

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

## استاندارد آموزش شغل

### طراح کفتش

### گروه شغلی

## صنایع دستی(چوب، فلز، سفال و...)

کد ملی آموزش شغل

۷	۵	۳	۶	۲	۰	۷	۷	۰	۱	۰	۰	۰	۱
Isco-۰۸	سطح مهارت	شناسه گروه	شناسه شغل	شناسه شغل	شناسه شاپیستگی								

۱۴۰۱/۰۵/۲۰

تاریخ تدوین استاندارد : ۱۳۹۰/۹/۱



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

کد ملی شناسایی آموزش شغل : ۸-۰۲/۱۵/۱/۱

اعضاه کمیسیون تخصصی برنامه ریزی درسی رشته صنایع دستی (چوب ، فلز ، سفال و ...) :

خانم فاطمه عرفانی کارشناس صنایع دستی معاونت صنایع دستی و میراث فرهنگی

خانم صدیقه رضاخواه کارشناس مسئول صنایع دستی و هنر سازمان فنی و حرفه ای کشور

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

- دفتر طرح و برنامه های درسی

-

فرآیند اصلاح و بازنگری :

-

-

آدرس دفتر طرح و برنامه های درسی

تهران - خیابان آزادی ، خیابان خوش شمالي ، نبش خیابان نصرت ، ساختمان شماره ۲ ، سازمان آموزش فني و حرفه اي کشور ، پلاک

۲۵۹

تلفن ۹ - ۶۶۵۶۹۹۰۰

دورنگار ۶۶۹۴۴۱۱۷

آدرس الکترونیکی : Barnamehdarci @ yahoo.com



تهریه 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	سعید محسن پورسپهی	فوق دیپلم	تولید کفش	موسسه آموزشگاه و کفافش	۲۸ سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۲	فاطمه عرفانی	لیسانس	صنایع دستی	سازمان صنایع دستی	۲۱ سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۳	صدیقه رضاخواه	لیسانس	شیمی	مسئول گروه صنایع دستی	۲۰ سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۴	خورشید ولی شریف آباد	دیپلم	صنایع دستی	سازمان صنایع دستی	۲۰ سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۵						تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۶						تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۷						تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :



## نام استاندارد آموزش شغل<sup>۱</sup> :

### طرح کفش

#### شرح استاندارد آموزش شغل :

طرح کفش شغلی است در گروه صنایع دستی چرمی که شامل وظایفی از قبیل: ترسیم و طراحی فنی، انتخاب چرم مناسب، طراحی قالب و چرم ، استفاده از ابزار مناسب و ایجاد طرحی مناسب انواع کفش زنانه، مردانه، بچه گانه و ورزشی می باشد و با مشاغل دوزندگان کفش و دست اندرکاران چرم در ارتباط می باشد.

#### ویژگی های کارآموز ورودی :

حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره راهنمایی

حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمانی و روانی

مهارت های پیش نیاز : پستایی ساز درجه ۲

#### طول دوره آموزش :

طول دوره آموزش ۱۱۴ ساعت

- زمان آموزش نظری ۴۶ ساعت

- زمان آموزش عملی ۶۸ ساعت

- زمان کارورزی - ساعت

- زمان پروژه - ساعت

#### بودجه بندی ارزشیابی ( به درصد )

- کتبی : ۲۵ %

- عملی : ۶۵ %

- اخلاق حرفه ای : ۱۰ %

#### صلاحیت های حوفه ای مربیان :

لیسانس با ۲ سال سابقه مرتبط

فوق دیپلم با ۴ سال سابقه کار مرتبط



\* تعریف دقیق استاندارد ( اصطلاحی ) :

طراحی کفش: تهیه الگوی مناسب پای افراد مختلف جامعه (مود، زن، کودک و ورزشکاران) با توجه به اصول صحیح پزشکی و آب و هوا

