



سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

ITC
مرکز تربیت مربی
و پژوهش های فنی و حرفه ای

باسمه تعالی

مرکز تربیت مربی و پژوهشهای فنی و حرفه ای

پودمان آموزشی

گروه آموزشی: صنایع دستی (فناوری مد، لباس و صنایع دستی)

عنوان پودمان: فرش لایه دار

کد تخصصی: ITC-SD-344

تاریخ شروع اعتبار: 98/12/07

تاریخ پایان اعتبار: 1400/12/07

معاونت پژوهش و برنامه ریزی مرکز تربیت مربی

کرج- میدان آزادگان- بلوار امام رضا(ع)- بلوار تربیت مربی- مرکز تربیت مربی و پژوهشهای فنی و حرفه ای- صندوق

پستی ۹۵۱- کد پستی ۳۱۴۹۹۷۴۱۱۵

تلفکس : ۰۲۶ - ۳ ۲۵۳۴۱۴۳

اعضای کمیسیون تخصصی تدوین کننده

ردیف	نام و نام	مدرک	رشته	سابقه	سطح	آدرس، شماره تلفن، پست الکترونیک
------	-----------	------	------	-------	-----	---------------------------------



خانوادگی	تحصیلی	تحصیلی	فعالیت مرتبط	شغلی	
۱	زلیخا خادمی	فوق لیسانس	برنامه ریزی فرش	۲۱	مربی آموزش فنی و حرفه ای دورود لرستان - مرکز شماره ۵ برادران (۴۳۲۳۵۰۹۷)(۰۹۱۶۶۹۹۳۲۹۰)
۲	منیژه خادمی	کاردانی	فرش	۲۰	خبره ۰۹۳۰۱۰۰۴۷۹۴
۳					
۴					
۵					

اعضای کمیسیون تخصصی تایید کننده

ردیف	نام و نام خانوادگی	مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	سابقه فعالیت مرتبط	سطح شغلی	آدرس، شماره تلفن، پست الکترونیک
۱	زینب وفايي نژاد	فوق لیسانس	شیمی	۱۹ سال		مرکز تربیت مربی
۲	عصمت خادمی	لیسانس		۱۸	مربی	همدان - فنی و حرفه ای
۳	رضوان هخامنش نیا	ارشد	فرش	۲۰		۰۹۱۲۷۵۱۷۰۳۶
۴	مریم علیزاده	ارشد	پژوهش و هنر	۲۵	مربی	مرکز تربیت مربی
۵						

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 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 اینست که در بافت فرش خلایقیت و نو آوری به وجود آید. این فرش جزء فرشهای اسنثایی می باشد. که این روش گامی موثر بر روی آموزش و کارآفرینی و همچنین در آمد زایی دارد. این بافت کاربرد تزئینی - پرده ای و تابلویی دارد	هدف های کلی پودمان
--	---------------------------



<input type="checkbox"/> صنایع و <input type="checkbox"/> سرباز مربی	<input checked="" type="checkbox"/> بازآموزی و ارتقاء مهارت سازمان ها	نوع گواهینامه
<input checked="" type="checkbox"/> کارآموز آزاد	<input type="checkbox"/> جدید الاستخدام	گستره پوشش
<input type="checkbox"/> منطقه ای <input checked="" type="checkbox"/> کشوری <input type="checkbox"/> دوره های بین المللی (کارآموزان خارجی)	<input type="checkbox"/> منطبق	پودمان / پودمان های پیش نیاز
قالی باف درجه ۲- قالی باف حجمی	قالی باف درجه ۵ - ساعت ساعت آموزش نظری: ۵ ساعت آموزش عملی: ۲۵ جمع ساعات آموزش: ۳۰	طول دوره
کارورزی: - ساعت پروژه: - ساعت	استاندارد قالی باف حجمی	(استاندار شغل / شایستگی) کارآموزی مرتبط
<input type="checkbox"/> کتبی و عملی <input type="checkbox"/> پروژه	<input checked="" type="checkbox"/> کتبی <input checked="" type="checkbox"/> عملی <input checked="" type="checkbox"/> ارزشیابی حین دوره	روش ارزشیابی
<input type="checkbox"/> استاد مربی <input type="checkbox"/> ارشد مربی <input type="checkbox"/> سایر: در صورتیکه داوطلب آزاد یا از سایر سازمان ها باشد	<input checked="" type="checkbox"/> مربی <input type="checkbox"/> مربی ماهر <input type="checkbox"/> سایر: در صورتیکه داوطلب آزاد یا از سایر سازمان ها باشد	سطح مخاطبان پودمان
<input type="checkbox"/> حد اقل مدرک تحصیلی: کارشناسی <input checked="" type="checkbox"/> سطح مربی: کارشناسی ارشد <input checked="" type="checkbox"/> سابقه آموزشی مرتبط: ۲۱ سال <input type="checkbox"/> صنعتگر/ بخش خصوصی/ دانشگاه: سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور	<input type="checkbox"/> حد اقل مدرک تحصیلی: کارشناسی <input checked="" type="checkbox"/> سطح مربی: کارشناسی ارشد <input checked="" type="checkbox"/> سابقه آموزشی مرتبط: ۲۱ سال <input type="checkbox"/> صنعتگر/ بخش خصوصی/ دانشگاه: سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور	ویژگیهای مدرس

سر فصل های آموزشی:

ردیف	عناوین
------	--------



۱	- نوع مواد اولیه و ابزار بافت
۲	- سیه بندی و محاسبه رجشمار فرش
۳	- چله کشی تلفیقی
۴	- چله کشی قسمت لایه دار فرش در حین بافت
۵	- طراحی و نقشه کشی فرش و نقشه کشی قسمت لایه دار
۶	- محاسبه ابعاد نقشه و قسمت لایه دار فرش بر اساس رجشمار فرش
۷	- زنجیره بافی و گلیم بافی
۸	- بافت نقشه اصلی فرش و قسمت لایه دار فرش
۹	- رفع عیوب بافت اصلی و قسمت لایه دار
۱۰	- کاربرد بافت و نحوه شستشوی بافت

	زمان آموزش			عنوان شایستگی : نوع مواد اولیه و ابزار جهت بافت
	جمع	عملی	نظری	
	۱ ساعت	۳۰ دقیقه	۳۰ دقیقه	



تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتب		
<ul style="list-style-type: none"> - دار فلزی یا چوبی - قیچی - قلاب - دفه - سیخ پودکش - شانه (قشو) - نخ چله (پنبه- ابریشم) - خامه (کرک) - (مرینوس) - (ابریشم) 			<p>دانش :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ویژگی های مواد اولیه - ویژگی های ابزار و وسایل - تشخیص مواد اولیه مرغوب از نامرغوب - تشخیص ابزار مرغوب از نامرغوب <p>مهارت :</p> <ul style="list-style-type: none"> - نحوه صحیح استفاده از مواد اولیه - نحوه صحیح استفاده از ابزار - چگونگی رفع عیب مواد اولیه و ابزار
<ul style="list-style-type: none"> - خط کش - متر 			<p>نگرش :</p> <ul style="list-style-type: none"> - تحول در بافت فرش و شناخت فرشهای استثنایی - دقت در کار و کنترل کیفیت <p>ایمنی و بهداشت :</p> <ul style="list-style-type: none"> - استفاده از ماسک و پمادهای ضد حساسیت - رعایت اصول ارگونومی <p>توجهات زیست محیطی :</p> <ul style="list-style-type: none"> - استفاده بهینه از وسایل و مواد اولیه و صرفه جویی در مصرف مواد اولیه

	زمان آموزش			عنوان شایستگی : سیه بندی و محاسبه رجشمار فرش
	جمع	عملی	نظری	



	۱	۳۰ دقیقه	۳۰ دقیقه	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
دار -				دانش :
قیچی -		-	۱۵ دقیقه	- رجشمار براساس یک سانتی متر
کاغذ جهت سیه -		-	۱۵ دقیقه	- تقسیم بندی سردار و زیردار
بندی				مهارت :
چسب نواری -	۱۰ دقیقه	-		- تقسیم بندی عرض سردار و زیردار بر اساس ۱ سانتی متر
چسب کاغذی -	۵ دقیقه	-		رعایت رجشمار نخ چله
خط کش -	۱۰ دقیقه	-		- محاسبه مقدار مواد اولیه براساس رجشمار
متر -	۵ دقیقه	-		- محاسبه نخ چله بر اساس رجشمار
	نگرش :			
	- تحول در بافت فرش و شناخت فرشهای استثنایی			
	- دقت در کار و کنترل کیفیت			
	ایمنی و بهداشت :			
	- استفاده از ماسک و دستکش			
	- رعایت اصول ارگونومی			
	توجهات زیست محیطی :			
	- استفاده بهینه از وسایل و مواد اولیه و صرفه جویی در مصرف مواد اولیه			



	زمان آموزش			عنوان شایستگی : چله کشی تلفیقی (ترکیبی)
	جمع	عملی	نظری	
	۳ ساعت	۲ ساعت	۱ ساعت	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
				دانش :
- دار			۲۰ دقیقه	- نحوه چله کشی
- قیچی		-		
- نخ چله ابریشم ۲ لایه			۱۰ دقیقه	- محاسبه تعداد تار هابر اساس نقشه
و ۴ لایه			۲۰ دقیقه	- محاسبه رجشمار نخ چله
- نخ چله پنبه ۶ لایه - ۹ لایه			۱۰ دقیقه	- استحکام دار
				مهارت :
- متر		۲۰ دقیقه	-	- بستن نخ مهار و فاصله آن از زیردار
- خط کش		۲۰ دقیقه	-	- بستن نخ هاف و فاصله آن از زیردار
- چسب نواری		۲۰ دقیقه	-	- چگونه پایین کشیدن نخ مهار بعد از چله کشی
- چسب کاغذی		۲۰ دقیقه	-	- بستن نخ هاف و فاصله آن از زیردار
		۲۰ دقیقه	-	- مقدار کشش نخ چله
		۲۰ دقیقه	-	- جنس نخ چله و چگونگی تشخیص مرغوب بودن آن
				نگرش :
				- تحول در بافت فرش و شناخت فرشهای استثنایی
				- دقت در کار و کنترل کیفیت
				ایمنی و بهداشت :
				- استفاده از ماسک و صندلی استاندارد
				- رعایت اصول ارگونومی
				توجهات زیست محیطی :



- استفاده بهینه از وسایل و مواد اولیه و صرفه جویی در مصرف مواد اولیه



	زمان آموزش			عنوان شایستگی :
	جمع	عملی	نظری	چله کشی قسمت لایه دار فرش در حین بافت
	۲:۳۰	۲ ساعت	۳۰ دقیقه	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
دار				دانش :
قیچی	-	-	۱۰ دقیقه	- نحوه چله کشی
نخ چله ابریشم	-	-	۱۰ دقیقه	- محاسبه تعداد تار هابر اساس نقشه
۲ لایه و ۴ لایه	-	-	۱۰ دقیقه	- محاسبه رجشمار نخ چله قسمت لایه دار
نخ چله پنبه ۶ لایه -				
۹ لایه				مهارت :
متر	۱ ساعت	-	-	- چله کشی یک طرفه
خط کش	۳۰ دقیقه	-	-	- اضافه کردن چله به بافت اصلی
- نقشه فرش	۳۰ دقیقه	-	-	- جنس نخ چله و چگونگی تشخیص مرغوب بودن آن
- نقشه قسمت لایه				نگرش :
دار فرش				تحول در بافت فرش و شناخت فرشهای استثنایی
				- دقت در کار و کنترل کیفیت
				ایمنی و بهداشت :
				استفاده از ماسک و صندلی استاندارد
				- رعایت اصول ارگونومی
				- توجهات زیست محیطی :
				استفاده بهینه از وسایل و مواد اولیه و صرفه جویی در مصرف مواد اولیه



	زمان آموزش			عنوان شایستگی : طراحی و نقشه کشی فرش و نقشه کشی قسمت لایه دار
	جمع	عملی	نظری	
	۵ ساعت	۴ ساعت	۱ ساعت	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
استفاده از کاغذ				دانش :
شطرنجی	-	-	۱۰ دقیقه	- انتخاب نقشه بر اساس رجشمار
مداد طراحی	-	-	۱۰ دقیقه	- محاسبه عرض و طول نقشه بر اساس رجشمار
مداد رنگی	-	-	۲۰ دقیقه	- طراحی و نقشه کشی قسمت اصلی فرش
رنگ گواش	-	-	۲۰ دقیقه	- طراحی و نقشه کشی قسمت لایه دار فرش
روغن جلا				مهارت :
تخته فیبر	۱ ساعت			- طریقه طراحی و نقشه کشی بر روی کاغذ شطرنجی
چسب چوب	۱ ساعت			- طریقه طراحی و نقشه کشی قسمت لایه دار فرش
نوع طرح و نقشه	۱ ساعت			- طریقه نقطه زنی نقشه فرش
	۱ ساعت			- طریقه رنگ آمیزی نقشه فرش
				نگرش :
				تحول در بافت فرش و شناخت فرشهای استثنایی
				دقت در کار و کنترل کیفیت
	ایمنی و بهداشت :			
				- استفاده از ماسک و صندلی استاندارد
				- رعایت اصول ارگونومی
	توجهات زیست محیطی :			
				- استفاده بهینه از وسایل و مواد اولیه و صرفه جویی در مصرف مواد اولیه



	زمان آموزش			عنوان شایستگی : محاسبه ابعاد نقشه و قسمت لایه دار فرش بر اساس رجشمار
	جمع	عملی	نظری	
	۳ ساعت	۲ ساعت	۱ ساعت	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی				دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط
دانش : - متر یا خط کش - نقشه متن اصلی فرش - نقشه قسمت لایه دار فرش		-	۲۰ دقیقه	- محاسبه عرض نقشه اصلی بر اساس رجشمار
		-	۲۰ دقیقه	- محاسبه طول نقشه اصلی بر اساس رجشمار
		-	۱۰ دقیقه	- محاسبه عرض نقشه قسمت لایه دار بر اساس رجشمار
		-	۱۰ دقیقه	- محاسبه طول نقشه قسمت لایه دار بر اساس رجشمار
				- مهارت :
		۳۰ دقیقه	-	- نحوه محاسبه عرض نقشه اصلی بر اساس رجشمار ترکی
		۳۰ دقیقه	-	- نحوه محاسبه طول نقشه اصلی بر اساس رجشمار ترکی
		۳۰ دقیقه	-	- نحوه محاسبه عرض نقشه قسمت لایه دار بر اساس رجشمار ترکی
		۳۰ دقیقه	-	- نحوه محاسبه طول نقشه قسمت لایه دار بر اساس رجشمار ترکی
				- نگرش :
				- تحول در بافت فرش و شناخت فرشهای استثنایی
				- دقت در کار و کنترل کیفیت
				- ایمنی و بهداشت :
	استفاده از ماسک و دستکش			
	رعایت اصول ارگونومی			
	توجهات زیست محیطی :			
	استفاده بهینه از وسایل و مواد اولیه و صرفه جویی در مصرف مواد اولیه			
	-			



	زمان آموزش			عنوان شایستگی : زنجیره بافی و کرباس بافی
	جمع	عملی	نظری	
	۲ ساعت	۱:۳۰	۳۰ دقیقه	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی				دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط
				دانش :
-دغه			۵دقیقه -	- کاربرد زنجیره
-قیچی			۵دقیقه -	- مقدار نخ چله جهت زنجیره بافی
- نخ چله پنبه ۶لایه -۹			۵دقیقه -	- کاربرد کرباس بافی و ابتدا و انتهای بافت
لایه			۵دقیقه -	- مقدار نخ جهت بافت کرباس بافی
-قلاب			۵دقیقه -	- کاربرد سوف بافی ابتدا و انتهای بافت
-پود ضخیم براساس			۵دقیقه -	- مقدار نخ جهت بافت کرباس بافی و سوف بافی
				مهارت :
رجشمار		۳۰	-	- نحوه بافت زنجیره
- پود نازک براساس		دقیقه	-	-تعدادرجهای بافت زنجیره
رجشمار		۵ دقیقه	-	- نحوه بافت کرباس
		۱۵	-	- تعدادرجهای کرباس بافی
		دقیقه	-	- نحوه بافت سوف بافی
		۵ دقیقه	-	- تعدادرجهای سوف بافی
		۱۵	-	-
		دقیقه	-	-
		۲۰ دقیقه	-	-
				نگرش :
				- تحول در بافت فرش و شناخت فرشهای استثنایی
				- دقت در کار و کنترل کیفیت
				ایمنی و بهداشت :
				- استفاده از ماسک و دستکش
				- رعایت اصول ارگونومی
				توجهات زیست محیطی :
				- استفاده بهینه از وسایل و مواد اولیه و صرفه جویی در مصرف مواد اولیه



	زمان آموزش			عنوان شایستگی : بافت نقشه اصلی فرش و قسمت لایه دار فرش
	جمع	عملی	نظری	
	۵ ساعت	۴ ساعت	۱ ساعت	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی				دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط
دانه				دانش :
- قیچی		۲۰ دقیقه		- استفاده از گره ترکی
- قلاب		۲۰ دقیقه		- استفاده از گره هنری
- سیخ بود کش		۲۰ دقیقه		- خواندن نقشه اصلی و قسمت لایه دار فرش
- شانه (قشو)		۲۰ دقیقه		
- کرک				مهارت :
- پشم مرینوس	۱ ساعت	-		- نحوه بافت گره ترکی
- نخ ابریشم	۱ ساعت	-		- نحوه بافت گره هنری
- بود ضخیم	۲۰ دقیقه	-	۱ ساعت	- نحوه بافت رجهای نقشه اصلی
- بود نازک	۲۰ دقیقه	-		- نحوه بافت نقشه قسمت لایه دار فرش
- نقشه فرش اصلی	۲۰ دقیقه	-		- نحوه بود گذاری قسمت اصلی و لایه دار فرش
- نقشه قسمت لایه دار				- نحوه سرکشی و قیچی زدن فرش و قسمت لایه دار
فرش				- نگرش :
				- تحول در بافت فرش و شناخت فرشهای استثنایی
				- دقت در کار و کنترل کیفیت
				ایمنی و بهداشت :
				- استفاده از ماسک و دستکش
				- رعایت اصول ارگونومی
				توجهات زیست محیطی :
				- استفاده بهینه از وسایل و مواد اولیه و صرفه جویی در مصرف مواد اولیه
				-
				-



	زمان آموزش			عنوان شایستگی : رفع عیوب بافت اصلی و قسمت لایه دار
	جمع	عملی	نظری	
	۵ ساعت	۴ ساعت	۱ ساعت	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی				دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط
				دانش :
- متر یا خط کش		-	۱۰ دقیقه	- عیب کجی عرض فرش
- نخ چله		-	۱۰ دقیقه	- عیب سرکجی فرش
- پود ضخیم		-	۱۰ دقیقه	- عیب پایین زدگی فرش
- کرک		-	۱۰ دقیقه	- عیب بالا زدگی فرش
- پشم مرینوس		-	۱۰ دقیقه	- عیب کیسی یا چین و چروک در فرش
- نخ ابریشم		-	۱۰ دقیقه	- عیب بربره شدن فرش
				مهارت :
		-	۳۰ دقیقه	- علت کجی عرض فرش و رفع عیب آن
		-	۳۰ دقیقه	- علت سرکجی فرش و رفع عیب آن
		-	۱ ساعت	- علت پایین زدگی فرش و رفع عیب آن
		-	۱ ساعت	- علت بالا زدگی فرش و رفع عیب آن
		-	۳۰ دقیقه	- علت کیسی یا چین و چروک در فرش و رفع عیب آن
		-	۳۰ دقیقه	- علت بربره شدن فرش و رفع عیب آن
				نگرش :
				- تحول در بافت فرش و شناخت فرشهای استثنایی
				- دقت در کار و کنترل کیفیت
				ایمنی و بهداشت :
				- استفاده از ماسک و دستکش و پمادهای ضد حساسیت
				- رعایت اصول ارگونومی
				توجهات زیست محیطی :
				- استفاده بهینه از وسایل و مواد اولیه و صرفه جویی در مصرف مواد اولیه



	زمان آموزش			عنوان شایستگی : کاربرد بافت و نحوه شستشوی بافت
	جمع	عملی	نظری	
	۲:۳۰	۲ ساعت	۳۰ دقیقه	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی				دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط
مواد شستشو خنثی) صابون و شامپوی (مخصوص)				دانش :
		-	۱۰ دقیقه	- نصب به عنوان تزئین - پرده - تابلویی
		-	۱۰ دقیقه	- استفاده از مواد اولیه با ثبات رنگ بالا و تشخیص ثبات رنگ آن
		۰	۱۰ دقیقه	- نحوه صحیح شستشو و رعایت اصول استفاده از مواد شستشو و پاک کننده
				مهارت :
		۳۰ دقیقه	-	- عدم نصب بر روی دیوارهای گچی یا آهکی
		۳۰ دقیقه	-	- استفاده از پشم مرینوس با ثبات رنگ بالا
		۳۰ دقیقه	-	- استفاده از نخ کرک با ثبات رنگ بالا
		۳۰ دقیقه	-	- استفاده از نخ ابریشم مرغوب
				نگرش :
				- تحول در بافت فرش و شناخت فرشهای استثنایی
				- دقت در کار و کنترل کیفیت
				ایمنی و بهداشت : استفاده بهینه و درست از مواد شوینده
			- رعایت اصول ارگونومی	
			توجهات زیست محیطی :	
			- صرفه جویی و استفاده صحیح از مواد شوینده	



- برگه استاندارد تجهیزات، مواد ، ابزار

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد
۱	دار فلزی یا چوب		۱۵ عدد
۲	دفه		۱۵ عدد
۳	قیچی ترکی		۱۵ عدد
۴	قلاب		۱۵ عدد
۵	سیخ پود کش		۱۵ عدد
۶	شانه (قشو)		۱۵ عدد
۵	نخ چله (ابریشم یا پنبه)		۵ کیلوگرم
۶	نخ کرک		۴ کیلوگرم
۷	پشم مرینوس		۲ کیلوگرم
۸	نخ بافت ابریشم		۲ کیلوگرم
۹	نقشه		۱۵ عدد
۱۰	میز کار جهت نقشه کشی		۱۵ عدد
۱۱	چسب چوب		یک قوطی
۱۲	صندلی استاندارد		۱۵ عدد
۱۳	روغن جلا		یک قوطی
۱۴	جعبه کمکهای اولیه		یک عدد
۱۵	جعبه ابزار		۵ عدد
۱۶	تهویه هوا		یک عدد
۱۷			
۱۸			
۱۹			
۲۰			
۲۱			

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	سایت فرش سیرمان و سایت روناس فرش
۲	