



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

# استاندارد آموزش شایستگی

## ساخت احجام چرمی

### گروه شغلی

صنایع دستی (چوب، فلز، سفال، چاپ، سنگ، شیشه، چرم)

کد ملی آموزش شایستگی

۷	۳	۱	۸	۲	۰	۷	۷	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۱
ISCO-۰۸				سطح مهارت	شناسه گروه		شناسه شغل			شناسه شایستگی			نسخه	

تاریخ تدوین استاندارد: ۱۳۹۸/۸/۱۳

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

کد ملی شناسایی آموزش شایستگی: ۷۳۱۸۲۰۷۷۰۰۰۰۰۲۱

اعضاء کارگروه برنامه ریزی درسی : صنایع دستی (چوب، فلز، سفال، چاپ، سنگ، شیشه، چرم)					
ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تخصصی	شغل و سمت	سابقه کار
۱	شادی سجادی	کارشناسی	ادبیات و زبان فرانسه	هنرمند حکاکی چرم	۷ سال
۲	نسرين كاردانی اصفهانى	درجه ۱ هنری	طراحی لباس	مدیر و مربی آموزشگاه صنایع دستی و هنر	۲۲ سال
۳	شایسته سجادی	کارشناسی	امور بازرگانی	هنرمند حجیم سازی چرم	۲ سال
۴	سمیه اسکندری	کارشناسی	روابط عمومی	هنرمند نقاشی روی چرم	۱۷ سال
۵	منا منتظری هدشی	کارشناسی ارشد	مرمت اشیاء فرهنگی و تاریخی	دبیر کارگروه برنامه ریزی درسی چوب، فلز، سفال، چاپ، سنگ، شیشه، چرم	۱۳ سال
۶					
۷					

کلیه حقوق مادی و معنوی این استاندارد متعلق به سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای 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 حرفه‌ای کشور

دورنگار ۶۶۵۸۳۶۵۸

تلفن ۶۶۵۸۳۶۲۸

آدرس الکترونیکی: [rpc@irantvto.ir](mailto:rpc@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.

<b>نام استاندارد آموزش شایستگی :</b>
ساخت احجام چرمی
<b>شرح استاندارد آموزش شایستگی:</b>
ساخت احجام چرمی یکی از شایستگی های مربوط به صنایع دستی (چوب، فلز، سفال، چاپ، سنگ، شیشه، چرم) است که شامل کارهای آماده سازی چرم جهت نقش اندازی و حکاکی، برش چرم طبق الگو، حجیم سازی و قالبگیری چرم، رنگ آمیزی و تثبیت رنگ و بسته بندی، بازار یابی و فروش محصولات احجام چرمی می باشد. درضمن این شایستگی با مشاغل حکاکی روی چرم در ارتباط است.
<b>ویژگی های کارآموز ورودی :</b>
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
<b>طول دوره آموزش :</b>
طول دوره آموزش : ۱۱۵ ساعت - زمان آموزش نظری : ۲۴ ساعت - زمان آموزش عملی : ۹۱ 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 صنایع دستی با ۲ سال سابقه کار -دیپلم با ۴ سال سابقه کار مرتبط

**\* تعریف دقیق استاندارد(اصطلاحی):**

ساخت احجام چرمی، حجیم سازی چرم بوسیله انواع ابزار و قالب می باشد که با کمک الگوهای کاربردی بر روی انواع چرم بوجود می آید.

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

Making embossed leather

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

-حکاک چرم

-نقاشی روی چرم

-سازنده تولیدات چرمی دست دوز

**\* 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

ساعت آموزش			عناوین	ردیف
جمع	عملی	نظری		
۱۵	۱۰	۵	آماده سازی چرم جهت نقش اندازی و حکاکی	۱
۳۱	۲۴	۷	برش چرم طبق الگو	۲
۳۶	۳۱	۵	حجم سازی و قالب گیری چرم	۳
۲۷	۲۲	۵	رنگ آمیزی و تثبیت رنگ	۵
۶	۴	۲	بسته بندی، بازاریابی و فروش محصولات انجام چرمی	۶
۱۱۵	۹۱	۲۴	جمع ساعات	

	زمان آموزش			عنوان : آماده سازی چرم جهت نقش اندازی وحکاکی
	نظری	عملی	جمع	
	۵	۱۰	۱۵	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
انواع چرم (طبیعی و مصنوعی)				دانش :
ابزار برش (کاتر، قیچی، گرز، نقش برو شفره)				- مفهوم چرم و پوست
انواع قلم (قاشقی، سنبه، سنبه اریب کن و برجسته ساز)				- انواع چرم (بز، شتر، گاو و اسب)
تخته				- نحوه آماده سازی چرم (مرطوب و نرم کردن)
مشته				- اساس نقش اندازی و حکاکی بر روی چرم
چکش				- ابزار برجسته سازی چرم
روان نویس مخصوص چرم				مهارت:
مستر یا خط کش فلزی				- انتخاب چرم مرغوب و نامرغوب
چسب مخصوص چرم				- انتخاب ابزار مناسب جهت نقش اندازی و برجسته سازی چرم
سوهان چرم				- نقش اندازی و حکاکی روی چرم
لبه گردکن				- آماده سازی چرم جهت نقش اندازی و حکاکی
دفتر یادداشت				نگرش :
رایانه				- رعایت اخلاق حرفه ای
خودکار				- صرفه جویی در مواد مصرفی ، انرژی و زمان
روپوش				ایمنی و بهداشت :
				- رعایت اصول ارگونومی هنگام کار
				- استفاده از وسایل حفاظتی فردی (روپوش)
				- رعایت بهداشت فردی و عمومی هنگام کار
				توجهات زیست محیطی :
				- تفکیک مناسب پسماند و دفع صحیح آن

	زمان آموزش			عنوان : برش چرم طبق الگو
	نظری	عملی	جمع	
	۷	۲۴	۳۱	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
				دانش :
-ابزار برش(کاتر، گرز، قیچی ، نقش بر و شفره) -ابزار کادربندی -تخته شاسی -کاغذ پوستی -مداد -روان نویس مخصوص چرم -دفتر یادداشت -خط کش فلزی -قلم خط انداز -شابلون یا الگو -میز کارآموز -روپوش				-ابزارهای مخصوص برش چرم (کاتر، گرز، قیچی ، نقش بروشفره ) -مفهوم کادربندی و نقش اندازی -روش انتقال الگو روی چرم -روش برش چرم طبق الگو
				مهارت:
				- انتخاب طرح برای قالب گیری (چهره، پرنده، حیوانات، گل و مرغ ، ابزار وادوات) -انتقال الگو روی چرم -لیویس کردن چرم -برش چرم طبق الگو
				نگرش :
	- رعایت اخلاق حرفه ای - صرفه جویی در مواد مصرفی ، انرژی و زمان			
				ایمنی و بهداشت :
	-رعایت اصول ارگونومی هنگام کار -استفاده از وسایل حفاظتی فردی (روپوش) -رعایت بهداشت فردی و عمومی هنگام کار			
				توجهات زیست محیطی :
	-تفکیک مناسب پسماند و دفع صحیح آن			



	زمان آموزش			عنوان : <b>حجیم سازی و قالبگیری چرم</b>
	جمع	عملی	نظری	
	۳۶	۳۱	۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
-چرم طبیعی گاوی -ابزار برش(کاتر،گزن،قیچی ، نقش بر وشفره) -انواع قلم (خط زن،قلم سایه زن، قلم مدادی،قلم گلابی،قلم قاشق، سنه ۰/۵ و ۱،سنه اریب کن وقلم برجسته ساز) -انواع قالب های دلخواه (چوبی و فلزی) -تخته -مشته -چکش سبک -سوزن چنایل -روان نویس مخصوص چرم -مستر یا خط کش فلزی -چسب مخصوص چرم -آرمیناژ -سوهان چرم -لبه گردکن -نخ دوخت مخصوص چرم -دفتریادداشت -خودکار -روپوش				دانش : -مفهوم سطح،حجم وسه بعدی -نحوه حجیم سازی چرم -نحوه قالبگیری چرم مهارت : -ایجاد عمق وحجم روی چرم با تکنیک های مختلف - تثبیت حجم روی چرم - قالبگیری چرم نگرش : -رعایت اخلاق حرفه ای - صرفه جویی در مواد مصرفی ،انرژی وزمان ایمنی و بهداشت : - رعایت اصول ارگونومی هنگام کار - استفاده از وسایل حفاظتی فردی (روپوش) - رعایت بهداشت فردی و عمومی هنگام کار -نگرش زیست محیطی: - تفکیک مناسب پسماند ودفع صحیح آن

	زمان آموزش			عنوان : <b>رنگ آمیزی و تثبیت رنگ</b>
	جمع	عملی	نظری	
	۲۷	۲۲	۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- پیستوله				دانش :
- اسپری				- مفهوم رنگ آمیزی
- روغن ورنی				- رنگ های قابل استفاده در حجیم سازی
- قلمو				- نحوه تثبیت رنگ چرم با مواد براق کننده
- آب				مهارت :
- پالت				- ایجاد سایه روشن در چرم
- رنگ های جوهری				- تثبیت رنگ با مواد براق کننده
- دستمال نظیف				نگرش :
- روپوش				- رعایت اخلاق حرفه ای - صرفه جویی در مواد مصرفی ، انرژی و زمان
				ایمنی و بهداشت :
				- رعایت اصول ارگونومی هنگام کار - استفاده از وسایل حفاظتی فردی (روپوش) - رعایت بهداشت فردی و عمومی هنگام کار
				- نگرش زیست محیطی : - تفکیک مناسب پسماند و دفع صحیح آن

	زمان آموزش			عنوان : بسته بندی ، بازاریابی و فروش محصولات احجام چرمی
	جمع	عملی	نظری	
	۶	۴	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
-بروشور				دانش :
-فوم				-مفهوم مدیریت کارگاهی
-جعبه مقوایی در ابعاد مختلف				-مفهوم تبلیغات
-روپوش				-مفهوم بسته بندی
				-ویژگی های ارتباط مردمی و اجتماعی (نمایشگاه و فرصت شغلی
				مهارت :
				-ایجاد انگیزه برای مشتری
				-به کارگیری روش های تبلیغاتی
				-بسته بندی کالا و محصول
				- برنامه ریزی جهت شرکت در نمایشگاه ها و بازاریابی و فروش محصولات
				نگرش :
				-رعایت اخلاق حرفه ای
				- صرفه جویی در مواد مصرفی ، انرژی و زمان
				ایمنی و بهداشت :
				- رعایت اصول ارگونومی هنگام کار
				- استفاده از وسایل حفاظتی فردی (روپوش)
				- رعایت بهداشت فردی و عمومی هنگام کار
				توجهات زیست محیطی :
				-تفکیک مناسب پسماند و دفع صحیح آن

- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	میز کارآموز	۱۰۰*۲۰۰Cm	۳ عدد	
۲	میز نور	۵۰*۷۰Cm	۱ عدد	
۳	تخته وایت برد	۷۰*۱۰۰Cm	۱ عدد	
۴	صندلی کارآموز	متحرک با ارتفاع قابل تغییر	۱۵ عدد	
۵	صندلی مربی	چرمی (چرخ دار و گردان)	۱ عدد	
۶	رایانه	با تمام متعلقات	۱ دستگاه	
۷	کپسول آتش نشانی	پودر خشک ۶ کیلویی	۱ دستگاه	
۸	جعبه کمک های اولیه	سری کامل تجهیزات	۱ جعبه	
۹	میز رایانه	متناسب با رایانه	۱ عدد	

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

- برگه استاندارد ابزار

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	خط کش	فلزی (مستر)	۳ عدد	
۲	قلم برجسته ساز	خط زن، سایه زن، مدادی، گلابی، قاشقی، سنبه ۰/۵ و ۱، سنبه اریب کن، برجسته ساز و سوراخ زن	از هر کدام ۳ عدد	
۳	ابزار برش	گزن، کاتر معمولی و سی درجه، شفره، نقش بر و قیچی	از هر کدام ۳ عدد	
۴	لبه زن	گردکن	۳ عدد	
۵	آرمیتاژ	فلزی	۳ عدد	
۶	چکش	چوبی - پلاستیکی و سبک	۳ عدد	
۷	تخته شاسی	A۳	۳ عدد	
۸	مشته	فلزی	۳ عدد	
۹	قلمو	سرگرد - شماره ۲	۳ عدد	
۱۰	تخته	فایبرگلاس	۳ عدد	
۱۱	پیستوله	دستی	۱ عدد	
۱۲	پالت	تخم مرغی	۳ عدد	
۱۳	سوهان	مخصوص چرم	۳ عدد	
۱۴	شابلون	فلزی	۳ عدد	
۱۵	ابزار کادربندی	گونیا و پرگار	از هر کدام ۳ عدد	

توجه: - ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود.

- برگه استاندارد مواد

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	آب	شهری	۱ بطری	
۲	رنگ	صنعتی	۱ شیشه	
۳	چسب	صنعتی	۱ تیوپ	
۴	اسپری	رنگی	۳ عدد	
۵	روغن	ورنی	۱ شیشه	
۶	واکس	براق کننده	۱ عدد	
۷	لاک	الکل	۱ شیشه	
۸	روپوش	نخی	۱ دست	
۹	کاغذ	A4	۳۰ برگ	
۱۰	روان نویس	مخصوص چرم	۳ عدد	
۱۱	تخته پاک کن	وایت برد	۱ عدد	
۱۲	بروشور	دو لتی	۱ عدد	
۱۳	جعبه مقوایی	درابعاد مختلف	از هر کدام ۱ عدد	
۱۴	دفتر یادداشت	معمولی	۱۵ عدد	
۱۵	چرم	طبیعی	م یک پا	
۱۶	نخ	موم کشی	۱۵ عدد	
۱۷	سوزن	چنایل	۱۵ عدد	
۱۸	دستمال	تنظیف	۱۵ قطعه	
۱۹	کاغذ	پوستی	۱۵ برگ	
۲۰	خودکار	آبی	۱۵ عدد	
۲۱	فوم	چرم مصنوعی	۳ متر	
۲۲	اسفنج	معمولی	۳ عدد	

توجه :

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