

باسمه تعالی

مرکز تربیت مربی و پژوهش های فنی و حرفه ای

پودمان آموزشی

گروه آموزشی: فناوری مد-لباس و صنایع دستی

عنوان پودمان: ساخت جعبه مخصوص لباس عروس

کد تخصصی: ITC-SE-412

تاریخ شروع اعتبار: ۹۹/۰۶/۲۳

تاریخ پایان اعتبار: ۱۴۰۴/۰۶/۲۳

معاونت پژوهش و برنامه ریزی مرکز تربیت مربی

کرج- میدان آزادگان- بلوار امام رضا(ع)- بلوار تربیت مربی- مرکز تربیت مربی و پژوهشهای فنی و

حرفه ای- صندوق پستی ۹۵۱- کد پستی ۳۱۴۹۹۷۴۱۱۵

تلفکس: ۰۲۶- ۳۲۵۳۴۱۴۳

"تمام حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به مرکز تربیت مربی و پژوهش های فنی و حرفه ای است."

اعضای کمیسیون تخصصی تدوین کننده

ردیف	نام و نام خانوادگی	مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	سابقه فعالیت مرتبط	سطح شغلی	آدرس، شماره تلفن، پست الکترونیک
۱	زینب وفایی نژاد	ارشد شیمی	طراحی دوخت	مسئول دپارتمان	20	مرکز
۲	ژیلا رحیم خانی	دانشجوی ارشد صنایع دستی	صنایع چوب و دستی	مربی	19	فارس - جهرم - مرکز آموزش فنی و حرفه ای جهرم J13R55@YAHOO.COM 09178927073
۳	بهناز رحیم خانی	فوق دیپلم	طراحی و دوخت	۱۰		۰۹۱۷۹۹۱۶۶۵
۴						

اعضای کمیسیون تخصصی تایید کننده*

ردیف	نام و نام خانوادگی	مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	سابقه فعالیت مرتبط	سطح شغلی	آدرس، شماره تلفن، پست الکترونیک
۱	مریم اسلامی	لیسانس	صنایع دستی	۱۵ سال	خبره	البرز
۲	مریم بهمن زاده	فوق دیپلم	طراحی دوخت	۱۰		مرکز آموزش فنی و حرفه ای برادران شهرستان میناب
۳	نرگس نمودیان	لیسانس	زبان و ادبیات فارسی	۱۰ سال	مربی	فنی و حرفه ای اصفهان - شهرستان کاشان
۴						
۵						

تعاریف:

پودمان

واژه پودمان یا "مدول"، معنای مختلفی دارد. در علوم تربیتی واژه پودمان تحت عنوان پیمانۀ کردن، بخش کردن، واحد کردن یا آموزش گام به گام معنی می شود. گاهی "مدول" به واحد و یا استاندارد اندازه گیری اطلاق می گردد.

پودمان آموزشی

بسته های آموزشی مستقل است که در طول دوران خدمت یا دوره آموزشی یک فرد برای وی ارایه می شود.

شایستگی

مجموعه دانش، مهارت و نگرش هایی که کارکنان را قادر می سازد به صورتی اثر بخش فعالیتهای مربوط به شغل و یا عملکرد شغلی را طبق استانداردهای مورد انتظار انجام دهند، شایستگی نامیده می شود

توانایی

به مجموعه ای از واکنش های ذهنی و عینی که شخص را برای انجام کاری مشخص در زمانی مشخص قادر می سازد، اصطلاحاً توانایی گفته می شود.

دانش

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

مهارت

حداقل هماهنگی بین ذهن و جسم برای رسیدن به یک توانمندی یا شایستگی است که معمولاً به مهارتهای عملی ارجاع می شود. به عبارت دیگر توانایی اکتسابی و تمرین شده برای انجام ماهرانه وظیفه و یا شغل است که معمولاً ماهیتی یدی دارد و همان کاربرد دانش است.

نگرش

ترکیبی از باورها، ارزشها و عقاید است که فراگیر را پیشاپیش آماده می کند تا به دیگران، فعالیتهای کاری، تجهیزات، ابزار و مواد مصرفی به شیوه مثبت نگاه کند. از جمله مصادیق نگرش میتوان به رعایت اخلاق حرفه ای، مهارتهای محوری (حل مسله، کار تیمی و) اشاره نمود

ارزشیابی

فرایند جمع آوری شواهد و قضاوت در مورد آنکه یک شایستگی یا کار به دست آمده است یا خیر.

ایمنی

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

توجهات زیست محیطی:

ملاحظات که در هر شغل باید رعایت شود که کمترین آسیب به محیط زیست وارد گردد

مشخصات پودمان آموزشی

هدف های کلی پودمان	در این رشته هنرمند با طراحی و کار بر روی جعبه های دورریز کفش شکلات شیرینی و.....و برش انواع مقوا و پوشاندن این جعبه ها با چسب و کاغذ و تزئین آن به وسیله انواع خمیرهای صنایع دستی اقدام به ساخت جعبه زیورالات ، اسناد ، جا دستمال کاری ، باکسهای تزئینی جعبه های انگشتی با کمترین امکانات و مواد مصرفی بدون نیاز به تجهیزات گران قیمت می نماید این رشته وابسته به رشته کار با مواد بازیافتی میباشد و می تواند منبع درآمد خوبی باشد و یکی از مشاغل خانگی محسوب میشود
نوع گواهینامه	■ بازآموزی و ارتقاء مهارت □ سرباز مربی □ صنایع و سازمان ها □ جدید الاستخدام □ کارآموز آزاد
گستره پوشش	■ منطقه ای ■ کشوری ■ دوره های بین المللی (کارآموزان خارجی)
پودمان / پودمان های پیش نیاز	ندارد
طول دوره	ساعت آموزش نظری: 4 ساعت ساعت آموزش عملی: 26 ساعت جمع ساعات آموزش: 30 ساعت کارورزی: ساعت پروژه: ساعت
استاندارد مهارتی مرتبط	جعبه سازی
روش ارزشیابی	□ کتبی □ عملی □ کتبی و عملی ■ ارزشیابی حین دوره □ پروژه
سطح مخاطبان پودمان	■ مربی □ مربی ماهر □ ارشد مربی □ استاد مربی □ سایر: در صورتیکه داوطلب آزاد یا از سایر سازمان ها باشد
ویژگیهای مدرس	□ حداقل مدرک تحصیلی: ■ سطح مربی: □ سابقه آموزشی مرتبط: □ صنعتگر/ بخش خصوصی/ دانشگاه:

سر فصل های آموزشی*

ردیف	عناوین
۱	آماده سازی مواد اولیه
۲	انتخاب زیر کار و طرح آن
۳	رو کاری جعبه با چسب و کاغذ
۴	ساخت قالب پایه و رویه کاری با گل و خمیر سیلیکون
۵	ساخت خمیر
۶	
۷	
۸	

عنوان شایستگی :

زمان آموزش

	اماده سازی مواد اولیه		
	نظری	عملی	جمع
	۱	۲	۳
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط		
انواع جعبه بازیافتی	دانش :		
کاغذ باطله	۲۵/		
چسب چوب	۲۵/		
برس	۲۵/		
ظرف آب	۲۵/		
ظرف برای مخلوط کردن آب و	مهارت :		
چسب	-انطباق طرح با جعبه		
رنگ قلم	۱/۵		
سنبله	۵/		
	۵/		
	نگرش :		
	- دقت در انتخاب مواد و ابزار کار		
	- دقت در انتخاب جعبه		
	ایمنی و بهداشت :		
	- رعایت ارگونومی		
	- رعایت نکات ایمنی در استفاده از وسایل		
	توجهات زیست محیطی :		
	- نظافت کارگاهی		
	-		

عنوان شایستگی :	زمان آموزش
-----------------	------------

انتخاب زیر کار و طرح ان			
نظری	عملی	جمع	
۱/۷۵	۵/۲۵	۶	
دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی			
دانش :			میز کار
روش طراحی سنتی بر روی کاغذ	۱/۲۵		مداد اتود
-تکنیک انتقال طرح بروی گل	۱/۲۵		تراش
-آشنایی با انواع ابزار مجسمه سازی	۱/۲۵		پاکن
-			کتاب طراحی سنتی
مهارت :			گل رس
-پیاده نمودن طرح سنتی بروی کاغذ با مداد اتود		۲	ابزار
-انجام طرح بروی گل به وسیله انتقال طرح	۱/۵		
-انجام کار بروی گل با ابزار برش	۱/۵		
-			
نگرش :			
- دقت در انتخاب طرح			
-دقت در طراحی			
ایمنی و بهداشت :			
- رعایت ارگونومی			
-			
توجهات زیست محیطی :			
-نظافت کارگاهی			
-جمع آوری ضایعات			

	عنوان شایستگی :		
	رو کاری جعبه با چسب و کاغذ		
	نظری	عملی	جمع
	۱۱	۵	۶
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط		
چسب چوب قلم مو ظرف چسب ابزار آب کاغذ باطله برس	دانش :		
		۲۵	انواع چسب های صنعتی
		۲۵	ویژگی چسب جهت ساخت جعبه
		۲۵	-ابزار های زدن چسب بر روی جعبه
		۲۵	برش کاغذ
	مهارت :		
		۲	-تهیه انواع چسب ها با ویژگی ان ها
		۱/۵	زدن چسب به جعبه به وسیله برس رنگرزی
		۱/۵	-برش کاغذ در اندازه های لازم با قیچی
			-
	نگرش :		
	-دقت در زدن چسب		
	-دقت در استفاده از ابزار برش		
	ایمنی و بهداشت :		
	استفاده از دستکش		
	-رعایت نکات ایمنی و بهداشت		
	توجهات زیست محیطی :		
	- نظافت کارگاهی		
	- جمع آوری ضایعات		

	زمان آموزش			عنوان شایستگی : ساخت قالب پایه و رویه کاری با گل و خمیر سیلیکون
	نظری	عملی	جمع	
	۱۷۵	۵/۲۵	۶	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
نگین قالب چسب قیچی برس مویی دستمال	دانش :			
			۱۲۵	روش آماده سازی گل رس
			۱۲۵	نحوه انتقال طرح به روی گل رس
			۱۲۵	-اصول ترکیب خمیر سیلیکون و ریختن آن
	مهارت :			
		۱		- حباب گیری و قالب گیری گل رس
		۱/۲۵		-انتقال طرح به روی گل به روش سوزنی کرده
		۱		-کف زنی کار بروی طرح
		۱		کار بروی طرح
		۱		ترکیب خمیر سیلیکونی و ریختن آن
	نگرش :			
				-دقت در ترکیب مواد
				-دقت و صرفه جویی در مواد مصرفی
	ایمنی و بهداشت :			
				-رعایت ارگونومی
	توجهات زیست محیطی :			
				- نظافت کارگاهی
				-- جمع آوری ضایعات

	زمان آموزش			عنوان شایستگی : ساخت خمیر
	جمع	عملی	نظری	
	۹	۸	۱	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
ظرف				دانش :
آب			/۵	-روش ساخت خمیر
پارچه تنظیف			/۵	-روش ترکیب مواد
دستکش				
گچ موندانا				
				مهارت :
		۲		-ترکیب گچ با آب
		۲		- اندازه گیری مقدار مواد باهم برای یک طرح
		۲		حباب گیری
		۲		رفع نواقص کار
				نگرش :
				- دقت در استفاده از ابزار
				-
				ایمنی و بهداشت :
				- رعایت نظافت ایمنی و بهداشت در خصوص استفاده از ابزار
				-
				توجهات زیست محیطی :
				- نظافت کارگاهی
				-- جمع آوری ضایعات

	زمان آموزش	عنوان شایستگی :
--	------------	-----------------

	ساخت خمیر مونتاژ و انتقال طرح های قالب بر روی جعبه		
	نظری	عملی	جمع
	۱	۸	۹
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط		
ظرف	دانش :		
آب	۱/۲۵		-روش ساخت خمیر
پارچه تنظیف	۱/۲۵		-روش ترکیب مواد
دستکش	۱/۲۵		-نحوه انتقال خمیر بر روی قالب
گچ موندانا	۱/۲۵		-نحوه انتقال قالب بر روی جعبه
خمیر قاب سلطنتی	مهارت :		
قالب سیلیونی		۱	-ترکیب گچ با آب - اندازه گیری مقدار مواد باهم برای یک طرح
رنگ گواش		۱	- حباب گیری رفع نواقص کار
رنگ اکریک		۱	-پیاده نمودن خمیر بر روی قالب
قلم مو		۱/۵	-چیدمان قالب ها بر روی جعبه با چسب چوب
انواع مهره		۱/۵	-رنگ آمیزی زیر کار و روکار به وسیله رنگهای طراحی
		۱	رنگکاری زیر کار و رویه کار
		۱	فیکس کردن رنگ و پایان کار
	نگرش :		
	- دقت در استفاده از ابزار		
	ایمنی و بهداشت :		
	- رعایت نظافت ایمنی و بهداشت در خصوص استفاده از ابزار		
	-		
	توجهات زیست محیطی :		
	- نظافت کارگاهی		
	-- جمع آوری ضایعات		

- برگه استاندارد تجهیزات، مواد ، ابزار

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد
۱	میزکار	۸۰*۷۰*۶۰	۱۵
۲	میز مربی		۱
۳	کامپیوتر		۱
۴	صندلی مربی	چرخدار	۱
۵	صندلی کارآموزی	قابل تنظیم	۱۵
۶	ظرف		به تعداد
۷	آب		----
۸	پارچه نظیف		یک طاقه
۹	دستکش		به تعداد
۱۰	گچ موندانا		پنج کیلو
۱۱	خمیر قاب سلطنتی		----
۱۲	قالب سیلیونی		
۱۳	رنگ گواش		به تعداد
۱۴	رنگ اکریک		به تعداد
۱۵	قلم مو		به تعداد
۱۶	چسب چوب		یک دبه
۱۷	قلم مو		به تعداد
۱۸	ظرف چسب		به تعداد
۱۹	ابر		به تعداد
۲۰	کاغذ باطله		به تعداد
۲۱			
۲۲			

توجه :

- تجهیزات، مواد و ابزار برای یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر در نظر گرفته شود .

- منابع و نرم افزار های آموزشی

ردیف	عنوان منبع یا نرم افزار	مؤلف	مترجم	سال نشر	محل نشر	ناشر یا تولید کننده
۱	اینترنت					
۲	کتابهای مربوط به جعبه سازی با مقوا					
۳						
۴						
۵						
۶						

فهرست سایت های قابل استفاده در آموزش پودمان

ردیف	
۱	Making beautiful boxes with clay and cardboard
۲	
۳	
۴	
۵	
۶	