

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

# استاندارد آموزش شایستگی

## ساخت اشیاء کنفی

### گروه شغلی

### هنرهای تزئینی

کد ملی آموزش شایستگی

۷	۳	۱	۹	۲	۰	۸	۵	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۱
ISCO-08				سطح مهارت	شناسه گروه			شناسه شغل			شناسه شایستگی		نسخه	

تاریخ تدوین استاندارد: ۱۳۹۸/۱۱/۱۳

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

کد ملی شناسایی آموزش شایستگی: ۷۳۱۹۲۰۸۵۰۰۰۰۰۱۱

اعضاء کارگروه برنامه‌ریزی درسی : هنرهای تزئینی				
نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تخصصی	شغل و سمت	سابقه کار
کیوان گلرخ	فوق دیپلم	دامپزشکی	کارمند	۱۰ سال
نسرین شکوهی	دیپلم	تجربی	ساخت اشیاء هنری	۶ سال
افسانه عینی	کارشناسی ارشد	طراحی پارچه و لباس	موسس، مدیر و مربی آموزشگاه	۲۴ سال
لیلا منتظری گوردانی	کارشناسی ارشد	طراحی پارچه و لباس	موسس، مدیر و مربی آموزشگاه	۱۷ سال
فریبا دادگر	کارشناسی ارشد	صنایع دستی - طرح و تولید	دبیر کارگروه برنامه‌ریزی درسی هنرهای تزئینی	۲۴ سال

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 برنامه‌ریزی 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 :**

موردی 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>	
<b>ساخت اشیاء کنفی</b>	
<b>شرح استاندارد آموزش شایستگی :</b>	
ساخت اشیاء کنفی یکی از شایستگی های حوزه هنرهای تزئینی بوده که شامل کارهای استفاده و نگهداری صحیح از ابزار کار، محاسبه مقدار نخ برای برش ، ساخت وسایل کاربردی مسطح ، تزئین حاشیه انواع آئینه و قاب عکس، ساخت انواع ساعت دیواری، ساخت استند آویز جواهرات ، ساخت احجام دوار و انواع ظروف کاربردی ، تزئین انواع بطری، ساخت جاشمی با پلاستوفوم ، ساخت انواع کیف، ساخت احجام پیچیده می باشد .	
<b>ویژگی های کارآموز ورودی :</b>	
حداقل میزان تحصیلات: پایان دوره اول متوسطه (پایان دوره راهنمایی) حداقل توانایی جسمی و ذهنی: داشتن سلامت کامل جسمی و ذهنی مهارت های پیش نیاز: ندارد	
<b>طول دوره آموزش :</b>	
طول دوره آموزش	: ۱۲۲ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۳۵ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۸۷ 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 دوسال سابقه کار مرتبط دیپلم رشته مرتبط با ۵سال سابقه کار مرتبط	

\* تعریف دقیق استاندارد(اصطلاحی):

ساخت اشیای کنفی مهارتی است که شامل ساخت و تزئین انواع احجام مسطح و دوار مانند زیر بشقابی، انواع کیف، حاشیه آینه و قاب عکس، ساعت دیواری، استند آویز جواهرات، بطری، سبد، جاشمی و انواع عروسک های کنفی و دکوری می باشد.

\* اصطلاح انگلیسی استاندارد(اصطلاحات مشابه جهانی):

**Making decorative hemp objects**

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

–ملیله کنفی

\* 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

- کارها

ردیف	عناوین	ساعت آموزش		
		نظری	عملی	جمع
۱	استفاده و نگهداری صحیح از ابزار کار	۴	۶	۱۰
۲	محاسبه مقدار نخ برای برش	۳	۴	۷
۳	ساخت وسایل کاربردی مسطح	۳	۷	۱۰
۴	تزئین حاشیه انواع آئینه و قاب عکس	۳	۸	۱۱
۵	ساخت انواع ساعت دیواری	۴	۶	۱۰
۶	ساخت استند آویز جواهرات	۳	۸	۱۱
۷	ساخت احجام دوار و انواع ظروف کاربردی	۲	۶	۸
۸	تزئین انواع بطری	۴	۱۰	۱۴
۹	ساخت جاشمی با پلاستوفوم	۲	۱۰	۱۲
۱۰	ساخت انواع کیف	۳	۱۱	۱۴
۱۱	ساخت احجام پیچیده	۴	۱۱	۱۵
<b>جمع ساعات</b>		<b>۳۵</b>	<b>۸۷</b>	<b>۱۲۲</b>

	زمان آموزش			عنوان : استفاده و نگهداری صحیح از ابزار کار
	نظری	عملی	جمع	
	۴	۶	۱۰	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
کپسول آتش نشانی				دانش :
جعبه کمک های اولیه				- نحوه چیدمان یک کارگاه ساخت اشیاء کنفی
صندلی و میز مربی				- انواع نخ کنف (نازک، ضخیم و متوسط)
صندلی کار آموز				- انواع چسب (چسب چوب، چسب حرارتی و چسب ۱،۲،۳)
تخته وایت برد				- انواع سیم مفتولی (۱ میلی متر، ۲ میلی متر و ۱ سانتی متر)
ماژیک				مهارت :
قیچی				- شروع کار با سازه های کنفی و نخ کردن سوزن
انواع الیاف				- انتخاب نخ و وصل کاری
سیم چین				- انتخاب سیم مفتولی
سیم مفتولی				- استفاده و نگهداری از ابزار و مواد مصرفی
انواع چسب				نگرش :
				- عدم استفاده از چسب حرارتی در اوج مصرف برق
				- تشخیص انواع مواد اولیه متناسب با نوع کار
				ایمنی و بهداشت :
				- رعایت نکات ایمنی هنگام کار با ابزارهای موردنظر
				- اطمینان از سالم بودن سیم برق و دوشاخه چسب حرارتی
				توجهات زیست محیطی :
				- جمع آوری نخ های اضافی در ظروف مخصوص
				- استفاده از مواد قابل بازیافت

	زمان آموزش			عنوان : محاسبه مقدار نخ برای برش
	جمع	عملی	نظری	
	۷	۴	۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
صندلی مربی				دانش :
میز مربی				- انواع نخ مورد مصرف از لحاظ رنگ (ساده و رنگی)
صندلی کارآموز				- انواع نخ مورد نظر از لحاظ ضخامت
متر				- نحوه محاسبه دقیق نخ مورد نیاز برای کار
تخته و ماژیک وایت برد				- نحوه استفاده از نخ متناسب با طرح مورد نظر
تخته پاک کن				- نحوه محاسبه مقدار نخ مصرفی با تغییر ضخامت نخ
الیاف کنفی				مهارت :
قیچی				- انتخاب نوع الیاف با توجه به مدل مورد نظر
روپوش				- به کارگیری و انتخاب رنگ نخ متناسب با کار مورد نظر
انواع نخ (ساده و رنگی)				- محاسبه ی نخ و برش آن برای کار
انواع نخ (ضخیم، متوسط و نازک)				- استفاده از نخ رنگی و ساده در کار
متر				نگرش :
قیچی مناسب				- صرفه جویی در میزان مصرف الیاف کنفی با محاسبه صحیح نخ
جعبه کمک های اولیه				- دقت در تغییر ضخامت نخ برای محاسبه صحیح مقدار نخ
				ایمنی و بهداشت :
				- رعایت نکات ایمنی هنگام استفاده از ابزار
				توجهات زیست محیطی :
				- جمع آوری خرده های الیاف کنفی در ظرف مخصوص



