



باسمه تعالی

مرکز تربیت مربی و پژوهش های فنی و حرفه ای

پودمان آموزشی

گروه آموزشی: فناوری مد و لباس - صنایع دستی

عنوان پودمان: مرواریدبافی

کد تخصصی: ITC-SE-482

تاریخ شروع اعتبار: ۱۴۰۱/۰۱/۳۱

تاریخ پایان اعتبار: ۱۴۰۶/۰۱/۳۱

معاونت پژوهش و برنامه ریزی مرکز تربیت مربی

کرج- میدان آزادگان- بلوار امام رضا (ع)- بلوار تربیت مربی- مرکز 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 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	کافیہ حردانی	فوق دیپلم	دینی و عربی	۱۹ سال	Click or tap here to enter text.	خوزستان-مرکز فنی و حرفه ای خواهران شادگان ۰۹۱۶۹۳۲۵۲۹۶ k.bardani42@gmail.com
۲	الهه معتمد پور	کارشناسی	فناوری اطلاعات	۲۹	Click or tap here to enter text.	۰۹۱۸۹۳۴۴۱۴۸ Ef.ghasedak@gmail.com
۳	معصومه حسنی	کارشناسی	مدیریت	۱۶	Click or tap here to enter text.	۰۹۱۱۳۳۸۰۱۳۲-گیلان
۴	عفیفه پوربچاری	کارشناسی	پوشاک	۲۰	Click or tap here to enter text.	خوزستان
۵	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.	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.
۶	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.	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.

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 وفايي نژاد	کارشناسی ارشد	شیمی- طراحی	۲۰	خبیره	مرکز تربیت مربی
۲	لیلا دوام بد	کارشناسی	طراحی پوشاک	۱۵ سال	خبیره	Ldavambod64@gmail.com Lv;ctkd ,pvti hd o,hivhk hkndla;36
۳	بی بی کبری آل موسی	کارشناسی	طراحی و دوخت	۱۲	Click or tap here to enter text.	Bibikobra1351@jmail.com دزفول-خیابان همت-جنب اداره
۴	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.	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.
۵	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.	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.
۶	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.	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.

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 فعالیت های 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 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

آشنایی با بافت سبدهای مرواریدی	هدف های کلی پودمان
<input checked="" type="checkbox"/> 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	نوع گواهینامه
<input type="checkbox"/> منطقه ای <input checked="" type="checkbox"/> کشوری <input type="checkbox"/> دوره های بین المللی (کارآموزان خارجی)	گستره پوشش
Click or tap here to enter text.	پودمان / پودمان های پیش نیاز
ساعت آموزش نظری: ۶ ساعت کارورزی: ساعت ساعت آموزش عملی: ۲۴ ساعت پروژه: ساعت جمع ساعات آموزش: ۳۰ ساعت	طول دوره
استاندارد مهارتی مرتبط استاندارد جواهرسازمهره ای	استاندارد مهارتی مرتبط
<input type="checkbox"/> کتبی <input type="checkbox"/> عملی <input type="checkbox"/> کتبی و عملی <input checked="" type="checkbox"/> ارزشیابی حین دوره <input type="checkbox"/> پروژه	روش ارزشیابی
<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> حداقل مدرک تحصیلی: <input type="checkbox"/> سطح مربی: <input type="checkbox"/> سابقه آموزشی مرتبط:	ویژگیهای مدرس



سر فصل های آموزشی

ردیف	عناوین
۱	انتخاب مهره های مناسب
۲	هماهنگ کردن طرح و رنگها
۳	انتخاب انواع نخ ماهیگیری ونخ دوخت
۴	انتخاب ابزار و تجهیزات مناسب با توجه به نوع کاربرد آنها
۵	بافت چهارتایی - پنج تایی
۶	Click or tap here to enter text.
۷	Click or tap here to enter text.
۸	Click or tap here to enter text.
۹	Click or tap here to enter text.
۱۰	Click or tap here to enter text.



	زمان آموزش			عنوان شایستگی :
	جمع	عملی	نظری	انتخاب مهره های مناسب
	۴:۳۰	۴	۳۰ دقیقه	Click or tap here to enter text.
تجهیزات ، ابزار ،				
انواع مهره ها				دانش : Click or tap here to enter text.
انواع مهره از نظر شکل			۴:۳۰	-انتخاب انواع مروارید کوچک و بزرگ
نخ ماهیگیری ونخ ابریشم				-انتخاب شکل انواع مهره ها
قیچی				-انتخاب انواع نخ ماهیگیری و ابریشم
میز کار				Click or tap here to enter text.-
				مهارت : Click or tap here to enter text.
				-استفاده صحیح از انواع مهره ها
				-چیدمان مناسب مهره ها با در نظر گرفتن اندازه و شکل آنها
				Click or tap here to enter text.-
				Click or tap here to enter text.-
Click or tap here to enter text.				نگرش : Click or tap here to enter text.
				-رعایت اخلاق حرفه ای
				-دقت در کار
				ایمنی و بهداشت : Click or tap here to enter text.
				رعایت نکات ایمنی و بهداشتی
				- رعایت اصول ارگونومی هنگام کار
				توجهات زیست محیطی : Click or tap here to enter text.
				Click or tap here to enter text.-
				Click or tap here to enter text.-



	زمان آموزش			عنوان شایستگی : هماهنگ کردن طرح و رنگها	
	جمع	عملی	نظری		
	۴:۳۰	۸ساع	۱ ساعت		
تجهیزات ، ابزار ،					
چرخه رنگ انواع مهره های رنگی قیچی انواع نخ میز کار	دانش : Click or tap here to enter text.:			رنگهای اولیه (اصلی) ، ثانویه (فرعی) طبق چرخه رنگ	
	-			رنگ های مشابه مکمل ، متضاد طبق چرخه رنگ	
	روش انتخاب مهره ها با توجه به هماهنگی رنگها				
	-				
	مهارت : Click or tap here to enter text.:			از چرخه رنگ	
	-			انتخاب مهره مناسب با توجه به رنگ آنها و هماهنگی با طرح استفاده	
	Click or tap here to enter text.-				
	Click or tap here to enter text.-				
	Click or tap here to enter text.	نگرش : Click or tap here to enter text.:			رعایت اخلاق حرفه ای
					دقت در کار
ایمنی و بهداشت : Click or tap here to enter text.:			رعایت نکات ایمنی و بهداشتی		
-			رعایت اصول ارگونومی هنگام کار		
توجهات زیست محیطی : Click or tap here to enter text.:					
-			ندارد		
Click or tap here to enter text.-					



	زمان آموزش			عنوان شایستگی : انتخاب انواع نخ ماهیگیری ونخ دوخت
	جمع	عملی	نظری	
	۴:۳۰	۴ساع	۳۰دقیقه	
تجهیزات ، ابزار ،				
انواع نخ ماهیگیری (شماره ۳۰ تا ۷۰) پلی استر				دانش : Click or tap here to enter text.:
انواع نخ دوخت نایلونی - نخ نامریی- پلی استر				انواع نخ ماهیگیری(شماره ۳۰ تا ۷۰) پلی استر
انواع سوزن (منجوق دوزی و گلدوزی)				انواع نخ دوخت نایلونی - نخ نامریی- پلی استر
انواع مروارید سفیدورنگی شماره ۱ تا ۱۲				انواع سوزن (منجوق دوزی و گلدوزی)
قیچی				Click or tap here to enter text.-
میز کار				مهارت : Click or tap here to enter text.:
				انتخاب نخ ماهیگیری ونخ دوخت
				انتخاب سوزن ومروارید
				Click or tap here to enter text.-
				Click or tap here to enter text.-
Click or tap here to enter text.				نگرش : Click or tap here to enter text.:
				کنترل کیفیت کار
				صرفه جویی درمواد مصرفی انرژی وزمان
				ایمنی و بهداشت : Click or tap here to enter text. :
				رعایت نکات ایمنی و بهداشتی
				- رعایت اصول ارگونومی هنگام کار
				توجهات زیست محیطی : Click or tap here to enter text.:
				-ندارد
				Click or tap here to enter text.-



	زمان آموزش			عنوان شایستگی : انتخاب ابزار و تجهیزات مناسب با توجه به نوع
	جمع	عملی	نظری	
	۵ساع	۴ساع	۱ساعت	
تجهیزات ، ابزار ،				
انواع سیم چین				دانش : Click or tap here to enter text.
انواع سوزن مخصوص				انواع سیم چین
قیچی				انواع سوزن های مورد نیاز
جعبه کمک های اولیه				سایر ابزار و تجهیزات موثر در ساخت
کپسول آشنشانی				Click or tap here to enter text.-
میز کار				مهارت : Click or tap here to enter text.
				استفاده از سیم چین ها
				استفاده از انواع تجهیزات
				Click or tap here to enter text.-
				Click or tap here to enter text.-
Click or tap here to enter text.				نگرش : Click or tap here to enter text.
				رعایت اخلاق حرفه ای
				دقت در کار
				ایمنی و بهداشت : Click or tap here to enter text.
				رعایت نکات ایمنی و بهداشتی
				- رعایت اصول ارگونومی هنگام کار
				توجهات زیست محیطی : Click or tap here to enter text.
				- ندارد
				Click or tap here to enter text.-



	زمان آموزش			عنوان شایستگی : بافت چهارتایی و پنج تایی
	جمع	عملی	نظری	
	۵ساع	۴ساع	۱ساعت	
تجهیزات ، ابزار ،				
انواع نخ ماهیگیری (شماره ۳۰ تا ۷۰) پلی استر				دانش : Click or tap here to enter text.
انواع نخ دوخت نایلونی - نخ نامریی- پلی استر				روش طرح اندازی ذهنی بابافت چهارتایی
انواع سوزن (منجوق دوزی و گلدوزی)				-روش طرح اندازی ذهنی بابافت پنج تایی
انواع مروارید سفیدورنگی شماره ۱ تا ۱۲				روش محاسبه مقدارنخ ومروارید دربافت چهارتایی و پنج تایی
قیچی				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.-
				Click or tap here to enter text.-
Click or tap here to enter text.				نگرش : Click or tap here to enter text.
				دقت در کار
				کنترل کیفیت کار
				ایمنی و بهداشت : Click or tap here to enter text.
				رعایت نکات ایمنی و بهداشتی
				- رعایت اصول ارگونومی هنگام کار
				توجهات زیست محیطی : Click or tap here to enter text.
				-ندارد
				Click or tap here to enter text.-



- برگه استاندارد تجهیزات، مواد ، ابزار

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد
۱	قیچی	معمولی	۵ عدد
۲	سیم چین	معمولی	۵ عدد
۳	متر	پارچه ای	۵ عدد
۴	قیچی	کوچک فلزی	۱۴
۵	نخ ماهیگیری	شماره ۳۰ تا ۷۰	از هر کدام یک قرقره
۶	مروارید	سفیدورنگی شماره ۱ تا ۱۲	از هر کدام ۵ بند
۷	سوزن	سری کامل	۱
۸	صندلی کارآموز	متحرک با ارتفاع قابل تغییر	۱۴ عدد
۹	میز کار	استاندارد چوبی	۴ عدد
۱۰	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.
۱۱	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.
۱۲	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.
۱۳	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.
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.



- منابع و نرم افزار های آموزشی

ردیف	عنوان منبع یا نرم افزار	مؤلف	مترجم	سال نشر	محل نشر	ناشر یا تولید کننده
۱	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.	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.
۲	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.	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.
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.

توجه:

- 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	ندارد
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.