



سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

ITC

مرکز تربیت مربی
و پژوهش های فنی و حرفه ای

باسمه تعالی

مرکز تربیت مربی و پژوهشهای فنی و حرفه ای

پودمان آموزشی

گروه آموزشی: صنایع پوشاک و هنر های سنتی

عنوان پودمان: کچه دوزی پیشرفته

کد تخصصی: ITC-SE-327

تاریخ شروع اعتبار: ۹۶/۰۱/۲۳

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	رشته	سابقه	سطح	آدرس، شماره تلفن، پست الکترونیک
------	--------------------	------	------	-------	-----	---------------------------------



شغلی	فعالیت مرتبط	تحصیلی	تحصیلی	شغلی	
فنی و حرفه ای فارس	۱۰ سال	صنایع دستی	لیسانس	الهام دبیری	۱
مرکز تربیت مربی	۱۶ سال	شیمی	فوق لیسانس	زینب وفایی نژاد	۲
					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 پیمانہ 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 نگرشهای یک کارکنان را قادر میسازد به صورت تیاثر بخش فعالیتها را بر موطبهشغل و یا عملکردها شغل را طبق استانداردهای مورد انتظار انجام دهند، شایستگی نامیده میشود

توانایی

بهمجموعه ای از واکنشها و ذهنیوعینی که مشخصر ابرایانجام کار می مشخصر زمانیمشخصقادر 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
<input type="checkbox"/> صنایع و سازمان ها <input type="checkbox"/> سرباز مربی <input checked="" type="checkbox"/> بازآموزی و ارتقاء مهارت <input type="checkbox"/> جدید الاستخدام <input checked="" type="checkbox"/> کارآموز آزاد	نوع گواهینامه
<input type="checkbox"/> منطقه ای <input checked="" type="checkbox"/> کشوری <input type="checkbox"/> دوره های بین المللی (کارآموزان خارجی)	گستره پوشش
	پودمان / پودمان های پیش نیاز
ساعت آموزش نظری: ۲ ساعت ساعت آموزش عملی: ۲۸ ساعت جمع ساعات آموزش: ۳۰ ساعت کارورزی: ساعت پروژه: ساعت	طول دوره
	(استاندار شغل / شایستگی) کارآموزی مرتبط
<input type="checkbox"/> کتبی و عملی <input checked="" type="checkbox"/> کتبی عملی <input type="checkbox"/> پروژه <input checked="" type="checkbox"/> ارزشیابی حین دوره	روش ارزشیابی
<input type="checkbox"/> مربی <input type="checkbox"/> مربی ماهر <input type="checkbox"/> ارشد مربی <input type="checkbox"/> استاد مربی <input type="checkbox"/> سایر: در صورتیکه داوطلب آزاد یا از سایر سازمان ها باشد	سطح مخاطبان پودمان
<input type="checkbox"/> حداقل مدرک تحصیلی: <input checked="" type="checkbox"/> سطح مربی: <input type="checkbox"/> سابقه آموزشی مرتبط: <input type="checkbox"/> صنعتگر / بخش خصوصی / دانشگاه:	ویژگیهای مدرس

سر فصل های آموزشی:



	۴,۲۵	۴	۰,۲۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
الیاف پشمی -				دانش :
حصیر ظریف -				- تاریخچه کچه در ایران و جهان
پلاستیک ضربه گیر -				- ویژگی های الیاف
صابون مایع -				- تاثیر صابون و اثر پلاستیک ضربه گیر
حوله -				مهارت :
آب پاش -				- چینش الیاف به صورت دورانی، افقی و عمودی
دستمال نظیف -				- پاشیدن محلول، اتو و برش زدن
قیچی -				
چسب حرارتی -				نگرش :
اتو بخار -				- تحول در تولید نمد و استفاده کاربردی از نمد
سوزن کچه -				- دقت در کار و کنترل کیفیت
برس -				ایمنی و بهداشت :
				- استفاده از ماسک و دستکش
				- رعایت اصول ارگونومی
				توجهات زیست محیطی :
				- جمع آوری پرتی های کار

	عنوان شایستگی :		
	اجرای فنون چند رنگ و ایجاد سایه ها		
	زمان آموزش		
	نظری	عملی	جمع
	۰,۲۵	۳	۳,۲۵



تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
<ul style="list-style-type: none"> - الیاف پشمی - حصیر ظریف - پلاستیک ضربه گیر - صابون مایع - حوله - آب پاش - دستمال نظیف - قیچی 	دانش :			
				- شانه کردن الیاف
				- ملانژ کردن الیاف
				- ایجاد سایه
				- نقش دادن الیاف
	مهارت :			
				- چینش الیاف به صورت ضربدر و ایجاد سایه
				- چینش الیاف به صورت تک گلبرگ
				- اجرای دقیق پیچش
				- اتوکردن و برش نمد و ساقه زدن گل
	<ul style="list-style-type: none"> - چسب حرارتی - اتو بخار - سوزن کچه - برس 	نگرش :		
				- دقت در کار و کنترل کیفیت
ایمنی و بهداشت :				
				- استفاده از ماسک و دستکش
				- رعایت اصول ارگونومی
توجهات زیست محیطی :				
				- جمع آوری پرتی های کار

	زمان آموزش			عنوان شایستگی : ساخت میوه ها
	جمع	عملی	نظری	
		۳,۲۵	۳	



تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
<ul style="list-style-type: none"> - الیاف پشمی - حصیر ظریف - پلاستیک ضربه گیر - صابون مایع - حوله - آب پاش - دستمال نظیف - قیچی - چسب حرارتی - اتو بخار - سوزن کچه - برس 	دانش :			
				- فنون ساخت میوه ها
				- پیچش صحیح الیاف
				- رنگ آمیزی و سایه زدن
				- معیارهای قالب گیری
	مهارت :			
				- مونتاژ برگ
				- آماده سازی ساقه
				- ترکیب برگ و ساقه بر روی میوه
	نگرش :			
			- تحول در تولید نمد و استفاده کاربردی از نمد	
			- دقت در کار و کنترل کیفیت	
ایمنی و بهداشت :				
			- استفاده از ماسک و دستکش	
			- رعایت اصول ارگونومی	
توجهات زیست محیطی :				
			- جمع آوری پرتی های کار	

	زمان آموزش			عنوان شایستگی : ساخت انواع ملزومات کیف و کلاه و دوخت های بدون درز
	جمع	عملی	نظری	
	۵,۲۵	۵	۰,۲۵	



تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط		
<ul style="list-style-type: none"> - الیاف پشمی - حصیر ظریف - پلاستیک ضربه گیر - صابون مایع - حوله - آب پاش - دستمال نظیف - قیچی - زیپ - کاموا - پارچه های رنگی - چسب حرارتی - اتو بخار - سوزن کچه - برس 	دانش :		
			- مفهوم ساخت کیف و کلاه
			- مفهوم ساخت انواع لباس های نمدی
			- نقش اندازی
	مهارت :		
			- ساخت نمد در ابعاد بزرگ
			- چیدمان الیاف به روش بدون درز
	نگرش :		
			- تحول در تولید نمد و استفاده کاربردی از نمد
			- دقت در کار و کنترل کیفیت
ایمنی و بهداشت :			
		- استفاده از ماسک و دستکش	
		- رعایت اصول ارگونومی	
توجهات زیست محیطی :			
		- جمع آوری پرتی های کار	

	زمان آموزش			عنوان شایستگی :
	جمع	عملی	نظری	اجرای فنون کارهای نیمه برجسته
	۴,۲۵	۴	۰,۲۵	



تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
<ul style="list-style-type: none"> - الیاف پشمی - حصیر ظریف - پلاستیک ضربه گیر - صابون مایع - حوله - آب پاش - دستمال نظیف - قیچی - کاموا - پارچه های رنگی - چسب حرارتی - اتو بخار - سوزن کچه - برس 	دانش :			
				- تنالیده رنگی و رنگ های هم خانواده
				- حالت های قرار گرفتن الیاف در کنار هم
				- نقوش مورد استفاده در این روش
	مهارت :			
				- کشیدن طرح بر روی کاغذ
				- چیدمان الیاف به صورت دسته و ایجاد سایه روشن در طرح
				- قرار دادن تور گاز بر روی نقوش
				- اجرای دقیق پیچش و مالش قالب
	نگرش :			
			- تحول در تولید نمد و استفاده کاربردی از نمد	
			- دقت در کار و کنترل کیفیت	
ایمنی و بهداشت :				
			- استفاده از ماسک و دستکش	
			- رعایت اصول ارگونومی	
توجهات زیست محیطی :				
			- جمع آوری پرتی های کار	

	زمان آموزش			عنوان شایستگی : کار با انواع پارچه های نمدی مصنوعی
	جمع	عملی	نظری	
	۳,۲۵	۳	۰,۲۵	



تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
<ul style="list-style-type: none"> - پارچه های نمدی - رنگی - قیچی - کاغذ - ابزار اثرگذار - میز کار - خطکش - هویه ۶۰ وات - اتوی گلسازی - اتوی بخار - چسب حرارتی - نخ - سوزن - پشم شیشه - سنجاق ته گرد 	دانش :			
				- شناخت پارچه های نمدی مصنوعی و روش تولید آن
				- برش نمدهای مصنوعی
				- روش حالت دهی به وسیله اتوی گلسازی
	مهارت :			
				- انتقال طرح
				- برش پارچه به وسیله قیچی یا هویه
	نگرش :			
				- تحول در تولید نمد و استفاده کاربردی از نمد
				- دقت در کار و کنترل کیفیت
ایمنی و بهداشت :				
			- استفاده از ماسک و دستکش	
			- رعایت اصول ارگونومی	
توجهات زیست محیطی :				
			- جمع آوری پرتی های کار	

	زمان آموزش			عنوان شایستگی : تکنیک کچه به روش خشک
	جمع	عملی	نظری	
	۳,۲۵	۳	۰,۲۵	



تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
<ul style="list-style-type: none"> - الیاف مصنوعی - الیاف پشمی - پارچه های مختلف - طرح و نقش - سوزن کچه - برس - پانچ - کارگاه 	دانش :			
				- شناخت کچه تخت و نیمه برجسته
				- شناخت الیاف مصنوعی و تفاوت آن با پشم
				- نحوه کار با سوزن و برس
	مهارت :			
				- آماده سازی پارچه و انتقال طرح
				- پر کردن قسمت های مختلف به صورت تخت و برجسته
				- سایه زدن و اتوکشی
	نگرش :			
				- تحول در تولید نمد و استفاده کاربردی از نمد
			- دقت در کار و کنترل کیفیت	
<ul style="list-style-type: none"> - ابزار اثرگذار - قیچی - میز کار - اتو بخار 	ایمنی و بهداشت :			
				- استفاده از ماسک و دستکش
				- رعایت اصول ارگونومی
	توجهات زیست محیطی :			
				- جمع آوری پرتی های کار

	زمان آموزش			عنوان شایستگی : مدیریت کارگاهی، فروش و نگهداری تولیدات
	جمع	عملی	نظری	
	۳،۲۵	۳	۰،۲۵	



تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
<ul style="list-style-type: none"> - نمونه بروشور - طراحی و تهیه متن تبلیغاتی - اتوی خشک - مواد شوینده - مواد لکه بر - دستمال نظیف 	دانش :			
				- مفهوم تولیدات و تزئینات نمودی
				- تبلیغات و برندسازی
				- روش اصلاح قسمت های آسیب دیده
				- مفهوم بسته بندی
	مهارت :			
				- گردگیری و لکه گیری پارچه های
				- جلب مشتری و تبلیغات
				- ترمیم تزئینات و اتوکشی
				- نحوه شرکت در نمایشگاه و بازاریابی
	نگرش :			
				- تحول در تولید نمود و استفاده کاربردی از نمود
				- دقت در کار و کنترل کیفیت
	ایمنی و بهداشت :			
				- استفاده از ماسک و دستکش
				- رعایت اصول ارگونومی
	توجهات زیست محیطی :			
				- جمع آوری پرتی های کار

- برگه استاندارد تجهیزات، مواد ، ابزار

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد
۱	پارچه های نمودی و پشمی		
۲	الیاف موهر و پشم		



		سوزن پانچ	۳
		برس مخصوص کار	۴
		صابون	۵
		ابر	۶
		افشانه	۷
		پلاستیک فشرده	۸
		انواع قیچی	۹
		ابزار اثرگذار	۱۰
		میز کار	۱۱
		دفتر یادداشت	۱۲
		اتو	۱۳
		میز اتو	۱۴
		دستمال تنظیف	۱۵
		رنگ	۱۶
		تور	۱۷
		نخ	۱۸
		ظرف	۱۹
		قاشقک	۲۰
		اجاق	۲۱
		الیاف طبیعی و مصنوعی	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	نگرشی بر سوزن دوزی های سنتی ایران	منتخب صبا			تهران	منتخب صبا
۲	طرح ها و نقش های سنتی	منتخب صبا			تهران	منتخب صبا

فهرست سایت های قابل استفاده در آموزش پودمان

ردیف	
۱	www.honarbuy.com
۲	www.honarlearn.com