

باسمه تعالی

مرکز تربیت مربی و پژوهشهای فنی و حرفه ای

پودمان آموزشی

گروه آموزشی: صنایع پوشاک و هنرهای سنتی

عنوان پودمان: طراحی کفش و قالب و مدلسازی

کد تخصصی: ITC-SE-361

تاریخ شروع اعتبار: ۹۷/۰۸/۲۳

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 تحصیلی	رشته تحصیلی	سابقه فعالیت مرتبط	سطح شغلی	آدرس، شماره تلفن، پست الکترونیک
۱	ولی الله قمری	دیپلم	فیزیک	۴۱ سال	خبره واستاد کار صنعت	کرج .گوهر دشت.بلوار انقلاب خ ۵ شرقی .پ ۱۵ واحد ۴ مجتمع پاسارگاد ۳۴۴۰۰۵۳۹-۰۹۱۲۳۶۲۸۳۳۵
۲	زینب وفایی نژاد	فوق لیسانس	شیمی	۱۸ سال	خبره	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	زینب وفایی نژاد	فوق لیسانس	شیمی	۱۸ سال	خبره	مرکز تربیت مربی
۲						
۳						
۴						
۵						

تعاریف:

پودمان

واژه پودمان یا "مدول"، معنای مختلفی دارد. در علوم تربیتی واژه پودمان تحت عنوان پیمانه 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 کارکنان 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 شخص را بر این انجام کار می مشخصد رز مانیمشخص 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 مسئله، 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	آشنایی با صنعت کفش و چرم و صنایع وابسته و جذب نیرو در بازار کار و کار آفرینی
نوع گواهینامه	☒ بازآموزی و ارتقاء مهارت ☐ صنایع و سازمان ها ☐ سرباز مربی ☐ 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: ۱۰ ساعت ساعت آموزش عملی: ۲۰ ساعت جمع ساعات آموزش: ۳۰ ساعت کارورزی: ساعت پروژه: ساعت
(استاندار شغل / شایستگی) کارآموزی مرتبط	
روش ارزشیابی	☐ کتبی ☒ کتبی عملی ☐ ارزشیابی حین دوره ☐ کتبی و عملی ☐ 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	طراحی و ساخت قالب
۲	شناخت پا و قالب های طبی
۳	تهیه اندازه گیری قالب جهت رویه سازی
۴	تهیه استاندارد قالب جهت رویه های مختلف
۵	تهیه اندازه گیری کفش در متدهای مختلف
۶	شناخت چرم و رویه های کفش
۷	ساخت انواع مدل های کفش
۸	شناخت گریدینگ کفش و اجرای گریدینگ

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

	۶	۴	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- چوب - پلاستیک - کاغذ			دانش :	
				- قالب سازی کفش
				-
				-
			مهارت :	
				- ساخت قالب
				-
	نگرش :			
	- تحول در قالب سازی ایران			
	-			
	ایمنی و بهداشت :			
	- استفاده از دستکش			
	-			
	توجهات زیست محیطی :			
	- جمع آوری پرتی های کار			

	عنوان شایستگی :		
	شناخت پا و قالب های طبی		
	زمان آموزش		
	جمع	عملی	نظری
	۵	۳	۲

تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- کاغذ - چسب - آلومینیوم				دانش :
				- شناخت اجزای پا
				-
				-
				-
				مهارت :
				- طراحی و ساخت مدل پا
				-
				-
				-
	نگرش :			
	- تحول در پای پوش کفش			
	-			
	ایمنی و بهداشت :			
	- استفاده از دستکش			
	-			
	توجهات زیست محیطی :			
	- جمع آوری پرتی های کار			

	زمان آموزش			عنوان شایستگی : تهیه اندازه گیری قالب جهت رویه سازی
	جمع	عملی	نظری	
	۴	۳	۱	

دانش ، مهارت ،نگرش ، ایمنی			
توجهات زیست محیطی مرتبط			
چسب کاغذی - فویل آلومینیوم - تخته سانت - چاقوی برش -			دانش
			- شناخت قالب
			- استفاده از لاست کپی
			- آشنایی با برش
			-
			مهارت :
			- دانش استفاده از چاقوی برش
			- فویل آلومینیوم
			-
	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 رویه های مختلف
	جمع	عملی	نظری	
	۳	۲	۱	

تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- چسب - مقوا - فویل آلومینیوم - اتود				دانش :
				- شناخت قالب
				- نقطه های استاندارد قالب
				-
				-
				مهارت :
				- استفاده از چسب
				- فویل آلومینیوم جهت پوشش
				-
	نگرش :			
	- شناخت اندازه کامل قالب			
	-			
	ایمنی و بهداشت :			
	- استفاده از دستکش			
	-			
	توجهات زیست محیطی :			
	- جمع آوری پرتی های کار			

	زمان آموزش			عنوان شایستگی : تهیه اندازه گیری کفش در متدهای مختلف
	جمع	عملی	نظری	
	۳	۲	۱	

تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط		
- چسب کاغذی - چاقوی برش - فویل آلومینیوم - مقوا - قالب	دانش :		
			- تجهیز قالب به صورت استاندارد قالب
			- برش تجهیزات قالب و کاور قالب
			-
	مهارت :		
			- جهت ساخت الگوهای مختلف با چنگی های مختلف
			-
	نگرش :		
	- ساخت بهترین الگو		
-	- استاندارد مدل		
	ایمنی و بهداشت :		
	- استفاده از دستکش		
	-		
	توجهات زیست محیطی :		
	- جمع آوری پرتی های کار		

	زمان آموزش			عنوان شایستگی : شناخت چرم و رویه های کفش
	نظری	عملی	جمع	
	۱	۲	۳	

تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- چسب کاغذی - چاقوی برش - تخته سانت				دانش :
				- مطالعه بر روی انواع چرم های قابل استفاده مهم از مصنوعی و غیر مصنوعی
				-
				-
				مهارت :
				- به جهت برش انواع الگوهای مختلف بر روی کفش های مختلف
				-
				-
-	نگرش :			
	- جهت استفاده بهینه از رویه ها بر روی مدل های کفش			
	-			
	ایمنی و بهداشت :			
	- استفاده از دستکش			
	-			
	توجهات زیست محیطی :			
	- جمع آوری پرتی های کار			

	زمان آموزش			عنوان شایستگی : ساخت انواع مدل های کفش
	جمع	عملی	نظری	
	۳	۲	۱	

تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- چاقوی برش - چرم - قالب - تخته سانت				دانش :
				- شناخت قالب
				- ساخت لاست کپی
				- برش به جهت ساخت رویه های کفش
				مهارت :
				- استفاده از چاقوی برش
				- ساخت الگوهای مختلف بر روی تخته های سانت
-	نگرش :			
	- به جهت ساخت مدل های مختلف			
	- به جهت فینیشینگ قالب			
	ایمنی و بهداشت :			
	- استفاده از دستکش			
	-			
	توجهات زیست محیطی :			
	- جمع آوری پرتی های کار			

	زمان آموزش			عنوان شایستگی : شناخت گریدینگ کفش و اجرای گریدینگ
	جمع	عملی	نظری	
	۳	۲	۱	

تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- تخته سانت - چاقوی برش - اتود				دانش :
				- ساخت تمام الگوهای کفش
				- استفاده از الگوها جهت گریدینگ
				-
				مهارت :
				- به جهت لاست کپی مدل های مختلف
				- گریدینگ استاندارد
	نگرش : - شناخت مدل های طراحی شده بر روی قالب های مختلف - ایمنی و بهداشت : - استفاده از دستکش - توجهات زیست محیطی : - جمع آوری پرتی های کار			

- برگه استاندارد تجهیزات، مواد ، ابزار

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد
۱	مقوای برش		۲۰
۲	چسب کاغذی	پریارد	۵
۳	فویل آلومینیوم نازک	۳ متر	

- منابع و نرم افزار هاي آموزشي

ردیف	عنوان منبع یا نرم افزار	مؤلف	مترجم	سال نشر	محل نشر	ناشر یا تولید کننده
۱	کتاب ساخت و طراحی کفش	استادکار				استادکار
۲						
۴	تخته سانت					۵
۵	چاقوی برش				به عهده خود کارآموز	
۶	اتود				به عهده خود کارآموز	
۷	مواد برش رویه				به عهده خود کارآموز	
۸						
۹						
۱۰						
۱۱						
۱۲						
۱۳						
۱۴						
۱۵						
۱۶						
۱۷						
۱۸						
۱۹						
۲۰						
۲۱						
۲۲						

توجه :

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

فهرست سایت های قابل استفاده در آموزش پودمان

ردیف	
۱	
۲	