



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

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



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

## استاندارد آموزش شغل

# دکوراتور نقش برجسته

## گروه شغلی

## هنرهای تزئینی

کد ملی آموزش شغل

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

تاریخ تدوین استاندارد: ۱۳۹۹/۱۲/۱۳

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

کد ملی شناسایی آموزش شغل: ۷۳۱۹۲۰۸۵۰۳۲۰۰۰۱

اعضاء کارگروه برنامه‌ریزی درسی: هنرهای تزئینی					
ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تخصصی	شغل و سمت	سابقه کار
۱	زهره پورمیرزا	کارشناسی	معماری	موسس و مدیر عامل شرکت مربی سابقه کار	۱۵ سال
۲	نفیسه پورمیرزا	کارشناسی	معماری	مخترع و مدیر شرکت	۵ سال
۳	فاطمه منافی	سوم راهنمایی	-	مربی	۳۰ سال
۴	علی انتظاری ملکی	کارشناسی ارشد	عمران- خاک و پی	کارشناس	۱۰ سال
۵	رامک فرح آبادی	کارشناسی ارشد	صنایع چوب	دبیر کارگروه برنامه ریزی درسی هنرهای تزئینی	۲۷ سال
۶					
۷					
۸					
۹					
۱۰					

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، زیست‌شناسی)، 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 شغل :</b>	
<b>دکوراتور نقش برجسته</b>	
<b>شرح استاندارد آموزش شغل:</b>	
دکوراتور نقش برجسته شغلی است از حوزه صنایع دستی که دارای شایستگی های انتخاب زیره کار مناسب و زیر سازی کار و انتقال طرح روی سطح کار و آماده سازی خمیر و ساخت اشکال با خمیر و رنگ آمیزی و تثبیت کار بوده و با مشاغل پتینه دیواری و طراحی و دکوراسیون داخلی ساختمان و صنایع چوب و مبلمان و دیگر رشته های صنایع دستی و هنری 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 : داشتن سلامت کامل جسمی و ذهنی مهارت های پیش نیاز : ندارد	
<b>طول دوره آموزش :</b>	
طول دوره آموزش	: ۱۲۶ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۳۸ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۸۸ 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>	
دارای مدرک فنی و حرفه ای در رشته دکوراتور نقش برجسته -دارا بودن مدرک پداگوژی فنی و حرفه ای	
۱.دیپلم و زیر دیپلم : (با حداقل ۳سال سابقه کار در این حرفه)	
۲.فوق دیپلم : (با حداقل ۳سال سابقه کار مرتبط)	

\* تعریف دقیق استاندارد (اصطلاحی) :

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

دکوراتور نقش برجسته

نقاشی حجمی

**Volumetric painting**  
**Sculpture painting**

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

پتینه دیواری

دکوراسیون داخلی ساختمان

صنایع دستی

صنایع چوبی (منبت و ...)

\* 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

- شایستگی

ردیف	عناوین	ساعت آموزش		
		نظری	عملی	جمع
۱	استفاده و نگهداری صحیح از ابزار کار	۴	۶	۱۰
۲	انتخاب و انتقال طرح روی زیره کار	۲	۳	۵
۳	آماده سازی خمیر	۲	۴	۶
۴	ساخت گل رز	۲	۵	۷
۵	ساخت گل بنفشه	۲	۵	۷
۶	ساخت گل شقایق	۲	۵	۷
۷	ساخت گل زنبق	۲	۵	۷
۸	ساخت گل شکوفه ستاره ای	۲	۵	۷
۹	ساخت شکوفه بهاری	۲	۵	۷
۱۰	ساخت گل ادیسی	۲	۵	۷
۱۱	ساخت گل آفتابگردان	۲	۵	۷
۱۲	ساخت انواع ساعت دیواری	۴	۱۰	۱۴
۱۳	تزیین انواع بیس کار	۳	۱۰	۱۳
۱۴	رنگ آمیزی	۴	۱۰	۱۴
۱۵	تثبیت کار	۳	۵	۸
جمع ساعات		۳۸	۸۸	۱۲۶

	زمان آموزش			عنوان: استفاده و نگهداری صحیح از ابزار کار
	جمع	عملی	نظری	
	۱۰	۶	۴	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
پیچ و میخ ضد آب				دانش:
سیم ضد آب فلزی				انواع کاردک ها
رایبیس پلاستیکی و فلزی				انواع جنس سطح کار ( چوبی / شیشه ای / گچی / سفالی / آئینه / بوم پارچه ای / چینی ..)
پارچه کناف				انواع زمینه سازی برای کار (سمباده زنی / نقاشی / پتینه / ایجاد بافت)
چسب فوری				مهارت:
تکسچرها ( بسکت /پاستا/چسب				استفاده از ابزار و لوازم لازم در حین اجرا
کاشی /بتونه/کراکل)				زیرسازی سطوح زاویه دار و صیقلی
سیم چین				تمیز کردن ابزار کار
قیچی				نگرش:
انبر دستی				رعایت اخلاق حرفه ای
چکش				رعایت نظم و ترتیب کار
دریل				صرفه جویی در مصرف مواد اولیه و مصرفی
پیچ گوشتی				صرفه جویی در انرژی
رنگ				ایمنی و بهداشت:
شاپان				استفاده از ابزار و تجهیزات حفاظت و ایمنی فردی
سمباده ورقه ای (زبر و نرم)				رعایت استانداردهای حفاظت و ایمنی و بهداشت کار
انواع قلم مویی				توجهات زیست محیطی:
				عدم دور ریز اضافات مواد رنگی به محیط زیست
				مدیریت پسماندها

	زمان آموزش			عنوان : انتخاب و انتقال طرح روی زیره کار
	جمع	عملی	نظری	
	۵	۳	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
مداد				دانش :
راپید				انواع طرح
ماژیک				انواع روش های انتقال طرح کار (کاربن / ترسیم شماتیک دستی و...)
خط کش فلزی				مهارت :
متر				انتخاب طرح
کاربن				انتقال طرح روی زمینه
طرح و نقش (ترسیم شده دستی روی کاغذ یا پرینت شده روی کاغذ معمولی یا مخصوص چاپ)				نگرش : رعایت اخلاق حرفه ای رعایت نظم و ترتیب کار صرفه جویی در مصرف مواد اولیه و مصرفی صرفه جویی در انرژی دقت در کار
شابلن				ایمنی و بهداشت : استفاده از ابزار و تجهیزات حفاظت و ایمنی فردی رعایت بهداشت فردی و عمومی رعایت استانداردهای حفاظت و ایمنی و بهداشت کار
اتو				توجهات زیست محیطی : عدم دور ریز اضافات مواد رنگی به محیط زیست مدیریت پسماندها



	زمان آموزش			عنوان : آماده سازی خمیر
	جمع	عملی	نظری	
	۶	۴	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
چسب چسو				دانش :
خمیر کاغذ				انواع خمیر کار (خمیر کار بادست /خمیربا کاردک /خمیر روان)
نشاسته ذرت غیر خوراکی				انواع روش اجرا و زمان ضرورت استفاده از هر یک (کار با دست / کار با کاردک)
پودر سینکا				مواد ممنوعه در خمیر
پودر مل				روش صحیح نگهداری خمیر
گچ کفاف				روش نگهداری و استفاده مجدد از مواد
چسب چوب				مهارت :
بتونه نقاشی				آماده سازی خمیرها
رنگ				اجرا با دست
سمباده ورقه ای				اجرا با کاردک
کاردک نقاشی				اجرا با ماده روان
پالت تخت پلاستیکی				نگرش :
کیسه پلاستیکی				رعایت اخلاق حرفه ای
میز تخت				رعایت نظم و ترتیب کار
صندلی				صرفه جویی در مصرف مواد اولیه و مصرفی
				صرفه جویی در انرژی
				دقت در کار
				ایمنی و بهداشت :
				استفاده از ابزار و تجهیزات حفاظت و ایمنی فردی
				رعایت بهداشت فردی و عمومی
				رعایت استانداردهای حفاظت و ایمنی و بهداشت کار
				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 : ساخت گل رز
	جمع	عملی	نظری	
	۷	۵	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رنگ اکریلیک				دانش :
رنگ روغن				نحوه کاردک کشی گلبرگ های رز
انواع قلم مو				نحوه کاردک کشی برگ های رز
کاردک نقاشی				حالت های مختلف گل رز روی بیس کار
تامپون				مهارت :
خمیر				اجرای گل رز با کاردک
رقیق کننده ها				اجرای گلبرگ دو رنگ
حلال ها				اجرای برگ و ساقه
پالت				ساخت غنچه گل رز
	نگرش : رعایت اخلاق حرفه ای رعایت نظم و ترتیب کار صرفه جویی در مصرف مواد اولیه و مصرفی			
	ایمنی و بهداشت : رعایت بهداشت فردی و عمومی رعایت استانداردهای حفاظت و ایمنی و بهداشت کار			
	توجهات زیست محیطی : عدم دور ریز اضافات مواد رنگی به محیط زیست مدیریت پسماندها			

	زمان آموزش			عنوان : ساخت گل بنفشه
	نظری	عملی	جمع	
	۲	۵	۷	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رنگ اکریلیک				دانش :
رنگ روغن				نحوه کاردک کشی گلبرگ های بنفشه
انواع قلم مو				نحوه کاردک کشی برگ های بنفشه
کاردک نقاشی				مهارت :
تامپون				اجرای گل بنفشه با کاردک
خمیر				اجرای برگ بنفشه
رقیق کننده ها				نگرش :
حلال ها				رعایت اخلاق حرفه ای رعایت نظم و ترتیب کار صرفه جویی در مصرف مواد اولیه و مصرفی
پالت				ایمنی و بهداشت :
				رعایت بهداشت فردی و عمومی رعایت استانداردهای حفاظت و ایمنی و بهداشت کار
				توجهات زیست محیطی :
				عدم دور ریز اضافات مواد رنگی به محیط زیست مدیریت پسماندها

	زمان آموزش			عنوان : ساخت گل شقایق
	جمع	عملی	نظری	
	۷	۵	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رنگ اکریلیک				دانش :
رنگ روغن				نحوه کار دک کشی گلبرگ های شقایق
انواع قلم مو				نحوه کار دک کشی برگ های شقایق
کار دک نقاشی				حالت های مختلف گل شقایق روی بیس کار
تامپون				نحوه ساخت پرچم گل شقایق
خمیر				مهارت :
رقیق کننده ها				ساخت پرچم گل شقایق
حلال ها				اجرای برگ گل شقایق
پالت				اجرای گل شقایق با کار دک
	نگرش : رعایت اخلاق حرفه ای رعایت نظم و ترتیب کار صرفه جویی در مصرف مواد اولیه و مصرفی			
	ایمنی و بهداشت : رعایت بهداشت فردی و عمومی رعایت استانداردهای حفاظت و ایمنی و بهداشت کار			
	توجهات زیست محیطی : عدم دور ریز اضافات مواد رنگی به محیط زیست مدیریت پسماندها			

	زمان آموزش			عنوان : ساخت گل زنبق
	جمع	عملی	نظری	
	۷	۵	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رنگ اکریلیک				دانش :
رنگ روغن				نحوه کاردک کشی گلبرگ های زنبق
انواع قلم مو				نحوه کاردک کشی برگ های زنبق
کاردک نقاشی				حالت های مختلف گل زنبق روی بیس کار
تامپون				مهارت :
خمیر				اجرای گل زنبق با کاردک
رقیق کننده ها				ساخت غنچه گل زنبق
حلال ها				اجرای برگ گل زنبق
پالت				نگرش : رعایت اخلاق حرفه ای رعایت نظم و ترتیب کار صرفه جویی در مصرف مواد اولیه و مصرفی
				ایمنی و بهداشت : رعایت بهداشت فردی و عمومی رعایت استانداردهای حفاظت و ایمنی و بهداشت کار
				توجهات زیست محیطی : عدم دور ریز اضافات مواد رنگی به محیط زیست مدیریت پسماندها

	زمان آموزش			عنوان : ساخت گل شکوفه ستاره ای
	جمع	عملی	نظری	
	۷	۵	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رنگ اکریلیک				دانش :
رنگ روغن				نحوه کاردک کشی گلبرگ های شکوفه ستاره ای
انواع قلم مو				نحوه کاردک کشی برگ های شکوفه ستاره ای
کاردک نقاشی				حالت های مختلف گل شکوفه ستاره ای روی بیس کار
تامپون				مهارت :
خمیر				اجرای گل شکوفه ستاره ای با کاردک
رقیق کننده ها				ساخت غنچه گل شکوفه ستاره ای
حلال ها				اجرای برگ و ساقه
پالت				
	نگرش : رعایت اخلاق حرفه ای رعایت نظم و ترتیب کار صرفه جویی در مصرف مواد اولیه و مصرفی			
	ایمنی و بهداشت : رعایت بهداشت فردی و عمومی رعایت استانداردهای حفاظت و ایمنی و بهداشت کار			
	توجهات زیست محیطی : عدم دور ریز اضافات مواد رنگی به محیط زیست مدیریت پسماندها			

	زمان آموزش			عنوان : ساخت گل شکوفه بهاری
	جمع	عملی	نظری	
	۷	۵	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رنگ اکریلیک				دانش :
رنگ روغن				نحوه کاردک کشی گلبرگ های شکوفه بهاری
انواع قلم مو				نحوه کاردک کشی برگ های شکوفه بهاری
کاردک نقاشی				مهارت :
تامپون				اجرای گل شکوفه بهاری با کاردک
خمیر				اجرای برگ و ساقه
رقیق کننده ها	نگرش :			
حلال ها	رعایت اخلاق حرفه ای			
پالت	رعایت نظم و ترتیب کار			
	صرفه جویی در مصرف مواد اولیه و مصرفی			
	ایمنی و بهداشت :			
	رعایت بهداشت فردی و عمومی			
	رعایت استانداردهای حفاظت و ایمنی و بهداشت کار			
	توجهات زیست محیطی :			
	عدم دور ریز اضافات مواد رنگی به محیط زیست			
	مدیریت پسماندها			

	زمان آموزش			عنوان : ساخت گل ادریسی
	جمع	عملی	نظری	
	۷	۵	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رنگ اکریلیک				دانش :
رنگ روغن				نحوه کار دک کشی گلبرگ های ادریسی
انواع قلم مو				نحوه کار دک کشی برگ های ادریسی
کار دک نقاشی				مهارت :
تامپون				اجرای گل ادریسی با کار دک
خمیر				اجرای برگ و ساقه
رقیق کننده ها				نگرش :
حلال ها				رعایت اخلاق حرفه ای
پالت				رعایت نظم و ترتیب کار
				صرفه جویی در مصرف مواد اولیه و مصرفی
				ایمنی و بهداشت :
				رعایت بهداشت فردی و عمومی
				رعایت استانداردهای حفاظت و ایمنی و بهداشت کار
				توجهات زیست محیطی :
				عدم دور ریز اضافات مواد رنگی به محیط زیست
				مدیریت پسماندها



	زمان آموزش			عنوان : ساخت گل آفتابگردان
	جمع	عملی	نظری	
	۷	۵	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رنگ اکریلیک				دانش :
رنگ روغن				نحوه کاردک کشی گلبرگ های آفتابگردان
انواع قلم مو				نحوه کاردک کشی برگ های آفتابگردان
کاردک نقاشی				مهارت :
تامپون				اجرای گل آفتابگردان با کاردک
خمیر				اجرای برگ و ساقه
رقیق کننده ها				نگرش :
حلال ها	رعایت اخلاق حرفه ای رعایت نظم و ترتیب کار صرفه جویی در مصرف مواد اولیه و مصرفی			
پالت	ایمنی و بهداشت : رعایت بهداشت فردی و عمومی رعایت استانداردهای حفاظت و ایمنی و بهداشت کار			
	توجهات زیست محیطی : عدم دور ریز اضافات مواد رنگی به محیط زیست مدیریت پسماندها			

	زمان آموزش			عنوان : ساخت ساعت دیواری
	جمع	عملی	نظری	
	۱۴	۱۰	۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
انواع چسب				دانش :
انواع موتور ساعت				انواع چوب
انواع تزیینات موتیف				انواع زمینه سازی ( با استفاده از شابلن / ماده روان / موتیف ها )
چوب برش خورده				انواع تزیینات مانند سنگ ، نگین
شابلن				انواع چسب
تامپون				انواع موتور ساعت
رقیق کننده ها				مهارت :
حلال ها				استفاده از انواع چسب برای اتصالات مختلف
ماده روان				اتصال موتور ساعت به پشت زمینه کار به کاری گیری ملزومات تزیینات ساعت دیواری
	نگرش : رعایت اخلاق حرفه ای رعایت نظم و ترتیب کار صرفه جویی در مصرف مواد اولیه و مصرفی			
	ایمنی و بهداشت : رعایت بهداشت فردی و عمومی رعایت استانداردهای حفاظت و ایمنی و بهداشت کار			
	توجهات زیست محیطی : عدم دور ریز اضافات مواد رنگی به محیط زیست مدیریت پسماندها			

	زمان آموزش			عنوان : رنگ آمیزی
	جمع	عملی	نظری	
	۱۴	۱۰	۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رنگ اکریلیک				دانش :
رنگ روغن				روانشناسی رنگ ها
انواع قلم مو				انواع رنگ از نظر جنس و رقیق کننده هر یک (پایه آب/ پایه حلال )
سایه پاش				
کمپرسور هوا				مهارت :
تامپون				ساخت رنگهای ترکیبی و همپایه
خمیر				ساخت خمیر رنگهای ترکیبی و همپایه
رقیق کننده ها				نگرش : رعایت اخلاق حرفه ای رعایت نظم و ترتیب کار صرفه جویی در مصرف مواد اولیه و مصرفی
حلال ها				ایمنی و بهداشت : رعایت بهداشت فردی و عمومی رعایت استانداردهای حفاظت و ایمنی و بهداشت کار
				توجهات زیست محیطی : عدم دور ریز اضافات مواد رنگی به محیط زیست مدیریت پسماندها

	زمان آموزش			عنوان : تثبیت کار
	جمع	عملی	نظری	
	۸	۵	۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
				دانش :
				انواع فیکساتورها
				روش اجرای فیکساتورها
				مهارت :
				فیکس کردن (مات یا براق)
				ضدآب کردن
	نگرش :			
	رعایت اخلاق حرفه ای رعایت نظم و ترتیب کار صرفه جویی در مصرف مواد اولیه و مصرفی صرفه جویی در انرژی دقت در کار			
	ایمنی و بهداشت :			
	استفاده از ابزار و تجهیزات حفاظت و ایمنی فردی رعایت بهداشت فردی و عمومی رعایت استانداردهای حفاظت و ایمنی و بهداشت کار			
توجهات زیست محیطی : عدم دور ریز اضافات مواد رنگی به محیط زیست مدیریت پسماندها				

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	میز کار	چوبی - سطح صاف (بدون زاویه)	۱ عدد	حداقل فضا ۶۰*۶۰ سانتی متر
۲	صندلی	حداکثر مکان بلند	۱ عدد	
۳	تهویه مناسب	استاندارد	-	
۴	نور مناسب	استاندارد	-	*برای تشخیص درست رنگها ضروری است
۵	کپسول آتش نشانی	۶ کیلوگرمی پودر	۱ عدد	
۶	تخته وایت برد	۱۵۰*۱۰۰ سانتی متر	۱ عدد	
۷	دستمال	پنبه ای	۱ بسته	
۸	سفره	یکبار مصرف	۱ بسته	
۹	کیسه فریزر	نایلون	۱ بسته	
۱۰	دستکش	یکبار مصرف نایلونی - چسبان	۱ جفت	
۱۱	جعبه کمکهای اولیه	سری کامل تجهیزات	۳ سری	
۱۲	قیچی	کوچک	۲ عدد	
۱۳	ماژیک وایت برد	قرمز و آبی	۲ عدد	
۱۴	تخته پاک کن	-	۲ عدد	
۱۵	مواد شوینده	استاندارد	۱ لیتر	
۱۶	روپوش کار	سفید	به تعداد	
۱۷	ماسک	پارچه ای	به تعداد	
۱۸	لیوان	یکبار مصرف	به تعداد	

توجه :

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

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	رنگ های پایه آب	گواش - اکریلیک	-	
۲	پودر مل	پودری سفید رنگ	۵ kg	
۳	پودر سینکا	پودری سفید رنگ	۵ kg	
۴	گچ کناف	پودر سفید بتونه درز گیر کناف	۵ kg	
۵	خمیر کاغذ	سفید - حلاجی شده	۵ kg	
۶	چسب کاشی خمیری	سفید - بدون دانه	۱۵ kg	
۷	خمیر دکوراتیو	سفید	۱۵ kg	
۸	چسب چوب	سفید	۱ kg	
۹	چسب جسو	سفید	۱ kg	
۱۰	خمیرهای تکسچر	(بسکت - پاستا - کراکل - و...)	۵ kg	
۱۱	خمیر بتن افکت		۱ kg	
۱۲	ورق طلا	طلایی - مسی - نقره ای	هر کدام ۲ بسته	
۱۳	چسب	ورق طلا		
۱۴	ورنی	اسپری بی رنگ مات و براق		
۱۵	مدیوم ترک کراکل	استاندارد	۲ عدد	
۱۶	مدیوم گلنز	استاندارد	۵ عدد	
۱۷	نشاسته ذرت	پودر سفید	۱ بسته	
۱۸	بتونه اکریلیک	سفید	۱	
۱۹	بتونه سنگی	سفید - شیری	۱	
۲۰	لاک الکل	قهوه ای	۱	
۲۱	پارچه کناف	۱ متر	۱	
۲۲	رابیتس فلزی یا پلاستیکی	۱ متر ریز	۱	
۲۳	میخ	کوتاه	۵۰ تا	
۲۴	پیچ	کوتاه	۵۰ تا	
۲۵	سیم فلزی	۱ روپل	۱	
۲۶	رنگ روغن	هنری یک بسته ۱۲ تایی	۱	

توجه:

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

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	کاردک نقاشی	دسته چوبی - سر فلزی منعطف		در اندازه ها و شکل‌های مختلف
۲	پالت تخت مخصوص	فایبر گلاس مستطیلی بدون جای دست	به تعداد	
۳	زمینه کار	چوبی - بوم پارچه ای - فیبر - شیشه - آئینه-سفال - پلی استر-چینی-بلور - بوم گچی و...	به تعداد	ابعاد آزاد
۴	قلمو	سر کج-سر تخت	در سه سایز	
۵	شابلون	طرح های مختلف	۵	
۶	مهر	برجسته	۵	
۷	مداد	معمولی	۱	
۸	رایید	استاندارد	۱	
۹	تامپون	۳سایز	۳	
۱۰	قیچی	کوچک	۱	
۱۱	کاتر	معمولی	۱	
۱۲	خطکش فلزی	۵۰سانتی متر	۱	
۱۳	قاشق	پلاستیکی	۱	
۱۴	قیف	پارچه ای	۱	
۱۵	چسب مایع	الفا	۱	
۱۶	وازلین	-	۱	
۱۷	پرچم حاضری گل	در انواع رنگها و مدل مرورایدی	۳	
۱۸	ابزار مجسمه سازی	مدلینگ	۳ بسته	
۱۹	پیچ گوشتی	معمولی	۲	
۲۰	دریل	برقی	۱	
۲۱	انبر دست	معمولی	۱	
۲۲	سیم چین	معمولی	۱	
۲۳	چکش	معمولی	۱	

توجه :

- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود.