

باسمه تعالی

مرکز تربیت مربی فنی و حرفه ای

پودمان آموزشی

گروه آموزشی: صنایع دستی (بافت)

عنوان پودمان: بافت کفش

شناسه پودمان: ITC-2320-SE-561

شناسه استاندارد مریگری: 2320467377

تاریخ شروع اعتبار: 1405/06/14

تاریخ پایان اعتبار: 1410/06/14

تاریخ بازنگری: Click or tap to enter a date.

عنوان حرفه	سطح صلاحیت حرفه ای 5 الی 8	خوشه	گروه 68 گانه (01 الی 68)	ساعت تئوری	ساعت عملی	ساعت کل
مربی خبره صنایع دستی - بافت	سطح 5	☐ صنعت	46	5	25	30
	سطح 6	☐ خدمات				
	سطح 7	☒ فرهنگ و هنر				
	سطح 8	☐ کشاورزی				

معاونت پژوهش و برنامه ریزی مرکز تربیت مربی فنی و حرفه ای
 کرج - میدان آزادگان - بلوار امام رضا (ع) - بلوار تربیت مربی - مرکز تربیت مربی
 فنی و حرفه ای - صندوق پستی 951 - کد پستی 3149974115
 تلفکس: 026 - 3 2534143

"تمام حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به مرکز تربیت مربی 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
1	مریم نمودیان مجرد	کارشناسی ارشد	پژوهش هنر	18 سال	مربی و مدرس	اصفهان - کاشان - مرکز ناجی آباد کاشان 09137434301 maryamnamadyan@yahoo.com
2	سکینه عدالتی منش	کارشناسی	طراحی پوشاک	18 سال	مربی و مدرس	کهرکلیویه و یویراحمد - گچساران - مرکز خواهران شماره 4 الزهرا 09171401163 nargesedalatimanesh@yahoo.com
3	ژیلا رحیم خانی	کارشناسی ارشد	صنایع دستی	24 سال	مربی و مدرس	فارس - جهرم - مرکز آموزش فنی و حرفه ای 09173922477 J13r@yahoo.com
4	سیده ماندانا سیدطالبی فریدن	کارشناسی	مدیریت بازرگانی	25 سال	موسس و مربی آموزشگاه آزاد	خوزستان - اهواز - آموزشگاه آزاد شمیم بافت 09166069050 Shamimbaft1381@gmail.com
5	کافیه حردانی	کاردانی	تربیت معلم آموزش دینی و عربی	22 سال	مربی و مدرس	خوزستان - شادگان - مرکز شماره 20 09387657859 k.hardani42@gmail.com
6	زینب محمدی	کارشناسی	تکنولوژی و طراحی دوخت	24 سال	مربی و مدرس	زنجان - مرکز شماره 3 خواهران الزهرا 09197486998 Mohamadizeynab1970@gmail.com
7	نرگس رجاپیان	کارشناسی ارشد	پژوهش هنر	15 سال	مربی و مدرس	خراسان رضوی - بجستان - مرکز شماره 22 شهید شریک 09159340418 n.rajaeiyan1350@gmail.com

اعضای کمیسیون تخصصی تایید کننده

ردیف	نام و نام خانوادگی	مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	سابقه فعالیت	سطح شغلی	آدرس، شماره تلفن، پست الکترونیک
1	زینب وفاپی نژاد	کارشناسی ارشد	شیمی - طراحی لباس	25	رتبه عالی	کرج مرکز تربیت مربی 09125663235 vafaeinaiazainab@yahoo.com
2	محبوبه مهاجری	کارشناسی	صنایع پوشاک	45	عالی	تهران
3	صدیقه شکوفی	کاردانی	صنایع	50	عالی	تهران
4	محمد رضا نجفی آرانی	دکترای نساجی	نساجی	28	مربی مرکز تربیت مربی کرج	کرج مرکز تربیت مربی 09133616594 najafikashan@gmail.com
5	مهديه مهرور	کارشناسی	مترجمی زبان	17	کارشناس و دبیر کمیته	مرکز تربیت مربی

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

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 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	ارتقای مهارت مربیان در زمینه بافت کفش
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: 5 ساعت کارورزی: 0 ساعت ساعت آموزش عملی: 25 ساعت پروژه: 0 ساعت جمع ساعات آموزش: 30 ساعت
استاندارد مهارتی مرتبط	بافت کفش
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: فوق دیپلم ☐ سطح مربی: مربی خبره ☐ سابقه آموزشی مرتبط: 5 سال سابقه فعالیت

سر فصل های آموزشی

ردیف	عناوین
1	آماده سازی مواد اولیه و ابزار
2	الگو کشی کفش و برشکاری کفی
3	بافت کفش
4	شستشو، مراقبت و نگهداری از کفش
5	
6	
7	
8	
9	
10	

	زمان آموزش			عنوان شایستگی : آماده سازی مواد اولیه و ابزار
	نظری	عملی	جمع	
	2	2	4	
تجهیزات ، ابزار ،	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی			
اتو				دانش :
میز اتو				- انواع قلاب (استیل، تفلون از شماره 1 تا 6)
متر خیاطی				- انواع سوزن (کرول، دارنیگ، شارپ، درفشی)
قیچی استیل و چرم				- انواع نخ (پنبه، مکرمه، کتان، ابریشم، مرسریزه، موم دار و بدون موم)
قلاب				- انواع نمره نخ 20 الی 60
درفش سوزنی				- انواع زیره (pu, eva, pvc, tpu، لاستیکی، رابر، ترمو، پلیمر،
دستگاه پانچ				- انواع کفی (پارچه، نمد، سیلیکون، پلی یورتان، اسفنج، چرم مصنوعی و
قلم مو				- انواع قیطان و نوار (مغزدار، بدون مغز، مسطح، لبه دار و شیار دار)
انبر دست				- انواع یراق آلات و خرج کار متناسب با مدل کفش
سنجاق نشانه گذار				- انواع چسب در کفashi
قالب کفش				- انواع قالب کفش از نظر جنس (پلاستیکی، چوبی، پلیمری، فلزی و
کاتر				یونولیت) و جنسیت (مردانه، زنانه، بچه گانه، ورزشی)
زیره و کفی				- انواع وسایل و ابزار نشانه گذاری
نخ				مهارت :
چسب				- بکارگیری و استفاده از ابزار (قلاب، درفش، نخ، قیطان و سوزن)
مهره				- طریقه انتخاب کردن نخ (پنبه، مکرمه، کتان، ابریشم، مرسریزه، موم
یراق و بند کفش				دار و بدون موم)
خودکار				- روش انتخاب کفی و زیره با توجه به مدل
روپوش				- چگونگی انتخاب و تهیه یراق و تزئینات و اندازه آنها متناسب با مدل
فندک				
مقوا				
ابر				
چرم				

				- نحوه بکارگیری نمره نخ، وزن و واحد طول با توجه مدل
				- انتخاب چسب (مخصوص کفش)
				- انتخاب قالب کفش (پلاستیکی، چوبی، پلیمری، فلزی و یونولیت)
				- آناتومی و ارگونومی پا و روش استفاده از هریک از ابزار و لوازم مدلسازی کفش
	نگرش :			
	- رعایت اصول اخلاق حرفه ای			
	- صرفه جویی در مواد مصرفی، انرژی و زمان			
	ایمنی و بهداشت :			
	- رعایت اصول ارگونومی هنگام کار			
	- استفاده از وسایل حفاظت فردی (روپوش)			
	توجهات زیست محیطی :			
	- جمع آوری نخ های اضافی در سطل مخصوص			
	-			

	زمان آموزش			عنوان شایستگی : الگو کشی کفش و برشکاری کفی
	نظری	عملی	جمع	
	2	5	7	
تجهیزات ، ابزار ،	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی			
دانش :				
اتو				- نحوه اندازه گیری کفش (کف پا، دور پا، روی پا)
میز اتو				- نحوه خواندن نقشه و علائم اختصاری کامپیوتری
متر خیاطی				- نحوه بافت کفش، محاسبه اندازه کفش با توجه به سایز بندی
قیچی استیل و چرم				- نحوه سایز بندی کفش (18 تا 46)
قلاب				- نحوه محاسبه مقدار نخ و حجم دهنده یا ایستایی دهنده باتوجه به مدل (رویه، زبانه، سر پنجه بند، سوراخ بند، آرک ابرو، یقه کفش و یقه بالا)
درفش سوزنی				- نحوه محاسبه اندازه بدنه کفش (زبانه، یقه کفش، رویه و بند)
دستگاه پانچ				- نحوه الگو کشی
قلم مو				- نحوه برشکاری کفی
انبر دست				- نحوه اتصال و چسب کاری کفی
سنجاق نشانه گذار				- نحوه سوراخکاری کفی جهت شروع بافت
قالب کفش				
کاتر				مهارت :
زیره و کفی				- نقشه خوانی طرح های آماده و ترکیبی مخصوص کفش
نخ				- ایجاد نقاط تقارن و محدوده های مناسب برای زیره، کفی و بخش های مختلف
چسب				- انتقال نقاط مبنا مدل زیره و اعداد ثابت آن
مهره				- اتصال کفی به زیره
یراق و بند کفش				
خودکار				
روپوش				
فندک				
مقوا				
ابر				
چرم				

				- چسب کاری با استفاده از قلم مو
				- سوراخ کردن کفی و آماده سازی برای بافت
	نگرش :			
	- رعایت اصول اخلاق حرفه ای			
	- صرفه جویی در مواد مصرفی، انرژی و زمان			
	ایمنی و بهداشت :			
	- رعایت اصول ارگونومی هنگام کار			
	- استفاده از وسایل حفاظت فردی (روپوش)			
	توجهات زیست محیطی :			
	- جمع آوری نخ های اضافی در سطل مخصوص			
	-			

10

				- بافت و اتصال اجزای رویه بوت و چکمه (ساق، مچ، پنجه، زبانه، یقه و بند) بر اساس الگو
				- بافت کفش و صندل بندی و چند تکه مردانه، زنانه، دخترانه و پسرانه (دایره، مربع، مثلث، بیضی 6 و 5 ضلعی، رویه جدا و متصل)
				- استفاده صحیح از سنجاق نشانه گذار
				- سوزاندن و مخفی کردن سر نخ ها حین کار و انتهای کار
				- نصب و بکارگیری ابزار پرچ کاری
				- بکارگیری دستگاه پانچ
				- اتصال دستی و دوختی یراق (پایه دار، چسبی، حلقه ای، کوک، شکسته، هلال میخی، ضربدری و حلقه ای)
	نگرش :			
	- رعایت اصول اخلاق حرفه ای			
	- صرفه جویی در مواد مصرفی، انرژی و زمان			
	ایمنی و بهداشت :			
	- رعایت اصول ارگونومی هنگام کار			
	- استفاده از وسایل حفاظت فردی (روپوش)			
	توجهات زیست محیطی :			
	- جمع آوری نخ های اضافی در سطل مخصوص			
	-			

	زمان آموزش			عنوان شایستگی : شستشو و مراقبت و نگهداری از کفش
	نظری	عملی	جمع	
	2	3	5	
تجهیزات ، ابزار ،	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی			
اتو میز اتو دستکش کار پیش بند مواد شوینده استون قالب کفش				دانش :
				- ویژگی های مواد شوینده مناسب کفش های بافت، نوار و یراق دوزی شده
				- نحوه شستشو و آبکشی و خشک نمودن کفش بافت، نوار و یراق دوزی شده
				- نحوه اتوکشی و سوزن کشی کفش بافته شده با تنظیم حرارت غیر مستقیم اتو
				- نحوه قالب گذاری کفش بافته شده
				مهارت :
				- انجام شستشو و نگهداری کفش بافت، نوار و یراق دوزی شده
				- خشک کردن کفش بافت، نوار و یراق دوزی شده
				- اتوکشی کفش بافته شده
				- قالب گذاری و سوزن کشی کفش
				نگرش :
				- رعایت اصول اخلاق حرفه ای
				- صرفه جویی در مواد مصرفی، انرژی و زمان
				ایمنی و بهداشت :
				- رعایت اصول ارگونومی هنگام کار
				- استفاده از وسایل حفاظت فردی (روپوش)
				توجهات زیست محیطی :
				- جمع آوری نخ های اضافی در سطل مخصوص

- برگه استاندارد تجهیزات، مواد، ابزار

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد
1	جعبه کمک های اولیه	سری کامل تجهیزات	1 عدد
2	کپسول آتش نشانی	پودر خشک شش کیلویی	1 عدد
3	میز فراگیر	100*100*90 سانتی متر	به تعداد
4	میز استاد	استاندارد	1 عدد
5	رایانه	با متعلقات استاندارد	1 عدد
6	صندلی استاد	چرخ دار	1 عدد
7	صندلی فراگیر	استاندارد	به تعداد
8	ویدئو پروژکتور	با لوازم جانبی	1 عدد
9	سیستم تهویه	سرمایشی و گرمایشی	1 عدد
10	وایت برد	100*150 سانتی متر	1 عدد
11	متر خیاطی	پارچه ای	1 عدد
12	قیچی استیل	متوسط نوک تیز	1 عدد
13	قیچی چرم	متوسط	به تعداد
14	قلاب	شماره 1 الی 5	به تعداد
15	درفش سوزنی	دسته دار	به تعداد
16	دستگاه پانچ	انواع متداول	به تعداد
17	قلم مو	شماره 2	به تعداد

18	انبر دست	کوچک	به تعداد
19	سنجاق نشانه گذار	فلزی، پلاستیکی	به تعداد
20	قالب کفش	در سایزهای مختلف	به تعداد
21	کاتر	کوچک	به تعداد
22	خط کش	استیل، لاکي	به تعداد
23	زیره	پیو، ایویا، ال استار، پاشنه دار، تخت	به تعداد
24	کفی	فوم، چرم، ژله ای، نمدی و موکتی	به تعداد
25	نخ	کاموا، مکرمه، مرسریزه، ابریشمی، چله	به تعداد
26	چسب	آهن، pu	به تعداد
27	مهره	چوبی، پلاستیکی	به تعداد
28	یراق کفش	اشکال مختلف	به تعداد
29	خودکار	چرم و معمولی	به تعداد
30	روپوش	نخی	به تعداد
31	فندک	استاندارد	به تعداد
32	بندکفش	قیطون	به تعداد
33	مواد شوینده	مایع و پودری	به تعداد
34	استون	معمولی	به تعداد
35	مقوا	تکسون	به تعداد

36	ابر	نازک	به تعداد
37	کاغذ A4	ساده، شطرنجی	به تعداد
38	چرم	طبیعی و مصنوعی	به تعداد
39	پاک کن	معمولی	به تعداد
40	تکسون	ضخامت های مختلف	به تعداد
41	بند کفش	رنگ های متفاوت	به تعداد
42	دستکش کار	سایز دست	به تعداد
43	پیش بند	ضد آب	به تعداد
44	نقشه بافت	استاندارد	به تعداد

توجه :

- تجهیزات، مواد و ابزار برای یک کارگاه به ظرفیت 15 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
1						
2						
3						

فهرست سایت های قابل استفاده در آموزش پودمان

ردیف	
1	https://paytakhtfanavari.com/courses/knitting-training
2	https://fanamoozan.com/course/crochet-training
3	https://paytakhtfanavari.com/courses/crochet-training
4	
5	
6	