



بسمه تعالی

مرکز تربیت مربی و پژوهش های فنی و حرفه ای

پودمان آموزشی

گروه آموزشی: فناوری مد و لباس - صنایع دستی

عنوان پودمان: لکه زدایی از روی انواع الیاف (پارچه و فرش)

کد تخصصی: ITC-SE-۵۰۴

تاریخ شروع اعتبار: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲

تاریخ پایان اعتبار: ۱۴۰۶/۰۷/۱۲

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	زلیخا خادمی	کارشناسی ارشد	برنامه ریزی	۲۴	خبیره	لرستان - مرکز شماره ۵ بزادزان
۲	رضوان هخامنش نیا	کارشناسی ارشد	طراحی فرش	۲۰	مدرس آزاد	لرستان
۳	سمیه قیطاسی	کارشناسی	مرمت فرش	۱۲	مدیر عامل خانه فرش	لرستان
۴	منیژه خادمی	کاردانی	فرش	۳۰	مربی آزاد	لرستان
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 وفایی نژاد	کارشناسی ارشد	شیمی - طراحی	۲۰	خبیره	مرکز تربیت مربی
۲	محمد رضا نجفی	کارشناسی ارشد	نساجی	۲۴	عالی	کاشان
۳	عصمت مرادی	کارشناسی	Click or tap here to enter text.	۱۸	ارشد	همدان
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	شناخت انواع لکه ها از روی الیاف (پارچه و فرش دستباف و ماشینی) چگونگی رفع آنها با استفاده از موادهای پاک کننده خانگی جهت حفظ محیط زیست
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	ندارد
طول دوره	ساعت آموزش نظری: ۲۵ ساعت کارورزی: ساعت ساعت آموزش عملی: ۵ ساعت پروژه: ساعت جمع ساعات آموزش: ۳۰ ساعت
استاندارد مهارتی مرتبط	ندارد
روش ارزشیابی	<input checked="" type="checkbox"/> کتبی <input type="checkbox"/> عملی <input type="checkbox"/> کتبی و عملی <input type="checkbox"/> ارزشیابی حین دوره <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 type="checkbox"/> سایر در صورتیکه داوطلب آزاد یا از سایر سازمان ها باشد
ویژگیهای مدرس	<input type="checkbox"/> حداقل مدرک تحصیلی: <input type="checkbox"/> سطح مربی: <input type="checkbox"/> سابقه آموزشی مرتبط:



سر فصل های آموزشی

ردیف	عناوین
۱	شناخت انواع لکه های سبک و سنگین
۲	شناخت انواع لکه های اسیدی
۳	شناخت انواع لکه های بازی
۴	موادی که جهت رفع لکه های اسیدی استفاده میشود
۵	موادی که جهت رفع لکه های بازی استفاده میشود
۶	استفاده از مواد خنثی جهت رفع لکه ها
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 : شناخت انواع لکه های سبک و سنگین
	جمع	عملی	نظری	
	۴:۳۰	۵۳۰	۴	
تجهیزات ، ابزار ،				
استفاده از جزوه آموزشی فیلم – اسلاید – عکس				دانش : Click or tap here to enter text.:
				-لکه های سبک شامل چه لکه هایی میباشند
				-لکه های سنگین و عالی شامل چه لکه هایی میباشند
				Click or tap here to enter text.-
				Click or tap here to enter text.-
				مهارت : Click or tap here to enter text.:
				-لکه های سبک (انواع مواد غذایی و خوراکی)
				-لکه های سنگین و عالی مواد(غذایی ، روغنی ومشتقات نفت)
				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.:
				-شناخت انواع لکه ها و چگونگی برطرف کردن آنها بدون استفاده از مواد پاک کننده های قوی
				Click or tap here to enter text.-
				ایمنی و بهداشت : Click or tap here to enter text. :
				- استفاده از ماسک و دستکش
				Click or tap here to enter text.-
				توجهات زیست محیطی : Click or tap here to enter text.:
				-استفاده از موادهای لکه بر خانگی جهت حفظ محیط زیست و منابع طبیعی
				Click or tap here to enter text.-



	زمان آموزش			عنوان شایستگی : شناخت انواع لکه های اسیدی
	جمع	عملی	نظری	
	۵	۱	۴	
تجهیزات ، ابزار ،				
استفاده از جزوه آموزشی فیلم – اسلاید – عکس				دانش : Click or tap here to enter text.- -لکه های اسیدی شامل چه لکه هایی میباشند -لکه های اسیدی سرد و گرم Click or tap here to enter text.- Click or tap here to enter text.-
				مهارت : Click or tap here to enter text.- -تشخیص لکه های اسیدی از لکه های بازی -لکه های اسیدی با ماندگاری قوی و ضعیف 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.- -شناخت انواع لکه ها و چگونگی برطرف کردن آنها بدون استفاده از مواد پاک کننده های قوی Click or tap here to enter text.- ایمنی و بهداشت : Click or tap here to enter text. : - استفاده از ماسک و دستکش جهت استفاده از لکه برها -شستشوی محل لکه زدایی شده بعد از رفع لکه توجهات زیست محیطی : Click or tap here to enter text. : -استفاده از موادهای لکه بر خانگی جهت حفظ محیط زیست و منابع طبیعی Click or tap here to enter text.-



	زمان آموزش			عنوان شایستگی : شناخت انواع لکه های بازی
	جمع	عملی	نظری	
	۴:۳۰	۳۰	۴	
تجهیزات ، ابزار ،				
استفاده از جزوه آموزشی فیلم – اسلاید – عکس				دانش : Click or tap here to enter text.-
				-لکه های بازی شامل چه لکه هایی میباشند
				-لکه های بازی سرد و گرم
				Click or tap here to enter text.-
				Click or tap here to enter text.-
				مهارت : Click or tap here to enter text.-
				-تشخیص لکه های بازی از لکه های اسیدی
				-لکه های بازی با ماندگاری قوی وضعیف
				Click or tap here to enter text.-
				Click or tap here to enter text.-
استفاده از مواد شوینده خنثی				نگرش : Click or tap here to enter text.-
				-شناخت انواع لکه ها و چگونگی برطرف کردن آنها بدون استفاده از مواد پاک کننده های قوی
				Click or tap here to enter text.-
				ایمنی و بهداشت : Click or tap here to enter text.-
				- استفاده از ماسک و دستکش جهت استفاده از لکه برها
				-شستشوی محل لکه زدایی شده بعد از رفع لکه
				توجهات زیست محیطی : Click or tap here to enter text.-
				-استفاده از موادهای لکه بر خانگی جهت حفظ محیط زیست و منابع طبیعی
				Click or tap here to enter text.-



	زمان آموزش			عنوان شایستگی : موادی که جهت رفع لکه های اسیدی استفاده میشود
	جمع	عملی	نظری	
	۶	۱	۵	
تجهیزات ، ابزار ،				
استفاده از جزوه آموزشی فیلم – اسلاید – عکس				دانش : Click or tap here to enter text.-
				-استفاده از مواد لکه بر اسیدی خانگی
				-استفاده از مواد شیمیایی
				Click or tap here to enter text.-
				Click or tap here to enter text.-
				مهارت : Click or tap here to enter text.-
				-چگونگی استفاده از لکه بر اسیدی
				-ترکیب دو لکه بر اسیدی جهت رفع بهتر لکه ها
				-استفاده از مواد شوینده (ریکا – مایع دستشویی)
				Click or tap here to enter text.-
استفاده از مواد شوینده خنثی استفاده از ماسک استفاده از دستکش لایتکس و یا دستکش آشپزخانه استفاده از حوله یا دستمال خشک کن				نگرش : Click or tap here to enter text.-
				-شناخت انواع لکه ها و چگونگی برطرف کردن آنها بدون استفاده از مواد پاک کننده های قوی
				Click or tap here to enter text.-
				ایمنی و بهداشت : Click or tap here to enter text.-
				- استفاده از ماسک و دستکش جهت استفاده از لکه برها
				-شستشوی محل لکه زدایی شده بعد از رفع لکه
				توجهات زیست محیطی : Click or tap here to enter text.-
				-استفاده از موادهای لکه بر خانگی جهت حفظ محیط زیست و منابع طبیعی
				Click or tap here to enter text.-



	زمان آموزش			عنوان شایستگی : موادی که جهت رفع لکه های بازی استفاده میشود
	جمع	عملی	نظری	
	۵	۱	۴	
تجهیزات ، ابزار ،				
استفاده از جزوه آموزشی فیلم – اسلاید – عکس				دانش : Click or tap here to enter text.-
				-استفاده از مواد لکه بر بازی خانگی
				-استفاده از مواد شیمیایی
				Click or tap here to enter text.-
				Click or tap here to enter text.-
				مهارت : Click or tap here to enter text.-
				-چگونگی استفاده از لکه بر بازی
				-ترکیب دو لکه بر بازی جهت رفع بهتر لکه ها
				-استفاده از مواد شوینده (ریکا – مایع دستشویی)
				Click or tap here to enter text.-
استفاده از مواد شوینده خنثی استفاده از ماسک استفاده از دستکش لایتکس و یا دستکش آشپزخانه استفاده از حوله یا دستمال خشک کن				نگرش : Click or tap here to enter text.-
				-شناخت انواع لکه ها و چگونگی برطرف کردن آنها بدون استفاده از مواد پاک کننده های قوی
				Click or tap here to enter text.-
				ایمنی و بهداشت : Click or tap here to enter text.-
				- استفاده از ماسک و دستکش جهت استفاده از لکه برها
				-شستشوی محل لکه زدایی شده بعد از رفع لکه
				توجهات زیست محیطی : Click or tap here to enter text.-
				-استفاده از موادهای لکه بر خانگی جهت حفظ محیط زیست و منابع طبیعی
				Click or tap here to enter text.-



	زمان آموزش			عنوان شایستگی : استفاده از مواد خنثی جهت رفع لکه ها
	جمع	عملی	نظری	
	۵	۱	۴	
تجهیزات ، ابزار ،				
استفاده از جزوه آموزشی فیلم - اسلاید - عکس				دانش : Click or tap here to enter text.
				- مواد خنثی شامل چه موادی میباشند
				- شناخت مواد خنثی جهت رفع لکه های سبک
				Click or tap here to enter text.-
				Click or tap here to enter text.-
				مهارت : Click or tap here to enter text.
				- تشخیص مواد خنثی از مواد اسیدی
				- تشخیص مواد خنثی از مواد بازی
				Click or tap here to enter text.-
				Click or tap here to enter text.-
استفاده از مواد شوینده خنثی استفاده از ماسک استفاده از دستکش لایتکس و یا دستکش آشپزخانه استفاده از حوله یا دستمال خشک کن				نگرش : Click or tap here to enter text.
				- شناخت انواع لکه ها و چگونگی برطرف کردن آنها بدون استفاده از مواد پاک کننده های قوی
				Click or tap here to enter text.-
				ایمنی و بهداشت : Click or tap here to enter text.
				- استفاده از ماسک و دستکش جهت استفاده از لکه برها
				- شستشوی محل لکه زدایی شده بعد از رفع لکه
				توجهات زیست محیطی : Click or tap here to enter text.
				- استفاده از موادهای لکه بر خانگی جهت حفظ محیط زیست و منابع طبیعی
				Click or tap here to enter text.-



- برگه استاندارد تجهیزات، مواد ، ابزار

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد
۱	بی کربنات سدیم یا جوش شیرین	پودری سفید رنگ	الیترا
۲	سرکه سفید	Click or tap here to enter text.	الیترا
۳	پودر بوراکس	پاک کننده های اصلی خانگی	الیترا
۴	پراکسید هیدروژن (آب اکسیژنه)	سفید کننده عالی	الیترا
۵	آمونیاک	پاک کننده ارگانیک	الیترا
۶	گلیسرین و بیکربنات سدیم	حلال و قابل جذب	الیترا
۷	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.
۸	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.
۹	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.
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.

توجه :



- منابع و نرم افزار های آموزشی

ردیف	عنوان منبع یا نرم افزار	مؤلف	مترجم	سال نشر	محل نشر	ناشر یا تولید کننده
۱	کتاب رفع لکه ها از روی انواع الیاف	مهین پوراندخت	-	۱۳۷۵	تهران	فرهنگ
۲	رفع لکه های فرش	مهشید تولایی	-	۱۳۸۰	تهران	مشق شب
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.

- 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	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.