



بسمه تعالی

مرکز ملی تربیت مربی و پژوهش های فنی و حرفه ای

پودمان آموزشی

گروه آموزشی: فناوری مد و لباس - صنایع دستی

عنوان پودمان: سوزن دوزی روی تور به صورت حجمی

کد تخصصی: ITC-SE-۵۱۶

تاریخ شروع اعتبار: ۱۴۰۲/۰۳/۱۳

تاریخ پایان اعتبار: ۱۴۰۷/۰۳/۱۳

معاونت پژوهش و برنامه ریزی مرکز ملی تربیت مربی
کرج- میدان آزادگان- بلوار امام رضا (ع)- بلوار تربیت مربی- مرکز ملی تربیت مربی و
پژوهش های فنی و حرفه ای- صندوق پستی ۹۵۱- کد پستی ۳۱۴۹۹۷۴۱۱۵
تلفکس: ۰۲۶-۳ ۲۵۳۴۱۴۳

"تمام حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به مرکز ملی 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	سطح شغلی	آدرس، شماره تلفن، پست الکترونیک
۱	زلیخا خادمی	فوق لیسانس	برنامه ریزی -	۲۴	خبیره	لرستان مرکز شماره ۵ برادران دورود ۰۹۱۶۶۹۹۳۲۹۰
۲	رضوان هخامنش نیا	فوق لیسانس	فرش	۲۰	مربی	دورود لرستان - ۰۹۹۰۰۵۳۴۰۷۱
۳	منیژه خادمی	کاردانی	فرش	۳۵	مربی	دورود لرستان - (۰۹۰۲۴۲۹۰۴۵۹)
۴	سمیه قیطاسی	کارشناس	فرش	۱۵	مربی	دورود لرستان ۰۹۱۶۶۹۹۲۰۰۱
۵						
۶						

اعضای کمیسیون تخصصی تایید کننده

ردیف	نام و نام خانوادگی	مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	سابقه فعالیت	سطح شغلی	آدرس، شماره تلفن، پست الکترونیک
۱	زینب وفایی نژاد	کارشناسی ارشد	شیمی - طراحی	۲۰	خبیره	مرکز تربیت مربی
۲	الهه معتمد پور	کارشناسی	صنایع دستی	۱۸	ارشد	کرمانشاه
۳	عصمت مرادی	کارشناسی	صنایع دستی	۱۶	ارشد	همدان
۴						
۵						
۶						

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 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

<p>هدف این است که با آموزش این پودمان گامی جهت ارتقا آموزش مربیان در بافت صنایع دستی و همچنین آشنایی با روشهای متفاوت بافت سوزن دوزی در مناطق مختلف کشور است که این بافت در نهایت به شکل حجمی تبدیل میگردد به این طریق که بافت سوزن دوزی بر روی تور پلاستیکی به شکل جا دستمال کاغذی - سطل زباله - روپشتی - جامدادی و غیره تبدیل کنیم و میتوان با این نوع آموزش کارآفرینی و درآمدزایی بیشتری داشته باشیم</p>	<p>هدف های کلی پودمان</p>
<p>* بازآموزی و ارتقاء مهارت <input type="checkbox"/> سرباز مربی <input type="checkbox"/> صنایع و سازمان ها <input type="checkbox"/> جدید الاستخدام <input type="checkbox"/> کارآموز آزاد</p>	<p>نوع گواهینامه</p>
<p><input type="checkbox"/> منطقه ای <input type="checkbox"/> کشوری <input type="checkbox"/> دوره های بین المللی (کارآموزان خارجی)</p>	<p>گستره پوشش</p>
<p>ندارد</p>	<p>پودمان / پودمان های پیش نیاز</p>
<p>ساعت آموزش نظری: ۵ ساعت ساعت آموزش عملی: ۲۵ ساعت جمع ساعات آموزش: ۳۰ ساعت کارورزی: ساعت پروژه: ساعت</p>	<p>طول دوره</p>
<p>ندارد</p>	<p>استاندارد مهارتی مرتبط</p>
<p><input type="checkbox"/> کتبی <input type="checkbox"/> عملی * <input type="checkbox"/> کتبی و عملی <input type="checkbox"/> ارزشیابی حین دوره <input type="checkbox"/> * پروژه</p>	<p>روش ارزشیابی</p>
<p>* مربی <input type="checkbox"/> مربی ماهر <input type="checkbox"/> ارشد مربی <input type="checkbox"/> استاد مربی <input type="checkbox"/> سایر <input type="checkbox"/> در صورتیکه داوطلب آزاد یا از سایر سازمان ها باشد</p>	<p>سطح مخاطبان پودمان</p>
<p><input type="checkbox"/> حداقل مدرک تحصیلی: فوق دیپلم <input type="checkbox"/> سطح مربی: کارشناسی <input type="checkbox"/> سابقه آموزشی مرتبط: ۱۳</p>	<p>ویژگیهای مدرس</p>



سر فصل های آموزشی

ردیف	عناوین
۱	ابزار و مواد اولیه جهت سوزن دوزی بر روی تور پلاستیکی به شکل حجمی
۲	انواع روشهای دوخت سوزن دوزی
۳	محاسبه ابعاد (عرض و طول) شکل حجمی
۴	طریقه وصل کردن عرض و طول سوزن دوزی حجمی
۵	تمیز کاری و تزئین سوزن دوزی حجمی
۶	
۷	
۸	
۹	
۱۰	



	زمان آموزش			عنوان شایستگی : ابزار و مواد اولیه جهت سوزن دوزی بر روی تور پلاستیکی به شکل حجمی
	جمع	عملی	نظری	
	۱:۴۰	۱ساع	۴۰	
تجهیزات ، ابزار ،				
سوزن پلاستیکی و فلزی نخهای کاموا کریستال و فدک نخهای کرک ۶ لایه و نخ پشم ۲ لایه نقشه های شطرنجی با طرحهای هندسی و سراسری	دانش : ابزار و مواد اولیه			
	-سوزن - قیچی - طرح یا نقشه - تور پلاستیکی			
	-کاموا کریستال - فدک - نخ کرک - نخ پشم			
	-نقشه یا طرح سوزن دوزی			
	-			
	مهارت : Click or tap here to enter text.:			
	-سوزن پلاستیکی و فلزی ۱۰ سانتی متری قیچی نوک تیز یا قیچی			
	-تور پلاستیکی با مشبک ۳ تا ۵ سانتی متری			
	-نقشه هندسی یا نقشه گل و منظره			
	-نخ کرک ۶ لایه و کامواهی ضخیم به قطر ۵ میلی متر			
نور زرد و سفید برای کارگاه داشتن تابلو هوشمند سیستم کامپیوتر	نگرش : Click or tap here to enter text.:			
	-کارآفرینی و افزایش اشتغال زایی و در آمد			
	Click or tap here to enter text.-			
	ایمنی و بهداشت : Click or tap here to enter text. :			
	- مجهز بودن کارگاه به نور مناسب			
	- استفاده از ماسک و صندلی استاندارد			
	توجهات زیست محیطی : Click or tap here to enter text.:			
	- استفاده بهینه از مواد اولیه مصرفی و همچنین ابزار سوزن دوزی			
	Click or tap here to enter text.-			



	زمان آموزش			عنوان شایستگی :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۳:۲	۱۰	۲۰:۳ ساعت	
تجهیزات ، ابزار ،				
ماسک				دانش :انواع مدلهای دوخت
روپوش				-روش خوشه گندمی
نخ کاموا کریستال – فدک				-روش دوخت ستاره ای
نخ پشم و کرک رنگی				-روش دوخت پیچشی
سوزن پلاستیکی و فلزی				-روش دوخت زیگزاگ و صاف بافی
تور پلاستیکی				مهارت : Click or tap here to enter text.
نقشه شطرنجی				-طریقه دوخت خوشه گندمی
				-طریقه دوخت ستاره ای یا شمشه
				-طریقه دوخت پیچشی یا دورانی
				-روش دوخت صاف بافی و کج بافی (زیگزاگ)
ماسک				نگرش : Click or tap here to enter text.
ابزار سالم				-دقت در بافت و کنترل کیفیت
دستگاه تهیویه هوا				-احیای روشهای دوخت مناطق مختلف
				ایمنی و بهداشت : Click or tap here to enter text.
				- استفاده از ماسک و رعایت فاصله هنگام استفاده از ابزار، نگهداری ابزار در قسمت مناسب
				-رعایت اصول ارگونومی، کنترل رطوبت در کارگاه
				توجهات زیست محیطی : Click or tap here to enter text.
				-استفاده بهینه از ابزار و مواد اولیه و صرفه جویی در مواد اولیه
				Click or tap here to enter text.-



	زمان آموزش			عنوان شایستگی : محاسبه ابعاد (عرض و طول) شکل حجمی
	جمع	عملی	نظری	
	۳ساع	۲ساع	۱ساعت	
تجهیزات ، ابزار ،				
متر خط کش برگه A4				دانش : Click or tap here to enter text.:
				-محاسبه عرض احجام بر اساس سانتی متر
				-محاسبه طول احجام بر اساس سانتی متر
				Click or tap here to enter text.-
				Click or tap here to enter text.-
				مهارت : Click or tap here to enter text.:
				-نحوه محاسبه عرض اشکال هندسی
				-نحوه محاسبه طول اشکال هندسی
				-
				-
ماسک ابزار سالم دستگاه تهویه هوا				نگرش : Click or tap here to enter text.:
				-دقت در کار و کنترل کیفیت
				Click or tap here to enter text.-
				ایمنی و بهداشت : Click or tap here to enter text. :
				- استفاده از نیمکت مناسب برای نشستن و رعایت افاصله جهت انجام کار
				-
				توجهات زیست محیطی : Click or tap here to enter text.:
				-استفاده بهینه از ابزار و مواد اولیه و صرفه جویی در مواد اولیه
				Click or tap here to enter text.-



	زمان آموزش			عنوان شایستگی : طریقه وصل کردن عرض و طول سوزن دوزی حجمی
	جمع	عملی	نظری	
	۴ساع	۳ساع	۱ساعت	
تجهیزات ، ابزار ،				
استفاده از برچسب سوزن پلاستیکی یا سوزن فلزی نخهای کریستال - فدک نخ کرک ۶ لایه - پشم دولایه				دانش : Click or tap here to enter text.
				-شماره بندی عرض و طول شکل احجام جهت دوخت
				-
				-
				مهارت : Click or tap here to enter text.
				-طریقه وصل کردن عرض و طول بر اساس شماره بدی
				۱- استفاده از دوخت (دندان مو شی - پیچ شی - نخودی برای وصل
				-
				- Click or tap here to enter text.
	ماسک ابزار سالم دستگاه تهویه هوا			
			-دقت در کار و کنترل کیفیت	
			-	
			ایمنی و بهداشت : Click or tap here to enter text.	
			- رعایت اصول ارگونومی	
			-استفاده از ماسک	
			توجهات زیست محیطی : Click or tap here to enter text.	
			-استفاده بهینه از وسایل	
			- Click or tap here to enter text.	



	زمان آموزش			عنوان شایستگی : تمیز کاری و تزئین سوزن دوزی حجمی
	جمع	عملی	نظری	
	۳ساع	۲ساع	۱ساعت	
تجهیزات ، ابزار ،				
قیچی فندک جهت سوزاندن پرزها سوزن گلدوزی یا سوزن کوبلن دوزی سوزن شماره ۵				دانش : Click or tap here to enter text.
				- استفاده از قیچی جهت تمیز کاری
				- استفاده از منجوق و سنگهای پلاستیکی آینه و شیشه های رنگی
				- استفاده از گره های بافت
				-
				مهارت : Click or tap here to enter text.
				- نحوه قیچی کردن و سوزاندن پودهای اضافی
				- نحوه دوخت و قرار دادن منجوق و سنگهای پلاستیکی و غیره
				- استفاده از گره نخودی - گیس باف - پیچشی در انتهای کار
				-
استفاده از مواد اولیه مصرفی و دورریز				نگرش : Click or tap here to enter text.
				- استفاده بهینه از مواد اولیه و ابزار کار
				- Click or tap here to enter text.
				ایمنی و بهداشت : Click or tap here to enter text.
				- استفاده از نور سفید و زرد در کارگاه
				- رعایت اصول ارگونومی مناسب
				توجهات زیست محیطی : Click or tap here to enter text.
				- مدیریت پسماند و استفاده از مواد اولیه دورریز
				-



- برگه استاندارد تجهیزات، مواد، ابزار

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد
۱	تور پلاستیکی مشبک ۳ یا ۵ سانتی	سالم و محکم	۱۵ عدد
۲	مت قیچی	ترکی	۱۵ عدد
۳	سوزن پلاستیکی و فلزی	ارتفاع ۱۰ سانتی متر	۱۵
۴	نخ کاموا ضخیم	کریستال - فدک	به اندازه استاندارد
۵	نخ کرک ۶ لایه	بر اساس استاندارد لازم	۴ کیلو
۶	پشم رنگی	بر اساس استاندارد لازم	۶ کیلو
۷	نقشه	شطرنجی	۱۵ عدد
۸	متر	پارچه ای - پلاستیکی	۱۵ عدد
۹	جعبه کمک های اولیه	فلزی	یک عدد
۱۰	تهویه هوا	نصب در کارگاه	یک عدد
۱۱	جعبه ابزار	قلزی - چوبی	یک عدد
۱۲	صندلی مناسب	متحرک	۱۵ عدد
۱۳	کپسول آتش نشانی	دارای تاریخ اعتبار	۱ عدد
۱۴	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.
۱۵	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.
۱۶	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.

توجه :



- منابع و نرم افزار های آموزشی

ردیف	عنوان منبع یا نرم افزار	مؤلف	مترجم	سال نشر	محل نشر	ناشر یا تولید کننده
۱	سوزن دوزی بلوچی	کریم کاویانی پویا	کریم کاویانی پویا	۱۳۹۲	تهران	یساولی
۲	طرحهای تزئینی و سوزن دوزی	زهرا دیواندری	سمیه طحانیان و	۱۴۰۱	تهران	آوای چلچله
۳	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.			Click or tap here to enter text.

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

فهرست سایت های قابل استفاده در آموزش پودمان

ردیف	
۱	سایت صنایع دستی (سوزن دوزی)
۲	Click or tap here to enter text.
۳	Click or tap here to enter text.
۴	Click or tap here to enter text.
۵	Click or tap here to enter text.
۶	Click or tap here to enter text.