



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی

استاندارد مهارت و آموزشی

سازنده گل های شیشه ای

گروه برنامه ریزی درسی صنایع دستی و هنر

تاریخ شروع اعتبار: ۱۳۸۸/۱/۱

کد استاندارد: ۱-۶۱/۹۳/۱/۱

معاونت پژوهش و برنامه ریزی : تهران-خیابان
آزادی- نبش چهارراه خوش- سازمان آموزش فنی و
حرفه‌ای کشور- طبقه پنجم
تلفن: ۶۶۹۴۱۵۱۶ دورنگار: ۶۶۹۴۱۲۷۲
کدپستی: ۱۳۴۵۶۵۳۸۶۸
EMAIL: INFO@IRANTVTO.IR

از کلیه صاحب نظران
تقاضا دارد پیشنهادات و
نظرات خود را درباره
این سند آموزشی به
نشانی‌های مذکور اعلام
نمایند.

دفتر طرح و برنامه های درسی: تهران- خیابان
آزادی- خ خوش شمالی- تقاطع خوش و نصرت -
ساختمان فناوری اطلاعات و ارتباطات- طبقه چهارم
تلفن: ۶۶۹۴۴۱۱۹ و ۶۶۹۴۴۱۲۰ دورنگار: ۶۶۹۴۴۱۱۷
کدپستی: ۱۴۵۷۷۷۳۶۳
EMAIL: DEVELOP@IRANTVTO.IR



خلاصه استاندارد

تعریف مفاهیم سطوح یادگیری

آشنایی: به مفهوم داشتن اطلاعات مقدماتی/شناسایی: به مفهوم داشتن اطلاعات کامل/اصول: به مفهوم میانی مطالب نظری/ توانایی: به مفهوم قدرت انجام کار

مشخصات عمومی شغل:

سازنده گل های شیشه ای کسی است که با شناخت ابزار کار و تهیه الگو انواع گل های شیشه ای طلقی بتواند گل های شیشه ای را به سبک ژاپنی ساخته و پس از تکمیل آنها در تزئینات و گل آرایشی از آن استفاده نماید.

ویژگی های کارآموزورودی:

حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره راهنمایی

حداقل توانایی جسمی: سلامت کامل جسمانی و روانی

مهارت های پیش نیاز این استاندارد: ندارد

طول دوره آموزشی :

طول دوره آموزش	:	۱۰۰	ساعت
- زمان آموزش نظری	:	۲۰	ساعت
- زمان آموزش عملی	:	۸۰	ساعت
- زمان کارآموزی در محیط کار	:	-	ساعت
- زمان اجرای پروژه	:	-	ساعت
- زمان سنجش مهارت	:	-	ساعت

روش ارزیابی مهارت کارآموز :

۱- امتیاز سنجش نظری(دانش فنی): ۲۵٪

۲- امتیاز سنجش عملی : ۷۵٪

۲-۱- امتیاز سنجش مشاهده ای: ۱۰٪

۲-۲- امتیاز سنجش نتایج کار عملی: ۶۵٪

ویژگیهای نیروی آموزشی:

حداقل سطح تحصیلات : دیپلم با ۸ سال سابقه کار مفید



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

نام شغل: سازنده گل های شیشه ای

فهرست توانایی های شغل

ردیف	عنوان توانایی
۱	توانایی شناخت ابزار کار
۲	توانایی تهیه الگو و کپی کردن و انتقال آن بر روی طلق مخصوص
۳	توانایی تهیه الگو انواع گل شیشه ای طلقی
۴	توانایی سیم پیچیدن و حالت دادن به سیم در گل شیشه ای سبک ژاپنی و طلقی
۵	توانایی استفاده از فیلم (مایع مخصوص) گل شیشه سبک ژاپنی
۶	توانایی خش کردن فیلم (مایع مخصوص) گل شیشه سبک ژاپنی
۷	توانایی رنگ آمیزی طلق و فیلم
۸	توانایی ساخت پرچم
۹	توانایی وصل پرچم به ساقه
۱۰	توانایی بستن اجزاء گل (مونتاز) روی ساقه
۱۱	توانایی ایجاد تزئینات و گل آرایه های مختلف یا گل های شیشه ای
۱۲	توانایی رعایت نکات ایمنی و بهداشتی و پیشگیری از حوادث غیر مترقبه



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۵	۳	۲	<p>توانایی شناخت ابزار کار</p> <p>۱-۱ آشنایی با سیم های مخصوص</p> <p>- سیم طلایی</p> <p>- سیم مسی</p> <p>- سیم های روکش دار رنگی</p> <p>- سیم مفتولی</p> <p>۱-۲ آشنایی با فیلم (مایع مخصوص)</p> <p>۱-۳ آشنایی با رقیق کننده فیلم</p> <p>- تینر مخصوص</p> <p>- استون</p> <p>۱-۴ شناسایی اصول نگهداری فیلم</p> <p>- لاک فیلم (ماده تقویت کننده)</p> <p>- نوار کاترینگ</p> <p>- طلق مخصوص</p> <p>- نخ قرقره</p> <p>۱-۹ آشنایی با انواع پرچم</p> <p>- پفکی (آشنایی با مواد و کاربرد آن)</p> <p>- کبریتی</p> <p>- جارویی</p> <p>- صدفی</p> <p>- خمیری</p> <p>- چسب مخصوص رنگی</p>	



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			<p>شناسایی اصول استفاده از چسب</p> <ul style="list-style-type: none"> - چسب زرد - چسب قرمز - چسب آبی - چسب بی رنگ - سبده مخصوص گل آرایشی - اسفنج - تور - سیم - پایه فرفورژه - تابلو مناسب - انواع رنگهای اکریلیکی - قیچی - انبردست - سیم چین - ماسک دهان - کاردک نازک و بلند - قلمو در شماره های مختلف - قالب های استوانه ای به قطر (۱-۲-۵-۳-۳/۵-۴-۵-۶) سانتیمتر 	<p>۱-۱۰</p> <p>۱-۱۱</p>



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۸	۶	۲	<p>توانایی تهیه الگو و کپی کردن و انتقال آن بر روی طلق مخصوص</p> <p>۲-۱ آشنایی با وسایل و ابزار ترسیم الگو</p> <p>۲-۲ آشنایی با طلق یا برگه رادیولوژی</p> <p>۲-۳ آشنایی با ترسیم الگوی طرح مورد نظر با استفاده از گل و برگ طبیعی یا الگوی اولیه</p> <p>۲-۴ شناسایی اصول برش طلق یا برگه مخصوص کریستالی براساس الگو</p>	۲
۸	۶	۲	<p>توانایی تهیه الگوی انواع گل شیشه ای طلقی</p> <p>۳-۱ آشنایی با اجزاء گل</p> <p>- گلبرگ</p> <p>- کاسبرگ</p> <p>- پرچم</p> <p>- برگ</p> <p>- ساقه</p> <p>۳-۲ آشنایی با انواع گل مورد نیاز در ساخت گل (شیشه ای طلقی و سبک ژاپنی) (رز - لاله - لیلیوم - هویج وحشی - مریم - میخک - لی لی شیبوری - بنفشه - گلایول - زنبق - شکوفه گیلاس - شقایق - آفتاب گردان - ارکیده - لاله واژگون مینیاتوری - یاس پیچ امین الدوله - داودی - مارگریت - نرگس شهلا - گل زعفران - فرزیا - نرگس شیراز - یاس ۶ پر - نیلوفر مرداب - گل مینا - گل تزئینی - روندریون - ماگنولیا گراندیفولورا - پامچال زینیا - الکانس (آهار)</p>	۳



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۱۰	۸	۲	<p>توانایی سیم پیچیدن و حالت دادن به سیم در گل شیشه ای</p> <p>سبک ژاپنی و طلقی</p> <p>۴-۱ شناسایی اصول سیم پیچی مناسب هر گل و برگ</p> <p>۴-۱-۱ سیم پیچی ساده (گلبرگ ساده) گرد، سیم پیچی فنری (میخک) سیم پیچی لبه برگرد (رز) سیم پیچی ترکیبی (شیپوری) سیم پیچی هلال دار (رز)</p> <p>۴-۲ شناسایی اصول انتخاب نوع و ضخامت سیم مخصوص هر گل</p> <p>۴-۳ شناسایی تعداد سیم پیچ ها</p> <p>۴-۴ آشنایی با سیم های روکش دار مسی و طلایی</p> <p>۴-۵ شناسایی اصول بریدن سیم در اندازه مورد نظر</p> <p>۴-۶ شناسایی اصول رنگ شناسی سیم مناسب با گل و برگ</p> <p>۴-۷ شناسایی اصول چسباندن سیم روش کش دار به گلبرگ آماده شده طلقی در سبک شیشه ای طلقی</p>	۴
۱۰	۸	۲	<p>توانایی استفاده از فیلم (مایع مخصوص) گل شیشه سبک ژاپنی</p> <p>۵-۱ آشنایی با مایع مخصوص (فیلم خارجی)</p> <p>- رنگ های ترانس پارانت شفاف اتومبیل</p> <p>- رنگ ایرانی ماشین (فوری) به مارکهای G.P.S کاملیا</p> <p>- کیلر مخصوص</p> <p>- رنگ بی رنگ (مایعی دارای غلظت رنگ های دیگر)</p> <p>- لاک فیلم مخصوص بی رنگ تقویت کننده گل شیشه استون</p> <p>- تینر مخصوص</p>	۵



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			<p>۵-۲ شناسایی اصول استفاده از مواد مذکور</p> <p>۵-۳ شناسایی اصول استفاده از تک رنگ</p> <p>۵-۴ شناسایی اصول ترکیب فیلم در رنگهای اصلی و فرعی</p> <p>- استفاده از دو رنگ متمایز دو نوع فیلم در فاصله معین</p> <p>۵-۵ شناسایی اصول فرو بردن طلق در فیلم</p>	
۱۰	۸	۲	<p>توانایی خشک کردن فیلم (مایع مخصوص) گل شیشه سبک ژاپنی</p> <p>۶-۱ شناسایی اصول خشک کردن گلبرگ و برگ شیشه</p> <p>۶-۲ آشنایی با زمان لازم و مناسب برای خشک شدن فیلم</p> <p>۶-۳ آشنایی با طرز قرار گرفتن سیم های آغشته به فیلم (گلبرگ) (برگ) در فاصله های مناسب برای جلوگیری از چسبیدن به یکدیگر</p> <p>- جلوگیری از چروکیده شدن فیلم بر روی سیم (گلبرگ)</p>	
۱۰	۸	۲	<p>توانایی رنگ آمیزی و سایه زنی گلبرگ های گل شیشه ای</p> <p>۷-۱ شناسایی اصول رنگ آمیزی و سایه زنی</p> <p>۷-۲ آشنایی با اصول ترکیب رنگها</p> <p>۷-۳ آشنایی با رنگهای اصلی زرد - قرمز - آبی</p> <p>۷-۴ آشنایی با رنگهای فرعی نارنجی - بنفش - سبز - خردلی - گلبهی</p> <p>۷-۵ آشنایی با اصول سایه زدن ابتدا و انتهای گلبرگ</p> <p>۷-۶ آشنایی با اصول سایه زدن انتها و ابتدای گلبرگ بصورت مخلوط</p> <p>۷-۷ آشنایی با رنگهای اکریلیکی</p> <p>۷-۸ آشنایی با استفاده صحیح از نمره قلم مو</p> <p>- قلم مو شماره ۱</p>	



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			- قلم در شماره ۵ صفر برای ایجاد رگبرگ - قلم مو در شماره های بالا برای زمینه گلبرگ بزرگتر	
۹	۸	۱	توانایی ساخت پرچم ۸-۱ آشنایی با انواع پرچم ۸-۲ شناسایی اصول تهیه پرچم از خمیر سنتی و قیچی زدن آن ۸-۳ شناسایی اصول تهیه پرچم پفکی ۸-۴ شناسایی اصول چسباندن پرچم کبریتی و گیاهان خشک به تخمک خمیری ۸-۵ شناسایی اصول بستن یکدسته پرچم به ساقه	
۷	۶	۱	توانایی وصل پرچم به ساقه ۹-۱ شناسایی اصول وصل انواع پرچم به ساقه - وصل پرچم به ساقه آفتاب گردان - وصل پرچم به ساقه رز - وصل پرچم در انواع مختلف گل‌های نامبرده در استاندارد	
۱۰	۸	۲	توانایی بستن اجزاء گل (مونتاژ) روی ساقه ۱۰-۱ شناسایی اصول بستن اجزاء گل با نخ به ساقه ۱۰-۲ شناسایی اصول بستن برگ به ساقه در انواع گل ۱۰-۳ شناسایی اصول بستن غنچه به ساقه ۱۰-۴ شناسایی اصول کاترینگ پیچیدن روی ساقه ۱۰-۵ شناسایی اصول بستن اجزاء گل های نامبرده در استاندارد و ساخت آن در دو نوع طلقی و ژاپنی ۱۰ نوع ژاپنی ۱۵ نوع طلقی	



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۹	۸	۱	توانایی ایجاد تزئینات و گل آرایشی های مختلف با گلهای شیشه ای سبک ژاپنی و طلقی آشنایی با کاربرد گلهای شیشه ای - درست کردن حلقه - درست کردن پایه روی اپن Open - درست کردن آویز دیواری - گل آرایشی در گلدان - ایجاد تابلوهای شیشه ای - تزئین انواع فرفرورژه	۱۱ ۱۱-۱
۴	۳	۱	توانایی رعایت نکات ایمنی و بهداشتی و پیشگیری از حوادث آشنایی با حوادث احتمالی آشنایی با نکات ایمنی در رابطه با تینر فیلم شناسایی اصول انجام کمک های اولیه آشنایی با آتش نشانی و انجام اطفاء حریق شناسایی اصول رعایت نکات ایمنی و بهداشتی در محیط کار	۱۲ ۱۲-۱ ۱۲-۲ ۱۲-۳ ۱۲-۴ ۱۲-۵



فهرست استاندارد تجهیزات، ابزار، مواد و وسایل رسانه ای

ردیف	مشخصات فنی	تعداد	شماره
۱	کتاب آموزشی		
۲	مواد فیلم در رنگهای مختلف		
۳	انواع سیم		
۴	تینر مخصوص		
۵	نخ		
۶	انواع پرچم (خاکشیری، کبریتی، پفکی، خمیره ای)		
۷	چسب		
۸	طلق		
۹	کاربن		
۱۰	مداد		
۱۱	برگ و گل طبیعی		
۱۲	قیچی		
۱۳	انواع الگوهای اولیه		
۱۴	گل‌های طبیعی		
۱۵	دفتر		
۱۶	انواع سیم روکش دار رنگی مسی، طلایی، میل بافتنی		
۱۷	گلبرگ های گل و برگ		
۱۸	کیلر		
۱۹	رنگ بی رنگ		
۲۰	اسفنج		
۲۱	گلبرگ های گل و برگ		
۲۲	قلم مو در شماره های مختلف		
۲۳	رنگ آکرولیکی		
۲۴	گواش		



فهرست استاندارد تجهیزات، ابزار، مواد و وسایل رسانه ای

ردیف	مشخصات فنی	تعداد	شماره
۲۵	پالت		
۲۶	گل خشک		
۲۷	پودر نشاسته ذرت		
۲۸	چسب چوب		
۲۹	گلیسیرین و آب لیمو		
۳۰	سیم نازک		
۳۱	ساقه مفتولی		
۳۲	نوار کاترینگ		
۳۳	انواع گل و برگ و وسایل زینتی		
۳۴	ظروف و گلدان		
۳۵	پایه فرفورژه		
۳۶	تابلو		
۳۷	سید		
۳۸	کپسول آتش نشانی		
۳۹	دستگاه تهویه هوا		
۴۰	ماسک		
۴۱	جعبه کمکهای اولیه		
۴۲	فیلم های آموزشی		