

باسمه تعالی

مرکز تربیت مربی و پژوهشهای فنی و حرفه ای

پودمان آموزشی

گروه آموزشی: صنایع پوشاک و هنر های سنتی

عنوان پودمان: دست سازه های نمدی

کد تخصصی : ITC-SE-331

تاریخ شروع اعتبار: ۹۶/۰۳/۲۴

تاریخ پایان اعتبار:

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 - ۳ ۲۵۳۴۱۴۳

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	شراره کوتی	کارشناسی	مهندسی تکنولوژی	۱ سال		فنی و حرفه ای هویزه
۲	زینب وفایی نژاد	فوق لیسانس	شیمی	۱۷ سال		مرکز تربیت مربی
۳						
۴						
۵						
۶						
۷						
۸						

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						
۲						
۳						
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

مجموعۀ دانش، مهارت و نگرش های یک هکار کنان را قادر می سازد به صورت تیاثر بخش فعالیت های مربوط به شغل و یا عملکرد دشغلی را طبق استاندارد های مورد انتظار انجام دهند، شایستگی نامیده می شود

توانایی

به مجموعه ای از واکنش های ذهنی و عینی که مشخص را برای انجام کار می مشخص در زمان 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 مهارت های 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، فعالیت های کاری، تجهیزات، ابزار و مواد مصرفی به شیوه مثبت نگاه کند. از جمله مصادیق نگرش میتوان به رعایت اخلاق حرفه ای، مهارت های 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	
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	
طول دوره	ساعت آموزش نظری: ۲ ساعت کارورزی: ساعت ساعت آموزش عملی: ۲۸ ساعت پروژه: ساعت جمع ساعات آموزش: ۳۰ ساعت
(استاندار شغل / شایستگی) کارآموزی مرتبط	
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	رنگ شناسی و کاربرد آن در نمد
۲	بکار گیری انواع دوخت های پایه
۳	دوخت عروسکها و گلهای نمدی
۴	دوخت زیورالات نمدی
۵	دوخت انواع حلقه و ریشه اسم
۶	دوخت انواع کیف پول و کیف بزرگ کیف تبلیات و کیف موبایل
۷	ساخت انواع منگنت ها و پیکسل ها
۸	بسته بندی تبلیغات و بازاریابی

عنوان شایستگی :

رنگ شناسی و کاربرد آن در نمد

زمان آموزش

نظری عملی جمع

	۴/۲۵	۴	۲۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
کتاب نمدهای ایران کتاب هنر رنگ ایتن تابلو وایت برد نمد طبیعی مناسب زیر انداز نمد مصنوعی الیاف مصنوعی الیاف طبیعی عکسهای و اسلایدهای مختلف از مصارف گوناگون نمد قطعات نمد های رنگی دایره رنگ				دانش :
				- تاریخچه نمد و نمد مالی
				- انواع نمد های طبیعی و مصنوعی
				- خواص نمد
				- کاربرد نمد در دنیای امروزی
				مهارت :
				- تشخیص نمد
				- کاربرد هر کدام از نمد ها
				- ترکیب کردن انواع رنگ
				- ایجاد ترکیبی موزون
	نگرش :			
	- شناخت نمد به عنوان یک کالای طبیعی و قابل بازیافت			
	- نگرش احترام به طبیعت			
	ایمنی و بهداشت :			
	- استفاده از نمد که در فرآیند تولید آن رعایت نکات بهداشتی شده باشد.			
	- رعایت اصول ارگونومی			
	توجهات زیست محیطی :			
	- جایگزین کردن کالاهای نمدی قابل بازیافت به جای مواد دیگر در بسیاری وارد			
	- جمع آوری پرتی های کار			

	عنوان شایستگی :		
	بکار گیری انواع دوخت های پایه		
	نظری	عملی	جمع
	۲۵/۳	۳	۳/۲۵
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط		
نخ عمامه نخ ابریشم سوزن نخ قیچی الگوهای متعدد برای تیکه دوزی دکمه نمد	دانش :		
	-	دوخت های مورد استفاده برای تزیین	
	-	دوخت های مورد استفاده برای دور دوزی	
	-	انواع طرح های سنتی و مدرن در توليدات نمدی	
	مهارت :		
	-	دوخت دندان موشی	
	-	دوخت ساقه دوزی	
	-	دوخت بخیه	
	-	دوخت زنجیره	
	-	دوخت ضربدر	
	-	استفاده از طرح های سنتی و مدرن در توليدات نمدی	
	نگرش :		
	-	بکار بردن مناسب و به جا از انواع دوخت ها برای آفریدن طرحی زیبا	
	ایمنی و بهداشت :		
	-	استفاده صحیح از وسایل دوخت و دوز و طریقه صحیح نشستن برای ایمنی	
	توجهات زیست محیطی :		
	-	استفاده از نخ و مواد قابل بازیافت	

	عنوان شایستگی :		
	دوخت عروسکها و گلهای نمدی		
	زمان آموزش	نظری	عملی
	جمع	۵/۲۵	۵
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط		
نمد قیچی الگو سوزن و نخ الگوهای عروسک نمدی چشمهای عروسکی دکمه	دانش :		
			- استفاده از نمد برای تولید عروسکهای نمدی
			- روش تهیه الگو
			- مراحل دوخت و تزیین
			-
	مهارت :		
			- دوخت عروسک دختر نمدی
			- دوخت عروسک پسر نمدی
			- دوخت حیوانات عروسک نمدی
			- دوخت گل های نمدی
			- دوخت ماه و ستاره نمدی
	نگرش :		
			- استفاده از نمد برای تولید عروسکهای رنگارنگ دست ساز
	ایمنی و بهداشت :		
			- رعایت نکات ایمنی
	توجهات زیست محیطی :		
			- استفاده از قسمتهای ریز نمد برای تولید عروسک به منظور به حداقل رساندن دور ریز

	عنوان شایستگی :		
	دوخت زیورالات نمدی		
	نظری	عملی	جمع
	۲۵/۱	۳	۳/۲۵
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط		
نمد الگوهای مختلف قیچی سوزن و نخ چسب حرارتی حلقه گوشواره حلقه انگشتر کش و گیره مو سنجاق سینه خرج کار انبر دست	دانش :		
			- انواع زیورالات قابل تولید با نمد
			- مراحل کار
			- مفهوم خرج کار
			-
	مهارت :		
			- برش نمد و اتصال قطعات
			- دوخته های جزئی تزینی بر روی زیورالات
			- استفاده از خرج کار
			- دوخت چند نمونه زیورالات
	نگرش :		
			- استفاده مناسب از نمد برای زیورالات
	ایمنی و بهداشت :		
			- نحوه استفاده صحیح از چسب و انبردست برای عدم آسیب دیدگی
	توجهات زیست محیطی :		
			- استفاده از قطعات ریز نمد برای تولیدات زیورالات و به حداقل رساندن دور ریزها

	عنوان شایستگی :		
	دوخت انواع حلقه و ریشه اسم		
	نظری	عملی	جمع
	۲۵٪	۴	۴/۲۵
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط		
نمد قیچی سوزن و نخ الیاف الگوهای عروسک نمدی الگوی عدد و حروف چشمهای عروسکی وسایل تزئینی	دانش :		
	- استفاده از نمد برای تولید حلقه اسم و ریشه اسم نمدی		
	- روش تهیه الگو		
	- مراحل دوخت و تزئین		
	-		
	مهارت :		
	- دوخت حلقه تو پر		
	- دوخت حلقه تخت		
	- دوخت ساعت		
	- دوخت ریشه اسم		
	- دوخت ریشه عدد		
	نگرش :		
	- استفاده از نمد برای تولید حلقه ها و ریشه رنگارنگ دست ساز		
	ایمنی و بهداشت :		
	- رعایت نکات ایمنی		
	توجهات زیست محیطی :		
	- استفاده از قسمتهای ریز نمد برای تولید عروسک به منظور به حداقل رساندن دور ریز		

	عنوان شایستگی :		
	دوخت انواع کیف		
	نظری	عملی	جمع
	۲۵/۳	۳	۳/۲۵
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط		
نمد قیچی الگو سوزن و نخ الگوهای انواع کیف دکمه آهنربایی دکمه ۴ تایی پرچ تلق آینه	دانش :		
	- استفاده از نمد برای تولید کیف		
	- روش تهیه الگو		
	- مراحل دوخت و تزئین		
	-		
	مهارت :		
	- دوخت کیف پول		
	- دوخت کیف موبایل		
	- دوخت کیف تبلت		
	- دوخت کیف لپتاب		
	- دوخت کیف بزرگ		
	نگرش :		
	- استفاده از نمد برای تولید انواع کیف ها		
	ایمنی و بهداشت :		
	- رعایت نکات ایمنی		
	-		
	توجهات زیست محیطی :		
	- استفاده از قسمتهای ریز نمد برای تولید عروسک به منظور به حداقل رساندن دور ریز		

	عنوان شایستگی :		
	ساخت انواع منگنت ها و پیکسل ها		
	نظری	عملی	جمع
	۲۵/۱	۳	۳/۲۵
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط		
نمد قیچی الگو سوزن و نخ الگوهای انواع کیف آهنربا سوزن پیکسل حلقه جا کلیدی چسب حرارتی	دانش :		
			- استفاده از نمد برای تولید منگنت و پیکسل
			- روش تهیه الگو
			- مراحل دوخت و تزئین
			-
	مهارت :		
			- دوخت پیکسل
			- دوخت گیفت
			- دوخت جا کلیدی
			- دوخت منگنت
			- دوخت تزئینات آشپزخانه
	نگرش :		
			- تحول در تولید نمد و استفاده کاربردی از نمد
			- دقت در کار و کنترل کیفیت
	ایمنی و بهداشت :		
			- رعایت نکات ایمنی
			- رعایت اصول ارگونومی
	توجهات زیست محیطی :		
			- استفاده از قسمتهای ریز نمد برای تولید عروسک به منظور به حداقل رساندن دور ریز

	عنوان شایستگی :		
	بسته بندی تبلیغات و بازاریابی		
	نظری	عملی	جمع
	۲۵/۳	۳	۳/۲۵
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط		
سلیفون مقوا جعبه سازی کارت مشخصات کار بندهای اتصال کارت مشخصات به محصولات	دانش :		
	-	اهمیت بسته بندی	
	-	انواع بسته بندی	
	-	برند سازی و اهمیت برند	
	-	اصول بازاریابی و مدیریت محصولات نمدی	
	-	کشورهای هدف برای بازاریابی محصولات نمدی	
	مهارت :		
	-	بسته بندی تولیدات نمدی	
	-	بازاریابی و فروش تولیدات نمدی	
	-	شرکت در نمایشگاه های عرضه صانع دستی	
	-		
	نگرش :		
	-	اهمیت بسته بندی و آرایه محصول	
	-		
	ایمنی و بهداشت :		
	-		
	توجهات زیست محیطی :		
	-	طراحی بسته بندیهای ارگانیک و طراحی مناسب با روح طبیعی بودن نمد	

- برگه استاندارد تجهیزات، مواد ، ابزار

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد
۱	نمد طبیعی ضخیم	در رنگهای مختلف	
۲	نمد طبیعی نازک	در رنگهای متنوع	
۳	دکمه های مختلف	فلزی آهنربایی، دکمه چوبی و دکمه تزیینی	
۴	بند کیف	در قطره های متنوع	
۵	یزاق آلات	برای هر کیف	
۶	چسب	حرارتی	
۷	نخ ایریشم	رنگهای مختلف	
۸	نخ عمامه	رنگهای متنوع	
۹	کش و گیره مو		
۱۰	حلقه گوشواره و انگشتر		
۱۱	تکسون		
۱۲	ماژیک نمد		
۱۳	خرج کار	طرح های مختلف	
۱۴	پشم و الیاف		
۱۵	مقوا		
۱۶	خط کش		
۱۷	سوزن	در سایزهای مختلف	
۱۸	قیچی	برش کاغذ و پارچه و طرح دار	
۱۹	الگوی مختلف		
۲۰	متر		
۲۱	پیکسل		
۲۲	حلقه جاکلیدی		
۲۳	منگنت	آهنربا سکه ای	
۲۴			

توجه :

- تجهیزات، مواد و ابزار برای يك 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	پژوهشی در نمدهای ایران	محمود جوادى پور		۱۳۸۹	فرهنگستان هنر	
۲	هنر رنگ ایتن	ایتن				
۳	مرجع کامل کوک گلدوزی The Embroidery Stitch bible	Betty Barnden		۲۰۰۳	Krause Publ	
۴	جواهرات نمى، پارچه و الیافی Felt , Fabric , and Fiber Jewelry	Shrri Haab		۲۰۰۸	Potter	
۵	راهنمای تصویری کامل نمدمالی The Complete Photo Guide to Felting	Ruth Lane		۲۰۱۲	Creative Publishing international	
۶	اسباب بازی های نمى برای کودکان شما Felt Toys for Little Ones	Jessica Peck		۲۰۱۳	C & T Publishing / Stash Books	
۷	سبک های مختلف کیف Bag Style	Pam allen			Interweave press	

فهرست سایت های قابل استفاده در آموزش پودمان

ردیف	
۱	www.pinterest.com
۲	www.heartfeltbyliz.com
۳	www.feltsogood.co.uk



سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

ITC

مرکز تربیت مربی
و پژوهش های فنی و حرفه ای