

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت
دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

استاندارد آموزش شغل

طراح کفش

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	۰	۱
Isco-۰۸				سطح مهارت	شناسه گروه			شناسه شغل			شناسه شایستگی			نسخه

۱/۱/۵/۱/۱
۸-۰۲/۱۵/۱/۱

تاریخ تدوین استاندارد: ۱۳۹۰/۹/۱



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

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

اعضاء 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 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 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 پورسپه	فوق دیپلم	تولید کفش	موسس آموزشگاه و کفاش	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^۱ :	
طراح کفش	
شرح استاندارد آموزش شغل :	
طراح 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 درارتباط 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 حرفه 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 (مرد، 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 :**

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^۲

- شایستگی‌ها^۳

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

^۱. Occupational / Competency Standard

^۳. Competency / task



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : ترسیم و طراحی پا از جهات مختلف
	جمع	عملی	نظری	
	۲۸	۱۶	۱۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
مداد طراحی B2 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 وترکیب بندی)
			۲	مهارت : - تقسیم بندی استخوان بندی پا - ترسیم اجزای کفش - بکارگیری رنگ مناسب در طراحی -
			۲	
			۴	
			۲	
			۲	
			۲	
		۴		نگرش : -توجه به فیزیک بدن و پا -
		۸		
		۴		
				ایمنی و بهداشت : -نور و تهویه مناسب -
				توجهات زیست محیطی : - -



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

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



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : انتخاب قالب و پاشنه مناسب کفش
	جمع	عملی	نظری	
	۱۰	۴	۶	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
متر کفاشی (مدرج به سایز فرانسوی و انگلیسی)				دانش : - ساینزبندی و جداول استاندارد - انواع گونه های قالب (مردانه ، زنانه ، ورزشی ، بچه گانه) - تنوع پنجه و پاشنه قالب -
			۲	
			۲	
			۲	
				مهارت : - انتخاب انواع قالب (پلاستیکی ، چوبی ، فلزی،ساده ، فلدار ، کمرشکن ، کشوئی) -
		۴		
	نگرش : -توجه به فرم پا و حرکت و چرخش های پا در ضمن حرکت -			
	ایمنی و بهداشت : -نور و تهویه مناسب -			
	توجهات زیست محیطی : - عدم دور ریز ضایعات -			



	زمان آموزش			عنوان : انتخاب ابزار و نرم افزار مناسب طراحی
	جمع	عملی	نظری	
	۸	۳	۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
مداد طراحی B2				دانش :
تخته شاسی			۱	- انواع وسایل طراحی
رنگ ها (مدادرنگی، ماژیک، پاستل)			۱	- چاقوی برش و لیویس
چاقوی برش			۳	- نرم افزارهای طراحی
کاغذ A4 و مقوا				-
انواع چسب (نواری ، کاغذی ، ماژیکی)				مهارت :
درفش		۲		- کار با چاقوی برش و لیویس
رولت خیاطی		۱		-تیز نمودن انواع چاقو
خط کش فلزی (مندرج به سانت و اینچ)				-
پرگار				-
سنگ تیزکن				نگرش :
				-انتخاب ابزار مناسب و به روز
				-
				ایمنی و بهداشت :
				-نور و تهویه مناسب
				-
				توجهات زیست محیطی :
				- عدم دور ریز ضایعات
				-



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



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : تهیه الگوی استاندارد از قالب کفش
	جمع	عملی	نظری	
	۱۵	۱۰	۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
قالب کفش زنانه				دانش : - روش محاسبه استاندارد کف
قالب کفش مردانه			۱	- روش تبدیل سطح قالب سه بعدی به الگوی دوبعدی
قالب کفش ورزشی			۲	- روش محاسبه نقاط استاندارد پا بر روی الگوی میانگین
نوارچسب			۲	-
کاغذ				
گونیا				
نقاله				مهارت : - تبدیل سطح قالب به نقشه قابل اجرا همراه با مختصات قالب
خط کش متر		۱۰		-
				-
				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
				-



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : طراحی انواع مدل و ساخت الگوهای مناسب
	جمع	عملی	نظری	
	۱۷	۱۱	۶	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
خط کش فلزی				دانش :
چاقوی برش		۲		- روش طراحی کفش زنانه
پرگار		۲		- روش طراحی کفش ورزشی
رولت خیاطی		۲		- روش طراحی کفش مردانه
مقوا ۳۰۰ گرمی (۷۰×۱۰۰)				-
اتود				
خودکار چند رنگ				مهارت :
		۳		- چنگ نمودن رویه های زنانه
		۳		- بادیوم در رویه های ورزشی
		۳		- استفاده به موقع از موارد یاد شده در مردانه
		۲		- اضافه نمودن مقادیر لازم برای تهیه شابلن های برش
	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			
	-			



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : بازاریابی و ارائه محصول
	جمع	عملی	نظری	
	۱۵	۱۰	۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
متون آموزشی کامپیوتر فیلم عکس و پوستر				دانش :
			۲	- نحوه ارتباطات و عرضه محصول به بازار
			۱/۵	- تبلیغات میدانی و اینترنتی
			۱/۵	- بررسی نیاز بازار و ارائه محصول
				مهارت :
				- قدرت بیان و نحوه کاربرد الفاظ صحیح
		۳		- بسته بندی شکل و مناسب محصول
		۴		- انتخاب مکان های خاص جهت ارائه محصولات
		۳		-
		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 :			
	-			
	-			



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : ایجاد ارتباط با واحدهای دیگر کفاشی (پستائی سازی ، پیشکاری)
	جمع	عملی	نظری	
	۶	۴	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
کتاب عکس فیلم بروشورهای تبلیغاتی اینترنت				دانش : - روابط و ضوابط رفتاری - اهداف ایجاد هماهنگی بین واحدها - -
			۱	
			۱	
				مهارت : - آماده سازی طرح در واحد رویه دوزی (پستائی سازی) - تحویل دادن رویه به قسمت پیشکاری و توضیح توصیه های لازم برای طرح مورد نظر - هماهنگی و ایجاد ارتباط با واحدهای دیگر -
		۲		
		۱		
		۱		
	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 وایت 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 دو نفر یک میز داشته باشند .
- با در نظر گرفتن میزهای دو نفره 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	۳۰۰ گرمی (۷۰ × 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 کفاشی	مندرج 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 / مؤلفین	مترجم / مترجمین	محل نشر	ناشر	توضیحات
۱	جزوه اندازه گیری قالب در کفش MEGEP						
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	