

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

استاندارد آموزش شایستگی مدلسازی کفش مردانه

گروه شغلی

صنایع چرم، پوست و خز

کد ملی آموزش شایستگی

۷	۵	۳	۶	۲	۰	۲	۸	۰	۰	۸	۰	۰	۴	۱
Isco-08				سطح مهارت	شناسه گروه			شناسه شغل			شناسه شایستگی		نسخه	

۷۵۳۶-۷۸-۰۵۴-۱

تاریخ تدوین استاندارد: ۱۳۹۴/۹/۳۱

نظارت بر تدوین محتوا و تصویب : دفتر طرح و برنامه های درسی
کد ملی شناسایی آموزش شایستگی : ۱-۰۰۴-۰۰۸-۰۲۸-۲-۷۵۳۶

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

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 آدرس :
۲	خانم سهیلا فتحیه	کارشناسی ارشد	طراحی صنعتی	مدرس دانشگاه و طراح صنایع کفش	۲۰ سال	تلفن ثابت :- تلفن همراه :- ایمیل : S_fathiye@yahoo.com آدرس :
۳	آقای کامبیز نصیری راد	کاردانی	طراحی و تولید کفش	مدرس و مدلساز کفش	۷ سال	تلفن ثابت :- تلفن همراه : ۰۹۱۲۴۷۸۵۶۲۷ ایمیل : 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 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 .

توجهات زیست محیطی :

ملاحظات است که در هر شغل باید رعایت و عمل شود که کمترین آسیب به محیط زیست وارد گردد.

نام استاندارد آموزش شایستگی :
مدلسازی کفش مردانه
شرح استاندارد آموزش شایستگی :
مدلسازی کفش مردانه از شایستگی های شغل مدلساز کفش از گروه شغلی تولید کفش در حوزه صنایع چرم ، پوست و خز بوده و کارهای مدلسازی کفش های کلاسیک مردانه ، مدلسازی کفش های ساعتی دار ، مدلسازی کفش مردانه هشت ترک و شش ترک ، مدلسازی کفش های اسپورت مردانه را در برمی 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 و پوتین در ارتباط است.
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : دیپلم متوسطه حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت ذهنی، بینایی و دو دست مهارت های پیش نیاز : استاندارد شایستگی بکارگیری اصول پایه مدلسازی کفش
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۴۰ ساعت
- زمان آموزش نظری : ۸ ساعت
- زمان آموزش عملی : ۳۲ 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 :
فوق دیپلم صنعت کفش با ۵ سال سابقه کار مرتبط

* تعریف دقیق استاندارد (اصطلاحی) :

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

* اصطلاح انگلیسی استاندارد (و اصطلاحات مشابه جهانی) :

Men shoes cutting pattern making

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

پستایی ساز کفش زنانه، بچه گانه و مردانه

طراح کفش زنانه، مردانه و بچه گانه

شایستگی بکارگیری اصول مدلسازی کفش

شایستگی مدلسازی چکمه و بوتین

* 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^۱

- کارها^۲

ردیف	عناوین
۱	مدلسازی کفش های کلاسیک مردانه
۲	مدلسازی کفش های ساعتی دار
۳	مدلسازی کفش مردانه هشت ترک و شش ترک
4	مدلسازی کفش های اسپورت مردانه

¹ Competency Standard
³ . task

	زمان آموزش			عنوان : مدلسازی کفش های کلاسیک مردانه
	جمع	عملی	نظری	
	۱۰	۸	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
مداد اتود				دانش :
کاتر				-مدل کفش مردانه دستک رو یا (Axford)lace-up و روش تهیه آن
چاقوی برش				-مدل کفش مردانه دستک زیر (derby) و روش تهیه آن
خودکار در چند رنگ				- روش محاسبه و انتقال نقاط مبنا برای مدل های کفش دستک رو و دستک زیر مردانه
متر خیاطی				مهارت :
متر کفافی				-محاسبه و انتقال نقاط مبنا براساس فرمول و اعداد ثابت
انواع قالب کفش مردانه				-ایجاد محدوده طراحی دهانه و دیواره کفش مردانه derby و Axford
تصاویر از مدل های متنوع				- طراحی مدل کفش براساس نقاط مبنا برای کفش مردانه derby و Axford
مربوطه				- طراحی ملحقات مدل کفش مردانه Axford و derby
سمبه شماره ۵/۰ تا ۲				-اضافه نمودن اندازه های زیر قالبی از پنجه تا پاشنه براساس نوع تولید کفش مردانه Axford و derby
رولت خیاطی				- برش و جداسازی قطعات براساس اولویت برای کفش مردانه derby و Axford
میخ تل				- افزودن اضافات براساس مدل برای کفش مردانه Axford و derby
چکش				
مداد HB و B2				
مداد تراش				
مداد پاک کن				
پرگار				
پیستوله (شابلون های طراحی)				
ماشین حساب				
کاغذ A3-A4				
کاغذ کالک				
مقوای رسم				
زینک-طلق-کاربن				
تکسون				

	زمان آموزش			عنوان : مدلسازی کفش های کلاسیک مردانه
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
گونیا-نقاله				مهارت :
قدک				-اجرای چنگی قطعات (جایگشت یا چرخش شابلون) برای کفش
تخته شاسی				مردانه Axford و derby
تخته برش پلیمری A3				تهیه شابلون برش براساس شابلون اولیه (مادر)
گازانبر				تهیه شابلون خط کشی براساس شابلون مادر
درفش				- تهیه شابلون آستر و جوراب گیر برای کفش مردانه Axford و
سنگ چاقو تیزکن				derby
چسب شیشه ای				- تهیه شابلون کفی قالب جهت تکسون کفش مردانه Axford
				و derby
				- تهیه و ساخت شابلون گلچه کفش مردانه Axford و
				derby
				- تهیه و ساخت شابلون قدک پنجه و قدک پشت کفش مردانه
				Axford و derby
				- تهیه شابلون اسفنج دور دهنه کفش مردانه Axford و
				derby
				-تهیه و ساخت شابلون تزئینات مدل کفش مردانه Axford و
				derby
				- انتقال اطلاعات مدل روی شابلون استاندارد
				اجرای تکنولوژی ساخت کفش مردانه Axford و derby

استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : مدلسازی کفش های کلاسیک مردانه
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	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 : مدلسازی کفش های ساعتی دار مردانه
	جمع	عملی	نظری	
	۱۰	۸	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
مداد اتود				دانش :
کاتر				-مدل کفش ساعتی دار و روش مدلسازی آن
چاقوی برش				- مدل کفش ساعتی دار کشدار و روش مدلسازی آن
خودکار در چند رنگ				-مدل کفش ساعتی دار بندی و روش مدلسازی آن
متر خیاطی				- روش محاسبه و انتقال نقاط مبنا برای مدل های کفش
متر کفافی				ساعتی دار مردانه
انواع قالب کفش مردانه				مهارت :
تصاویر از مدل های متنوع				-محاسبه و انتقال نقاط مبنا براساس فرمول و اعداد ثابت برای
مربوطه				انواع کفش های ساعتی دار مردانه
سمبه شماره ۵/۰ تا ۲				-ایجاد محدوده طراحی دهانه و دیواره کفش ساعتی دار مردانه
رولت خیاطی				- طراحی مدل کفش براساس نقاط مبنا ساعتی دار مردانه
میخ تل				- طراحی ملحقات مدل کفش ساعتی دار مردانه
چکش				-اضافه نمودن اندازه های زیر قالبی از پنجه تا پاشنه براساس
مداد HB و B2				نوع تولید ساعتی دار مردانه
مداد تراش				- برش و جداسازی قطعات براساس اولویت ساعتی دار مردانه
مداد پاک کن				- افزودن اضافات براساس مدل ساعتی دار مردانه
پرگار				-اجرای چنگی قطعات (جایگشت یا چرخش شابلون) ساعتی
پیستوله (شابلون های طراحی)				دار مردانه
ماشین حساب				تهیه شابلون برش براساس شابلون اولیه(مادر)
کاغذ A3-A4				تهیه شابلون خط کشی براساس شابلون مادر
کاغذ کالک				
مقوای رسم				
زینک-طلق-کاربن				
تکسون				

	زمان آموزش			عنوان : مدلسازی کفش های ساعتی دار مردانه
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
گونیا-نقاله قدک تخته شاسی تخته برش پلیمری A3 گازانبر درفش سنگ چاقو تیزکن چسب شیشه ای				<p>مهارت :</p> <ul style="list-style-type: none"> - تهیه شابلون آستر و جوراب گیر ساعتی دار مردانه - تهیه شابلون کفی قالب جهت تکسون کفی کفش ساعتی دار مردانه - تهیه و ساخت شابلون گلچه کفش ساعتی دار مردانه - تهیه و ساخت شابلون قدک پنجه و قدک پشت کفش ساعتی دار مردانه - تهیه شابلون اسفنج دور دهنه کفش ساعتی دار مردانه -تهیه و ساخت شابلون تزئینات مدل کفش ساعتی دار مردانه - انتقال اطلاعات مدل کفش های ساعتی دار مردانه روی شابلون استاندارد -اجرای تکنولوژی ساخت کفش ساعتی دار مردانه
				<p>نگرش :</p> <ul style="list-style-type: none"> - نظم و دقت در کار - رعایت اخلاق حرفه ای
				<p>ایمنی و بهداشت :</p> <ul style="list-style-type: none"> - رعایت اصول ارگونومی - استفاده از وسایل حفاظت و ایمنی فردی
				<p>توجهات زیست محیطی :</p> <ul style="list-style-type: none"> - استفاده بهینه از انرژی

	زمان آموزش			عنوان : مدلسازی کفش مردانه هشت ترک و شش ترک
	نظری	عملی	جمع	
	۲	۸	۱۰	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
مداد اتود				دانش :
کاتر				- مدل کفش هشت ترک مردانه (بروگ) و روش مدلسازی آن
چاقوی برش				- مدل کفش شش ترک مردانه و روش تهیه مدل آن
خودکار در چند رنگ				- روش محاسبه و انتقال نقاط مبنا برای مدل های کفش ۸ ترک و ۶ ترک مردانه
متر خیاطی				
متر کفافی				مهارت :
انواع قالب کفش مردانه				-محاسبه و انتقال نقاط مبنا براساس فرمول و اعداد ثابت برای انواع کفش های ۶ ترک و ۸ ترک مردانه
تصاویر از مدل های متنوع مربوطه				-ایجاد محدوده طراحی دهانه و دیواره کفش مردانه ۶ ترک و ۸ ترک
سمبه شماره ۰/۵ تا ۲				- طراحی مدل کفش براساس نقاط مبنا کفش مردانه ۶ ترک و ۸ ترک
رولت خیاطی				- طراحی ملحقات مدل کفش ۶ ترک و ۸ ترک مردانه
میخ تل				-اضافه نمودن اندازه های زیر قالبی از پنجه تا پاشنه براساس نوع تولید کفش مردانه ۶ ترک و ۸ ترک
چکش				- برش و جداسازی قطعات براساس اولویت کفش مردانه ۶ ترک و ۸ ترک
مداد HB و B2				- افزودن اضافات براساس مدل کفش مردانه ۶ ترک و ۸ ترک
مداد تراش				-اجرای چنگی قطعات (جایگشت یا چرخش شابلون) کفش مردانه ۶ ترک و ۸ ترک
مداد پاک کن				
پرگار				
پیستوله (شابلون های طراحی)				
ماشین حساب				
کاغذ A3-A4				
کاغذ کالک				
مقوای رسم				
زینک-طلق-کاربن				
تکسون				

	زمان آموزش			عنوان : مدلسازی کفش مردانه هشت ترک و شش ترک
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
گونیا-نقاله قدک تخته شاسی تخته برش پلیمری A3 گازانبر درفش سنگ چاقو تیزکن چسب شیشه ای				مهارت : -تهیه شابلون برش براساس شابلون اولیه(مادر) -تهیه شابلون خط کشی براساس شابلون مادر - تهیه شابلون آستر و جوراب گیر کفش مردانه ۶ ترک و ۸ ترک - تهیه شابلون کفی قالب جهت تکسون کفی کفش مردانه ۶ ترک و ۸ ترک - تهیه و ساخت شابلون گلچه کفش مردانه ۶ ترک و ۸ ترک - تهیه و ساخت شابلون قدک پنجه و قدک پشت کفش مردانه ۶ ترک و ۸ ترک - تهیه شابلون اسفنج دور دهنه کفش مردانه ۶ ترک و ۸ ترک -تهیه و ساخت شابلون تزیینات مدل کفش مردانه ۶ ترک و ۸ ترک - انتقال اطلاعات مدل کفش های ۶ ترک و ۸ ترک مردانه روی شابلون استاندارد -اجرای تکنولوژی ساخت کفش مردانه ۶ ترک و ۸ ترک
	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 : مدلسازی کفش های اسپورت مردانه
	جمع	عملی	نظری	
	۱۰	۸	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
مداد اتود				دانش :
کاتر				-مدل کفش برت مردانه و روش مدلسازی آن
چاقوی برش				-مدل کفش رکاب دار مردانه (سگک دار) و روش تهیه مدل آن
خودکار در چند رنگ				-مدل کفش اسپورت مردانه و روش مدلسازی آن
متر خیاطی				- روش محاسبه و انتقال نقاط مبنا برای مدل های کفش اسپورت مردانه
متر کفافی				مهارت :
انواع قالب کفش مردانه				-محاسبه و انتقال نقاط مبنا براساس فرمول و اعداد ثابت برای انواع کفش های اسپورت مردانه
تصاویر از مدل های متنوع				-ایجاد محدوده طراحی دهانه و دیواره کفش اسپورت مردانه
مربوطه				- طراحی مدل کفش براساس نقاط مبنا کفش اسپورت مردانه
سمبه شماره ۰/۵ تا ۲				- طراحی ملحقات مدل کفش اسپورت کفش اسپورت مردانه
رولت خیاطی				-اضافه نمودن اندازه های زیر قالبی از پنجه تا پاشنه براساس نوع تولید کفش اسپورت مردانه
میخ تل				- برش و جداسازی قطعات براساس اولویت کفش اسپورت مردانه
چکش				- افزودن اضافات براساس مدل کفش اسپورت مردانه
مداد HB و B2				-اجرای چنگی قطعات (جایگشت یا چرخش شابلون) کفش اسپورت مردانه
مداد تراش				
مداد پاک کن				
پرگار				
پیستوله (شابلون های طراحی)				
ماشین حساب				
کاغذ A3-A4				
کاغذ کالک				
مقوای رسم				
زینک-طلق-کاربن				
تکسون				

	زمان آموزش			عنوان : مدلسازی کفش های اسپورت مردانه
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
گونیا-نقاله قدک تخته شاسی تخته برش پلیمری A3 گازانبر درفش سنگ چاقو تیزکن چسب شیشه ای				<p>مهارت :</p> <ul style="list-style-type: none"> -تهیه شابلون برش براساس شابلون اولیه(مادر) -تهیه شابلون خط کشی براساس شابلون مادر - تهیه شابلون آستر و جوراب گیر کفش اسپورت مردانه - تهیه شابلون کفی قالب تکسون کفی کفش اسپورت مردانه - تهیه و ساخت شابلون گلچه کفش اسپورت مردانه - تهیه و ساخت شابلون قدک پنجه و قدک پشت کفش اسپورت مردانه - تهیه شابلون اسفنج دور دهنه کفش اسپورت مردانه -تهیه و ساخت شابلون تزئینات مدل کفش اسپورت مردانه - انتقال اطلاعات مدل کفش های اسپورت مردانه روی شابلون استاندارد -اجرای تکنولوژی ساخت کفش اسپورت مردانه
				<p>نگرش :</p> <ul style="list-style-type: none"> - نظم و دقت در کار - رعایت اخلاق حرفه ای
				<p>ایمنی و بهداشت :</p> <ul style="list-style-type: none"> - رعایت اصول ارگونومی - استفاده از وسایل حفاظت و ایمنی فردی
				<p>توجهات زیست محیطی :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	زینک	استاندارد	۲	
۳	طلق	معمولی	۵ ورق	
۴	مقوا	رسم A4-	۵۰ برگ	
۵	خودکار	در چند رنگ، سبز، آبی، قرمز	۳	
۶	کاغذ	A4 - A3	۱۰ برگ	
۷	کاغذ	کالک	۲ برگ	
۸	نخ	موم خورده	یک دوک	
۹	میخ	سایه 12mm*1	۱ جعبه کوچک	
۱۰	تکسون	ضخامت ۲ و ۱/۷۵ میلی متر	۲	از هر کدام یک ورق
۱۱	مداد	B2-HB	۶	
۱۲	مداد پاک کن	معمولی	۲	
۱۳	چسب	شیشه ای	۱ حلقه	
۱۴	میخ تل	۲۵*۱mm	۱ کیلوگرم	
۱۵	قدک	مناسب	۱ ورق	
۱۶	ماژیک وایت بورد	سبز، 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 کفاشی	استاندارد	۳	
۸	قالب کفش مردانه	ساده - فولدار	به تعداد لازم	
۹	تخته شاسی	استاندارد	۳	
۱۰	تخته برش	پلیمری A3	۳	
۱۱	گازانبر	کفاشی	۳	
۱۲	درفش	کفاشی	۳	
۱۳	سمبه (شماره ۱،۰/۵ و ۲)	ساده - طرح دار	۱۰	
۱۴	سنگ چاقو تیزکن	کفاشی	۱	
۱۵	چکش	پستایی سازی	۳	
۱۶	رولت خیاطی	اندازه متوسط	۳	
۱۷	سوزن	گوبلن	۳	
۱۸	میخ کش	معمولی	۳	
۱۹	مداد تراش	معمولی	۱	
۲۰	گونیا	۳۰ درجه و ۴۵ درجه اندازه متوسط	۳	
۲۱	نقاله	اندازه متوسط	۳	
۲۲	پرگار اتودی	۰/۷	۳	
۲۳	پیستوله	شابلون طراحی	۳	
۲۴	خط کش فلزی	۳۰ سانتی متری - ۵۰ سانتی متری	۴	

توجه :

- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود .