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

Design shoe

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

پستایی ساز درجه ۱ و ۲

پیش کار درجه ۱ و ۲

برش کار کفش

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

- |                            |  |
|----------------------------|--|
| ..... طبق سند و مرجع ..... | الف : جزو مشاغل عادی و کم آسیب <input type="checkbox"/>              |
| ..... طبق سند و مرجع ..... | ب : جزو مشاغل نسبتاً سخت <input type="checkbox"/>                    |
| ..... طبق سند و مرجع ..... | ج : جزو مشاغل سخت و زیان آور <input type="checkbox"/>                |
|                            | د : نیاز به استعلام از وزارت کار <input checked="" type="checkbox"/> |



## استاندارد آموزش شغل<sup>۱</sup>

### - شایستگی ها<sup>۲</sup>

ردیف	عنوان
۱	ترسیم و طراحی پا از جهات مختلف
۲	انتخاب چرم مناسب
۳	آماده سازی قالب و پاشنی کفش
۴	انتخاب ابزار و نرم افزار مناسب طراحی
۵	تحلیل و بررسی انواع روندهای تولید کفش
۶	تهییه الگوی استاندارد از قالب کفش
۷	طراحی انواع مدل و ساخت الگوهای مناسب
۸	بازاریابی و ارائه محصول
۹	ایجاد ارتباط با واحدهای دیگر کفashی (پستائی سازی ، پیشکاری )
۱۰	
۱۱	
۱۲	
۱۳	
۱۴	
۱۵	
۱۶	
۱۷	
۱۸	
۱۹	
۲۰	

<sup>۱</sup>. Occupational / Competency Standard

<sup>۲</sup> Competency / task



	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۲۸	۱۶	۱۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتب			
B2 مداد طراحی تخته شاسی مدادرنگی ماژیک پاستل	دانش : - ارگونومی بدن و پا - انواع فازهای حرکتی - مبانی طراحی - انواع ابزار طراحی ( سنتی و نرم افزار ) - رنگ شناسی ( هارمونی رنگ ها ، تضاد رنگها و ترکیب بندی ) مهارت : - تقسیم بندی استخوان بندی پا - ترسیم اجزای کفش - بکارگیری رنگ مناسب در طراحی -			
	نگرش : - توجه به فیزیک بدن و پا -			
	ایمنی و بهداشت : - نور و تهویه مناسب -			
	توجهات زیست محیطی :			



		زمان آموزش			عنوان :	انتخاب چرم مناسب
		جمع	عملی	نظری		
		۶	۴	۲		
تجهیزات ، ابزار ، مواد صرفی و منابع آموزشی		دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتب				
چاقوی برش سنگ چاقوتیرکن شابلن					دانش :	
			۱		- انواع چرم رویه : (گاوی ، بزی و غیره ) زیره : ( چرم ، لاستیک و ... )	
			۱		- خواص چرم ( شیمیائی و فیزیکی )	
					-	
					-	
					مهارت :	
		۲			- روش صحیح برش چرم	
		۲			- انتخاب قسمت های مناسب چرم در اجزای کفش ( رویه ، آستر ، زیره )	
		۲			-	
		۲				
					نگرش :	
					- انتخاب بهترین چرم با توجه به فیزیک پا و ارگونومی بدن	
					ایمنی و بهداشت :	
					- نور و تهوابه مناسب	
					توجهات زیست محیطی :	
					- عدم دور ریز ضایعات	
					-	



	زمان آموزش			عنوان :	
	جمع	عملی	نظری		
	۱۰	۴	۶		
تجهیزات ، ابزار ، مواد صرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، اینمنی توجهات زیست محیطی مرتبط				
متر کفایی ( مدرج به سایز فرانسوی و انگلیسی )	دانش : - سایزبندی و جداول استاندارد - انواع گونه های قالب ( مردانه ، زنانه ، ورزشی ، بچه گانه ) - تنوع پنجه و پاشنه قالب - مهارت : - انتخاب انواع قالب ( پلاستیکی ، چوبی ، فلزی، ساده ، فلدار ، کمرشکن ، کشوئی ) - - نگرش : - توجه به فرم پا و حرکت و چرخش های پا در ضمن حرکت - ایمنی و بهداشت : - نور و تهويه مناسب - توجهات زیست محیطی : - عدم دور ریز ضایعات -				



**عنوان :**

انتخاب ابزار و نرم افزار مناسب طراحی

	زمان آموزش			
	جمع	عملی	نظری	
	۸	۳	۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
B2 داد طراحی تخته شاسی رنگ ها (مدادرنگی، مازیک، پاستل) چاقوی برش کاغذ A4 و مقوا انواع چسب (نواری ، کاغذی ، مازیکی) درفش رولت خیاطی خط کش فلزی (مندرج به سانت و اینچ) پرگار سنگ تیزکن				دانش :
				- انواع وسایل طراحی
				- چاقوی برش و لیویس
				- نرم افزارهای طراحی
				-
				مهارت :
				- کار با چاقوی برش و لیویس
				- تیز نمودن انواع چاقو
				-
				-
				نگرش :
				- انتخاب ابزار مناسب و به روز
				-
				-
				-
				ایمنی و بهداشت :
				- نور و تهویه مناسب
				-
				توجهات زیست محیطی :
				- عدم دور ریز ضایعات
				-



	زمان آموزش				عنوان :
		جمع	عملی	نظری	
		۹	۶	۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد صرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، اینمنی توجهات زیست محیطی مرتبط				
گاز کارکشی میخ کش چکش سوzen بافت نخ موم خورده			۱		دانش : - کفشهای ماکت شده - روند ایده آل (درزگیری فوری) - کیسه‌ای دوزی -
		۲			مهارت : - بررسی انواع روندهای تولید - وادار نمودن رویه به روی قالب - بررسی روش‌های مختلف دستدوزی رویه -
		۲			نگرش :
		۲			- توجه به اینمنی پا
					-
					ایمنی و بهداشت : - نور و تهویه مناسب -
					توجهات زیست محیطی : - عدم دور ریز ضایعات -



زمان آموزش			عنوان :
جمع	عملی	نظری	تهییه الگوی استاندارد از قالب کفشه
۱۵	۱۰	۵	
دانش ، مهارت ، نگرش ، اینمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
قالب کفس زنانه قالب کفس مردانه قالب کفس ورزشی نوارچسب کاغذ گونیا نقاهه خط کش متر			دانش : - روش محاسبه استاندارد کف - روش تبدیل سطح قالب سه بعدی به الگوی دو بعدی - روش محاسبه نقاط استاندارde پا بر روی الگوی میانگین
قالب			مهارت : - تبدیل سطح قالب به نقشه قابل اجرا همراه با مختصات
			-
			-
			-
			نگرش : - استفاده از استانداردهای جهانی مطابق با وضعیت پا در ضمن حرکت
			-
			ایمنی و بهداشت : - نور و تهویه مناسب
			-
			توجهات زیست محیطی : - عدم دور ریز ضایعات
			-



	زمان آموزش				عنوان :
		جمع	عملی	نظری	
		۱۷	۱۱	۶	
تجهیزات ، ابزار ، مواد صرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط				
خط کش فلزی چاقوی برش پرگار رولت خیاطی مقوا ۳۰۰ گرمی (۱۰۰×۷۰) اتود خودکار چند رنگ			۲	۲	دانش : - روش طراحی کفش زنانه - روش طراحی کفش ورزشی - روش طراحی کفش مردانه -
		۳	۳	۳	مهارت : - چنگ نمودن رویه های زنانه - بادیوم در رویه های ورزشی - استفاده به موقع از موارد یاد شده در مردانه - اضافه نمودن مقادیر لازم برای تهیه شابلن های برش
		۲			نگرش : - استفاده از استاندارد های جهانی مطابق با وضعیت پا در ضمن حرکت
					-
					ایمنی و بهداشت : - نور و تهویه مناسب
					-
					توجهات زیست محیطی : - عدم دور ریز ضایعات
					-



عنوان :	زمان آموزش		
	جمع	عملی	نظری
	۱۵	۱۰	۵
تجهیزات ، ابزار ، مواد صرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط		
متون آموزشی کامپیوتر فیلم عکس و پوستر	دانش : - نحوه ارتباطات و عرضه محصول به بازار - تبلیغات میدانی و اینترنتی - بررسی نیاز بازار و ارائه محصول		
	مهارت : - قدرت بیان و نحوه کاربرد الفاظ صحیح - بسته بندی شکیل و مناسب محصول - انتخاب مکان های خاص جهت ارائه محصولات		
	نگرش : - بازاریابی برای کسانی که شغل بافت را انتخاب کرده اند و بدینوسیله امرار معاش می نمایند از اصول کار به حساب می آید		
	ایمنی و بهداشت : -		
	توجهات زیست محیطی :		



زمان آموزش				عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۶	۴	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد صرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتب			
کتاب				دانش :
عکس		۱		- روابط و ضوابط رفتاری
فیلم		۱		- اهداف ایجاد هماهنگی بین واحدها
بروشورهای تبلیغاتی				-
ایнтерنوت				-
				مهارت :
	۲			- آمده سازی طرح در واحد رویه دوزی ( پستائی سازی )
	۱			- تحويل دادن رویه به قسمت پیشکاری و توضیح توصیه های لازم برای طرح مورد نظر
	۱			- هماهنگی و ایجاد ارتباط با واحدهای دیگر
				-
				نگرش :
	به روز بودن اطلاعات پزشکی در مورد پا			
				-
	ایمنی و بهداشت :			
				-
	توجهات زیست محیطی :			
				-
				-



- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	تخته وايت برد		۱	
۲	میز کار		۸	
۳	صندلی		۱۶	
۴	سنگ چاقو تیزکن		۲	
۵	قالب کفش	زنانه ، مردانه ، ورزشی	از هر کدام ۴ زوج	

توجه:

- تجهیزات برای یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر در نظر گرفته شود.
- با توجه به کیفیت و اهمیت در دقت بهتر است هر دونفر یک میز داشته باشند.
- با در نظر گرفتن میزهای دونفره می توان کلاس را به ۱۶ نفر ارتقاء داد.



- برگه استاندارد مواد

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	رنگ ها ( مدادرنگی ، ماژیک ، پاستل )	رنگ بندی کامل	۱ بسته	
۲	کاغذ A4	متوسط	۱ بسته	
۳	مقوا	گرمی ( ۳۰۰ × ۱۰۰ )	۱ بند	
۴	نوار چسب	کاغذی ، شیشه ای ، ماتیکی		
۵	نخ	موم خورده	۱ کیلو	

: 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	مداد	اتود - طراحی B2	۸	
۲	خودکار	در چند رنگ	۸	
۳	تخته شاسی		۸	
۴	خط کش فلزی	مندرج به سانت و اینچ ۳۰ سانتی	۸	
۵	پرگار	کوچک اتودی	۸	
۶	رولت خیاطی		۱۶	
۷	چاقوی برش		۱۶	
۸	سوزن بافت درفش		۸	
۹	پله ، شاخص پاشنه		۸	
۱۰	متر کفایشی	مدرج به سایز فرانسوی و انگلیسی	۸	
۱۱	گاز کارکشی		۸	
۱۲	میخ کش		۸	
۱۳	چکش		۸	

توجه:

- ابزار به ازاء هر ۲ 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 / مولفین	مترجم / مترجمین	محل نشر	ناشر	توضیحات
۱	جزوه اندازه گیری قالب در MEGEP کفش						
۲	جزوه درجه ۱ آموزشگاه کفش اولیه						



## فهرست سایت های قابل استفاده در آموزش استاندارد

ردیف	عنوان
1	سایت هایی با نام shoe یا کفش در گوگل
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	