



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

استاندارد آموزش خاص

شمع سازی ساده

گروه شغلی

هنرهای تزئینی

شناسه استاندارد

۷	۳	۱	۹	۰	۸	۵	۰	۰	۵
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

تاریخ تدوین : ۱۳۹۷/۸/۱

اعضاء تیم تدوین استاندارد آموزش خاص					
ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تخصصی	شغل و سمت	سابقه کار
۱	انسبیه ونکاله	دیپلم	تجربی	مربی	۱۸ سال
۲	اعظم سلطان زاده	دیپلم	انسانی	مربی	۱۸ سال
۳	فرانک دبیر	کاردانی	صنایع دستی و هنری	موسس و مدیر آموزشگاه	۱۷ سال
۴	زیبا حسینی	کارشناسی	صنایع دستی و هنری	مربی آموزشگاه	۱۱ سال
۵	زهرا کشتی آرا	دیپلم	صنایع دستی و هنری	موسس و مدیر آموزشگاه	۳۰ سال
۶	صدیقه رضاخواه	کارشناسی	شیمی	دبیر کارگروه برنامه ریزی درسی صنایع دستی	۲۶ 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.

استاندارد آموزش خاص شمع سازی ساده بر اساس توافق نامه همکاری وزارت آموزش و پرورش و سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور در اجرای طرح آموزش های کوتاه مدت ویژه مدارس (طرح ایران - مهارت) به شماره ۱۰۰/۲۴۷۸۶ مورخ ۱۳۹۶/۷/۱۸ تدوین شده و به شرکت کنندگان در دوره گواهی حضور در دوره های آموزش خاص اعطاء می گردد .

آدرس: دفتر پژوهش، طرح و برنامه ریزی درسی

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

دورنگار ۶۶۵۸۳۶۵۸

تلفن ۶۶۵۸۳۶۲۸

آدرس الکترونیکی : rpc@irantvto.ir

تعاریف:

استاندارد آموزش خاص:

مجموعه‌ای از دانش، مهارت، بهداشت و ایمنی، نگرش و توجهات زیست محیطی برای تبیین مجموعه‌ای از چند مهارت می‌باشد.

طول دوره آموزش:

حداقل زمان و جلسات مورد نیاز برای رسیدن به یک استاندارد آموزش می‌باشد.

ویژگی کارآموز ورودی:

حداقل شایستگی‌ها و توانایی‌هایی که از یک کارآموز در هنگام ورود به دوره آموزش انتظار می‌رود.

صلاحیت حرفه‌ای مربیان:

حداقل توانمندی‌های آموزشی و حرفه‌ای که از مربیان دوره آموزشی انتظار می‌رود.

شایستگی:

توانایی انجام کار در محیط‌ها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا برابر استاندارد می‌باشد.

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.

عنوان استاندارد آموزش خاص :	
شمع سازی ساده	
شرح استاندارد آموزش خاص :	
شمع سازی ساده استاندارد آموزش است در گروه هنرهای تزئینی که شامل مهارت های گرم کردن پارافین ، اضافه کردن رنگ مورد نظر، فتیله گذاشتن داخل قالب ،ریختن پارافین در قالب و ساخت شمع در انواع مختلف به صورت تک رنگ یا رنگ های متنوع می باشد.	
ویژگی های کارآموز ورودی :	
حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره ابتدایی حداقل توانایی جسمی و ذهنی : داشتن سلامت کامل جسمی و ذهنی مهارت های پیش نیاز : ندارد	
طول دوره آموزش :	
طول دوره آموزش	: ۱۵ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۵ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۱۰ ساعت
صلاحیت های حرفه ای مربیان :	
دیپلم با ۳ سال سابقه کار مرتبط	

* با توجه به سطح توانمندی کارآموزان و طول دوره آموزشی، انجام تمام وظایف کاری بایستی تحت نظارت مربی انجام شود و کلیه موارد ایمنی رعایت شود.



استاندارد آموزش خاص

برگه تحلیل آموزش

زمان اسمی آموزش : ۵ ساعت	دانش :
- انواع پارافین (ساده - پارافین سکه ای - پارافین شنی - پارافین گل)	
- مفاهیم ساخت شمع و تزئین آن	
- کاربرد شمع سازی	
- ابزار و وسایل ساخت شمع، قالب، فتیله، پارافین، رنگ، ظرف مخصوص آب کردن پارافین	
زمان اسمی آموزش : ۱۰ ساعت	مهارت :
- گرم کردن پارافین	
- اضافه کردن رنگ مورد نظر	
- فتیله گذاشتن داخل قالب	
- ریختن پارافین در قالب	
- ساخت شمع ساده	
- ساخت شمع شنی	
- ساخت شمع بوسیله استفاده از پارافین گل	
نگرش:	
- رعایت اصول اخلاق حرفه ای	
- رعایت نظم و انضباط فردی و کارگاهی	
- دقت در انجام کار	
- مسئولیت پذیری	
- انجام کار گروهی	
- استفاده بهینه از تجهیزات و ابزار	
- برقراری ارتباط موثر جهت هماهنگی با عوامل موثر در کار	
- توجه به نقش ایده پردازی و خلاقیت در کار	
- صرفه جوئی در مصرف آب	



نگرش:
- صرفه جوئی در مصرف مواد اولیه
- صرفه جویی در مصرف انرژی
- نظافت محیط کار پس از اتمام کار
- کنترل کیفیت کار
ایمنی و بهداشت:
- رعایت اصول بهداشت فردی و محیطی متناسب با نوع کار
- رعایت نکات ایمنی متناسب با نوع کار
- استفاده از وسایل حفاظت و ایمنی فردی متناسب با نوع کار
- رعایت نکات ایمنی در استفاده از ابزار کار
- استفاده از ابزار کار ایمن و مناسب
- رعایت اصول ارگونومی
توجهات زیست محیطی:
- دفع صحیح ضایعات حاصل از کار
- مدیریت صحیح منابع انرژی
- مدیریت صحیح منابع آب
- جمع آوری مواد قابل بازیافت و استفاده از آن در چرخه بازیافت
- حفظ محیط زیست در جهت توسعه پایدار

- برگه استاندارد تجهیزات، ابزار و مواد مصرفی

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	پارافین	ساده	۱۰ کیلو	
۲	قالب شمع سازی	در اندازه و مدل های متنوع	۵ عدد	
۳	نخ شمع سازی	در اندازه متنوع	۱۰ متر	
۴	رنگ شمع	متنوع	۱۰ بسته	
۵	ظرف مخصوص آب کردن پارافین	ظرف بزرگ	۱ عدد	
۶	فندک	متوسط	۱ عدد	
۷	میز کار	چوبی	۱ عدد	
۸	اجاق گاز	یک شعله	۱ عدد	
۹	جعبه کمک های اولیه	استاندارد	۱ جعبه	
۱۰	کپسول آتش نشانی	۳ کیلویی پودر خشک	۱ دستگاه	
۱۱	میز مربی	چوبی	۱ عدد	
۱۲	صندلی مربی	چرمی	۱ عدد	
۱۳	صندلی کارآموز	چوبی - پلاستیکی	۱۵ عدد	
۱۴	تخته وایت برد	۷۰*۱۰۰ سانتی متر	۱ عدد	
۱۵	ماژیک وایت برد	آبی، قرمز و سبز	از هر کدام ۱ عدد	

توجه :

- تجهیزات برای یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر در نظر گرفته شود .
- مواد به ازاء یک نفر و یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر محاسبه شود .
- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود .