۶
	۷
	۸
	۹
	۱۰
	۱۱