

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

استاندارد آموزش شایستگی

توپ دوزی چرمی

گروه شغلی

صنایع چرم ، پوست و خز

کد ملی آموزش شایستگی

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

تاریخ تدوین استاندارد : ۹۸/۱۲/۱۹

نظارت بر تدوین محتوا و تصویب استاندارد : دفتر پژوهش، طرح و برنامه ریزی درسی

کد ملی شناسایی آموزش شغل : ۷۵۳۶۲۰۲۸۰۰۰۰۰۱۱

اعضاء کارگروه برنامه ریزی درسی : صنایع چرم، پوست و خز					
ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تخصصی	شغل و سمت	سابقه کار
۱	عقیقه پورچاری	کارشناسی	طراحی پوشاک	مربی مرکز فنی و حرفه ای	۲۰ سال
۲	الهام پورعوض اهرمی	کاردانی	طراحی دوخت	مربی مرکز فنی و حرفه ای	۲۲ سال
۳	شهپر فرجی بهبهانی زاده	کارشناسی	حسابداری	کارمند فنی و حرفه ای	۲۳ سال
۴	پروانه ترکی نژاد	کارشناسی	علوم تربیتی	کارشناس پژوهش	۲۴ سال
۵	منا منتظری هدشی	کارشناسی ارشد	مرمت اشیاء فرهنگی و تاریخی	دبیر کارگروه برنامه ریزی درسی صنایع چرم، پوست و خز	۱۳ سال

فرآیند بازنگری استانداردهای آموزش :

طی جلسه ای که در تاریخ ۹۸/۱۲/۱۷ با حضور اعضای کارگروه برنامه ریزی درسی صنایع چرم، پوست و خز برگزار گردید استاندارد آموزش شغل توپ دوز چرمی با کد ۷۵۳۶۲۰۲۸۰۰۰۴۰۰۰۱ بررسی و تحت عنوان شایستگی توپ دوزی چرمی با کد ۷۵۳۶۲۰۲۸۰۰۰۰۰۱۱ مورد تأیید قرار گرفت .

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.

آدرس: دفتر پژوهش، طرح و برنامه ریزی درسی

تهران، خیابان آزادی، نبش خیابان خوش جنوبی، سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

دورنگار ۶۶۵۸۳۶۵۸

تلفن ۶۶۵۸۳۶۲۸

آدرس الکترونیکی : rpe@irantvto.ir

تعاریف :

استاندارد شغل :

مشخصات شایستگی‌ها و توانمندی‌های مورد نیاز برای عملکرد موثر در محیط کار را گویند در بعضی از موارد استاندارد حرفه‌ای نیز گفته می‌شود.

استاندارد آموزش :

نقشه‌ی یادگیری برای رسیدن به شایستگی‌های موجود در استاندارد شغل.

نام یک شغل :

به مجموعه‌ای از وظایف و توانمندی‌های خاص که از یک شخص در سطح مورد نظر انتظار می‌رود اطلاق می‌شود.

شرح شغل :

بیانیه‌ای شامل مهم‌ترین عناصر یک شغل از قبیل جایگاه یا عنوان شغل، کارها ارتباط شغل با مشاغل دیگر در یک حوزه شغلی، مسئولیت‌ها، 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 شایستگی‌ها و توانایی‌هایی که از یک کارآموز در هنگام ورود به دوره آموزش انتظار می‌رود.

کارورزی:

کارورزی صرفاً در مشاغلی است که بعد از آموزش نظری یا همگام با آن آموزش عملی به صورت محدود یا با ماکت صورت می‌گیرد 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 می‌آموزد و ضرورت دارد مدتی در یک مکان واقعی آموزش عملی ببیند و شامل بسیاری از مشاغل نمی‌گردد.)

ارزشیابی :

فرآیند جمع‌آوری شواهد و قضاوت در مورد آنکه یک شایستگی بدست آمده است یا خیر، که شامل سه بخش عملی، کتبی عملی و اخلاق حرفه‌ای خواهد بود.

صلاحیت حرفه‌ای مربیان :

حداقل توانمندی‌های آموزشی و حرفه‌ای که از مربیان دوره آموزش استاندارد انتظار می‌رود.

شایستگی :

توانایی انجام کار در محیط‌ها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا برابر استاندارد.

دانش :

حداقل مجموعه‌ای از معلومات نظری و توانمندی‌های ذهنی لازم برای رسیدن به یک شایستگی یا توانایی که می‌تواند 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 مهارت‌های عملی ارجاع می‌شود.

نگرش :

مجموعه‌ای از رفتارهای عاطفی که برای شایستگی در یک کار مورد نیاز است و شامل مهارت‌های غیر فنی و اخلاق حرفه‌ای می‌باشد.

ایمنی :

مواردی است که عدم یا انجام ندادن صحیح آن موجب بروز حوادث و خطرات در محیط کار می‌شود.

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:	
توپ دوزی چرمی	
شرح استاندارد آموزش شایستگی :	
توپ دوزی چرمی یکی از شایستگی های مربوط به صنایع چرم ، پوست و خز می باشد که شامل ترسیم الگوی توپ ، برش قطعات توپ ، چسباندن آستری به چرم، اتصال و دوخت قطعات توپ ، دوخت و تکمیل نهائی توپ می باشد . در ضمن این شایستگی با شغل فروشنده لوازم ورزشی در ارتباط است .	
ویژگی های کارآموز ورودی :	
حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره اول متوسطه (پایان دوره راهنمایی) حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی مهارت های پیش نیاز : ندارد	
طول دوره آموزش :	
طول دوره آموزش	: ۱۳۰ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۲۳ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۱۰۷ 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 صنایع دستی با ۳ سال سابقه کار مرتبط	
- دیپلم با ۵ سال سابقه کار مرتبط	

*** تعریف دقیق استاندارد(اصطلاحی):**

توپ دوزی چرمی ، دوخت انواع توپ های بزرگ و کوچک فوتبال ، والیبال اعم از سالنی و غیر سالنی و همچنین دوخت توپ های کودکانه با چرم می باشد .

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

- **Leather Embroidered Ball**

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

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

- | | |
|--|----------------------|
| 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"/> | طبق سند و مرجع |
| د : نیاز به استعلام از وزارت کار <input checked="" type="checkbox"/> | |

استاندارد آموزش شایستگی

- کارها

ردیف	عناوین	ساعت آموزش		
		نظری	عملی	جمع
۱	ترسیم الگوی توپ	۴	۱۸	۲۲
۲	برش قطعات توپ	۵	۲۰	۲۵
۳	چسباندن آستری به چرم	۲	۹	۱۱
۴	اتصال و دوخت قطعات توپ	۱۰	۵۰	۶۰
۵	دوخت و تکمیل نهائی توپ	۲	۱۰	۱۲
	جمع ساعات	۲۳	۱۰۷	۱۳۰

	زمان آموزش			عنوان : ترسیم الگوی توپ
	جمع	عملی	نظری	
	۲۲	۱۸	۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- خط کش فلزی				دانش :
- قیچی				- انواع توپ های ورزشی
- پرگار				- نحوه اندازه گیری توپ
- دستگاه منگنه				- خطوط و اشکال هندسی منظم و نا منظم
- متر				- نحوه محاسبه سطح و حجم اشکال هندسی
- گونیا				مهارت :
- نقاله				- اندازه گیری توپ
- مداد تراش				- ترسیم خطوط و اشکال هندسی منظم و نا منظم
- کاتر				- ترسیم نمای توپ و تکه های آن از روی مدل در پرسپکتیو
- مقوا				- ترسیم الگوی قطعات توپ بر حسب نوع توپ از نظر تعداد قطعه و نوع قطعه
- طلق				نگرش :
- خودکار				- رعایت اخلاق حرفه ای
- کاغذ				- صرفه جویی در مواد مصرفی ، انرژی و زمان
- مداد				ایمنی و بهداشت :
- پاک کن				- اصول ارگونومی هنگام کار
- سنبه شماره ۲ و ۵				- رعایت بهداشت فردی و عمومی هنگام کار
- مشته				- استفاده از وسایل حفاظت فردی (روپوش و ماسک)
- تخته کار				توجهات زیست محیطی :
- روپوش				- تفکیک مناسب پسماند و دفع صحیح آن
- ماسک				

	زمان آموزش			عنوان : برش قطعات توپ
	جمع	عملی	نظری	
	۲۵	۲۰	۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- خط کش فلزی				دانش :
- قالب فلزی				- انواع چرم مورد نیاز (طبیعی و مصنوعی) و کاربرد آن در توپ دوزی
- قیچی				- روش های انتقال الگو روی چرم
- سوهان				- ابزار و دستگاه تیز کردن (ماشین سنگ زنی و سوهان)
- گزن				- ابزار برش و سوراخ کاری (قیچی، قالب فلزی، تیغ چرم بری، سنبه)
- متر				
- کاتر				مهارت :
- روپوش				- انتخاب چرم مورد نیاز (طبیعی و مصنوعی) برای توپ دوزی
- ماسک				- انتقال الگو روی چرم طبیعی یا فوم
- دستگاه سنگ زنی				- استفاده از ابزار و دستگاه تیز کردن
- خودکار ژله ای				- برش قطعات توپ با دستگاه
- چرم مصنوعی (فوم)				- برش قطعات توپ با ابزار دستی
- چرم بزی				- سوراخ کاری قطعات توپ
- دستگاه پرس				
- مشته				
- تخته کار				نگرش :
- سنبه شماره ۱ و ۵				- رعایت اخلاق حرفه ای
				- صرفه جویی در مواد مصرفی ، انرژی و زمان
				ایمنی و بهداشت :
				- اصول ارگونومی هنگام کار
				- رعایت بهداشت فردی و عمومی هنگام کار
				- استفاده از وسایل حفاظت فردی (روپوش و ماسک)
				توجهات زیست محیطی :
				- تفکیک مناسب پسماند و دفع صحیح آن

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۱	۹	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- مشته				دانش :
- دستگاه پرس				- انواع چسب و کاربرد آن در توپ دوزی
- برس				- انواع آستری و کاربرد آن در توپ دوزی
- کاردک				- ابزار و تجهیزات چسب کاری (برس ، کاردک ، مشته و دستگاه پرس)
- مشته				- نحوه پرس کردن چرم به آستری
- چسب لاتکس				مهارت :
- روپوش				- استفاده از چسب متناسب با نوع توپ
- ماسک				- چسباندن آستری به چرم (طبیعی و مصنوعی)
- پارچه آستری (متقال)				- پرس کردن چرم به آستری
- چرم مصنوعی (فوم)				نگرش :
- چرم بزی				- رعایت اخلاق حرفه ای
				- صرفه جویی در مواد مصرفی ، انرژی و زمان
				ایمنی و بهداشت :
				- اصول ارگونومی هنگام کار
				- رعایت بهداشت فردی و عمومی هنگام کار
				- استفاده از وسایل حفاظت فردی (روپوش و ماسک)
				توجهات زیست محیطی :
				- تفکیک مناسب پسماند و دفع صحیح آن

	زمان آموزش			عنوان : اتصال و دوخت قطعات توپ
	جمع	عملی	نظری	
	۶۰	۵۰	۱۰	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- سوزن				دانش :
- مداد				- انواع نخ و کاربرد آن در توپ دوزی
- پاک کن				- انواع سوزن و کاربرد آن در توپ دوزی
- موم				- انواع موم و کاربرد آن در توپ دوزی
- قیچی				
- نخ پلی استر				مهارت :
- نخ کتان				- موم کشیدن نخ
- گیره پا اسبی				- پیوند زدن نخ ضخیم به نخ نازک
- چرم				- چیدمان قطعات توپ
- فندک				- بخیه زدن و دوخت قطعات توپ به هم
- پارافین				نگرش :
- چاقو اره ای				- رعایت اخلاق حرفه ای
- روپوش				- صرفه جویی در مواد مصرفی ، انرژی و زمان
- ماسک				ایمنی و بهداشت :
-درفش				- اصول ارگونومی هنگام کار
				- رعایت بهداشت فردی و عمومی هنگام کار
				- استفاده از وسایل حفاظت فردی (روپوش و ماسک)
				توجهات زیست محیطی :
				- تفکیک مناسب پسماند و دفع صحیح آن

	زمان آموزش			عنوان : دوخت و تکمیل نهائی توپ
	جمع	عملی	نظری	
	۱۲	۱۰	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- الباف پشم شیشه				دانش :
- اسفنج				- روش های برگرداندن توپ به رو
- انواع تیوپ				- انواع ابزار و مواد پرداخت توپ
- تشت بزرگ				- انواع توئی و کاربرد آن در توپ دوزی
- چسب لاتکس				- روش اتصال و دوخت آخرین قطعات توپ
- چسب تیوپ				
- گریس معمولی				مهارت :
- مایع ظرفشویی				- برگردان توپ به سمت رو
- پارافین				- تهیه توئی توپ
- گیره (پاسبی)				- آزمایش سالم بودن تیوپ
- سوزن				- اتصال تیوپ به توپ
- موم				- اتصال و دوخت آخرین قطعات توپ
- قیچی				
- روپوش				نگرش :
- ماسک				- رعایت اخلاق حرفه ای
- والف				- صرفه جویی در مواد مصرفی ، انرژی و زمان
- تلمبه هوا				
- درفش				ایمنی و بهداشت :
				- اصول ارگونومی هنگام کار
				- رعایت بهداشت فردی و عمومی هنگام کار
				- استفاده از وسایل حفاظت فردی (روپوش و ماسک)
				توجهات زیست محیطی :
				- تفکیک مناسب پسماند و دفع صحیح آن

- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	میز کار	۲۰۰ * ۱۰۰ سانتی متر	۲ عدد	
۲	صندلی کارآموز	متحرک با ارتفاع قابل تغییر	۱۵ عدد	
۳	تخته وایت برد	۱۵۰ * ۱۰۰ سانتی متر	۱ عدد	
۴	رایانه	با تمام متعلقات	۱ دستگاه	
۵	میز رایانه	متناسب با رایانه	۱ عدد	
۶	کپسول آتش نشانی	پودر خشک شش کیلوئی	۱ دستگاه	
۷	جعبه کمک های اولیه	سری کامل تجهیزات	۱ جعبه	
۸	میز مربی	چوبی	۱ عدد	
۱۰	صندلی مربی	چرمی (چرخ دار و گردان)	۱ عدد	
۱۱	دستگاه سنگ زنی	برقی	۱ دستگاه	
۱۲	دستگاه پرس	هیدرولیک	۱ دستگاه	

توجه :

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

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	چرم طبیعی	بزی	۳۰ فوت	
۲	چرم مصنوعی	فوم در رنگ های مختلف	از هرکدام ۱ متر	
۳	سوزن تیوپ	معمولی	۵ عدد	
۴	سوزن	متوسط ، بلند و تیز	۶۰ عدد	
۵	مقوا	شطرنجی	۳۰ برگ	
۶	کاغذ	گراف	۳۰ برگ	
۷	مداد	اتود و HB	از هرکدام ۱۵ عدد	
۸	پاک کن	معمولی	۱۵ عدد	
۹	موم	خالص	۱۵ قطعه	
۱۰	طلق	A4	۱۵ عدد	
۱۱	نخ کتان	شماره ۲۰ و ۲۲	از هرکدام ۱ دوک	
۱۲	نخ پلی استر	شماره ۱۲	۲ دوک	
۱۳	چسب	لاتکس	۱ لیتر	
۱۴	گریس	معمولی	۱ قوطی	
۱۵	پارافین	سفید	۱ لیتر	
۱۶	پارچه (آستری)	مقال	۵ متر	
۱۷	ماسک	یکبار مصرف	۶۰ عدد	
۱۸	فندک	معمولی	۵ عدد	
۱۹	روپوش	نخی	۱ دست	
۲۰	خودکار	ژله ای	۱۵ عدد	
۲۱	الیاف	پشم شیشه	۳ کیلو	
۲۲	اسفنج	۱۰ سانتی	۳متر	
۲۳	تیوب	مخصوص توپ	۳۰ عدد	
۲۴	چسب	مخصوص توپ	۱ حلقه	
۲۵	مایع ظرفشویی	معمولی	۱ لیتر	
۲۶	والف	فلزی	۳۰ عدد	
۲۷	تخته پاکن	وایت برد	۱ عدد	
۲۸	ماژیک وایت برد	در رنگ های مختلف	از هرکدام ۱ عدد	

توجه : - مواد به ازاء یک نفر و یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر محاسبه شود.

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	تخته کار	پلاستیک فشرده ۳۰*۵۰ سانتی متر	۵ عدد	
۲	خط کش فلزی	۵۰ سانتیمتری	۵ عدد	
۳	قالب فلزی	پنج ضلعی ، شش ضلعی و مدل دار برای توپ والیبال	از هر کدام ۶ عدد	
۴	قیچی	بزرگ	۵ عدد	
۵	پرگار	معمولی	۵ عدد	
۶	سوهان	تخت	۵ عدد	
۷	گزن	دسته چوبی	۵ عدد	
۸	مشته	۴۰۰ گرمی	۵ عدد	
۹	دستگاه مگنه	متوسط	۱ عدد	
۱۰	متر	پلاستیکی	۵ عدد	
۱۱	گونیا	پلاستیکی	۵ عدد	
۱۲	نقاله	پلاستیکی	۵ عدد	
۱۳	تلمبه هوا	پایی تک سیلندر	۱ عدد	
۱۴	درفش	قلابی و نوک تیز	۲ عدد	
۱۵	سنبله	شماره ۵ و ۲ و ۱	از هر کدام ۱۵ عدد	
۱۶	گیره پا اسبی	۵۰ سانتی یا ۷۰ سانتی	۵ عدد	
۱۷	چاقو	اره ای	۵ عدد	
۱۸	کاتر	معمولی	۱۵ عدد	
۱۹	کاردک	فلزی	۵ عدد	
۲۰	برس	۳ سانتی	۵ عدد	
۲۱	تشت بزرگ	پلاستیکی	۱ عدد	
۲۲	مداد تراش	رومیزی	۱ عدد	

توجه :

- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود.