



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی

استاندارد مهارت و آموزشی

سازنده میوه های سبک حجمی

گروه برنامه ریزی درسی صنایع دستی و هنر

تاریخ شروع اعتبار: ۱/۱/۱۳۸۸

کد استاندارد: ۱/۱/۹۲/۶۱-۱

معاونت پژوهش و برنامه ریزی : تهران-خیابان
آزادی- نیش 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 میوه های سبک حجمی کسی است که با انتخاب ابزار و مواد مناسب بتواند از عهده تهیه لعاب میوه سازی و رنگ کردن لعاب میوه و ساخت میوه های اسفنجی و درختان میوه و همچنین براق کردن میوه ها برآید.	
ویژگی های کارآموزورودی:	
حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره راهنمایی	
حداقل توانایی جسمی: دست و چشم سالم	
مهارت های پیش نیاز این استاندارد: ندارد	
طول دوره آموزشی :	
طول دوره آموزش	: ۱۱۵ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۳۰ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۸۵ ساعت
- زمان کارآموزی در محیط کار	: ۰ ساعت
- زمان اجرای پروژه	: ۰ 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	



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

نام شغل: سازنده میوه های سبک حجمی

فهرست توانایی های شغل

ردیف	عنوان توانایی
۱	توانایی شناخت مواد اولیه میوه سازی سبک حجمی
۲	توانایی تهیه لعاب میوه سازی
۳	توانایی رنگ کردن لعاب میوه
۴	توانایی ساخت میوه های اسفنجی
۵	توانایی ساخت میوه
۶	توانایی ساخت درختهای میوه
۷	توانایی براق کردن میوه ها
۸	توانایی بکارگیری ضوابط ایمنی و بهداشت کار در محیط کار



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۱۶	۱۴	۲	توانایی شناخت مواد اولیه میوه سازی سبک حجمی ۱-۱ آشنایی با مواد اولیه میوه های حجمی - اسفنج - نشاسته ذرت - چسب چوب - رنگهای نساجی (پودری) ۱-۲ شناسایی اصول مواد اولیه میوه سازی سبک حجمی	۱
۲۱	۱۸	۳	توانایی تهیه لعاب میوه سازی ۲-۱ آشنایی با لعاب و کاربرد آن - لعاب نشاسته ذرت ۲-۲ آشنایی با مخلوط کردن نشاسته ذرت با چسب چوب ۲-۳ شناسایی اصول تهیه لعاب ۲-۴ آشنایی با نگهداری لعاب در دبه های در بسته ۲-۵ آشنایی با مراحل آستر کردن ۲-۶ آشنایی با نگهداری مواد در دبه و در جای خشک	۲
۶	۴	۲	توانایی رنگ کردن لعاب میوه ۳-۱ آشنایی با مخلوط کردن لعاب با انواع رنگهای نساجی (پودری) - رنگ زرد - رنگ قرمز - رنگ سبز - رنگ سفید - رنگ نارنجی - رنگ قهوه ای	۳



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			<p>- رنگ مشکی</p> <p>آشنایی با تقسیم کردن لعاب برای میوه های گوناگون</p> <p>شناسایی اصول مخلوط کردن لعاب با انواع رنگها</p> <p>شناسایی اصول رنگ آمیزی آستر</p>	<p>۳-۲</p> <p>۳-۳</p> <p>۳-۴</p>
۲۰	۱۵	۵	<p>توانایی ساخت میوه های اسفنجی</p> <p>شناسایی اصول تراش اسفنج با موتور</p> <p>شناسایی اصول انواع مدل‌های تراش داده شده برای سر و ته میوه ها</p> <p>شناسایی اصول تراش و یکدست شدن اسفنج توسط سمباده آهن</p> <p>شناسایی اصول ساخت میوه از اسفنج و کامل شدن میوه و آماده سازی اسفنج برای کشیدن لعاب</p> <p>آشنایی با چگونگی مراحل لعاب دادن روی میوه های اسفنجی در هر شکل و هر نوع میوه</p> <p>شناسایی اصول تکمیل شده میوه اسفنج</p>	<p>۴</p> <p>۴-۱</p> <p>۴-۲</p> <p>۴-۳</p> <p>۴-۴</p> <p>۴-۵</p> <p>۴-۶</p>
۱۷	۱۲	۵	<p>توانایی ساخت میوه</p> <p>آشنایی با انواع میوه و موارد مصرف آن</p> <p>- انواع میوه های تابستانی مانند: آلبالو - گیلاس و ...</p> <p>- انواع میوه های زمستانی مانند: پرتقال - سیب و ...</p> <p>- میوه های تابستانی مانند: موز - آناناس و ...</p> <p>آشنایی با ساخت برگ با فوم و خمیر گل چینی</p> <p>شناسایی اصول ساخت برگ با فوم و خمیر</p> <p>شناسایی اصول نصب برگهای فوم روی ساقه های پلاستیکی</p> <p>شناسایی اصول نصب میوه و برگهای آماده فوم روی تنه درخت</p> <p>شناسایی اصول شیار دادن میوه با سمباده آهن</p>	<p>۵</p> <p>۵-۱</p> <p>۵-۲</p> <p>۵-۳</p> <p>۵-۴</p> <p>۵-۵</p> <p>۵-۶</p>



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			<p>۵-۷ شناسایی اصول چسباندن میوه ساخته شده به ساقه طبیعی</p> <p>۵-۸ شناسایی اصول قرار دادن میوه داخل ساقه</p> <p>۵-۹ شناسایی اصول نصب کردن ساقه میوه در اسفنج</p> <p>۵-۱۰ آشنایی با زمان خشک شدن انواع میوه های ساخته شده</p> <p>۵-۱۱ شناسایی اصول رنگ کردن و سایه زدن میوه و رویه کردن</p> <p>۵-۱۲ شناسایی اصول چیدن میوه های اسفنجی آماده شده در سبد</p> <p>۵-۱۳ شناسایی اصول ساخت انواع درختان میوه در شکل و حجم طبیعی با تنه طبیعی و در گلدان</p> <p>۵-۱۴ شناسایی اصول ساخت انواع میوه</p>	
۸	۶	۲	<p>توانایی ساخت درختان میوه</p> <p>۶-۱ آشنایی با چسب حرارتی یا چسب سرد</p> <p>۶-۲ شناسایی اصول چسب زدن (چسب حرارتی یا چسب قطره ای) نقاط مورد نظر</p> <p>۶-۳ شناسایی اصول چیدن میوه ها در محل چسب زده</p> <p>۶-۴ شناسایی اصول قرار دادن میوه روی ساقه های درخت</p>	۶
۲۲	۱۴	۸	<p>توانایی براق کردن میوه ها</p> <p>۷-۱ آشنایی با انواع براق کننده ها</p> <ul style="list-style-type: none"> - روغن جلا - ورنی - رنگ فوری - سیلر - کیلر <p>۷-۲ آشنایی با قلموهای مختلف</p> <p>۷-۳ شناسایی اصول براق کردن میوه با قلمو (روغن جلا - ورنی - سیلر)</p>	۷



شماره	شرح	زمان آموزش		
		نظری	عملی	جمع
۷-۴	شناسایی اصول برآق کردن میوه با اسپری (کیلر)			
۸	توانایی بکارگیری ضوابط ایمنی و بهداشت کار در محیط	۳	۲	۵
۸-۱	آشنایی با حوادث احتمالی در کارگاه و نحوه پیشگیری از آن			
۸-۲	آشنایی با نکات بهداشتی مورد نیاز			
۸-۳	شناسایی اصول رعایت نکات ایمنی و بهداشتی در کارگاه			
۸-۴	شناسایی اصول عوامل آتش زا و نحوه اطفاء حریق			
۸-۵	شناسایی اصول استفاده از جعبه کمک‌های اولیه			
۸-۶	شناسایی اصول استفاده از ماسک و عینک در حین کار			
۸-۷	شناسایی اصول نحوه کار با کپسول آتش نشانی			



فهرست استاندارد تجهیزات، ابزار، مواد و وسایل رسانه ای

ردیف	مشخصات فنی	تعداد	شماره
۱	میز تحریر چوبی		
۲	سه راهی معمولی		
۳	موتورهای سه زمانه معمولی		
۴	سمباده آهن صاف		
۵	اسفنجهای قالبی از نوع سفت		
۶	قیچی نوک بلند		
۷	سیم چین با دسته عایق دار		
۸	دستگاه چسب حرارتی برقی		
۹	تنه درخت طبیعی		
۱۰	انواع قلموها شماره ۰ تا ۱۲		
۱۱	ماسک فرز		
۱۲	ساقه های خشک میوه ها چوب طبیعی		
۱۳	دانه میخک ریز		
۱۴	چاقو تیغه بلند		
۱۵	سبد در انواع مختلف کوچک - متوسط - بزرگ		
۱۶	کاسه کوچک		
۱۷	دبه های پلاستیکی درب دار متوسط		
۱۸	قاشق های اندازه گیری استیل		
۱۹	دریل معمولی		
۲۰	پالت تخم مرغی		
۲۱	مته شماره ۳ و ۴ و ۵		
۲۲	نشاسته ذرت		
۲۳	چسب چوب شیشه ای		
۲۴	رنگهای پودری خصوص نساجی		



فهرست استاندارد تجهیزات، ابزار، مواد و وسایل رسانه ای

ردیف	مشخصات فنی	تعداد	شماره
۲۵	رنگهای روغنی صنعتی		
۲۶	چسب حرارتی معمولی		
۲۷	چسب قطره ای معمولی		
۲۸	روغن جلاء		
۲۹	روغن ورنی یک کیلوئی		
۳۰	رنگ فوری سیلر مایع		
۳۱	سیلر اسپری		
۳۲	کیلر اسپری		
۳۳	فوم ۲ میل		
۳۴	ساقه های پلاستیکی بلند - کوتاه		
۳۵	نوار گاترین کشی باریک ۱ سانتی		
۳۶	سیم روکش دار مفتول رشته ای نیم میل		
۳۷	تینر از نوع فوری		