	زمان آموزش			عنوان : ساخت وسایل کاربردی مسطح
	جمع	عملی	نظری	
	۱۰	۷	۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
صندلی مربی				دانش :
میز مربی				- نحوه ترسیم الگو و انواع کاغذ مانند: سفید، پوستی و گراف
صندلی کارآموز				- انواع وسایل اندازه گیری مانند متر و خط کش
انواع کاغذ				- تناسب اشکال استفاده شده در الگو با کل طرح مورد نظر
تخته و ماژیک وایت برد				- انواع آستر پشت کار و اصول آسترکشی
جعبه کمک های اولیه				مهارت :
انواع الیاف کنفی				-ساخت انواع وسایل کاربردی مسطح مانند: انواع زیر بشقابی و زیر قابلمه ای
انواع چسب				- رسم الگو متناسب با طرح
متر				- به کارگیری الیاف رنگی متناسب
خط کش				- برش و شکل دهی انواع الیاف باتوجه به مدل
انواع آستر				- چسباندن و پیچیدن الیاف در ساخت
				- اتصال آستر به پشت کار
				-طراحی وسایل کاربردی مسطح با ابعاد متفاوت
				نگرش :
				- صرفه جویی در مصرف مواد
				- صرفه جویی در زمان
				ایمنی و بهداشت :
				- رعایت اصول ارگونومی در ترسیم الگو و هنگام کار
				توجهات زیست محیطی :
				- جمع آوری مواد مصرفی اضافی و استفاده از آن در چرخه بازیافت

	زمان آموزش			عنوان : تزئین حاشیه انواع آینه و قاب عکس
	جمع	عملی	نظری	
	۱۱	۸	۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
میز مربی،صندلی مربی				دانش :
صندلی کار آموز				- انواع الیاف (طبیعی، مصنوعی و نیمه مصنوعی)
متر				- انواع آینه از لحاظ شکل (گرد، مربع، مستطیل و فرم دار)
تخته و ماژیک وایت برد				- انواع تخته برای پشت آینه و قاب عکس
تخته پاک کن				-انواع چسب برای اتصال آینه وسایر مواد مصرفی
کاغذ				مهارت :
قیچی				- طراحی و انتخاب الیاف متناسب با شکل آینه و قاب عکس
روپوش				- اتصال آینه روی زمینه
کپسول آتش نشانی				- استفاده از پارچه گونی برای زمینه کار
انواع الیاف کنفی				- اتصال الیاف کنفی برای قاب آینه و قاب عکس
انواع آینه از لحاظ شکل				- استفاده از تزئینات متناسب با کار
انواع تخته				نگرش :
انواع تزئینات (سنگ،				- دقت در انتخاب ضخامت الیاف متناسب با کار
نگین و قیطان)				ایمنی و بهداشت :
انواع چسب (چوب بی				- رعایت نکات ایمنی در هنگام استفاده از چسب حرارتی
رنگ، مایع وحرارتی)				توجهات زیست محیطی :
گونی				- استفاده بهینه از مواد بازیافتی

	زمان آموزش			عنوان : ساخت انواع ساعت دیواری
	جمع	عملی	نظری	
	۱۰	۶	۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
صندلی و میز مربی				دانش :
صندلی کارآموز				- انواع پلاستوفوم (یونولیت) و نحوه کار با آن
انواع کاغذ				- ابزار مناسب برای برش و فرم دهی پلاستوفوم
تخته و ماژیک وایت برد				- انواع الیاف و سیم مفتول از لحاظ ضخامت
جعبه کمک های اولیه				- انواع پوشش زمینه کار مانند گونی یا نخ کنفی
انواع الیاف کنفی				- انواع تزئینات مانند: سنگ، نگین و قیطان
پلاستوفوم				- انواع موتور ساعت
کاتر				مهارت :
انواع سیم مفتول				- کار با پلاستوفوم و ابزار برش و فرم دهی
سیم چین				- استفاده از انواع چسب برای اتصالات مختلف
متر				- اتصال موتور ساعت به پشت زمینه کار
خط کش				- پوشش زمینه کار
نخ رنگی				- پیچیدن الیاف دور سیم مفتول
انواع چسب				- به کارگیری ملزومات برای تزئین ساعت دیواری
گونی				نگرش :
انواع سنگ و نگین تزئینی				- استفاده از قابلیت های پلاستوفوم برای ارائه طرح های خلاقانه
موتور ساعت				ایمنی و بهداشت :
				- رعایت نکات ایمنی در هنگام استفاده از چسب حرارتی
				توجهات زیست محیطی:
				- استفاده از مواد قابل بازیافت

	زمان آموزش			عنوان : ساخت استند آویز جواهرات
	جمع	عملی	نظری	
	۱۱	۸	۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
صندلی و میز مربی				دانش :
صندلی کارآموز				-انواع الیاف کنفی متناسب با کار
انواع کاغذ				-انواع سیم مفتولی مناسب
تخته و ماژیک وایت برد				-انواع پایه برای ساخت استند
جعبه کمک های اولیه				-انواع سیم چین و ابزار کار
انواع الیاف کنفی				مهارت :
انواع سیم مفتول				- طراحی و اجرای استند جواهرات
سیم چین				- پیچیدن الیاف دور سیم مفتول مناسب کار
متر				- اتصال پایه های استند آویز در کنار هم
خط کش				- طراحی و تزئین استند آویز با گل کنفی، سنگ و نگین
نخ رنگی				نگرش :
انواع چسب				- نوآوری در طراحی استند جواهرات
گونی				ایمنی و بهداشت :
انواع سنگ و نگین تزئینی				-رعایت نکات ایمنی هنگام کار با ابزار
دریل				توجهات زیست محیطی :
				- جمع آوری و جداسازی ضایعات

	زمان آموزش			عنوان : ساخت احجام دوار و انواع ظروف کاربردی
	جمع	عملی	نظری	
	۸	۶	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
صندلی و میز مربی				دانش :
صندلی کارآموز				- اصول طراحی احجام دوار تزئینی و ظروف کاربردی
انواع کاغذ				-انواع قالب پلاستیکی
تخته و ماژیک وایت برد				-انواع سیم مفتول با ضخامت های مختلف
جعبه کمک های اولیه				- انواع نخ کنفی با رنگ و ضخامت مختلف
انواع الیاف کنفی				- اصول اجرای کار
انواع سیم مفتول				مهارت :
سیم چین				- طراحی احجام تزئینی و ظروف کاربردی
ظرف پلاستیکی				-اندازه گیری و فرم دادن سیم
متر				-پیچیدن الیاف دور سیم مفتول و شکل دادن به آن
خط کش				- پیچیدن و وصل نخ کنفی به دور قالب موردنظر
نخ رنگی				- ساخت انواع برگ کنفی برای تزئین سبد
انواع چسب				نگرش :
گونی				- نوآوری در خلق اثر
انواع سنگ و نگین تزئینی				ایمنی و بهداشت :
دریل				-رعایت نکات ایمنی و اصول کار با ابزار
نوار تزئینی				توجهات زیست محیطی :
				- استفاده از ظروف پلاستیکی استفاده شده و قابل بازیافت

	زمان آموزش			عنوان : تزئین انواع بطری
	جمع	عملی	نظری	
	۱۴	۱۰	۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
صندلی و میز مربی				دانش :
صندلی کارآموز				- اصول طراحی بر روی بطری
انواع کاغذ				- انواع الیاف کنفی برای تزئین
تخته و ماژیک وایت برد				- انواع بطری شیشه ای و پلاستیکی مناسب
جعبه کمک های اولیه				- انواع تزئینات مانند: سنگ، نگین، قیطان و سایر
انواع الیاف کنفی				- چسب چوب متناسب با کار (فشاری و قوطی)
انواع بطری				مهارت :
ظرف پلاستیکی				- تمیز کردن سطح بطری
متر				- طراحی روی بطری
خط کش				- پیچیدن الیاف کنفی دور بطری بر حسب طرح
الیاف رنگی				- اتصال انواع تزئینات روی بطری مانند: سنگ، نگین و قیطان
انواع چسب				- تهیه انواع گلبرگ برای ساختن گل
انواع سنگ و نگین تزئینی				نگرش :
نوار تزئینی				- دقت در انتخاب طرح و تزئینات روی بطری
				ایمنی و بهداشت :
				- رعایت نکات ایمنی و اصول ارگونومی هنگام کار
				توجهات زیست محیطی :
				- جمع آوری و جداسازی ضایعات پس از پایان کار

	زمان آموزش			عنوان : ساخت جاشمعی با پلاستوفوم
	جمع	عملی	نظری	
	۱۲	۱۰	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
صندلی و میز مربی	دانش :			
صندلی کارآموز				- انواع پلاستوفوم (یونولیت) و نحوه کار با آن
انواع کاغذ				- ابزار مناسب برای فرم دهی پلاستوفوم
تخته و ماژیک وایت برد				- انواع الیاف کنفی متناسب
جعبه کمک های اولیه				- انواع وسایل برش پلاستوفوم مانند: کاتر و المنت
انواع الیاف کنفی				- انواع تزئینات شامل (سنگ، نگین، قیطان و سایر مواد تزئینی)
انواع پلاستوفوم با تراکم مختلف	مهارت :			
المنت برقی				- برش پلاستوفوم با مدل
کاتر				- پیچیدن الیاف کنفی دور پلاستوفوم
متر				- اتصال تزئینات جاشمعی
خط کش				- اتصال شمع وارمر داخل جاشمعی
نخ رنگی	نگرش :			
انواع چسب				- استفاده از قابلیت های پلاستوفوم برای طراحی
انواع سنگ و نگین تزئینی	ایمنی و بهداشت :			
شمع وارمر				- رعایت نکات ایمنی هنگام کار با ابزار
	توجهات زیست محیطی :			
				- استفاده بهینه از مواد بازیافتی

	زمان آموزش			عنوان : ساخت انواع کیف
	جمع	عملی	نظری	
	۱۴	۱۱	۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
صندلی و میز مربی				دانش :
صندلی کارآموز				- اصول ترسیم الگو و برش انواع کیف (آرایشی، دوشی و ساک دستی)
انواع کاغذ				- انواع وسایل اندازه گیری جهت طرح مورد نظر
تخته و ماژیک وایت برد				- انواع نخ با توجه به مدل کیف
جعبه کمک های اولیه				- اصول اجرای انواع کیف
انواع الیاف کنفی				- انواع آستر مناسب با طرح مورد نظر
متر				- ملزومات کیف (زیپ، سگگ، دسته، دگمه، بندچرمی و سایر)
خط کش				مهارت :
نخ رنگی				- ترسیم الگو و برش انواع کیف (آرایشی، دوشی و ساک دستی)
چسب				- به کارگیری الیاف رنگی مناسب هر کار
انواع آستر				- اجرای انواع کیف (آرایشی، دوشی و ساک دستی)
زیپ				- اتصال آستر به داخل کیف
سگگ				- تزئین و اتصال زیپ، دسته به بدنه کیف مورد نظر
دگمه				نگرش :
بند چرمی				- دقت در تناسب طرح و مدل و خلاقیت در طراحی
دیگر ملزومات موردنیاز				ایمنی و بهداشت :
				- رعایت نکات ایمنی و اصول ارگونومی
				توجهات زیست محیطی :
				- جلوگیری از هدر رفتن الیاف هنگام برش زدن و جمع آوری الیاف کنفی قابل استفاده



	زمان آموزش			عنوان : ساخت احجام پیچیده
	جمع	عملی	نظری	
	۱۵	۱۱	۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
صندلی و میز مربی	دانش :			
صندلی کارآموز				- انواع الیاف کنفی متناسب با حجم
انواع کاغذ				- انواع سیم مفتول و نحوه پوشش سیم مفتول برای انجام کار
تخته و ماژیک وایت برد				- انواع پلاستوفوم و وسایل برش و فرم دهی آن
جعبه کمک های اولیه				- انواع پارچه، خز و چسب
انواع الیاف کنفی				- اصول ساخت احجام پیچیده
انواع سیم مفتول				مهارت :
سیم چین				- برش و تراشیدن پلاستوفوم باتوجه به طرح
انواع پلاستوفوم				- ساخت احجام پیچیده مانند عروسک‌های کنفی، آویز دسته
متر				کلید و سایر موارد مشابه
خط کش				- پوشش سیم مفتول برای انجام کار
کاتر				- پوشش دادن و تزئین سطح آماده شده با الیاف کنفی یا گونی
المنت برقی				- پیچیدن و وصل الیاف روی سطح قالب آماده شده
نخ رنگی				نگرش :
انواع چسب				- دقت در طراحی و ساخت احجام مناسب با پوشش الیاف
گونی				ایمنی و بهداشت :
انواع سنگ و نگین تزئینی				- رعایت نکات ایمنی هنگام کار با ابزار
انواع چشم				توجهات زیست محیطی :
حلقه جاکلیدی				- جداسازی و جمع آوری مواد دور ریز و استفاده بهینه از مواد بازیافتی
تکه های پارچه و خز				

- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	میز کارآموز	۱۲۰در ۶۰ سانتی متر	۶ عدد	
۲	صندلی کارآموز	متحرک با ارتفاع قابل تغییر	۱۵ عدد	
۳	میز مربی	چوبی، چرمی	۱ عدد	
۴	صندلی مربی	چرمی	۱ عدد	
۵	تخته وایت برد	۷۰سانتی متر	۱ عدد	
۶	جعبه کمک های اولیه	سری کامل تجهیزات اولیه	۱ جعبه	
۷	کپسول آتش نشانی	پودر خشک ۶ کیلویی	۱ عدد	
۸	سیستم تهویه	استاندارد	۱دستگاه	
۹	کمد کارآموز	قفسه ۶ خانه ای	۲ عدد	

توجه :

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

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	الیاف کنفی	ضخیم، متوسط، نازک	به تعداد	
۲	کاغذ	گراف، A4، وپوستی	از هر کدام ۱۵ برگ	
۳	چشم عروسکی	مدل های متنوع	از هر کدام یک بسته	
۴	پلاستوفوم	با تراکم مختلف	۱۵ برش	
۵	چسب	چسب چوب، حرارتی و ۳۲۱	۱۵ عدد	
۶	مداد	HB - معمولی	۱۵ عدد	
۷	پاک کن	متوسط	۱۵ عدد	
۸	رنگ اکرولیک	رنگ های اصلی و سیاه و سفید	یک بسته برای سه نفر	
۹	ماژیک وایت برد	سه رنگ	از هر کدام ۱ عدد	
۱۰	تخته پاک کن	وایت برد	۱ عدد	
۱۱	دستکش	یکبار مصرف	۱ بسته	
۱۲	تراش	کوچک	۱۵ عدد	
۱۳	نخ تزئینی	قیطان	سه متر برای هر کارآموز	
۱۴	سیخ چوبی	با ضخامت های مختلف	۴ بسته	
۱۵	سنگ یا نگین تزئینی	چسبی متنوع	به تعداد	
۱۶	روپوش	مناسب کار	۱۵ عدد	
۱۷	گونی	مدل های مختلف	به تعداد	
۱۸	تکه های پارچه و خز	متنوع	به تعداد	
۱۹	تیغ کاتر	بزرگ و کوچک	از هر کدام یک بسته	

توجه :

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

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	متر	پلاستیکی	۵ عدد	
۲	قیچی	نخ در فرم های مختلف	۵ عدد	
۳	خط کش	فلزی	۵ عدد	
۴	کاتر	کوچک و بزرگ	۴ عدد	
۵	المنت برقی	سایز و فرم مختلف	۵ عدد	
۶	پنس	مخصوص گرفتن وسایل ریز	۱۵ عدد	
۷	سیم چین	فلزی	۵ عدد	
۸	سیم مفتولی	در سایزهای مختلف	به اندازه مورد نیاز	
۹	مته	فلز در سه سایز مختلف	۳ عدد	
۱۰	دستگاه دریل	سایز کوچک	۱ عدد	
۱۱	انواع گیره کاغذ	سایز کوچک تا بزرگ	۱۵ عدد	
۱۲	قلم مو	با شماره های مختلف	از هر شماره ۵ عدد	
۱۳	فندک	کوچک	۱۵ عدد	
۱۴	دستگاه چسب حرارتی	سایز کوچک	۱۵ عدد	
۱۵	تخته کار(ام دی اف)	در ابعاد A3	۱۵ عدد	

توجه :

- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود.