

باسمه تعالی

مرکز تربیت مربی و پژوهشهای فنی و حرفه ای

پودمان آموزشی

گروه آموزشی: فناوری مد-لباس و صنایع دستی

عنوان پودمان: دوزنده لباس زنان قشقایی

کد تخصصی: **ITC-SE-398**

تاریخ شروع اعتبار: ۹۹/۰۴/۲۸

تاریخ پایان اعتبار: ۱۴۰۳/۰۴/۲۸

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 - ۳۲۵۳۴۱۴۳

اعضای کمیسیون تخصصی تدوین کننده

ردیف	نام و نام خانوادگی	مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	سابقه فعالیت	سطح شغلی	آدرس، شماره تلفن، پست الکترونیک
------	--------------------	-------------	-------------	--------------	----------	---------------------------------

		مرتبط				
۱	حلیمه زارع ده آبادی	کارشناسی	مدیریت	۱۵	یزد میبد	
۲	ژاله حکیمی میبدی	کارشناسی	تکنولوژی دوخت	۲۰	یزد میبد	
۳	منصوره موحدی	کارشناسی		۱۴	یزد میبد	
۴						
۵						
۶						
۷						
۸						

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 وفایی نژاد	فوق لیسانس	شیمی	۲۰	خبره	مرکز تربیت مربی
۲	محبوبه مهاجری	لیسانس	طراحی و دوخت	۲۵	خبره	آموزشگاه آزاد
۳						
۴						
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 نگرشهایی که کارکنان را قادر میسازد به صورتی اثربخش فعالیتهای مربوط به شغل و یا عملکردشغلی را طبق استانداردهای مورد انتظار انجام دهند، شایستگی نامیده میشود

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 دوزنده لباس محلی زنان قشقایی و آمادگی هنرجو برای پذیرش آموزش دوزنده لباس محلی زنان قشقایی
نوع گواهینامه	☒ بازآموزی و ارتقاء مهارت ☐ سرباز مربی ☐ صنایع و سازمان ها ☐ جدید الاستخدام ☐ کارآموز آزاد
گستره پوشش	☒ منطقه ای ☐ کشوری ☐ دوره های بین المللی (کارآموزان خارجی)
پودمان / پودمان های پیش نیاز	
طول دوره	ساعت آموزش نظری: ۵ ساعت کارورزی: ساعت ساعت آموزش عملی: ۲۵ ساعت پروژه: ساعت جمع ساعات آموزش: ۳۰ ساعت
(استاندار شغل / شایستگی) کارآموزی مرتبط	
روش ارزشیابی	☐ کتبی ☒ عملی ☐ کتبی و عملی ☒ ارزشیابی حین دوره ☐ پروژه
سطح مخاطبان پودمان	☒ مربی ☐ مربی ماهر ☐ ارشد مربی ☐ استاد مربی ☐ سایر: در صورتیکه داوطلب آزاد یا از سایر سازمان ها باشد
ویژگیهای مدرس	☐ حداقل مدرک تحصیلی: فوق دیپلم ☒ سطح مربی: ☐ سابقه آموزشی مرتبط: ۵ سال ☐ صنعتگر / بخش خصوصی / دانشگاه:

سر فصل های آموزشی:

ردیف	عناوین
۱	رعایت نکات ایمنی و بهداشت در محیط کار
۲	راه اندازی و نگهداری ماشین های دوخت
۳	ترسیم الگوی لباس زنان قشقایی
۴	برش لباس زنان قشقایی
۵	دوخت لباس زنان قشقایی
۶	انجام تزئینات لباس زنان قشقایی
۷	
۸	

عنوان شایستگی :	زمان آموزش	
-----------------	------------	--

	رعایت نکات ایمنی و بهداشت در محیط کار		
	نظری	عملی	جمع
	۳۰	۱:۳۰	۲
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتب		
- جعبه کمک های اولیه - کپسول آتش نشانی - میز مربی - صندلی مربی - تخته وایت برد - تخته پاک کن - رایانه - ماژیک وایت برد - صندلی کارآموز - سیستم تهویه - دستکش یک بار مصرف - روپوش	دانش :		
		۵/	- عوامل زیان آور محیط کار و نقش آن در بروز حوادث وبیماری های شغلی
		۱۰/	- انواع وسایل حفاظت فردی و لزوم استفاده از آنها
		۵/	- روش طبقه بندی ابزار کار، مواد، کالا و حمل آن ها
		۱۰/	- مخاطرات ناشی از جابجایی دستی بار از دیدگاه ارگونومیک
	مهارت :		
		۴۰/	- استفاده صحیح از ابزار کار، کالا و حمل آنها
		۵۰/	- رعایت اصول ارگونومی در هنگام کار با دستگاه (ماشین دوخت، رایانه و...)
	نگرش :		
	- جلوگیری از آسیب های ناشی از حوادث شغلی		
	- صرفه جویی در زمان ، انرژی و مواد مصرفی		
	- رعایت اخلاق حرفه ای		
	- دقت در کار و کنترل کیفیت کار		
	ایمنی و بهداشت :		
	- استفاده از وسایل حفاظت فردی (دستکش و روپوش)		
	- رعایت اصول ارگونومی		
	توجهات زیست محیطی :		
	- تفکیک مواد زائد و دفع مناسب آن ها		
	- مدیریت پسماند		
عنوان شایستگی :		زمان آموزش	

	راه اندازی و نگهداری ماشین های دوخت		
	نظری	عملی	جمع
	۱	۲	۳
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی		
- تخته وایت برد - صندلی کارآموز - میز مربی - صندلی مربی - روغن ماشین دوخت - انواع ماشین دوخت (راسته دوز صنعتی، همه کاره خانگی و سر دوز صنعتی) - انواع نخ مخصوص ماشین (مرسریزه ، نایلونی، ابریشمی)	دانش :		
		۲۰/	- انواع ماشین دوخت و سوزن مخصوص دوخت (راسته دوز صنعتی، سر دوز صنعتی و همه کاره خانگی)
		۲۰/	- انواع پایه مخصوص ماشین دوخت (نواردوزی، قیطان دوزی)
		۲۰/	- روش راه اندازی ، سرویس و نگهداری ماشین های دوخت
	مهارت :		
		۳۰/	- انتخاب نخ و سوزن ماشین های دوخت با توجه به نوع پارچه
		۴۰/	- انتخاب پایه ماشین دوخت (زیپ دوزی، نوار دوزی، قیطان دوزی)
		۵۰/	- سرویس و نگهداری ماشین های دوخت
	نگرش :		
	- عدم استفاده از ماشین دوخت در اوج مصرف برق - رعایت اخلاق حرفه ای - دقت در کار و کنترل کیفیت کار		
	ایمنی و بهداشت :		
	- رعایت نکات ایمنی هنگام استفاده از ماشین های دوخت - رعایت اصول ارگونومی - خاموش کردن ماشین دوخت در صورت کار نکردن با دستگاه و حضور نداشتن در محیط کار		
	توجهات زیست محیطی :		
	- جلوگیری از ریختن روغن ماشین دوخت در محیط کار - جمع آوری نخ های اضافی در ظروف مخصوص و استفاده از آن در چرخه بازیافت - مدیریت پسماند		

	عنوان شایستگی :		
	ترسیم الگوی لباس زنان قشقایی		
	نظری	عملی	جمع
	۱:۱۵	۳:۴۵	۵
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتب		
- کپسول آتش نشانی - جعبه کمک های اولیه - تخته وایت برد - تخته پاک کن - صندلی کارآموز - میز مربی - صندلی مربی - روپوش - مداد - پاک کن - ماژیک وایت برد - میز کارآموز - ماشین حساب - خط کش (فلزی، شیشه ای) - متر - قیچی - چسب (نواری، مایع، لوله ای) - کاغذ الگو (گراف، پوستی، ساید) - کاربن	دانش :		
		۵/	- روش اندازه گیری قسمت های مختلف اندام
		۵/	- روش انتخاب رنگ مناسب شخص با توجه به اندام، سن، رنگ پوست و مو
		۱۰/	- روش ترسیم الگوی پیراهن و (انتقال پنس ها و برشها و...) و آستری پیراهن (جدا و سرخود)
		۱۰/	- روش ترسیم یقه و سجاف پیراهن زنان قشقایی (هفت، گرد، خشتی، دلبری، فرنچ، آخوندی)
		۱۰/	- روش ترسیم آستین و مچی ها (آستین ساده، مچ دار، چین در مچ)
		۱۰/	- روش ترسیم الگوی آرخالق و آستری آرخالق
		۱۰/	- روش ترسیم دامن زنان قشقایی (تنبان ساده ، تخته ای، حاشیه دار، سرپاچه، چین پلیسه، لیفه ای، آستر دار، زیر تنبانی) و الگوی آستری دامن (جدا و سرخود)
		۵/	- روش ترسیم الگوی جیب و آستری تمبان
		۱۰/	- روش ترسیم ملزومات الگوی چارقد و دستمال سر پیشانی بند زنان و کلاهچه
	مهارت :		
		۱۰/	- اندازه گیری قسمتهای مختلف اندام زنان قشقایی (اصلی، فرعی)
		۱۰/	- انتخاب رنگ مناسب شخص با توجه به اندام، سن، رنگ پوست و مو
		۲۰/	- ترسیم الگوی پیراهن (انتقال پنس ها و برشها)
		۲۵/	- ترسیم یقه و سجاف پیراهن زنان قشقایی (هفت، گرد، خشتی، دلبری چینی، آخوندی)
		۲۵/	- ترسیم آستین و مچی ها (آستین ساده، مچ دار، چین در مچ)
		۳۰/	- ترسیم الگوی آستری لباس (جدا و سرخود)

