



باسمه تعالی

مرکز تربیت مربی و پژوهش های فنی و حرفه ای

## پودمان آموزشی

گروه آموزشی: فناوری مد و لباس - صنایع دستی

عنوان پودمان: معرق پارچه

کد تخصصی: ITC-SE-501

تاریخ شروع اعتبار: ۱۴۰۱/۰۱/۲۲

تاریخ پایان اعتبار: ۱۴۰۶/۰۱/۲۲

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	الهه معتمد پور	کارشناسی	فناوری اطلاعات	۲۸ سال	ارشد	اسلام اباد غرب . مرکز شماره ۸ ۰۹۱۸۹۳۴۴۱۴۸
۲	صدیقه طرفی	کارشناسی	حسابدار	۱۲ سال	ارشد	اهواز-کوی علوی-خیابان الهادی-مرکز امام هادی(ع)۰۴۷۱۴۴۰۹۳۹۳
۳	معصومه حسنی	کارشناسی	مدیریت	۱۶	Click or tap here to enter text.	۰۹۱۱۳۳۸۰۱۳۲-گیلان
۴	بی بی کبری آل موسی	کارشناسی	طراحی دوخت	۱۲ سال	ارشد	خوزستان دزفول مرکز شماره ۴ برادران ۰۹۱۶۷۰۲۲۰۰۷
۵	لیلا دوام بد	کارشناسی	طراحی دوخت	۱۵ سال	خبره	خوزستان اندیمشک مرکز شماره ۳۶ خوههران ۰۹۶۳۴۷۰۱۵۳

## 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	ارشد	شیمی-طراحی	۲۱	خبره	مرکز تربیت مربی
۲	الهام دبیری	لیسانس	صنایع دستی	۱۲	ارشد	فارس
۳	عفیفه پوربجاری	لیسانس	صنایع دستی	۱۱	ارشد	خوزستان
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 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 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

هدف های کلی پودمان	معرق کاری پارچه یکی از شایستگی های مربوط به صنایع دستی (دوخت های سنتی) می باشد که شامل کارهای انتخاب طرح و انتقال آن روی پارچه ، برش کاری پارچه ، معرق کاری روی اجسام (سفال ، چوب و پلاستیک می باشد در ضمن این شایستگی با مشاغل مانند چهل تکه دوزیا دست در ارتباط است
نوع گواهینامه	<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
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	مدل سازی استین
طول دوره	ساعت آموزش نظری: ۸ ساعت ساعت آموزش عملی: ۲۲ ساعت جمع ساعات آموزش: ۳۰ ساعت کارورزی: ساعت پروژه: ساعت
چهل تکه دوزیا دست در ارتباط است	چهل تکه دوزیا دست
روش ارزشیابی	<input checked="" type="checkbox"/> کتبی <input type="checkbox"/> عملی <input checked="" type="checkbox"/> ارزشیابی حین دوره <input checked="" type="checkbox"/> پروژه <input type="checkbox"/> کتبی و عملی
سطح مخاطبان پودمان	<input type="checkbox"/> مربی <input checked="" 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
ویژگیهای مدرس	<input type="checkbox"/> حداقل مدرک تحصیلی: <input checked="" type="checkbox"/> سطح مربی: <input checked="" type="checkbox"/> سابقه آموزشی مرتبط:



## سر فصل های آموزشی

ردیف	عناوین
۱	رعایت ایمنی و بهداشت در محیط کار
۲	انتخاب طرح و انتقال آن روی پارچه
۳	برشکاری پارچه
۴	معرق پارچه روی اجسام (سفال ، چوب و پلاستیک)
۵	



	زمان آموزش			عنوان شایستگی : رعایت ایمنی و بهداشت در محیط کار
	جمع	عملی	نظری	
	۳	۳	۱	
تجهیزات ، ابزار ،				
کپسول آتش نشانی				دانش : عوامل زیان آور محیطی ( فیزیکی)
جعبه کمک های اولیه				-- عوامل زیان آور محیطی و محیط کار و نقش آن در بروز حوادث
رایانه				-- جعبه کمک های اولیه و انواع وسایل حفاظت فردی و لزوم
سیستم تهویه				-- عوامل موثر بر بروز برق گرفتگی و انواع آتش و روش های استفاده از
دستکش یکبار مصرف				-- خطرات ناشی از جابجایی های دستی بار از دیدگاه ارگونومیک
روپوش				مهارت : Click or tap here to enter text.:
				-- استفاده صحیح از ابزار، مواد و کالا و حمل آن ها
				-- استفاده صحیح از جعبه کمک های اولیه
				-- استفاده صحیح از وسایل حفاظت فردی - دقت در کار و کنترل
				-- استفاده صحیح از خاموش کننده های دستی و ابزار کار مواد کالا
Click or tap here to enter text.				نگرش: دقت در کار و کنترل کیفیت
				-- جلوگیری از آسیب های ناشی از حوادث شغلی -
				ایمنی و بهداشت : Click or tap here to enter text.:
				-- استفاده از نور و فضای کافی و استفاده از وسایل حفاظت فردی (دستکش و روپوش)
				-- رعایت اصول ارگونومی
				توجهات زیست محیطی : Click or tap here to enter text.:
				-- تفکیک مواد زائد و دفع مناسب آن ها



	زمان آموزش			عنوان شایستگی :  انتخاب طرح و انتقال روی پارچه
	جمع	عملی	نظری	
	۶	۵	۱	
تجهیزات ، ابزار ،				
-کاغذ A ۴				دانش : Click or tap here to enter text.
-تخته شاسی				تعاریف و مفاهیم ابزار اثر گذار و اثر پذیر
-پاک کن				تعاریف خط و انواع خط
-کاربن				انواع اشکال هندسی و غیر هندسی و کاربرد آن
-مداد				روش انتقال طرح روی پارچه
-روپوش				
-خط کش				مهارت : Click or tap here to enter text.
-دفتر یادداشت				انتخاب ابزارهای اثر گذار و اثر پذیر
-کاربن ای دوخت				انتخاب طرح با توجه به زمینه کار
(مرسریزه، نایلونی				-ترسیم اشکال (هندسی و غیر هندسی)
، ابریشمی، پلی استر) انواع پایه				-انتقال طرح روی پارچه
های ماشین دوخت				
Click or tap here to enter text.				نگرش : دقت در کار و کنترل کیفیت
				-رعایت اخلاق حرفه ای
				ایمنی و بهداشت : Click or tap here to enter text.
				- رعایت اصول ارگونومی
				-استفاده از نور و فضای کافی
				توجهات زیست محیطی : Click or tap here to enter text.
				-جمع آوری نخ های اضافی در ظروف مخصوص و استفاده از آن در چرخه باز یافت
				-



	زمان آموزش			عنوان شایستگی : برشکاری پارچه
	جمع	عملی	نظری	
	۱۱	۷	۳	
تجهیزات ، ابزار ،				
کاتر -انواع پارچه(نخی، جیر، کنفی و ساتن) -روپوش -طرح -خط کش -قیچی				دانش : Click or tap here to enter text.: انواع پارچه (نخی، جیر، کنفی و ساتن) -انواع ملزومات برش(قیچی و کاتر) -روش برشکاری با توجه به طرح
				مهارت : Click or tap here to enter text.: انتخاب پارچه متناسب با طرح -برش پارچه متناسب با طرح
Click or tap here to enter text.	نگرش : داشتن حداقل ضایعات -صرفه جویی در زمان، انرژی و مواد مصرفی و مصرف پارچه -جلوگیری از آسیب های ناشی از حوادث شغلی ایمنی و بهداشت : استفاده از وسایل حفاظت فردی(دستکش و روپوش) - رعایت اصول ارگونومی هنگام برش پارچه -رعایت نکات ایمنی هنگام استفاده از قیچی برش توجهات زیست محیطی : Click or tap here to enter text.: -جمع آوری پارچه های اضافی در ظروف مخصوص و استفاده از آن در چرخه بازیافت -تفکیک مواد زائد و دفع مناسب آنها			



	زمان آموزش			عنوان شایستگی : معرق پارچه روی اجسام (سفال ، چوب و پلاستیک)
	جمع	عملی	نظری	
	۱۰	۷	۳	
تجهیزات ، ابزار ،				
- پارچه				دانش : Click or tap here to enter text.:
-انواع ظروف سفالی				انواع ابزار و وسایل مورد نیاز (قلمو ، کاتر و قیچی)
- چسب دوطرفه				-روش انتخاب زمینه مناسب با اجسام
- قلمو				-روش انتخاب طرح پارچه
-کاتر				-روش چسباندن پارچه روی اجسام
-قیچی				مهارت : Click or tap here to enter text.:
- چوب				-انتخاب ابزار مورد نیاز (قلمو- کاتر -قیچی)
-پلاستیک				-انتخاب زمینه مناسب با اجسام
-چسب DM <sup>o</sup>				-انتخاب طرح پارچه
-روپوش				-انتقال طرح روی اجسام
Click or tap here to enter text.				نگرش : صرفه جویی در استفاده از مواد مصرفی و انرژی و زمان
				-دقت در کار و کنترل کیفیت
				-جلوگیری از آسیب های ناشی از حوادث شغلی
				ایمنی و بهداشت : رعایت اصول ارگونومی هنگام برشکاری
				- استفاده از نور و فضای کافی
				توجهات زیست محیطی : جمع آوری نخ های اضافی در ظروف مخصوص و استفاده از آن در
				-تفکیک مواد زائد و دفع مناسب آنها



## - برگه استاندارد تجهیزات، مواد، ابزار

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد
۱	میز کارآموز	۸۰ cm × ۱۵۰ cm	۵ عدد
۲	روپوش	نخی	۱ دست
۳	وسایل علامت گذاری	مل صابون علامت گذاری	از هر کدام ۱۵ عدد
۴	سوزن ته گرد	Click or tap here to enter text.	۱۰ عدد
۵	پارچه	تزویرا و تریکو پارچه های ورزشی	از هر کدام ۲ متر
۶	رولت	دندانه دار وبدون دندانه	از هر کدام ۵ عدد
۷	متر	فلزی یا پلاستیکی	۱۵ عدد
۸	قیچی	کاغذ و پارچه در فرم های مختلف	از هر کدام ۵ عدد
۹	اتو	بخار پرس سرد	از هر کدام ۳ دستگاه
۱۰	ماشین دوخت	راسته دوز	۷ دستگاه
۱۱	ماشین دوخت	سردوز	۲ دستگاه
۱۲	کپسول آتش نشانی	پودر خشک ۲ کیلویی	۱ دستگاه
۱۳	جعبه کمک های اولیه	سری کامل تجهیزات استاندارد	۱ جعبه
۱۴	سیستم تهویه	مطبوع	۱ دستگاه
۱۵	لایی چسب	کاغذی، زانفیکس، موئی "چسبی و دوختی"	از هر کدام ۲ متر
۱۶	روبان و نوار	باریک و پهن	از هر کدام ۵ متر



- منابع و نرم افزار های آموزشی

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