

بسمه تعالی

معاونت پژوهش، برنامه ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه ریزی درسی

# عنوان استاندارد آموزش شغل

## مربی صنایع دستی چرمی

Vocational Education Teachers – (Leather Handy Crafts Instructor)

### گروه شغلی

### صنایع دستی (چوب، فلز، سفال و ...)

کد ملی آموزش شغل

۲	۳	۲	۰	۴	۰	۷	۷	۰	۰	۴	۰	۰	۰	۱
ISCO-۰۸				سطح مهارت	شناسه گروه			شناسه شغل			شناسه شایستگی			نسخه

نسخه آزمایشی

تاریخ تدوین: ۱۳۹۵/۱۰/۱

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

کد آموزش شغل مربی : ۲۳۲+۴+۷۷+۰+۴+۰+۰+۱

اعضاء کارگروه برنامه ریزی درسی : صنایع دستی					
ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تخصصی	شغل و سمت	سابقه کار
۱	صدیقه رضاخواه	لیسانس	شیمی	رئیس گروه برنامه ریزی درسی صنایع دستی	۲۵ سال
۲	مریم علیزاده	فوق لیسانس	پژوهش هنر	مربی	۲۳ سال
۳	بابک سلطانی	فوق لیسانس	صنایع چوب	کارشناس	۱۹ سال

\*این استاندارد برگرفته از استانداردهای آموزشی معرق چرم، تولیدات چرمی دست دوز و نقاشی روی چرم می باشد.

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

تلفن ۶۶۵۸۳۶۲۸

دورنگار ۶۶۵۸۳۶۵۸

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

## **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 :**

نقشه‌ی 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 .

### **مربی :**

فردی است که با احراز شرایط مربیگری، توانایی انتقال دانش، مهارت و نگرش به کارآموزان، استفاده از تجهیزات کارگاه آموزشی و فناوری روز و انجام ارزشیابی های تشخیصی، تکوینی و پایانی دوره را مطابق با استاندارد های آموزشی داشته باشد.

### **شرایط کارآموز:**

حداقل شایستگی ها و توانایی هایی که از یک شخص در هنگام ورود به دوره آموزش انتظار می رود .

### **کارورزی:**

هر تجربه آموزشی را که با شغل ترکیب شود کارورزی گویند . به عبارت دیگر یادگیری و آموزش حین کار در راستای افزایش مهارت را کارورزی میگویند.

### **ارزشیابی :**

فرآیند جمع آوری شواهد و قضاوت در مورد آنکه یک شایستگی بدست آمده است یا خیر ، که شامل دو بخش عملی و کتبی عملی خواهد بود .

### **صلاحیت های حرفه ای آموزش دهنده:**

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 :**

دانش مجموعه ای از معلومات نظری و توانمندی های ذهنی لازم برای رسیدن به یک شایستگی یا توانایی می باشد که شامل مواردی همچون علوم پایه، زبان فنی و فناوری (نظیر فلز شناسی، چوب شناسی، اصول الکتریسیته، اصول حسابداری، ایلاف شناسی، پارچه شناسی، مفاهیم طراحی سنتی، مبانی هنرهای تجسمی، انواع آفات و بیماری های گیاهی وزراعی ، روش های عیب یابی موتور، مبانی تبریدو.....) می باشد.

### **مهارت :**

حداقل هماهنگی بین ذهن و جسم برای رسیدن به یک توانمندی یا شایستگی . معمولاً به مهارت های عملی ارجاع می شود .

### **نگرش :**

یکی از زیر گروه های مهارت است که به شایستگی های اجتماعی دلالت داشته و بر روی باورها، عقائد و رفتار فرد اثر دارد و شامل مهارت های نرم مانند اخلاق حرفه ای ، کارگروهی ، انضباط، خلاقیت و ..... 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.

## عنوان استاندارد آموزش:

مربی صنایع دستی چرمی

## شرح استاندارد آموزش شغل:

اولین سطح مربیگری در رشته صنایع دستی چرمی می باشد که مسلط به آموزش استانداردهای آموزشی معرق چرم، تولیدات چرمی دست دوز و نقاشی روی چرم بوده و دارای شایستگی های زیر می باشد:

بکارگیری مبانی و مفاهیم صنایع دستی، بکارگیری مبانی هنرهای تجسمی، طراحی سنتی و رنگ شناسی، بکارگیری و انتخاب چرم مرغوب، بکارگیری ابزار، مواد و مصالح متناسب با نوع کار، دوخت انواع تولیدات چرمی، اجرای معرق کاری چرم، نقاشی روی چرم، پرداخت و تکمیل نهایی محصول چرمی، برندسازی، بسته بندی، بازاریابی و فروش

## شرایط کارآموز:

حداقل میزان تحصیلات: فوق دیپلم

حداقل توانایی جسمی و ذهنی: داشتن سلامت کامل جسمانی و روانی

مهارت های پیش نیاز: -

## طول دوره آموزش:

طول دوره آموزش: ۷۲۹ ساعت

- زمان آموزش نظری: ۲۴۲ ساعت

- زمان آموزش عملی: ۴۲۷ ساعت

- زمان کارورزی (تجربه اندوزی): حداقل ۶۰ ساعت در محیط واقعی کار (تور علمی)

## ارزشیابی پایان دوره:

نمره آزمون:

- نمره کتبی ۶۰ از ۱۰۰

- نمره عملی ۸۰ از ۱۰۰ (ترجیحاً به صورت پروژه کامل می

باشد)

روش محاسبه:

نمره کل  $\geq$  نمره عملی با ضریب ۰.۷۵ + نمره کتبی با ضریب ۰.۲۵

$$(۶۰ \times ۰.۲۵) + (۸۰ \times ۰.۷۵) \geq ۷۵$$

## صلاحیت های حرفه ای آموزش دهنده:

مربی رشته صنایع دستی چرمی با مدرک:

۱- دیپلم (حداقل ۷ سال سابقه کار مرتبط، صرفاً برای آموزش کار عملی)

۲- فوق دیپلم (حداقل ۵ سال سابقه کار مرتبط)

۳- لیسانس (حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط)

۴- فوق لیسانس (حداقل ۲ سال سابقه کار مرتبط)

۵- دکترا (حداقل ۲ سال سابقه کار مرتبط)

استاندارد آموزش شغل مربی

- شایستگی های تخصصی

ردیف	عناوین	ساعت آموزش		
		نظری	عملی	جمع
۱	بکارگیری مبانی و مفاهیم صنایع دستی	۲۰	۱۰	۳۰
۲	بکارگیری مبانی هنرهای تجسمی	۱۰	۲۰	۳۰
۳	طراحی سنتی و رنگ شناسی	۲۰	۴۰	۶۰
۴	بکارگیری و انتخاب چرم مرغوب	۱۰	۱۰	۲۰
۵	بکارگیری ابزار، مواد و مصالح متناسب با نوع کار	۱۰	۱۰	۲۰
۶	دوخت انواع تولیدات چرمی	۲۰	۴۰	۶۰
۷	اجرای معرق کاری چرم	۱۰	۲۰	۳۰
۸	نقاشی روی چرم	۱۰	۲۰	۳۰
۹	پرداخت و تکمیل نهایی محصول چرمی	۱۰	۱۰	۲۰
۱۰	برندسازی، بسته بندی، بازاریابی و فروش	۲۰	۱۰	۳۰
جمع ساعات		۱۴۰	۱۹۰	۳۳۰

\* زمان کارورزی: گذراندن ۶۰ ساعت در محیط واقعی کار (تور علمی) الزامی است.

- شایستگی های عمومی

ردیف	عناوین	کد استاندارد	ساعت آموزش		
			نظری	عملی	جمع
۱	بکارگیری روش ها و فنون تدریس (پداگوژی)	۲۳۵۱-۴۹-۰۱۲-۱	۳۵	۷۰	۱۰۵
۲	کارآفرینی با رویکرد KAB (سطح مقدماتی)	۱۰۰۰۱۱/۲	۱۳	۳۷	۵۰
۳	رعایت الزامات سلامت، بهداشت و ایمنی در محیط کار (HSE)	۳۲۵۷-۴۷-۰۵۳-۱	۲۴	۳۰	۵۴
۴	رایانه کار ICDL درجه ۲	۲۵۱۳-۵۳-۰۴۰-۱	۱۲	۲۰	۳۲
۵	رایانه کار ICDL درجه ۱	۲۵۱۳-۵۳-۰۴۱-۱	۱۸	۸۰	۹۸
جمع ساعات			۱۰۲	۲۳۷	۳۳۹

	زمان آموزش			عنوان : بکارگیری مبانی و مفاهیم صنایع دستی
	نظری	عملی	جمع	
	۱۰	۲۰	۳۰	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
ویدئو پروژکتور کامپیوتر نمونه هایی از صنایع دستی				دانش :
				- مفهوم هنر و نحوه تقسیم بندی آن
				- مفهوم صنایع دستی و ویژگی های آن
				- اثرات اقتصادی و فرهنگی و اجتماعی صنایع دستی
				- صنایع دستی و زیر مجموعه های آن در ایران
				مهارت :
				- بکارگیری هر یک از انواع صنایع دستی
				Work shop-
				نگرش :
				- رعایت اخلاق حرفه ای
				- رعایت نظم و ترتیب در کار
				- صرفه جویی در مصرف انرژی
				- صرفه جویی در مصرف مواد اولیه و مصرفی
			- دقت در کار	
			ایمنی و بهداشت :	
			- استفاده از ابزار و تجهیزات حفاظت و ایمنی فردی	
			- رعایت بهداشت فردی و عمومی	
			- رعایت اصول ارگونومی	
			- رعایت استانداردهای حفاظت و ایمنی و بهداشت در کار	
			توجهات زیست محیطی :	
			- رعایت مقررات و ضوابط مرتبط با حفاظت محیط زیست	
			- خروج آلاینده های زیست محیطی از محیط کار	

	زمان آموزش			عنوان : بکارگیری مبانی هنرهای تجسمی
	جمع	عملی	نظری	
	۳۰	۲۰	۱۰	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- کاغذ - مقوا - هرگونه مواد اثرگذار - خط کش - پرگار - قیچی				دانش :
				- مفاهیم نقطه، خط و شکل
				- مفاهیم سطح، حجم و فرم
				- نحوه ترسیم نقطه، خط، سطح و حجم
				- مفهوم بافت های مختلف
				مهارت :
				-ترسیم روی کاغذ با مواد اثر گذار جهت القای همبستگی و پراکندگی
				- تراکم و ترکیب نقطه، خط، سطح، حجم و بافت در یک کادر معین
	نگرش :			
	-رعایت اخلاق حرفه ای -رعایت نظم و ترتیب در کار -صرفه جویی در مصرف انرژی -صرفه جویی در مصرف مواد اولیه و مصرفی -دقت در کار			
ایمنی و بهداشت :				
-استفاده از ابزار و تجهیزات حفاظت و ایمنی فردی -رعایت بهداشت فردی و عمومی -رعایت اصول ارگونومی -رعایت استانداردهای حفاظت و ایمنی و بهداشت در کار -دقت در استفاده از مواد شیمیایی				
توجهات زیست محیطی :				
-رعایت مقررات و ضوابط مرتبط با حفاظت محیط زیست -خروج آلاینده های زیست محیطی از محیط کار -عدم دور ریز اضافات مواد رنگی به محیط زیست - مدیریت پسماندها				

	زمان آموزش			عنوان : طراحی سنتی و رنگ شناسی
	جمع	عملی	نظری	
	۶۰	۴۰	۲۰	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
خط کش				دانش :
پرگار				- تقسیم بندی دایره و نحوه ترسیم گل های ۵ پر و انواع برگ
مداد				- نحوه ترسیم قوس اسپیرال، زیر غنچه، غنچه، گره،
پاک کن				- نحوه ترسیم گل های شاه عباسی
تراش				- نحوه ترکیب موتیف ها در قالب
کاغذ				- مفهوم دایره رنگی و کنتراست های ۷ گانه
کاغذ پوستی				- مفهوم انواع کمپوزیسیون
				- مفهوم ارزش رنگ در دایره رنگی
				- رنگ در نور و چاپ
				مهارت :
				-ترسیم گل‌های ساده و چرخشی و شاه عباسی
				-ترسیم برگ ها و ساقه و غنچه
				-ساخت رنگ های ثانویه و ثالثیه و ترکیب رنگ های مکمل
				-ترکیب رنگ های دایره رنگ با سفید و مشکی و تهیه Gray Scale
				نگرش :
				-رعایت اخلاق حرفه ای
				-رعایت نظم و ترتیب در کار
				-صرفه جویی در مصرف انرژی
				-صرفه جویی در مصرف مواد اولیه و مصرفی
				-دقت در کار
				ایمنی و بهداشت :
				-استفاده از ابزار و تجهیزات حفاظت و ایمنی فردی
				-رعایت بهداشت فردی و عمومی
				-رعایت اصول ارگونومی
				-رعایت استانداردهای حفاظت و ایمنی و بهداشت در کار
				توجهات زیست محیطی :
				-رعایت مقررات و ضوابط مرتبط با حفاظت محیط زیست
				-خروج آلاینده های زیست محیطی از محیط کار



	زمان آموزش			عنوان : بکارگیری و انتخاب چرم مرغوب
	جمع	عملی	نظری	
	۲۰	۱۰	۱۰	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
انواع چرم طبیعی چرم مصنوعی ماسک یک بار مصرف				دانش :
				- مفهوم چرم و انواع آن (طبیعی و مصنوعی)
				- ابعاد، رنگ و بافت چرم
				- روش فرآوری چرم (دباغی چرم)
				- روش تشخیص انواع چرم طبیعی (گاو، گوسفند، بز، پوست شتر مرغ و ...)
				- آفات چرم (قارچ، دوپسته شدن و ...)
				مهارت :
				- تشخیص و بکارگیری چرم طبیعی از مصنوعی
				- تشخیص و بکارگیری انواع چرم طبیعی از یکدیگر (گاو، گوسفند، بز، پوست شتر مرغ و ...)
				- تشخیص و بکارگیری آفت های چرم و آسیب های پوست
				نگرش :
				- رعایت اخلاق حرفه ای
				- رعایت نظم و ترتیب در کار
				- صرفه جویی در مصرف انرژی
			- صرفه جویی در مصرف مواد اولیه و مصرفی	
			- دقت در تشخیص چرم سالم و ناسالم	
			- کنترل کیفیت چرم	
			ایمنی و بهداشت :	
			- استفاده از ابزار و تجهیزات حفاظت و ایمنی فردی	
			- رعایت بهداشت فردی و عمومی	
			- رعایت اصول ارگونومی	
			- رعایت استانداردهای حفاظت و ایمنی و بهداشت در کار	
			توجهات زیست محیطی :	
			- رعایت مقررات و ضوابط مرتبط با حفاظت محیط زیست	
			- خروج آلاینده های زیست محیطی از محیط کار	
			- مدیریت پسماندها	

	زمان آموزش			عنوان : بکارگیری ابزار، مواد و مصالح متناسب با نوع کار
	نظری	عملی	جمع	
	۱۰	۱۰	۲۰	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
انواع یراق				دانش :
انواع چرم طبیعی				-انواع یراق آلات مورد نیاز (دگمه، قفل و ...)
چرم مصنوعی				-انواع سنبه و کاربرد آن
انواع سنبه				-انواع دگمه و دستگاه دگمه زن
انواع دگمه				-روش نصب قفل های مختلف
دستگاه دگمه زن				-انواع ابزار دستی برش (کاتر ، قیچی مخصوص چرم ،گرزن ، چاقو )
کاتر				-دستگاه برقی برش چرم
قیچی مخصوص چرم				-دستگاه لیویس کردن چرم
گرزن				- ابزار و وسایل مورد نیاز جهت انتقال طرح روی چرم
چاقو				-انواع چسب
خط کش سوراخ دار				-انواع فیبر و مقوا
خودکار مخصوص چرم				- انواع قلم مو
کاربن				-انواع رنگهای مورد استفاده در نقاشی روی چرم
انواع قلم مو				مهارت :
رنگهای اکرولیک				-استفاده از ابزار های دستی و برقی
مشته				-بکارگیری انواع یراق آلات
انواع فیبر				-استفاده از دستگاه دگمه زن
انواع مقوا				-برش چرم با ابزار دستی برش (چاقو ، گرزن و کاتر)
انواع چسب				-استفاده از مشته
				-استفاده از دستگاه لب تازن
				- استفاده از کاربن مناسب (موجود در بازار)
				- آماده سازی زمینه ی کار و ابزار مناسب ( کاغذ طراحی ، میز نور ، مداد و...)

	زمان آموزش			عنوان : بکارگیری ابزار، مواد و مصالح مناسب با نوع کار
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	<p>نگرش :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- رعایت اخلاق حرفه ای</li> <li>- رعایت نظم و ترتیب در کار</li> <li>- صرفه جویی در مصرف انرژی</li> <li>- صرفه جویی در مصرف مواد اولیه و مصرفی</li> <li>- دقت در کار</li> </ul>			
	<p>ایمنی و بهداشت :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- استفاده از ابزار و تجهیزات حفاظت و ایمنی فردی</li> <li>- رعایت بهداشت فردی و عمومی</li> <li>- رعایت اصول ارگونومی</li> <li>- رعایت استانداردهای حفاظت و ایمنی و بهداشت در کار</li> </ul>			
	<p>توجهات زیست محیطی :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- رعایت مقررات و ضوابط مرتبط با حفاظت محیط زیست</li> <li>- خروج آلاینده های زیست محیطی از محیط کار</li> </ul>			

	زمان آموزش			عنوان : دوخت انواع تولیدات چرمی
	جمع	عملی	نظری	
	۶۰	۴۰	۲۰	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
انواع چرم طبیعی				دانش :
چرم مصنوعی				-انواع تولیدات چرمی ( کیف پول زنانه و مردانه، کیف دستی
کاتر				زنانه و مردانه ، کیف پاسپورت، کمر بند ، دستکش ، کلاه، کیف
قیچی				موبایل و تبلت و .....)
مقوای شطرنجی				- مفهوم ترسیم فنی و محاسبات الگو سازی رویه و آستر
خط کش فلزی				-روش اندازه گیری و اندازه گذاری
کاغذ پوستی				-انواع الگو (کاغذی، مقوایی ، ورق طلق) احجام
چسب نواری				-انواع دوخت (کوک، بخیه، ساقه دوزی، اریب، دندان موشی،
مداد				رومی ، حصیری )با نخ و تریشه و قیطان
پاکن				-روش انواع بافت ها با تریشه (بافت خوشه گندم ، دندان
گونیا				موشی، پیچ ، بافت حصیری )
پرگار				مهارت :
ورق طلق				-اندازه گیری و اندازه گذاری روی چرم
شابلون				-ترسیم گسترده اشکال احجام کاربردی
دگمه چهار پارچه				-الگو سازی تولیدات چرمی
دگمه آهنربایی				-برش الگوی چند نمونه تولیدات چرمی (کیف، کیف پول،
انواع سنبه				دستکش ، کمر بند و ....)
گرزن				-برش الگوی چند نمونه آستر تولیدات چرمی
انواع قفل				-برش چرم طبق نقشه
تخته تفلون				-دوخت اولیه (کوک)، بخیه ، ساقه دوزی اریب ، دندان موشی،
سوزن				رومی، حصیری ) با نخ و تریشه و قیطان تولیدات چرمی
انواع پرچ				-بافت باتریشه روی تولیدات
چکش				-دوخت چند نمونه کیف پول زنانه و مردانه
نخ موم اندود				-دوخت چند نمونه کیف پاسپورت و جا سویچچی
انواع سوزن مخصوص چرم				-دوخت چند نمونه کیف موبایل و تبلت
انواع مشته				-دوخت چند نمونه کمر بند، دستکش و کلاه
پرس				-نصب انواع ایراق آلات در صورت نیاز
انواع لیونر				-دوخت چند نمونه کیف دستی زنانه و مردانه
میز کار کاتر				
چاقو				
دستگاه لیویس				
دستگاه لب تازن				
تریشه				
انواع سنبه				

استاندارد آموزش  
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : دوخت انواع تولیدات چرمی
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	<p>نگرش :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- رعایت اخلاق حرفه ای</li> <li>- رعایت نظم و ترتیب در کار</li> <li>- صرفه جویی در مصرف انرژی</li> <li>- صرفه جویی در مصرف مواد اولیه و مصرفی</li> <li>- دقت در طراحی و ترسیم فنی</li> <li>- دقت در اندازه گیری و اندازه گذاری</li> <li>- دقت و کنترل کیفیت گسترده اشکال</li> </ul>			
	<p>ایمنی و بهداشت :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- استفاده از ابزار و تجهیزات حفاظت و ایمنی فردی</li> <li>- رعایت بهداشت فردی و عمومی</li> <li>- رعایت اصول ارگونومی</li> <li>- رعایت استانداردهای حفاظت و ایمنی و بهداشت در کار</li> </ul>			
	<p>توجهات زیست محیطی :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- رعایت مقررات و ضوابط مرتبط با حفاظت محیط زیست</li> <li>- خروج آلاینده های زیست محیطی از محیط کار</li> </ul>			

	زمان آموزش			عنوان : معرق چرم و اجرای آن
	جمع	عملی	نظری	
	۳۰	۲۰	۱۰	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
دستگاه پرس چسب های گیاهی و صنعتی قطعات چرم آماده شده قلم موی ۳ یا ۵ سانتی متری چسب قالب های فلزی طراحی شده و موجود در بازار نقش بر یا شفره چرم طراحی شده میز کار مناسب (میز برش) کاربن کاغذ پوستی مداد				دانش :
				- روش های انتقال طرح روی چرم
				- برش چرم
				- چیدمان چرم های بریده شده طبق طرح
				- روش سوخت یا داغی
				- چسباندن قطعات چرمی روی سطح کار
				- پرس کردن نقوش برجسته روی کار
				مهارت :
				- اجرای کپی کاری طرح مورد نظر بر روی چرم
				- به کارگیری فضای مثبت و منفی در هنگام برش طرح
				- آماده سازی چرم مورد نظر (ثابت نگه داشتن چرم طراحی شده)
				- اجرای مراحل برش طرح مورد نظر (نازک کردن لبه های چرم)
				- استفاده از طرح مورد نظر به عنوان الگو
				- قرار دادن طرح های بریده شده در جایگاه مناسب (داخل یک فضا یا در کنار هم
			- اجرای مرحله قالب زدن روی چرم ( با استفاده از قالب های داغ روی چرم مرطوب)	
			- آماده سازی و استفاده از وسایل و ابزار مانند قلم مو برای چسب زدن پشت قطعات چرم و...	
			- استفاده از دستگاه پرس (مدت زمان قرار دادن چرم زیر پرس)	

	زمان آموزش			عنوان : معرق چرم و اجرای آن
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	<p>نگرش :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- معرفی انواع چرم های طبیعی و مصنوعی مورد استفاده در معرق چرم در گذشته و حال</li> <li>- رعایت اخلاق حرفه ای</li> <li>- رعایت نظم و ترتیب در کار</li> <li>- صرفه جویی در مصرف مواد اولیه و مصرفی</li> <li>- دقت در کار</li> </ul>			
	<p>ایمنی و بهداشت :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- استفاده از ابزار و تجهیزات حفاظت و ایمنی فردی</li> <li>- رعایت بهداشت فردی و عمومی</li> <li>- رعایت اصول ارگونومی</li> <li>- رعایت استانداردهای حفاظت و ایمنی و بهداشت در کار</li> <li>- دقت در هنگام بکار گیری نقش بر و وسایل برنده دیگر</li> </ul>			
	<p>توجهات زیست محیطی :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- رعایت مقررات و ضوابط مرتبط با حفاظت محیط زیست</li> <li>- خروج آلاینده های زیست محیطی از محیط کار</li> </ul>			

	زمان آموزش			عنوان : نقاشی روی چرم
	جمع	عملی	نظری	
	۳۰	۲۰	۱۰	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
انواع چرم				دانش :
فیبر				- چرم کشی و آماده سازی چرم
مقوای ضخیم				- روش های انتقال طرح
ابر ۱ میلیمتری				- مفهوم قلم گیری و کاربرد آن روی چرم
ماسک				- رنگ و ترکیب آن روی چرم
چسب کفافی				-ورنی زدن کار
کاغذ کالک				مهارت :
کاربن				-برش چرم و فیبر یا مقوای ضخیم به اندازه طرح
خط کش				-قرار دادن یک لایه ابر بین چرم و فیبر و چسباندن آن
گیره کاغذ				-انتقال طرح روی چرم
رنگ آکریلیک				-پرکردن طرح اولیه روی چرم
حلال رنگ				-قلم گیری طرح (تند و کند)
پالت				-رنگ آمیزی روی چرم طبق طرح
گواش				-رقیق کردن ورنی و زدن آن روی طرح
آب رنگ				نگرش :
قلم مو				-رعایت اخلاق حرفه ای
ورنی				-رعایت نظم و ترتیب در کار
اسپری کیلر				-صرفه جویی در مصرف انرژی
دستکش				-صرفه جویی در مصرف مواد اولیه و مصرفی
				-دقت در کار
				ایمنی و بهداشت :
				-استفاده از ابزار و تجهیزات حفاظت و ایمنی فردی
				-رعایت بهداشت فردی و عمومی
				-رعایت اصول ارگونومی
				-رعایت استانداردهای حفاظت و ایمنی و بهداشت در کار
				توجهات زیست محیطی :
				-رعایت مقررات و ضوابط مرتبط با حفاظت محیط زیست
				-خروج آلاینده های زیست محیطی از محیط کار



	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۲۰	۱۰	۱۰	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
دستکش پلاستیکی تثبیت کننده رنگ رنگ های مخصوص چرم				دانش :
				- رنگ های مخصوص چرم
				- تثبیت کننده های رنگ چرم
				- نحوه پاک کردن چسب از چرم
				مهارت :
				- پاک کردن چسب از چرم
				- رنگ کاری محصولات چرمی
				- استفاده از تثبیت کننده رنگ چرم
				نگرش :
				- رعایت اخلاق حرفه ای
				- رعایت نظم و ترتیب در کار
				- صرفه جویی در مصرف انرژی
				- صرفه جویی در مصرف مواد اولیه و مصرفی
			- دقت در رنگ کاری و پرداخت محصولات	
			- کنترل کیفیت تولیدات	
			ایمنی و بهداشت :	
			- استفاده از ابزار و تجهیزات حفاظت و ایمنی فردی	
			- رعایت بهداشت فردی و عمومی	
			- رعایت اصول ارگونومی	
			- رعایت استانداردهای حفاظت و ایمنی و بهداشت در کار	
			توجهات زیست محیطی :	
			- رعایت مقررات و ضوابط مرتبط با حفاظت محیط زیست	
			- خروج آلاینده های زیست محیطی از محیط کار	
			- مدیریت پسماند	

