

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

استاندارد آموزش شغل

سازنده بوم های چند بعدی

گروه شغلی

هنرهای تجسمی

کد ملی آموزش شغل

۷	۳	۱	۶	۲	۰	۸	۳	۰	۱	۱	۰	۰	۰	۱
ISCO-۰۸				سطح مهارت	شناسه گروه			شناسه شغل			شناسه شایستگی			نسخه

۱-۸۶۰-۸۷-۱۵۶۱
۲۶۵۱

تاریخ تدوین استاندارد : ۹۳/۴/۱



نظارت بر تدوین محتوا و تصویب : دفتر طرح و برنامه های درسی

کد ملی شناسایی آموزش شغل : ۱-۶۳-۰۸۳-۲۶۵۱

اعضاء کمیسیون تخصصی برنامه ریزی درسی رشته هنرهای تجسمی:
اکرم شیخعلیشاهی: مدیر، مدرس هنرهای تزئینی و صنایع غذایی
الهه شیخعلیشاهی: کارشناسی ارشد مهندسی منابع طبیعی

حوزه های حرفه ای و تخصصی همکار برای تدوین استاندارد آموزش شغل :
- اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان یزد
-

فرآیند اصلاح و بازنگری :
-

آدرس دفتر طرح و برنامه های درسی

تهران - خیابان آزادی ، خیابان خوش شمالی ، نبش خیابان نصرت ، ساختمان شماره ۲ ، سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور ، پلاک

۹۷

تلفن ۹ - ۶۶۵۶۹۹۰۰

دورنگار ۶۶۹۴۴۱۱۷

آدرس الکترونیکی : Barnamehdarci@yahoo.com



تهیه کنندگان استاندارد آموزش شغل شایستگی

ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	شغل و سمت	سابقه کار مرتبط	آدرس ، تلفن و ایمیل
۱	اکرم شیخعلیشاهی	فوق دیپلم	طراحی و تکنولوژی دوخت	- مدیر موسس و مربی آموزشگاه - مجری هنری	۸ سال	تلفن ثابت: ۰۳۵۱۷۲۶۹۶۴۹ تلفن همراه: ۰۹۱۳۳۵۷۶۵۱۴ ایمیل: Raz_gol@rocketmail.com آدرس: بلوار باهنر- کوچه سادات- پلاک ۱۳۰
۲	الهه شیخعلیشاهی	فوق لیسانس	مهندسی منابع طبیعی	مربی هنرهای دستی	۱ سال	تلفن ثابت: تلفن همراه: ۰۹۱۳۳۲۷۴۰۸۳۹ ایمیل: Elaheh.sh۶۶@yahoo.com آدرس:
۳	صدیقه رضاخواه	لیسانس	شیمی	رئیس گروه صنایع دستی و هنر	۲۳ سال	تلفن ثابت: تلفن همراه: ایمیل: آدرس:
۴						تلفن ثابت: تلفن همراه: ایمیل: آدرس:
۵						تلفن ثابت: تلفن همراه: ایمیل: آدرس:
۶						تلفن ثابت: تلفن همراه: ایمیل: آدرس:



تعاریف :

استاندارد شغل :

مشخصات شایستگی ها و توانمندی های مورد نیاز برای عملکرد موثر در محیط کار را گویند در بعضی از موارد استاندارد حرفه ای نیز گفته می شود.

استاندارد آموزش :

نقشه‌ی یادگیری برای رسیدن به شایستگی های موجود در استاندارد شغل .

نام یک شغل :

به مجموعه ای از وظایف و توانمندی های خاص که از یک شخص در سطح مورد نظر انتظار می رود اطلاق می شود .

شرح شغل :

بیانیه ای شامل مهم ترین عناصر یک شغل از قبیل جایگاه یا عنوان شغل ، کارها ارتباط شغل با مشاغل دیگر در یک حوزه شغلی ، مسئولیت ها ، 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 شایستگی ها و توانایی هایی که از یک کارآموز در هنگام ورود به دوره آموزش انتظار می رود .

کارورزی:

کارورزی صرفاً در مشاغلی است که بعد از آموزش نظری یا همگام با آن آموزش عملی به صورت محدود یا با ماکت صورت می گیرد 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 می آموزد و ضرورت دارد مدتی در یک مکان واقعی آموزش عملی ببیند و شامل بسیاری از مشاغل نمی گردد.)

ارزشیابی :

فرآیند جمع آوری 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 حرفه ای مربیان :

حداقل توانمندی های آموزشی و حرفه ای که از مربیان دوره آموزش استاندارد انتظار می رود .

شایستگی :

توانایی انجام کار در محیط ها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا برابر استاندارد .

دانش :

حداقل مجموعه ای از معلومات نظری و توانمندی های ذهنی لازم برای رسیدن به یک شایستگی یا توانایی . که می تواند شامل علوم پایه (ریاضی ، فیزیک ، شیمی ، زیست شناسی) ، تکنولوژی و زبان فنی باشد .

مهارت :

حداقل هماهنگی بین ذهن و جسم برای رسیدن به یک توانمندی یا شایستگی . معمولاً به مهارت های عملی ارجاع می شود .

نگرش :

مجموعه ای از رفتارهای عاطفی که برای شایستگی در یک کار مورد نیاز است و شامل مهارت های غیر فنی و اخلاق حرفه ای می باشد .

ایمنی :

مواردی است که عدم یا انجام ندادن صحیح آن موجب بروز حوادث و خطرات در محیط کار می شود .

توجهات زیست محیطی :

ملاحظات است که در هر شغل باید رعایت و عمل شود که کمترین آسیب به محیط زیست وارد گردد.



نام استاندارد آموزش شغل :	
سازنده بوم چند بعدی	
شرح استاندارد آموزش شغل :	
سازنده بوم چند بعدی، شغلی است زیر مجموعه هنرهای تجسمی و شامل وظایفی از قبیل طراحی روی بوم، چسب چوب زدن روی کار و رنگ آمیزی که میتواند زینت بخش منازل و فروشگاه ها گردد. این هنر با مشاغلی نظیر تابلوفروشی و لوازم تزئینی در ارتباط میباشد و از طریق نمایشگاه های صنایع دستی میتواند عرضه گردد.	
ویژگی های کارآموز ورودی :	
حداقل میزان تحصیلات : دیپلم	
حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمانی و روانی	
مهارت های پیش نیاز : ندارد	
طول دوره آموزش :	
طول دوره آموزش	: ۵۰ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۱۷ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۳۳ ساعت
- زمان کارورزی	: - ساعت
- زمان پروژه	: - ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)	
- کتبی	: ۲۵ %
- عملی	: ۶۵ %
- اخلاق حرفه ای	: ۱۰ %
صلاحیت های حرفه ای مربیان :	
فوق دیپلم صنایع دستی با ۴ سال سابقه کار	
دیپلم با ۶ سال سابقه کار	



* تعریف دقیق استاندارد (اصطلاحی) :

سازنده بوم چند بعدی با چسب چوب و رنگآمیزی و دور گیری کردن قاب ، بوم های چند بعدی را می سازد .

* اصطلاح انگلیسی استاندارد (و اصطلاحات مشابه جهانی) :

Multi-dimensional canvas

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

نقاش درجه ۱ و ۲

نقاش آبرنگ کار

نقاش مداد رنگی کار

نقاش آکرولیک کار

نقاش روی چرم

نقاش روی سفال

* 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^۱

- شایستگی ها / کارها^۲

ردیف	عناوین
۱	آماده سازی اولیه بوم
۲	اجرای طرح مورد نظر و چند بعدی کردن کار
۳	رنگ آمیزی کردن
۴	سایه زدن و دور گیری
۵	نگهداری از تابلو آماده شده
۶	ارائه محصولات و بازاریابی
۷	
۸	
۹	
۱۰	
۱۱	
۱۲	
۱۳	
۱۴	
۱۵	

^۱. Occupational / Competency Standard

^۲. Competency / task



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان: آماده سازی اولیه بوم
	جمع	عملی	نظری	
	۶	۲/۵	۳/۵	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
بوم چسب چوب قلم مو روزنامه	دانش:			- ویژگی بوم
			۱	- ابزار کار
			۰/۵	- تعریف چسب
			۱	- ویژگی چسب چوب مرغوب
			۱	مهارت:
				- زدن چسب چوب اولیه
		۱/۵		- نظارت بر کار آماده سازی بوم
		۱		نگرش:
				- آماده سازی بوم مناسب
				- دقت در انجام کار
			ایمنی و بهداشت:	
			- اطمینان از سالم بودن بوم	
			- استفاده از روپوش کار	
			- رعایت بهداشت محیطی و فردی	
			توجهات زیست محیطی:	
			- عدم دورریز اضافات چسب به محیط زیست	



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : اجرای طرح مورد نظر و چند بعدی کردن کار
	جمع	عملی	نظری	
	۱۴/۵	۱۲	۲/۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
بوم چسب چوب قلم مو روزنامه کاربن مداد طرح موردنظر پاک کن کاردک میز و صندلی				دانش : - کاربرد کاربن - ویژگی انواع طرحهای مورد نظر - نحوه زدن چسب روی بوم - مهارت : - انتقال طرح توسط کاربن (غیرمستقیم) - انتقال طرح به شیوه مستقیم (طراحی کردن) - طراحی کردن بر روی بوم - کار با ابزار و برجسته کاری با چسب نگرش : - بهبود کیفیت مواد ایمنی و بهداشت : - صحیح قرار گرفتن پشت میز کار - رعایت بهداشت فردی و محیطی توجهات زیست محیطی :



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : رنگ آمیزی کردن
	جمع	عملی	نظری	
	۶	۴	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رنگ قلم مو ظرف آب پالت				دانش :
			۱	- مبانی رنگهای اصلی، مکمل، ترکیبی
			۰/۵	- شاخصه رنگ مکمل
			۰/۵	- رنگهای متضاد
				-
				مهارت :
		۲		- ترکیب بندی رنگهای اصلی، مکمل، ترکیبی
		۲		- رنگ آمیزی کردن بوم مورد نظر
	نگرش :			
	- بهبود کیفیت مواد			
ایمنی و بهداشت :				
- شستن دست بعد از فعالیت				
- استفاده از روپوش				
- رعایت بهداشت فردی و محیطی				
توجهات زیست محیطی :				
-عدم دورریز اضافات رنگ به محیط				



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : سایه زدن و دور گیری
	جمع	عملی	نظری	
	۸	۶	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
انواع قلم مو رنگ ظرف آب پالت لباس کار دورگیر دستمال تنظیف				دانش : - سایه زنی کار - کاربرد دورگیری
			۱	
			۱	
				مهارت : - ترکیب رنگ سایه زدن - سایه زدن بر بعضی نقاط کار - دور گیری کردن برای جلوه کار
		۳		
		۱/۵		
		۱/۵		
				نگرش : - رفع معایب کار - افزایش دقت در کار
				ایمنی و بهداشت : - استفاده از نور طبیعی یا مهتابی
				توجهات زیست محیطی :



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : نگهداری از تابلو آماده شده
	جمع	عملی	نظری	
	۴/۵	۲/۵	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
اسپری هوا اسپری کیلر				دانش : - کاربرد اسپری - مفهوم نگهداری طولانی مدت تابلو -
			۱	
			۱	
				مهارت : - خشک شدن اسپری - نگهداری از تابلو
		۱		
		۱/۵		
				نگرش : - حفظ آثار ارزشمند
				ایمنی و بهداشت : - دوری اسپری از وسایل اشتعال زا - ماسک زدن
			توجهات زیست محیطی : -	



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان: توانایی ارائه محصولات و بازاریابی
	جمع	عملی	نظری	
	۱۱	۶	۵	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
بروشور یا کاتالوگ نمایشگاهها کتب آموزشی دستگاه رایانه و متعلقات آن مداد پاک کن				دانش: - مفهوم بازاریابی - اطلاعات در زمینه نمایشگاههای صنایع دستی و هنری
			۲	
			۱/۵	- تبلیغات در زمینه محصولات از طریق سایتهای اینترنتی
			۱/۵	
				مهارت: - حفظ، نگهداری و آماده سازی انواع تابلو - قاب کردن کارها و بسته بندی آنها - شرکت در نمایشگاهها - ساخت پوسترهای تبلیغاتی
		۱/۵		
		۱		
		۲		
		۱/۵		
		نگرش: - صداقت در معرفی محصولات - مراعات رقبا در فروش و عرضه در فضای برابر		
	ایمنی و بهداشت:			
	توجهات زیست محیطی:			



- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	میز کار	۱*۵/۵	۳	
۲	صندلی	پشت دار	۱۵	
۳	تخته وایت بورد	۱*۱	۱	
۴	ماژیک وایت بورد	رنگی	۲	
۵	آلبوم نمونه کار	-	۱	
۶	بوم	متعدد	-	سطح دارای محفظه ریز باشد
۷	پالت	-	۱	
۸	رایانه	دستگاه	۱	
۹	چسب چوب	قوطی	۱	۴ کیلویی
۱۰	کیلر	اسپری	۱	
۱۱	رنگ	شیشه ای	۱	جعبه ۱۲
۱۲	دورگیر	پمادی	۱	
۱۳	کاربن	-	۱	
۱۴	پودر کریستال	گرمی	۱	
۱۵	عکس	مرتبط	-	
۱۶	ماژیک اکلیلی	متعدد	-	
۱۷	مداد و پاک کن	متعدد	-	

توجه :

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



- برگه استاندارد مواد

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	رنگ	شیشه ای	۱	جعبه ۱۲ تایی
۲	چسب چوب	قوطی	۱	۴ کیلویی
۳	کیلر	اسپری	۱	
۴	دورگیر	پمادی	۱	
۵	پودر کریستال	گرمی	۱	
۶	ماژیک اکلیلی	متعدد	-	
۷	مداد	متعدد	۶	
۸	پاک کن	متعدد	۶	

توجه :

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

- برگه استاندارد ابزار

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	کاردک	دارای دسته چوبی	۱	
۲	انواع قلم مو	شماره ۶،۸،۳،۰	۱	
۳	خط کش	نیم متری	۱	
۴	شانه	دانه درشت	۱	
۵	مداد	معمولی	۲	
۶	سرنگ	بدون سر	۱	

توجه :

- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود .



- منابع و نرم افزار های آموزشی (اصلی مورد استفاده در تدوین و آموزش استاندارد)

ردیف	عنوان منبع یا نرم افزار	مؤلف	مترجم	سال نشر	محل نشر	ناشر یا تولید کننده
۱	کارگاه طراحی نقوش سنتی	منصور تام سن		۱۳۸۷	تهران	شرکت چاپ و نشر کتابهای درسی ایران
۲	دستگاه رایانه	-		-	-	-

- سایر منابع و محتواهای آموزشی (پیشنهادی گروه تدوین استاندارد) علاوه بر منابع اصلی

ردیف	نام کتاب یا جزوه	سال نشر	مؤلف / مولفین	مترجم / مترجمین	محل نشر	ناشر	توضیحات
۱	همنشینی رنگها	۱۳۸۲	ناصر مقدم پور	-	تهران	نشر کار رنگ	



فهرست سایت های قابل استفاده در آموزش استاندارد

ردیف	عنوان
۱	ندارد
۲	
۳	
۴	
۵	
۶	

فهرست معرفی نرم افزارهای سودمند و مرتبط

(علاوه بر نرم افزارهای اصلی)

ردیف	عنوان نرم افزار	تهیه کننده	آدرس	توضیحات
	ندارد			