



## باسمه تعالی

مرکز تربیت مربی و پژوهشهای فنی و حرفه ای

## پودمان آموزشی

گروه آموزشی: صنایع پوشاک و هنرهای سنتی

عنوان پودمان: طراحی و مدلسازی کفش مقدماتی

کد تخصصی: ITC-SE-368

تاریخ شروع اعتبار: ۹۷/۱۲/۰۷

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	والی اله قمری	دیپلم	ریاضی فیزیک	۴۰ سال		قم خیابان غالباف ۲ جنب کفش اوریسی دفتر طراحی ماتریکس
۲	عفیغه پوربچاری	لیسانس	طراحی پوشاک	۱۸ سال		فنی و حرفه ای فارس
۳	زینب وفایی نژاد	فوق لیسانس	شیمی	۱۸ سال		مرکز تربیت مربی
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	زینب وفایی نژاد	فوق لیسانس	شیمی	۱۸ سال		مرکز تربیت مربی
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 نگرش های یک همکار کنانرا قادر میسازد به صورت تیاثر بخش فعالیتها را بر بوطبه شغلو یا عملکر د شغل را بر طبق استانداردهای مورد انتظار انجام دهند، شایستگی نامیده میشود

## توانایی

بهمجموعه 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



اهداف کلی پودمان	آشنایی با صنعت کفش و چرم و صنایع وابسته و جذب نیرو در بازار کار
نوع گواهینامه	<input checked="" type="checkbox"/> بازآموزی و ارتقاء مهارت <input type="checkbox"/> صنایع و سازمان ها <input type="checkbox"/> سرباز مربی <input type="checkbox"/> جدید الاستخدام <input checked="" type="checkbox"/> کارآموز آزاد
گستره پوشش	<input type="checkbox"/> منطقه ای <input checked="" type="checkbox"/> کشوری <input type="checkbox"/> دوره های بین المللی (کارآموزان خارجی)
پودمان / پودمان های پیش نیاز	
طول دوره	ساعت آموزش نظری: ۵ ساعت ساعت آموزش عملی: ۲۵ ساعت جمع ساعات آموزش: ۳۰ ساعت کارورزی: ساعت پروژه: ساعت
(استاندار شغل / شایستگی) کارآموزی مرتبط	
روش ارزشیابی	<input type="checkbox"/> کتبی ■ عملی <input checked="" type="checkbox"/> ارزشیابی حین دوره <input type="checkbox"/> کتبی و عملی <input type="checkbox"/> پروژه
سطح مخاطبان پودمان	<input checked="" type="checkbox"/> مربی <input type="checkbox"/> مربی ماهر <input type="checkbox"/> ارشد مربی <input type="checkbox"/> استاد مربی <input checked="" type="checkbox"/> سایر: در صورتیکه داوطلب آزاد یا از سایر سازمان ها باشد
ویژگیهای مدرس	<input type="checkbox"/> حداقل مدرک تحصیلی: <input checked="" type="checkbox"/> سطح مربی: <input checked="" type="checkbox"/> سابقه آموزشی مرتبط: <input type="checkbox"/> صنعتگر / بخش خصوصی / دانشگاه:

## سر فصل های آموزشی:



ردیف	عناوین
۱	طراحی و ساخت قالب
۲	شناخت پا و قالب ها
۳	تهیه و اندازه گیری قالب جهت رویه سازی
۴	تهیه استاندارد قالب جهت ساخت رویه کفش
۵	
۶	
۷	
۸	

	زمان آموزش			عنوان شایستگی : طراحی و ساخت قالب
	جمع	عملی	نظری	
	۵	۴	۱	



تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
تخته وایت برد ماژیک قالب کاغذ چسب نواری کاغذی ورق آلومینیوم کاتر و قیچی مداد پاکن	دانش :			
			نقاط مختلف قالب	
			-	
			-	
			-	
	مهارت :			
			ساخت قالب	
			-	
			-	
			-	
		نگرش :		
				تحول و تکامل در قالب سازی ایران
			-	
ایمنی و بهداشت :				
			استفاده از دستکش	
			-	
توجهات زیست محیطی :				
			جمع آوری پرتی های کار	
			-	

	زمان آموزش			عنوان شایستگی :
	جمع	عملی	نظری	شناخت پا و قالب ها
	۱		۱	



تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی				دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط
تخته وایت برد ماژیک کاغذ چسب نواری کاغذی قالب کاتر مداد پاکن	دانش :			
				- شناخت اجزای پا
				- شناخت اجزای قالب
				-
				-
	مهارت :			
				-
				-
				-
				-
	نگرش :			
				- تحول در پای پوش کفش
				-
	ایمنی و بهداشت :			
				-
				-
	توجهات زیست محیطی :			
				-
				-

	زمان آموزش			عنوان شایستگی : تهیه و اندازه گیری قالب جهت رویه سازی
	جمع	عملی	نظری	
	۸	۶	۲	



تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط		
	تخته وایت برد		
ماژیک			- استفاده از لاست کپی
قالب			- آشنایی با برش
کاغذ و مقوا			-
چسب نواری کاغذی			-
ورق آلومینیوم			مهارت :
کاتر و قیچی			- استفاده از چاقوی برش
مداد و پاکن			- فویل آلومینیوم
پرگار ، خط کش ، نقاله ،			-
گونیا ، متر			-
			نگرش :
			- استفاده از بهترین لاست کپی جهت الگوی برش
			-
			ایمنی و بهداشت :
			- استفاده از دستکش
			-
			توجهات زیست محیطی :
			- جمع آوری پرتی های کار
			-

	زمان آموزش			عنوان شایستگی : تهیه استاندارد قالب جهت ساخت رویه کفش
	جمع	عملی	نظری	
	۳	۲	۱	



تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط		
تخته وایت برد ماژیک قالب کاغذ و مقوا چسب نواری کاغذی ورق آلومینیوم کاتر و قیچی مداد و پاکن پرگار ، خط کش ، نقاله ، گونیا ، متر	<b>دانش :</b>		
			- نقطه های استاندارد قالب
			- انواع مقوا
			-
			-
	<b>مهارت :</b>		
			- استفاده از چسب
			- فویل آلومینیوم جهت پوشش
			- ساخت لاست کپی و استاندارد لاست کپی
			-
	<b>نگرش :</b>		
			- شناخت اندازه کامل قالب
			-
	<b>ایمنی و بهداشت :</b>		
			- استفاده از دستکش
			-
	<b>توجهات زیست محیطی :</b>		
			-
			- جمع آوری پرتی های کار
			-

- برگه استاندارد تجهیزات، مواد ، ابزار

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد
۱	میز		۴ عدد
۲	صندلی		۱۶ عدد



۱ عدد		تخته وایت برد	۳
۳ عدد	قرمز ، آبی ، مشکی	ماژیک	۴
۱۶ عدد	قالب کفش	قالب	۵
۱۶ ورق		کاغذ الگو	۶
۳۲ ورق	پشت طوسی	مقوا	۷
۳۲ حلقه	۲ سانتی	چسب نواری کاغذی	۸
۱۶ متر	ضخیم	ورق آلومینیوم	۹
۱۶ عدد		کاتر	۱۰
۱۶ عدد	کوچک	قیچی	۱۱
۱۶ عدد		پاکن	۱۲
۱۶ عدد		مداد	۱۳
۱۶ عدد		پرگار	۱۴
۱۶ عدد	فلزی	خط کش	۱۵
۱۶ عدد		نقاله	۱۶
۱۶ عدد		گونیا	۱۷
۱۶ عدد	کفاشی	متر	۱۸
			۱۹
			۲۰
			۲۱
			۲۲

توجه :

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

فهرست سایت های قابل استفاده در آموزش پودمان

	<b>ردیف</b>
--	-------------



- منابع و نرم افزار های آموزشی

ردیف	عنوان منبع یا نرم افزار	مؤلف	مترجم	سال نشر	محل نشر	ناشر یا تولید کننده
۱						
۲						
۳						
۴						
۵						
۶						
۱						
۲						
۳						
۴						
۵						
۶						