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۳۰	۱۰	۲۰	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
صنایع دستی چرمی انواع کاغذ رنگی انواع مقوای رنگی انواع چسب بروشور و کاتالوگ های محصولات چرمی	دانش :			
				- مفهوم بسته بندی
				- مفهوم برندسازی
				- مفهوم بازاریابی
				- روش های بازاریابی و جذب مشتری
	مهارت :			
				- بسته بندی محصولات هنری فلزی
				- برند سازی
				- تبلیغات و بازاریابی
				- شرکت در نمایشگاه های صنایع دستی
				- ایجاد نمایشگاه عرضه محصولات
	نگرش :			
				ارائه محصولات متناسب با پیشرفت تکنولوژی
	ایمنی و بهداشت :			
				- استفاده از ابزار و تجهیزات حفاظت و ایمنی فردی
			- رعایت بهداشت فردی و عمومی	
			- رعایت اصول ارگونومی	
			- رعایت استانداردهای حفاظت و ایمنی و بهداشت در کار	
توجهات زیست محیطی :				
			- رعایت مقررات و ضوابط مرتبط با حفاظت محیط زیست	

- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	کامپیوتر	با تمام متعلقات	۱ دستگاه	
۲	ویدئو پروژکتور	استاندارد	۱ دستگاه	
۳	دستگاه دگمه زن	استاندارد	۱ دستگاه	
۴	دستگاه لب تازن	استاندارد	۱ دستگاه	
۵	دستگاه پرس	استاندارد	۱ دستگاه	

توجه :

- تجهیزات برای یک کارگاه به ظرفیت ۱۲-۸ نفر در نظر گرفته شود .

- برگه استاندارد ابزار

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	تخته شاسی	استاندارد	۱۲ عدد	
۲	پالت رنگ	استاندارد	۱۲ عدد	
۳	قیچی	معمولی	۶ عدد	
۴	کاتر	معمولی	۱۲ عدد	
۵	نقش بر یا سفره	استاندارد	۱۲ عدد	
۶	سه پایه نقاشی	استاندارد	۱۲ عدد	
۷	گرزن	استاندارد	۱۲ عدد	
۸	انواع سنبه	استاندارد	۱۲ سری	
۹	خط کش سوراخ دار	استاندارد	۱۲ عدد	

توجه :

- ابزار بر اساس استاندارد در اختیار فرد آموزش گیرنده قرار خواهد گرفت.

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	چرم	طبیعی	۱۰۰ پا	
۲	چرم	مصنوعی	۱۲ متر	
۳	ابر	معمولی	۲ ورق	
۴	مقوا	معمولی	۵۰ برگ	
۵	کاربن	استاندارد	۱ بسته	
۶	کاغذ	کالک	۵۰ برگ	
۷	مداد	معمولی	۱۲ عدد	
۸	خودکار	مخصوص	۱۲ عدد	
۹	رنگ	آکرولیک	۱۲ سری	
۱۰	ورنی	استاندارد	۶ شیشه	
۱۱	اسپر	کیلر	۶ عدد	
۱۲	چسب	مایع کفآشی	۱۲ عدد	
۱۳	شیشه ۴ میل	۲۰*۳۰ سانتی متری	۱۲ عدد	
۱۴	رنگ	گواش	۶ سری	
۱۵	قلم مو	مخصوص کار	۱۲ سری	
۱۶	انواع دگمه	استاندارد	مقداری	
۱۷	انواع کاغذ	رنگی	۲ بسته	
۱۸	انواع مقوای	رنگی	۵۰ برگ	
۱۹	دستکش	یکبار مصرف	۱۲ جفت	
۲۰	نخ	موم دار	۵ دوک	
۲۱	گیره کاغذ	مخصوص کار	۲۵ عدد	
۲۲	مقوا	شطرنجی	۲۴ برگ	
۲۳	انواع پرچ	استاندارد	مقداری	
۲۴	ورق طلایی	استاندارد	۱۲ عدد	
۲۵	سوزن	معمولی	۵۰ عدد	
۲۶	مشته	معمولی	۱۲ عدد	
۲۷	تخته	تفلون	۱۲ عدد	
۲۸	انواع یراق	مخصوص کار	مقداری	
۲۹	لیونر	استاندارد	مقداری	
۳۰	تریشه	استاندارد	۵۰ عدد	

توجه :

- مواد به ازاء یک نفر و یک کارگاه به ظرفیت ۱۲-۱ نفر در نظر گرفته شود .