



باسمه تعالی

مرکز تربیت مربی و پژوهش های فنی و حرفه ای

پودمان آموزشی

گروه آموزشی: فناوری مد و لباس - صنایع دستی و هنرهای سنتی

عنوان پودمان: تشخیص فرش ماشینی و دستباف از نظر کمیت و کیفیت

کد تخصصی: ITC-2320-SE-538

تاریخ شروع اعتبار: 1404/06/11

تاریخ پایان اعتبار: 1409/06/11

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 951- کد پستی 3149974115

تلفکس : 026 -3 2534143

"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
1	زلیخا خادمی	کارشناسی ارشد	برنامه ریزی	26	خبیره	لرستان - مرکز شماره 5 بزادزان
2	رضوان هخامنش نیا	کارشناسی ارشد	طراحی فرش	20	مدرس آزاد	لرستان
3	سمیه قیطاسی	کارشناسی	مرمت فرش	12	مدیر عامل خانه فرش	لرستان
4	منیژه خادمی	کاردانی	فرش	30	مربی آزاد	لرستان
5						
6						

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 وفایی نژاد	کارشناسی ارشد	شیمی - طراحی	25	عالی	مرکز تربیت مربی
2	ستاره مرادی سیار	کارشناسی	Click or tap here to	18	خبیره	همدان
3	مهديه مهرور	کارشناسی	مترجمی زبان	16	کارشناس	مرکز تربیت مربی
4						
5						
6						

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 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 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	آشنایی با انواع فرشه های ماشینی و دستباف تولید شده در سطح کشور و همچنین تشخیص کیفیت این نوع فرشه ها از نظر بافت و ثبات رنگ و غیره
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: 25 ساعت ساعت آموزش عملی: 5 ساعت جمع ساعات آموزش: 30 ساعت کارورزی: ساعت پروژه: 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
1	تراکم فرش و انواع تراکم بافت در فرشهای ماشینی
2	شانه فرش و انواع شانه های رایج در فرشهای ماشینی
3	رجشمار چیست و رجشمارهای رایج در فرشهای دستباف ایرانی
4	تشخیص فرش ماشینی مرغوب از نا مرغوب
5	تشخیص فرش دستباف مرغوب از نظر جنس مواد اولیه و الیاف بافت و ثبات رنگ
6	نحوه شستشوی انواع فرش دستباف و ماشینی
7	Click or tap here to enter text.
8	Click or tap here to enter text.
9	Click or tap here to enter text.
10	Click or tap here to enter text.



	زمان آموزش			عنوان شایستگی :
	جمع	عملی	نظری	
	5	2	3	
تجهیزات ، ابزار ،				تراکم فرش و انواع تراکم بافت در فرشهای ماشینی
استفاده از جزوه آموزشی فیلم - اسلاید - عکس				دانش : Click or tap here to enter text.-
				-تراکم فرش چیست
				-تراکم های رایج در فرشهای ماشینی در کشور
				-تراکم براساس سانتی متر و متر
				Click or tap here to enter text.-
				مهارت : Click or tap here to enter text.-
				-چگونگی محاسبه تراکم در فرشهای ماشینی
				-چگونگی کیفیت تراکم در فرشهای ماشینی
				Click or tap here to enter text.-
				Click or tap here to enter text.-
متر خط کش ماژیک خودکار				نگرش : Click or tap here to enter text.-
				-شناخت انواع قرشهای ماشینی از نظر تراکم و کیفیت جهت خرید
				Click or tap here to enter text.-
				ایمنی و بهداشت : Click or tap here to enter text.-
				- استفاده از فرشهای ماشینی با مواد اولیه مرغوب جهت جلوگیری از بیماریهای پوستی و تنگی
				Click or tap here to enter text.-
				توجهات زیست محیطی : Click or tap here to enter text.-
				-عدم استفاده از مشتقات نفتی در به کار بردن الیاف فرش ماشینی
			Click or tap here to enter text.-	



	زمان آموزش			عنوان شایستگی : شانه فرش و انواع شانه های رایج در فرشهای ماشینی
	جمع	عملی	نظری	
	7	1	6	
تجهیزات ، ابزار ،				
استفاده از جزوه آموزشی فیلم – اسلاید – عکس				دانش : Click or tap here to enter text.:
				-مفهوم شانه در فرش ماشینی چیست
				-شانه های رایج در فرشهای ماشینی کشور
				Click or tap here to enter text.-
				Click or tap here to enter text.-
				مهارت : Click or tap here to enter text.:
				-چگونگی محاسبه شانه در فرشهای ماشینی
				-چگونگی کیفیت شانه در فرشهای ماشینی
				Click or tap here to enter text.-
				Click or tap here to enter text.-
متر خط کش ماژیک خودکار				نگرش : Click or tap here to enter text.:
				-شناخت انواع قرشهای ماشینی از نظر تراکم و کیفیت جهت خرید
				Click or tap here to enter text.-
				ایمنی و بهداشت : Click or tap here to enter text. :
				- استفاده از فرشها ی ماشینی با مواد اولیه مرغوب جهت جلوگیری از بیماریهای پوستی و تنفسی
				Click or tap here to enter text.-
				توجهات زیست محیطی : Click or tap here to enter text.:
				-عدم استفاده از مشتقات نفتی در به کار بردن الیاف فرش ماشینی
				Click or tap here to enter text.-



	زمان آموزش			عنوان شایستگی : رجشمار چیست و رجشمارهای رایج در فرشهای دستباف ایرانی
	جمع	عملی	نظری	
	8	1	7	
تجهیزات ، ابزار ،				
استفاده از جزوه آموزشی فیلم – اسلاید – عکس				دانش : Click or tap here to enter text.
				- رجشمار یعنی چه
				- رجشمار در فرش های ضخیم .متوسط و ظریف بر اساس استاندارد
				- Click or tap here to enter text.
				- Click or tap here to enter text.
				مهارت : Click or tap here to enter text.
				- چگونگی محاسبه رجشمار در فرش های ایرانی
				- چگونگی محاسبه رجشمار در فرشهای ترکی باف و فارسی باف
				- Click or tap here to enter text.
				- Click or tap here to enter text.
متر خط کش ماژیک خودکار				نگرش : Click or tap here to enter text.
				- شناخت انواع فرشهای دستباف از نظر رجشمارریزی و درشتی فرش
				- Click or tap here to enter text.
				ایمنی و بهداشت : Click or tap here to enter text.
				- استفاده از فرشهای دستباف با مواد اولیه مرغوب جهت جلوگیری از بیماریهای پوستی و تنگی و
				- Click or tap here to enter text.
				توجهات زیست محیطی : Click or tap here to enter text.
				- عدم استفاده از الیافهایی که با مواد جوهری رنگریزی میشوند
			- عدم استفاده از الیاف پشمی دباغی شده در فرشهای دستباف	



	زمان آموزش			عنوان شایستگی : Click or tap here to enter text. تشخیص فرش ماشینی مرغوب از نا مرغوب
	جمع	عملی	نظری	
	2	0	2	
تجهیزات ، ابزار ،				
Click or tap here to enter text.				دانش : Click or tap here to enter text.
				-تشخیص جنس الیاف و مواد اولیه فرش ماشینی
				-تشخیص کفایت و ثبات رنگ فرش ماشینی
				Click or tap here to enter text.-
				Click or tap here to enter text.-
				مهارت : Click or tap here to enter text.
				-چگونگی تشخیص پرزهای فرش از نظر جنس و مرغوبت
				-کیفیت فرش ماشینی از جهت پشت فرش
				-آهار زنی در فرش ماشینی
				Click or tap here to enter text.-
Click or tap here to enter text.				نگرش : Click or tap here to enter text.
				-شناخت انواع قرشهای ماشینی از نظر تراکم و کیفیت جهت خرید
				Click or tap here to enter text.-
				ایمنی و بهداشت : Click or tap here to enter text.
				- استفاده از فرشهای ماشینی با مواد اولیه مرغوب جهت جلوگیری از بیماریهای پوستی و تنگی -
				Click or tap here to enter text.-
				توجهات زیست محیطی : Click or tap here to enter text.
				-عدم استفاده از مشتقات نفتی در به کار بردن الیاف فرش ماشینی
			Click or tap here to enter text.-	



	زمان آموزش			عنوان شایستگی : تشخیص فرش دستباف مرغوب از نظر جنس مواد اولیه و الیاف بافت و ثبات رنگ
	جمع	عملی	نظری	
	4	1	3	
تجهیزات ، ابزار ،				
Click or tap here to enter text.				دانش : Click or tap here to enter text.:
				-جنس مواد اولیه فرش دستباف
				-نوع گره های به کار رفته در بافت فرش
				-عدم وجود عیوب جانبی در فرش دستباف
				-ریزی و درشتی فرش دستباف
				مهارت : Click or tap here to enter text.:
				-نحوه تشخیص عیوب جانبی فرش دستباف
				-نحوه تخیص ثبات و عدم ثبات رنگ در فرش دستباف
				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 فرش دستباف مرغوب از نامرغوب
				Click or tap here to enter text.-
				ایمنی و بهداشت : Click or tap here to enter text. :
				- استفاده از فرش دستباف مرغوب جهت رفع بیماریهای پوستی و تنفسی و عضلانی
				Click or tap here to enter text.-
				توجهات زیست محیطی : Click or tap here to enter text.:
				-عدم استفاده از رنگهای جوهری در رنگرزی الیاف فرش و همچنین عدم استفاده از پشم دباغی شده
			Click or tap here to enter text.-	



	زمان آموزش			عنوان شایستگی : نحوه شستشوی انواع فرش دستباف و ماشینی
	جمع	عملی	نظری	
	4	1	3	
تجهیزات ، ابزار ،				
Click or tap here to enter text.				دانش : Click or tap here to enter text.:
				-مواد خنثی جهت شستشوی فرش شامل چه موادی میباشند
				-غبار گیری قبل از شستشو
				-زمان شستشوی فرش
				Click or tap here to enter text.-
				مهارت : Click or tap here to enter text.:
				-شستشوی فرشی که ثبات رنگ ندارد
				-نحوه خشک کردن فرش بعد از شستشو
				-نگهداری فرش جهت استفاده در مدت زمان طولانی
				Click or tap here to enter text.-
Click or tap here to enter text.				نگرش : Click or tap here to enter text.:
				-شستشوی فرش با مواد خنثی جهت ماندگاری بیشتر فرش
				Click or tap here to enter text.-
				ایمنی و بهداشت : Click or tap here to enter text. :
				- عدم استفاده از مواد اسیدی و قلیایی جهت شستشوی دستی
				-استفاده از دستکش جهت شستشوی دستی
				توجهات زیست محیطی : Click or tap here to enter text.:
				-استفاده از مواد خنثی در شستشوی فرش جهت حفظ محیط زیست
				Click or tap here to enter text.-



- برگه استاندارد تجهیزات، مواد ، ابزار

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			



- 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						

توجه :

- تجهیزات، مواد و ابزار برای یک کارگاه به ظرفیت 15 نفر در نظر گرفته شود.

فهرست سایت های قابل استفاده در آموزش پودمان

ردیف	
1	
2	
3	
4	
5	
6	