



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی

استاندارد مهارت و آموزشی

سازنده گیاهان مصنوعی

گروه برنامه ریزی درسی صنایع دستی و هنر

تاریخ شروع اعتبار: ۱۳۷۷/۸/۱

کد استاندارد: ۱-۶۱/۸۳/۱/۲

معاونت پژوهش و برنامه ریزی: تهران- خیابان
آزادی- نبش چهارراه خوش- سازمان آموزش فنی و
حرفه‌ای کشور- طبقه پنجم
تلفن: ۶۶۹۴۱۵۱۶ دورنگار: ۶۶۹۴۱۲۷۲
کد پستی: 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 ریزی درسی: تهران- خیابان
آزادی- خیابان خوش شمالی- تقاطع خوش و نصرت-
ساختمان فناوری اطلاعات و ارتباطات- طبقه ۴
تلفن: ۶۶۹۴۴۱۱۹ و ۶۶۹۴۴۱۲۰ دورنگار ۶۶۹۴۴۱۱۷
کد پستی: ۱۴۵۷۷۷۷۳۶۳
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 گیاهان مصنوعی کسی است که ابزار کار را شناخته و بتواند از عهده انتخاب پارچه ' ژلاتین زدن آن ' تهیه الگو ' انتقال الگو روی پارچه و برش آن برآید و نیز قادر به تهیه انواع رنگ و رنگ زدن برگ ' فرم دادن ' اتو زدن ' چسباندن دمبرگ به برگ ' ساقه پیچی و وصل کردن شاخه ها به تنه درخت و یا قراردادن در داخل گلدان باشد . همچنین به نکات ایمنی و بهداشت محیط کار و پیشگیری از حوادث ضمن کار آشنایی داشته باشد .	
ویژگی های کارآموز ورودی :	
حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره راهنمایی	
حداقل توانایی جسمی: متناسب با شغل مربوطه	
مهارت های پیش نیاز این استاندارد : ندارد	
طول دوره آموزشی :	
طول دوره آموزش	: ۵۹ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۱۶ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۴۳ 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 : لیسانس مرتبط	



ردیف	عنوان توانایی
۱	توانایی شناخت ابزار کار و کاربرد آن
۲	توانایی انتخاب پارچه و کاربرد آن
۳	توانایی ژلاتین زدن پارچه
۴	توانایی تهیه الگو در انواع سایزها (اندازه های مختلف)
۵	توانایی انتقال الگو روی پارچه و برش آن
۶	توانایی تهیه انواع رنگ و کاربرد آنها
۷	توانایی رنگ کردن برگ های برش زده شده
۸	توانایی فرم دادن برگ (اتو زدن)
۹	توانایی چسباندن دمبرگ به برگ و ساقه پیچی
۱۰	توانایی وصل کردن شاخه ها به تنه درخت و یا قرار دادن در داخل گلدان
۱۱	توانایی پیشگیری از حوادث و رعایت نکات ایمنی و بهداشت محیط کار



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۱	۰/۵	۰/۵	<p>توانایی شناخت ابزار کار و کاربرد آن</p> <p>۱-۱ آشنایی با ابزار کار</p> <p>- میز کار</p> <p>- قیچی ساده</p> <p>- قیچی دالبر دار</p> <p>- سیم روکش دار</p> <p>- سیم بدون روکش (مفتول)</p> <p>- چسب مایع</p> <p>- چسب حرارتی</p> <p>- اتوی گلسازی</p> <p>- پارچه تترون</p> <p>- پارچه ساتن یا شمعی</p> <p>- مقوا</p> <p>- مداد</p> <p>- ژلاتین</p> <p>- رنگ مخصوص پارچه</p> <p>- سیم چین</p> <p>- قلم مو سر تخت با شماره های (۲-۴-۶-۸)</p> <p>- اسپری براق کننده</p> <p>- گلدان</p> <p>- تنه درخت طبیعی یا مصنوعی</p>	



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			- خزه شناسایی اصول تشخیص ابزار کار	۱-۲
۱	۰/۵	۰/۵	توانایی انتخاب پارچه و کاربرد آن آشنایی با انواع پارچه - پارچه تترن - پارچه ساتن - پارچه شمعی آشنایی با انواع رنگ پارچه - رنگ کرم - رنگ سفید - رنگ زرد - رنگ سبز - رنگ قهوه ای - رنگ صدری شناسایی اصول انتخاب پارچه و کاربرد آن	۲ ۲-۱ ۲-۲ ۲-۳
۱/۵	۱	۰/۵	توانایی ژلاتین زدن پارچه آشنایی با انواع ژلاتین و کاربرد آنها - ژلاتین صنعتی - ژلاتین خوراکی آشنایی با وسایل ژلاتین زدن پارچه - کاسه فلزی - قاشق فلزی - اجاق گاز	۳ ۳-۱ ۳-۲



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			<p>آشنایی با مخلوط کردن ژلاتین با آب</p> <p>آشنایی با گرم کردن مخلوط ژلاتین و آب</p> <p>شناسایی اصول قرار دادن پارچه داخل مایع آب و ژلاتین آماده شده</p> <p>آشنایی با خارج نمودن بموقع پارچه از مخلوط آب و ژلاتین</p> <p>شناسایی اصول آویزان پارچه ژلاتین زده شده جهت خشک شدن</p> <p>شناسایی اصول ژلاتین زدن پارچه</p>	<p>۳-۳</p> <p>۳-۴</p> <p>۳-۵</p> <p>۳-۶</p> <p>۳-۷</p> <p>۳-۸</p>
۱۱	۸	۳	<p>توانایی تهیه الگو در انواع سایزها (اندازه های مختلف)</p> <p>آشنایی با انواع سایزها (اندازه)</p> <p>- اندازه کوچک</p> <p>- اندازه متوسط</p> <p>- اندازه بزرگ</p> <p>شناسایی اصول تهیه الگو در انواع سایزها</p>	<p>۴</p> <p>۴-۱</p> <p>۴-۲</p>
۷/۵	۶	۱/۵	<p>توانایی انتقال الگو روی پارچه و برش آن</p> <p>شناسایی اصول پیاده کردن الگو روی پارچه</p> <p>خط کشی کردن دور الگو در روی پارچه</p> <p>شناسایی اصول انتقال الگو روی پارچه و برش آن</p>	<p>۵</p> <p>۵-۱</p> <p>۵-۲</p>
۵	۴	۱	<p>توانایی تهیه انواع رنگ و کاربرد آنها</p> <p>آشنایی با انواع رنگ و کاربرد آنها</p> <p>- رنگ سبز</p> <p>- رنگ قرمز</p> <p>- رنگ قهوه ای</p> <p>- رنگ زرد</p>	<p>۶</p> <p>۶-۱</p>



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			- رنگ نارنجی آشنایی با لیوان شیشه ای آشنایی با انواع قلم موی سرتخت شناسایی اصول مخلوط کردن رنگ با آب گرم شناسایی اصول تهیه انواع رنگ و کار برد آنها	۶-۲ ۶-۳ ۶-۴ ۶-۵
۹	۶	۳	توانایی رنگ کردن برگ های برش زده شده شناسایی اصول انتخاب قلم موی مناسب برای انواع برگ ها شناسایی تشخیص نوع رنگ آمیزی روی برگ - برگ یک رنگ - برگ دو رنگ - برگ چند رنگ شناسایی اصول رنگ کردن برگ ها برش زده شده شناسایی اصول تعیین زمان خشک شدن برگ های رنگ زده شده شناسایی اصول رنگ آمیزی رگبرگ های برگ هنگام لزوم	۷ ۷-۱ ۷-۲ ۷-۳ ۷-۴ ۷-۵
۴	۳	۱	توانایی فرم دادن برگ (اتو زدن) آشنایی با اتو زدن یا خط انداختن برگ آشنایی با فرم دادن برگ بوسیله پارچه پارچه کشدار پارچه توری شناسایی اصول اتو زدن یا خط انداختن پارچه شناسایی اصول فرم دادن برگ شناسایی اصول فرم دادن برگ	۸ ۸-۱ ۸-۲ ۸-۳ ۸-۴ ۸-۵



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۵	۴	۱	<p>توانایی چسباندن دمبرگ به برگ و ساقه پیچی</p> <p>۹-۱ آشنایی با انواع سیم سیم روکش دار سیم بدون روکش (مفتول)</p> <p>۹-۲ آشنایی با رنگ کردن سیم روکش دار</p> <p>۹-۳ شناسایی اصول چسباندن سیم رنگ زده شده به پشت برگ (دمبرگ)</p> <p>۹-۴ آشنایی با انواع پارچه جهت ساقه</p> <p>۹-۵ آشنایی با ژلاتین زدن پارچه جهت ساقه پیچی</p> <p>۹-۶ آشنایی با برش پارچه جهت ساقه پیچی</p> <p>۹-۷ شناسایی اصول ساقه پیچی</p> <p>۹-۸ شناسایی اصول چسباندن دمبرگ به برگ و ساقه پیچی</p>	
۸	۶	۲	<p>توانایی وصل کردن شاخه ها به تنه درخت و یا قراردادن در داخل گلدان</p> <p>۱۰-۱ آشنایی با انواع تنه درخت - تنه درخت طبیعی - تنه درخت مصنوعی</p> <p>۱۰-۲ آشنایی با رنگ کردن تنه درخت در صورت نیاز</p> <p>۱۰-۳ آشنایی بادریل برقی</p> <p>۱۰-۴ شناسایی اصول سوراخ کردن تنه درخت</p> <p>۱۰-۵ شناسایی اصول قراردادن شاخه به سوراخ تعبیه شده تنه درخت</p> <p>۱۰-۶ شناسایی اصول چسب زدن محل وصل شاخه به تنه</p> <p>۱۰-۷ شناسایی اصول وصل کردن شاخه ها به تنه درخت و یا قرار دادن در داخل گلدان</p>	



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۶	۴	۲	توانایی پیشگیری از حوادث و رعایت نکات ایمنی و بهداشت محیط کار آشنایی با وسایل حفاظتی و بهداشت کار آشنایی با جعبه کمک های اولیه شناسایی اصول پیشگیری از حوادث و رعایت نکات ایمنی و بهداشت محیط کار	۱۱ ۱۱-۱ ۱۱-۲ ۱۱-۳



فهرست استاندارد تجهیزات، ابزار، مواد و وسایل رسانه ای

ردیف	مشخصات فنی	تعداد	شماره
۱	وسایل و ابزار کار		
۲	جزوه آموزشی		
۳	دستورالعمل		
۴	جعبه کمک های اولیه		
۵	کپسول آتش نشانی		
۶	میز کار		
۷	قیچی ساده		
۸	قیچی دالبر دار		
۹	سیم روکش دار		
۱۰	سیم بدون روکش (مفتول)		
۱۱	چسب مایع		
۱۲	چسب حرارتی		
۱۳	اتوی گلسازی		
۱۴	پارچه تترون		
۱۵	پارچه ساتن یا شمعی		
۱۶	مقوا		
۱۷	مداد		
۱۸	ژلاتین		
۱۹	رنگ مخصوص پارچه		
۲۰	سیم چین		
۲۱	قلم مو سر تخت با شماره های (۲-۴-۶-۸)		
۲۲	اسپری براق کننده		
۲۳	گلدان		
۲۴	تنه درخت طبیعی یا مصنوعی		



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

نام شغل : سازنده گیاهان مصنوعی

فهرست استاندارد تجهیزات، ابزار، مواد و وسایل رسانه ای

ردیف	مشخصات فنی	تعداد	شماره
۲۵	خره		
۲۶	پارچه تترون		
۲۷	پارچه ساتن		
۲۸	پارچه شمعی		
۲۹	رنگ کرم		
۳۰	رنگ سفید		
۳۱	رنگ زرد		
۳۲	رنگ سبز		
۳۳	رنگ قهوه ای		
۳۴	رنگ صدری		
۳۵	ژلاتین		