

بسمه تعالی

معاونت پژوهش، برنامه ریزی و سنجش مهارت  
دفتر پژوهش، طرح و برنامه ریزی درسی

## استاندارد آموزش شغل

# سازنده گل‌های صنعتی پارچه‌ای

## گروه شغلی هنرهای تزئینی

کد ملی آموزش شغل

۷	۳	۱	۹	۲	۰	۸	۵	۰	۰	۴	۰	۰	۰	۱
Isco-۰۸				سطح مهارت	شناسه گروه			شناسه شغل			شناسه شایستگی		نسخه	

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

کد ملی شناسایی آموزش شغل : ۷۳۱۹۲۰۸۵۰۰۴۰۰۰۱

اعضاء کارگروه برنامه ریزی درسی : هنرهای تزئینی					
ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تخصصی	شغل و سمت	سابقه کار
۱	محمد رضا اسماعیلی	دانشجو	مدیریت بازرگانی	طراح گل‌های صنعتی پارچه ای	۵ سال
۲	شکوفه مرادی	دیپلم	ریاضی فیزیک	مربی	۳ سال
۳	فاطمه حاج محمد ابراهیم خیاط	سوم متوسط	علوم انسانی	مربی و خیاط	۳ سال
۴	صدیقه رضاخواه	لیسانس	شیمی	مسئول گروه برنامه ریزی 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 برنامه ریزی درسی

تهران، خیابان آزادی، نبش خیابان خوش جنوبی، سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای 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 .

### **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 حرفه‌ای 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 .

### **نگرشی :**

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.

<b>نام استاندارد آموزش شغل :</b>
سازنده گلهای صنعتی پارچه ای
<b>شرح استاندارد آموزش شغل :</b>
سازنده گلهای صنعتی پارچه ای شغلی در زیر گروه هنرهای تزئینی می باشد و شامل وظایف پارچه شناسی و هارمونی و رنگ شناسی، به کارگیری ابزار صنعتی، به کارگیری ابزار سنتی و دستی ، طراحی و برش، خلاقیت در تلفیق و ابتکارمهارت ، دوخت و خشک کردن گلهای، مونتاژ و آرایش و پیرایش، کنترل کیفیت و بسته بندی در ارتباط می باشد.
<b>ویژگی های کارآموز ورودی:</b>
حداقل میزان تحصیلات :پایان دوره متوسطه اول (پایان دوره راهنمایی) حداقل توانایی جسمی و ذهنی :سلامتی جسمی و روحی و روانی مهارت های پیش نیاز: ندارد
<b>طول دوره آموزش :</b>
طول دوره آموزش: ۲۵۹ ساعت - زمان آموزش نظری: ۷۵ ساعت - زمان آموزش عملی: ۱۸۴ 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>
دیپلم کلیه رشته ها با ۵ سال سابقه کار

\* تعریف دقیق استاندارد ( اصطلاحی ) :

ابتکار و طراحی نوین گلهای صنعتی پارچه ای با شکل و شیوه ای منحصر به فرد که الهام گرفته از قدرت خالق بی همتا در طبیعت و نیز با خلاقیت و مهارت و تلفیق ذهنی و با ظرافت هرچه تمام سعی زیبایی و در نظر گرفتن ریز ترین نکات حتی ایجاد گردهای وسط گل در حداقل زمان ممکن که در دنیا بی نظیر و مطرح میباشد طراحی و اجرا گردیده است .

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

### Designing industrial flowers

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

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

طبق سند و مرجع ..استفاده از نخ-سوزن-سیم-سیم چین

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

د : نیاز به استعلام از وزارت کار

استاندارد آموزش شغل

- شایستگی ها

ردیف	عناوین
۱	پارچه شناسی
۲	به کارگیری ابزار صنعتی
۳	طراحی و الگوگیری از طبیعت
۴	برش صنعتی و انتقال طرح بر روی پارچه
۵	رنگ شناسی
۶	دوخت و شکل گیری گلها
۷	مونتاژ گلها

	زمان آموزش			عنوان : پارچه شناسی
	جمع	عملی	نظری	
	۱۶	۸	۸	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
انواع پارچه حریر ساتن شیفون	۸			دانش :
				-تارو بود واستحکام پارچه
				- نوع پارچه جهت مونتاژ(حریر - ساتن - شیفون)
				-نحوه ترکیب بندی رنگها وخلاقیت در تلفیق رنگبندی
				-نحوه انتخاب پارچه ها با حالت و زیبایی رنگ مطابق گل طبیعی
	۸			مهارت :
				-طراحی و انتخاب پارچه های تلفیقی
				-خلاقیت وانتخاب و تشخیص درست پارچه برای هر گل
				-تمرکز و دقت در انتخاب پارچه
	نگرش :			
	-دقت در انتخاب پارچه			
	-دقت در تناسب پارچه در تلفیق			
-رعایت اخلاق حرفه ای				
-صرفه جویی در مصرف انرژی				
ایمنی و بهداشت :				
-رعایت نکات ایمنی وبهداشتی				
-رعایت اصول ارگونومی				
توجهات زیست محیطی :				
-عدم آلاینده‌گی زیست محیطی و آلودگی هوا				
-مدیریت پسماند				
-عدم دور ریز ضایعات و زباله های صنعتی به محیط زیست				

	زمان آموزش			عنوان : به کارگیری ابزار صنعتی
	جمع	عملی	نظری	
	۲۰	۱۵	۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
دستگاه برش حرارتی پمپ باد دستگاه پیستوله دستگاه برش لیزر	۵			دانش :
				-دستگاه برش حرارتی لیزر هیدرولیت ۱۳۵×۹۰
				-دستگاه پمپ بادی لیتری
				-دستگاه پیستوله
				-دستگاه لترپرس
	۱۵			مهارت :
				-استفاده از دستگاه برش لیزر
				-استفاده از دستگاه پمپ باد
				- استفاده از پیستوله جهت پخش مواد و خشک کردن
				- استفاده از دستگاه لتر پرس و نصب قالب
	نگرش :			
	-صنعتی نمودن و با کیفیت نمودن کالا با نهایت دقت			
	-استحکام و ماندگاری و استقامت محصول در شکل گیری نهایی			
	-رعایت اخلاق حرفه ای			
	-صرفه جویی در مصرف انرژی			
ایمنی و بهداشت :				
-رعایت نکات ایمنی و بهداشتی				
-رعایت اصول ارگونومی				
توجهات زیست محیطی :				
-عدم آلاینده‌گی زیست محیطی و آلودگی هوا				
-مدیریت پسماند				
-عدم دور ریز ضایعات و زباله های صنعتی به محیط زیست				



	زمان آموزش			عنوان : طراحی و الگوگیری از طبیعت
	نظری	عملی	جمع	
	۱۴	۴۰	۵۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
نرم افزار فتوشاپ اتو کد ابزارهای طراحی کاغذ A۴ قلم طراحی میز نور تخته شاسی میز کار	۱۴			دانش :
				-طراحی اولیه در انتخاب گل مورد نظر
				- نرم افزار فتوشاپ
				-انتخاب گلبرگ مورد نظر و طراحی متناسب
				-تخصص و مهارت در چیدمان تناسب گلبرگها در نرم افزار
	۴۰			مهارت :
				-خلاقیت در سایز بندی گل مورد نظر
				-خلاقیت در نکات ریزو حساس در هر گل
				-تمرکز و دقت در کپی موجود در طبیعت
				-خلاقیت و طراحی و تزئین و زیباسازی گل
	نگرش :			
	-به نمایش در آوردن زیبایی های طبیعت و قدرت پروردگار قادر و زیبا			
	-معرفی هنری و صنعتی گلهای صنعتی متناسب با زیبایی در طبیعت			
	-رعایت اخلاق حرفه ای			
	-صرفه جویی در مصرف انرژی			
ایمنی و بهداشت :				
-رعایت نکات ایمنی و بهداشتی				
-رعایت اصول ارگونومی				
توجهات زیست محیطی :				
-عدم آلاینده‌ی زیست محیطی و آلودگی هوا				
-مدیریت پسماند				
-عدم دور ریز ضایعات و زباله های صنعتی به محیط زیست				

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۴۰	۳۰	۱۰	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
دستگاه برش حرارتی و لیزر (هیدرولیک)	۱۰			دانش :
				- نحوه الگوبرداری صحیح و اصولی و ابزار کار
				- نحوه برش صحیح و با مطالعه
				- نحوه چیدمان گلبرگهای متناسب دربرش
				- نحوه محاسبات دقیق و متمرکز دربرش و شکل گیری گل
	۳۰			مهارت :
				- برش به سبک نوین
				- زمان بندی آماده سازی
				- محاسبات مطابق با تجربه
				- چیدمان برش پارچه به روش نوین
	نگرش :			
	- معرفی ابتکار و روش نوین و سبک جدید و نوآوری			
	- خلاقیت در زمان تولید و استفاده بهتر از پارچه بدون دورریز پارچه			
	- رعایت اخلاق حرفه ای			
	- صرفه جویی در مصرف انرژی			
ایمنی و بهداشت :				
- رعایت نکات ایمنی و بهداشتی				
- رعایت اصول ارگونومی				
توجهات زیست محیطی :				
- عدم آلاینده‌ی زیست محیطی و آلودگی هوا				
- مدیریت پسماند				
- عدم دور ریز ضایعات و زباله های صنعتی به محیط زیست				

	زمان آموزش			عنوان : رنگ شناسی
	جمع	عملی	نظری	
	۳۲	۲۱	۱۱	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
انواع پارچه های رنگی	۱۱			دانش :
				-ترکیب بندی رنگهای طبیعی
				-ترکیب بندی رنگهای صنعتی و دیزاین
				-خلاقیت در رنگ بندی تلفیقی تا ۴ رنگ
				-رنگ شناسی مطابق با گل موردنظر و هسته گل
	۲۱			مهارت :
				-خلاقیت در انتخاب رنگ مطابق با رنگهای طبیعی
				-خلاقیت در رنگ صنعتی متناسب با کالای مورد دیزاین
				-رنگ بندی در هارمونی و تضاد
				-چیدمان رنگها در کنارهم و تزیین
	نگرش :			
	-انتقال زیبایی های موجود در طبیعت توسط گل صنعتی وبا دوام			
	-دیزاین و تزیین توسط گل در سازه بندی و رنگ بندی و مقرون به صرفه بودن			
	-رعایت اخلاق حرفه ای			
	-صرفه جویی در مصرف انرژی			
ایمنی و بهداشت :				
-رعایت نکات ایمنی و بهداشتی				
-رعایت اصول ارگونومی				
توجهات زیست محیطی :				
-عدم آلاینده‌ی زیست محیطی و آلودگی هوا				
-مدیریت پسماند				
-عدم دور ریز ضایعات و زباله های صنعتی به محیط زیست				

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۷۳	۵۴	۱۹	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
چرخ خیاطی صنعتی راسته دوز سیم مفتول ۹ انبردست سوزن سیم چین چسب تفنگی	۱۹			دانش :
				-دوخت توسط چرخ خیاطی صنعتی
				-دوخت دستی و تستی
				-خلاقیت در دوخت با چسب
				-چیدمان با سیم
	۵۴			مهارت :
				-دقت و تمرکز در دوخت با چرخ خیاطی
				-خلاقیت در دوخت دستی و ابتکاری
				-خلاقیت در چیدمان با چسب و دسته گل
				-خلاقیت در قرار دادن گلبرگها با سیم
	نگرش :			
	-زیبایی در دوخت و ظرافت			
	-ابتکار در زمان بندی و توجیه اقتصادی در حداقل زمان			
	-رعایت اخلاق حرفه ای			
-صرفه جویی در مصرف انرژی				
ایمنی و بهداشت :				
-رعایت نکات ایمنی و بهداشتی				
-رعایت اصول ارگونومی				
توجهات زیست محیطی :				
-عدم آلاینده‌ی زیست محیطی و آلودگی هوا				
-مدیریت پسماند				
-عدم دور ریز ضایعات و زباله های صنعتی به محیط زیست				

	زمان آموزش			عنوان : مرحله نهایی مونتاژ گلها
	نظری	عملی	جمع	
	۸	۱۶	۲۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
چسب حرارتی شاخه مفتول نوار کاترین برگ متناسب با گل جعبه متناسب بسته بندی	۸			دانش :
				-جمع آوری گلبرگها و شکل پذیری
				-زدن کفی و بستن زیرکار و چسباندن
				-خشک کردن و حالت نهایی
				-نصب بر روی شاخه ویا کلیپس و گلسر ویا کالای مورد نظر و بسته بندی
	۱۶			مهارت :
				-خلاقیت در سائزو زیباسازی
				-بستن انتهای گل جهت دوام در شستشو
				-آماده سازی و زیرسازی محل مورد نصب
				-تزیین و چسباندن بر روی محصول نهایی و دیزاین
				-بسته بندی
				-نصب لوگو
	نگرش :			
	-کنترل کیفیت و برطرف نمودن معایب			
	-پوشاندن و دوخت وزیاسازی و تزیین جهت مصرف			
-رعایت اخلاق حرفه ای				
-صرفه جویی در مصرف انرژی				
ایمنی و بهداشت :				
-رعایت نکات ایمنی و بهداشتی				
-رعایت اصول ارگونومی				
توجهات زیست محیطی :				
-عدم آلایندهی زیست محیطی و آلودگی هوا				
-مدیریت پسماند				
-عدم دور ریز ضایعات و زباله های صنعتی به محیط زیست				

- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	دستگاه برش حرارتی لیزر	۹۰*۱۳۵	۱	
۲	تهویه مطبوع	استاندارد	۱	
۳	تخته وایت برد	۹۰*۱۲۰	۱	
۴	قالب	۱۰۰*۷۰	۱	
۵	جعبه کمکهای اولیه	استاندارد	۱ باکس	
۶	تفنگ حرارتی	کوچک	۱۵ دستگاه	
۷	قیچی برشی	کوچک	۱۵ دستگاه	
۸	فایل کار آموزی	استاندارد	۱	
۹	دستگاه پمپ باد و آب	۴لیتری	۱	
۱۰	دستگاه پیستوله	متوسط	۱	
۱۱	دستگاه لترپرس قالب	استاندارد	۱	
۱۲	چرخ خیاطی صنعتی	راسته دوز	۳	
۱۳	میز کار	جهت کارآموزان	۵	
۱۴	کامپیوتر و نرم افزار لازم	میز کامپیوتر باتمام متعلقات	۲	
۱۵	کپسول آتش نشانی	استاندارد	۲	
۱۶	صندلی	استاندارد	۱۵	

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	پارچه	انواع حریر و پلی استر	۱۰۰متر	
۲	سیم	مفتول	۱۵۰متر	
۳	نخ	پلاستیک ضخیم	۵دوک	
۴	سنگهای تزئینی	استاندارد	۵۰۰گرم	
۵	چسب حرارتی	کوچک	۱۰کیلو	
۶	مفتول بلند	زخیم شماره ۳	۱رول	
۷	نوار کاترین	الوان سبز	۳۰رول	
۸	ژلاتین و نشاسته	موجود در بازار	۵کیلو	
۹	روبان	الوان ساتن و حریر والیکی	۵۰رول	
۱۰	سنگهای تزئینی	مدل و سایز بندی	۱کیلو	
۱۱	برگ کرستان	سایز بندی	۱۵بسته	
۱۲	سبدر گل	در سایز و مدل	۱۵۰	
۱۳	قاب	سایز بندی	۵۰	
۱۴	سنجاق سر	سایز بندی	۵۰۰عدد	
۱۵	کش مو	سایز بندی	۵۰۰عدد	
۱۶	کلیپس سر	سایز بندی از هر کدام	۵۰۰عدد	
۱۷	تلسر. حدسر	از هر کدام در تنوع	۵۰۰عدد	
۱۸	شاخه	کوچک-متوسط-بزرگ	۱۵۰عدد	
۱۹	تاج گل	جهت مراسم	۱۰عدد	

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	سبدگل	جهت تزئین درمدلهای مختلف	۱۵	
۲	تنگ شیشه ای	درسایزبندی	۲۰	
۳	سیم بر	استاندارد	۳	
۴	انبردست	استاندارد	۳	
۵	نخ چین	ویژه خیاطی	۳	
۶	قیچی دستی کوچک	ویژه خیاطی	۳	
۷	سوزن	شماره ۱ تا ۵	۳۰	
۸	پیچ گوشتی	استاندارد	۳	
۹	دستگاه تفنگ	کوچک	۳	

توجه :

- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود .