

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

# استاندارد آموزش شایستگی

## مدلسازی کفش زنانه

### گروه شغلی

### صنایع چرم، پوست و خز

کد ملی آموزش شغل

۷	۵	۳	۶	۲	۰	۲	۸	۰	۰	۸	۰	۰	۳	۱
Isco-08				سطح مهارت	شناسه گروه			شناسه شغل			شناسه شایستگی			نسخه

۷۵۳۶-۲۸-۰۵۳-۱

تاریخ تدوین استاندارد: ۱۳۹۴/۸/۳۰

نظارت بر تدوین محتوا و تصویب : دفتر طرح و برنامه های درسی  
کد ملی شناسایی آموزش شایستگی : ۱-۰۳-۰۰۸-۰۰۲۸-۲-۷۵۳۶

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

-  
-

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	خانم سهیلا فتحیه	کارشناسی ارشد	طراحی صنعتی	مدرس دانشگاه و طراح کفش	۲۰ سال	تلفن ثابت :- تلفن همراه :- ایمیل : S_fathiye@yahoo.com آدرس :
۲	آقای کامبیز نصیری راد	کاردانی	طراحی و تولید کفش	مدرس و مدلساز کفش	۷ سال	تلفن ثابت :- تلفن همراه : ۰۹۱۲۴۷۸۵۶۲۷ ایمیل : آدرس :
۳	آقای بیژن مایه داری	کاردانی	تولید کفش	تولیدکننده کفش	۲۰ سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ۰۹۱۲۸۰۷۰۳۵۷ ایمیل bm_sooshians@yahoo.com: آدرس :
۴	خانم حسنا صفار	کارشناسی ارشد	طراحی صنعتی	مدرس دانشگاه کفش، پژوهشگر و طراح کفش	۱۰ سال	تلفن ثابت :- تلفن همراه : ۰۹۳۵۲۱۴۱۹۰۹ ایمیل: hosna_804454@yahoo.com
۵	خانم هایده رامش	کارشناسی	نساجی	کارشناس دفتر طرح و برنامه های درسی	۲۳ سال	تلفن ثابت : ۶۶۵۶۹۹۰۱ تلفن همراه :- ایمیل : آدرس : تهران خ نصرت غربی - پلاک ۹۷ - ساختمان ۲ آموزش فنی و حرفه ای کشور

## **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 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 .

### **کارورزی:**

کارورزی صرفاً در مشاغلی است که بعد از آموزش نظری یا همگام با آن آموزش عملی به صورت محدود یا 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 حرفه ای 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 است که در هر شغل باید رعایت و عمل شود که کمترین آسیب به محیط زیست وارد گردد.

<b>نام استاندارد آموزش شایستگی :</b>	
<b>مدلسازی کفش زنانه</b>	
<b>شرح استاندارد آموزش شایستگی :</b>	
<p>مدلسازی کفش زنانه از شایستگی های شغل مدلساز کفش از گروه شغلی تولید کفش در حوزه صنایع چرم، پوست و خز بوده و کارهای مدل سازی انواع کفش تخت زنانه ، کفش های پاشنه دار زنانه ، کفش های لژدار و کفش های زنانه نامتقارن را دربرمی گیرد. این شایستگی با مشاغل پستایی ساز زنانه ، مردانه و بچگانه و پیش کار کفش و طراح کفش زنانه، مردانه و بچگانه، شایستگی های بکارگیری اصول مدلسازی کفش و مدلسازی چکمه در ارتباط است.</p>	
<b>ویژگی های کارآموز ورودی :</b>	
<b>حداقل میزان تحصیلات : دیپلم متوسطه</b>	
<b>حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت روحی و بینایی و دست</b>	
<b>مهارت های پیش نیاز : استاندارد شایستگی بکارگیری اصول پایه مدلسازی کفش</b>	
<b>طول دوره آموزش :</b>	
طول دوره آموزش	: ۴۸ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۱۰ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۳۸ 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 ۵ سال سابقه کار مرتبط	

\* تعریف دقیق استاندارد ( اصطلاحی ) :

مدلسازی کفش زنانه تبدیل انواع طرح کفش زنانه به الگوی دوبعدی و تهیه شابلون قطعات مختلف کفش با توجه به استانداردهای پا می باشد.

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

Women Shoes cutting pattern making

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

پستایی ساز کفش زنانه، مردانه و بچه گانه

طراح کفش زنانه، مردانه و بچه گانه

شایستگی بکارگیری اصول مدلسازی کفش

شایستگی مدلسازی چکمه

\* 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 شایستگی<sup>۱</sup>

- کارها<sup>۲</sup>

ردیف	عناوین
۱	مدل سازی کفش تخت زنانه
۲	مدل سازی کفش های پاشنه دار زنانه
۳	مدل سازی کفش لژدار
۴	مدل سازی کفش های زنانه نامتقارن

---

<sup>۱</sup>. Competency Standard

<sup>۳</sup>. task

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۴	۱۰	۴	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			مدل سازی کفش تخت زنانه
مداد اتود				دانش :
کاتر				-انواع کفش های تخت زنانه
چاقوی برش				(هشت ترک، شش ترک، عروسکی، بندی، برچسبی و .....)
خودکار در چند رنگ				- روش محاسبه و انتقال نقاط مبنا براساس فرمول و اعداد
متر خیاطی				ثابت برای کفش تخت زنانه
متر کفافی				مهارت :
انواع قالب کفش زنانه				-محاسبه و انتقال نقاط مبنا براساس فرمول و اعداد ثابت
تصاویر از مدل های متنوع				-ایجاد محدوده طراحی دهانه و دیواره کفش زنانه تخت
مربوطه				-طراحی مدل دهانه و دیواره کفش تخت زنانه با استفاده از
مداد HB-2B				شابلون و مداد
مداد تراش				-اضافه نمودن اندازه های زیر قالبی از پنجه تا پاشنه براساس
مداد پاک کن				نوع تولید برای کفش تخت زنانه
پرگار				- اجرای برش دهانه، دیواره و دورتادور محیط استاندارد
پیستوله (شابلون های طراحی)				- برش و جداسازی قطعات براساس اولویت برای کفش زنانه
ماشین حساب				تخت
کاغذ A3-A4				- افزودن اضافات براساس مدل کفش زنانه تخت
کاغذ کالک				- ساختن قطعات شابلون استاندارد
مقوای رسم				- اجرای چنگی کفش زنانه تخت
تکسون				-تهیه شابلون های متقارن و غیر متقارن از استاندارد تهیه شده
گونیا				(شابلون اولیه - شابلون خط کشی)
نقاله				
قدک				
تخته شاسی				
تخته برش پلیمری A3				



	زمان آموزش			عنوان : مدل سازی کفش تخت زنانه
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
گازانبر				مهارت :
درفش				- تهیه شابلون برش براساس شابلون اولیه (مادر)
سمبه				-تهیه شابلون روکش پاشنه کفش زنانه تخت
میخ تل- چکش				- تهیه شابلون آستر و جوراب گیر کفش زنانه تخت
رولت خیاطی				- تهیه شابلون کفی قالب جهت تکسون کفی کفش زنانه تخت
سنگ چاقو تیز کن				- تهیه و ساخت شابلون گلچه کفش زنانه تخت
چسب شیشه ای				- تهیه وساخت شابلون قدک پنجه و قدک پشت کفش زنانه
کاربن				تخت
طلق				-تهیه شابلون تزئینات مدل کفش زنانه تخت
زینک				- انتقال اطلاعات مدل های کفش زنانه تخت روی شابلون
				استاندارد
				-اجرای تکنولوژی ساخت کفش زنانه تخت
				نگرش :
				- نظم و دقت در کار
				- رعایت 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 :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۲	۱۰	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			مدل سازی کفش های پاشنه دار زنانه
مداد اتود				دانش :
کاتر				- مدل های کفش پاشنه دار ۳ و ۵ سانتی متری
چاقوی برش				- مدل های کفش پاشنه دار ۷ سانتیمتری ( Pumps )
خودکار در چند رنگ				- کفش های مجلسی پاشنه دار طرح دار (چند تکه)
متر خیاطی				- روش محاسبه و انتقال نقاط مبنا براساس فرمول و اعداد
متر کفافی				ثابت برای کفش های پاشنه دار
انواع قالب کفش زنانه				مهارت :
تصاویر از مدل های متنوع				-محاسبه و انتقال نقاط مبنا براساس فرمول و اعداد ثابت
مربوطه				-ایجاد محدوده طراحی دهانه و دیواره کفش زنانه پاشنه دار
مداد HB-2B				برای هر ۴ مدل کفش زنانه پاشنه دار
مداد تراش				-طراحی مدل دهانه و دیواره کفش پاشنه دار زنانه با استفاده از
مداد پاک کن				شابلون و مداد ( برای ۴ مدل کفش پاشنه دار زنانه)
پرگار				-اضافه نمودن اندازه های زیر قالبی از پنجه تا پاشنه براساس
پیستوله (شابلون های طراحی)				نوع تولید برای کفش زنانه پاشنه دار
ماشین حساب				- اجرای برش دهانه، دیواره و دورتادور محیط استاندارد
کاغذ A3-A4				- برش و جداسازی قطعات براساس اولویت در کفش زنانه
کاغذ کالک				پاشنه دار
مقوای رسم				- افزودن اضافات براساس مدل کفش زنانه پاشنه دار
تکسون				- ساختن قطعات شابلون استاندارد
گونیا				- اجرای چنگی کفش زنانه پاشنه دار
نقاله				
قدک				
تخته شاسی				
تخته برش پلیمری A3				

	زمان آموزش			عنوان : مدل سازی کفش های پاشنه دار زنانه
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
گازانبر				مهارت : -تهیه شابلون های متقارن و غیر متقارن از استاندارد تهیه شده (شابلون اولیه - شابلون خط کشی)
درفش				- تهیه شابلون برش براساس شابلون اولیه (مادر) برای ۴ مدل کفش پاشنه دار
سمبه				-تهیه شابلون روکش پاشنه برای مدل های پاشنه دار مورد نظر
میخ تل- چکش				- تهیه شابلون آستر و جوراب گیر کفش زنانه پاشنه دار
رولت خیاطی				- تهیه شابلون کفی قالب جهت تکسون کفی کفش زنانه پاشنه دار
سنگ چاقو تیز کن				- تهیه و ساخت شابلون گلچه کفش زنانه پاشنه دار
چسب شیشه ای				-تهیه و ساخت شابلون قدک پنجه و قدک پشت کفش زنانه پاشنه دار
کاربن				-تهیه شابلون تزئینات مدل کفش زنانه پاشنه دار
طلق				- انتقال اطلاعات مدل های کفش زنانه پاشنه دار روی شابلون استاندارد
زینک				-اجرای تکنولوژی ساخت کفش زنانه پاشنه دار
	نگرش: - رعایت اخلاق حرفه ای - نظم و دقت در کار			
	ایمنی و بهداشت : - رعایت اصول ارگونومی - استفاده از وسایل حفاظت و ایمنی فردی			
	توجهات زیست محیطی : - استفاده بهینه از انرژی			

	زمان آموزش			عنوان : مدل سازی کفش لژدار زنانه
	جمع	عملی	نظری	
	۱۲	۱۰	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
مداد اتود				دانش :
کاتر				- مدل کفش پاشنه دار لژدار
چاقوی برش				- مدل کفش پاشنه دار لژ مخفی
خودکار در چند رنگ				-مدل کفش لژ مخفی یکسره
متر خیاطی				- روش محاسبه و انتقال نقاط مبنا براساس فرمول و اعداد ثابت برای کفش های لژدار
متر کفافی				
انواع قالب کفش زنانه				مهارت :
تصاویر از مدل های متنوع				-محاسبه و انتقال نقاط مبنا براساس فرمول و اعداد ثابت
مربوطه				-ایجاد محدوده طراحی دهانه و دیواره برای انواع کفش زنانه لژدار
مداد HB-2B				-طراحی مدل دهانه و دیواره برای انواع کفش لژدار زنانه با استفاده از شابلون و مداد
مداد تراش				-اضافه نمودن اندازه های زیر قالبی از پنجه تا پاشنه براساس نوع تولید برای کفش لژدار زنانه
مداد پاک کن				- اجرای برش دهانه، دیواره و دورتادور محیط استاندارد
پرگار				- برش و جداسازی قطعات براساس اولویت در کفش لژدار زنانه
پیستوله (شابلون های طراحی)				زنانه
ماشین حساب				- افزودن اضافات براساس مدل کفش لژدار زنانه
کاغذ A3-A4				- ساختن قطعات شابلون استاندارد
کاغذ کالک				- اجرای چنگی کفش لژدار زنانه
مقوای رسم				
تکسون				
گونیا				
نقاله				
قدک				
تخته شاسی				
تخته برش پلیمری A3				

	زمان آموزش			عنوان : مدل سازی کفش لژدار زنانه
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
گازانبر				مهارت : -تهیه شابلون های متقارن و غیر متقارن از استاندارد تهیه شده (شابلون اولیه - شابلون خط کشی)
درفش				- تهیه شابلون برش براساس شابلون اولیه (مادر) برای انواع کفش لژدار زنانه
سمبه				-تهیه شابلون روکش پاشنه و لژ کفش زنانه لژ دار
میخ تل - چکش				- تهیه شابلون آستر و جوراب گیر کفش لژدار زنانه
رولت خیاطی				- تهیه شابلون کفی قالب جهت تکسون کفی کفش لژدار زنانه
سنگ چاقو تیز کن				- تهیه و ساخت شابلون گلچه کفش لژدار زنانه
چسب شیشه ای				- تهیه و ساخت شابلون قدک پنجه و قدک پشت کفش لژدار زنانه
کاربن				-تهیه و ساخت شابلون تزیینات مدل کفش لژدار زنانه
طلق				- انتقال اطلاعات مدل های کفش زنانه لژدار روی شابلون استاندارد
زینک				-اجرای تکنولوژی ساخت کفش لژدار زنانه
	نگرش: - رعایت اخلاق حرفه ای - نظم و دقت در کار			
	ایمنی و بهداشت : - رعایت اصول ارگونومی -استفاده از وسایل حفاظت و ایمنی فردی			
	توجهات زیست محیطی : - استفاده بهینه از انرژی			

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۰	۸	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			مدل سازی کفش های زنانه نامتقارن
مداد اتود				دانش :
کاتر				-انواع کفش های نامتقارن زنانه
چاقوی برش				- مدل های کفش های تخت نامتقارن
خودکار در چند رنگ				- مدل های کفش های پاشنه دار نامتقارن
متر خیاطی				- مدل های کفش لژدار نامتقارن
متر کفافی				- روش محاسبه و انتقال نقاط مبنا براساس فرمول و اعداد ثابت برای کفش های نامتقارن
انواع قالب کفش زنانه				-روش ایجاد محدوده طراحی دهانه و دیواره کفش متقارن و نامتقارن
تصاویر از مدل های متنوع مربوطه				مهارت :
مداد HB-2B				-محاسبه و انتقال نقاط مبنا براساس فرمول و اعداد ثابت
مداد تراش				-ایجاد محدوده طراحی دهانه و دیواره کفش زنانه متقارن و نامتقارن
مداد پاک کن				-طراحی مدل دهانه و دیواره کفش نامتقارن با استفاده از شابلون و مداد ( برای ۳ مدل کفش)
پرگار				-اضافه نمودن اندازه های زیر قالبی از پنجه تا پاشنه براساس نوع تولید در کفش زنانه نامتقارن(۳ مدل)
پیستوله (شابلون های طراحی)				- اجرای برش دهانه، دیواره و دورتادور محیط استاندارد
ماشین حساب				- برش و جداسازی قطعات براساس اولویت در کفش زنانه نامتقارن(۳ مدل)
کاغذ A3-A4				
کاغذ کالک				
مقوای رسم				
تکسون				
گونیا				
نقاله				
قدک				
تخته شاسی				
تخته برش پلیمری A3				

	زمان آموزش			عنوان : مدل سازی کفش های زنانه نامتقارن
	نظری	عملی	جمع	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
گازانبر				مهارت :
درفش				- افزودن اضافات براساس مدل کفش زنانه نامتقارن(۳ مدل)
سمبه				- ساختن قطعات شابلون استاندارد
میخ تل- چکش				- اجرای چنگی کفش زنانه نامتقارن(۳ مدل)
رولت خیاطی				-تهیه شابلون های متقارن و غیر متقارن از استاندارد تهیه شده (شابلون اولیه - شابلون خط کشی)
سنگ چاقو تیز کن				- تهیه شابلون برش براساس شابلون اولیه (مادر) برای ۳ مدل کفش نامتقارن
چسب شیشه ای				-ساخت شابلون روکش پاشنه و لژ کفش های زنانه نامتقارن
کاربن				- تهیه شابلون آستر و جوراب گیر کفش زنانه نامتقارن(۳ مدل)
طلق				- تهیه شابلون کفی قالب جهت تکسون کفی کفش زنانه نامتقارن(۳ مدل)
زینک				- تهیه و ساخت شابلون گلچه کفش زنانه نامتقارن(۳ مدل)
				- تهیه و ساخت شابلون قدک پنجه و قدک پشت کفش زنانه نامتقارن(۳ مدل)
				-تهیه و ساخت شابلون تزیینات مدل های کفش زنانه نامتقارن
				- انتقال اطلاعات مدل های کفش زنانه نامتقارن روی شابلون استاندارد
				-اجرای تکنولوژی ساخت کفش زنانه نامتقارن برای هر ۳ مدل کفش

استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : مدل سازی کفش های زنانه نامتقارن
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	نگرش: - رعایت اخلاق حرفه ای - نظم و دقت در کار			
	ایمنی و بهداشت : - رعایت اصول ارگونومی - استفاده از وسایل حفاظت و ایمنی فردی			
	توجهات زیست محیطی : - استفاده بهینه از انرژی -			



- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	تجهیزات نمایش عکس و فیلم	استاندارد	۱	
۲	میز کار	استاندارد اداری	۳	
۳	میز	استاد	۱	
۴	صندلی	استاد	۱	
۵	نیمکت یا صندلی	کارآموز	۱۵	
۶	کپسول آتش نشانی	پودر و گاز	۲	
۷	تخته وایت بورد	۱۲۰*۸۰ و ملزومات	۱	

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 کاغذی	با عرض ۲ سانتیمتری و بیشتر	۶ حلقه	
۲	مقوا	رسم -A4	۵۰ برگ	
۳	خودکار	در چند رنگ، سبزه، آبی، قرمز	۳	
۴	کاغذ	A4 -A3	۱۰ برگ	
۵	کاغذ	کالک	۲ برگ	
۶	نخ	موم خورده	یک دوک	
۷	میخ سایه	(قطر ۱ میلی متر و طول ۱۲ میلی متر)	۱ جعبه کوچک	
۸	تکسون	ضخامت ۲ و ۱/۷۵ میلی متر	۲	از هر کدام یک ورق
۹	مداد	B2-HB	۶	
۱۰	مداد پاک کن	معمولی	۲	
۱۱	چسب	شیشه ای	۱ حلقه	
۱۲	میخ تل	قطر ۱ میلی متر و طول ۲۵ میلی متر	۱ جعبه	
۱۳	ماژیک وایت بورد	سبزه، آبی، قرمز	۳	

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	HB-۰/۷	۳	
۲	پله شاخص پاشنه	استاندارد	۳	
۳	ماشین حساب	ساده	۳	
۴	کاتر	متوسط	۳	
۵	چاقوی برش	کاربری	۳	
۶	متر خیاطی	استاندارد	۳	
۷	متر کفافی	استاندارد	۳	
۸	قالب کفش زنانه	ساده - فولدار	به تعداد لازم	
۱۳	تخته شاسی	استاندارد	۳	
۱۴	تخته برش	پلیمری A3	۳	
۱۵	گازانبر	کفافی	۳	
۱۶	درفش	کفافی	۳	
۱۷	سمبه (شماره ۱،۰/۵ و ۲)	ساده - طرح دار	۱۰	
۱۸	سنگ چاقو تیزکن	کفافی	۱	
۱۹	چکش	پستایی سازی	۳	
۲۰	رولت خیاطی	اندازه متوسط	۳	
۲۱	سوزن	گوبلن	۳	
۲۲	میخ کش	معمولی	۳	
۲۳	مداد تراش	معمولی	۱	
۲۴	گونیا	۳۰ درجه و ۴۵ درجه اندازه متوسط	۳	
۲۵	نقاله	اندازه متوسط	۳	
۲۶	پیستوله	شابلون طراحی	۳	
۲۷	پرگار	اتودی	۳	
۲۸	خط کش فلزی	۳۰ سانتی متری - ۵۰ سانتی متری	۴	

توجه: ابزار به ازا هر سه نفر محاسبه شود.