		۳۰		-ترسیم الگوی آرخالق و آستر آرخالق
		۳۰		-ترسیم دامن زنان قشقای (تنبان ساده، تخته ای، حاشیه دار، سرپاچه، چین پلیسه، لیفه ای، آستر دار، زیر تنبانی) والگوی آستری دامن (جدا و سرخود)
		۲۰		-ترسیم الگوی جیب و آستری تمبان (جدا و سرخود)
		۲۵		-ترسیم چارقد و دستمال سر (پیشانی بند) و کلاهچه زنان
	نگرش :			
	-صرفه جویی در مصرف کاغذ الگو			
	- صرفه جویی در زمان			
	-رعایت اخلاق حرفه ای			
	-دقت در کار و کنترل کیفیت کار			
	ایمنی و بهداشت :			
	- استفاده از وسایل حفاظت فردی (روپوش)			
	- رعایت اصول ارگونومی هنگام ترسیم الگو			
	توجهات زیست محیطی :			
	-جمع آوری کاغذهای باطله در ظروف مخصوص و استفاده از آن در چرخه بازیافت			
	-مدیریت پسماند			

	عنوان شایستگی :		
	برش لباس زنان قشقایی		
	نظری	عملی	جمع
	۱:۳۰	۴	۵:۳۰
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط		
- جعبه کمک های اولیه - تخته وایت برد - تخته پاک کن - ماژیک وایت برد - قیچی برش - سنجاق ته گرد - میز مربی - صندلی مربی - میز کارآموز - صندلی کار آموز - جاسوزنی - لایه چسب - کاربن - رولت - صابون خیاطی - روپوش	دانش :		
		۱۰/	- روش برش انواع پیراهن زنان قشقایی و آستری پیراهن (جدا و سرخود)
		۱۰/	- روش برش انواع یقه های ساده خطی (هات، گرد، خشتی، دلبری، فرنچ، چینی، آخوندی) و انواع سجاف لباس (جلوباز وبسته)
		۱۰/	- روش برش آستین و مچی ها (آستین ساده، مچ دار، چین درمچ)
		۱۵/	- روش برش آرخالق و آستر آرخالق
		۲۰/	- روش برش دامن زنان قشقایی (تنبان ساده، تخته ای، حاشیه دار، سرپاچه، چین پلیسه، لیفه ای، آستر دار، زیر تنبانی) و الگوی آستری دامن (جدا و سرخود)
		۱۰/	- روش برش جیب و و آستر تنبان (جدا و سرخود) تنبان
		۱۵/	- روش برش چارقد و دستمال سر (پیشانی بند) و کلاهچه زنان
	مهارت :		
		۱۰/	- انتخاب پارچه با توجه به نوع لباس زنان قشقایی (تور، حریر، ارگانزا، لمه، ژوژت، مخمل، گیپور)
		۲۵/	- برش انواع پیراهن زنان قشقایی
		۳۰/	- برش انواع یقه های ساده خطی (هفت، گرد، خشتی، دلبری، فرنچ، چینی، آخوندی) و سجاف لباس (جلو باز وبسته)
		۲۵/	- برش آستین و مچی ها (آستین ساده، مچ دار، چین در مچ)
		۲۰/	- برش الگوی آستری لباس (جدا و سرخود)
		۲۰/	- برش آرخالق و آستری آرخالق
		۵۰	- برش دامن زنان قشقایی (تنبان ساده، تخته ای، حاشیه دار، سرپاچه، چین پلیسه، لیفه ای، آستر دار، زیر تنبانی) و برش آستری دامن (جدا

				وسر خود)
		۲۰/		-- برش آستری و جیب تنبان(جدا و سرخود)
		۴۰/		-برش انواع چارقد ودستمال سر(پیشانی بند) و کلاهچه زنان
	نگرش :			
	-صرفه جویی در مصرف پارچه			
	- صرفه جویی در زمان			
	-رعایت اخلاق حرفه ای			
	-دقت در کار و کنترل کیفیت کار			
	ایمنی و بهداشت :			
	- استفاده از وسایل حفاظت فردی(روپوش)			
	- رعایت اصول ارگونومی هنگام برش پارچه			
	- رعایت نکات ایمنی در هنگام استفاده از قیچی برش			
	توجهات زیست محیطی :			
	- جمع آوری پارچه های اضافی در ظروف مخصوص و استفاده از آن در چرخه بازیافت			
	-مدیریت پسماند			

	زمان آموزش			عنوان شایستگی :
	نظری	عملی	جمع	دوخت انواع لباس زنان قشقای
	۱:۳۰	۴:۳۰	۶	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
-جعبه کمک های اولیه - تخته وایت برد - تخته پاکن - ماژیک وایت برد - میز مربی - صندلی مربی - میز کارآموز - صندلی کار آموز - لایه چسب - زانایکس انواع نخ ماشین دوخت - انواع ماشین دوخت - جاسوزنی - سنجاق ته گرد - دگمه - قیچی پارچه	دانش :			روش دوخت یقه و انواع سجاف (هفت، گرد، خشتی چینی، فرنچ، دلبری ، آخوندی)
	۱۰/			- روش دوخت آستین ومچی ها (آستین ساده،مچ دار،چین در مچ)
	۱۰/			- روش دوخت آستری لباس (جدا وسرخود)
	۱۰/			- روش دوخت آرخالق و آستری آرخالق
	۱۵/			- روش دوخت دامن زنان قشقای(تنبان ساده،تخته ای،حاشیه دار،زیر تنبانی ، سرپاچه، چین، پلیسه، لیفه ای) روش دوخت آستری دامن(جدا وسرخود)
	۵/			- روش دوخت آستری و جیب تنبان
	۲۰/			- روش دوخت چارقد و دستمال سر(پیشانی بند) و کلاهچه زنان
	۱۰/			- روش نگهداری وشستشوی انواع پارچه مناسب لباس قشقای (تور،گیپور،حریر، ارگانزا، لمه، ژوژت، مخمل)
	مهارت :			
	۴۰/			- دوخت یقه و سجاف (هفت،گرد،خشتی،دلبری،فرنچ،چینی،آخوندی)
	۳۰/			- دوخت آستین ومچی ها(آستین ساده،مچ دار،چین در مچ)
	۳۰/			-دوخت آستری لباس (جدا وسرخود)
	۴۰/			- دوخت آرخالق و آستری آرخالق
	۳۰/			-دوخت دامن زنان قشقای(تنبان ساده،تخته ای،حاشیه دار، سرپاچه،چین پلیسه،لیفه ای،آستر دار،زیر تنبانی) و دوخت آستری دامن(جدا وسرخود)
	۲۵/			-دوخت آستری و جیب تنبان
	۴۵/			-دوخت چارقد و دستمال سر(پیشانی بند) و کلاهچه زنان

		۳۰		- نگهداری و شستشوی انواع پارچه مناسب لباس قشقای (تور، حریر، ارگانزا، لمه، ژوژت، مخمل، گیپور)
	نگرش :			
	- صرفه جویی در مصرف نخ			
	- صرفه جویی در زمان			
	- حفظ و احیاء از پوشش های سنتی			
	- رعایت اخلاق حرفه ای			
	- دقت در کار و کنترل کیفیت کار			
	ایمنی و بهداشت :			
	- استفاده از وسایل حفاظت فردی (روپوش)			
	- رعایت اصول ارگونومی هنگام استفاده از ماشین دوخت			
	- رعایت نکات ایمنی هنگام استفاده از ماشین های دوخت			
	توجهات زیست محیطی :			
	- جمع آوری پارچه های اضافی در ظروف مخصوص و استفاده از آن در چرخه بازیافت			
	- مدیریت پسماند			

	عنوان شایستگی :		
	تزئینات لباس زنان قشقایی		
	نظری	عملی	جمع
	۳۰/	۸	۳۸:
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط		
- کپسول آتش نشانی - جعبه کمک های اولیه - تخته وایت برد - تخته پاک کن - ماژیک وایت برد - میز مربی - صندلی مربی - میز کارآموز - صندلی کارآموز - جاسوزنی - سنجاق ته گرد - قیچی پارچه - روپوش - مليله - منجوق - مرواريد - نخ های تزئينی - نوار وقيطان - دانه ملهو - دانه ميخک - سوزن دوخت دستی	دانش :		
		۵/	-انواع نوار وقيطان (ساده و حاشيه دار) و روش دوخت با توجه به نوع پارچه
		۵/	- انواع سنگ و روش دوخت آن با توجه به نوع پارچه
		۵/	-انواع نخ های تزئينی و روش دوخت آن با توجه به نوع پارچه (دمسه، کاموا، ابريشم، عمامه)
		۵/	- انواع مرواريد تزئينی و مليله ومنجوق (شکسته و ساده) و با توجه به نوع پارچه
		۵/	- روش های درست کردن گردن بند ملهو
		۵/	- روش های درست کردن گردن بند ميخک
	مهارت :		
		۱	- انتخاب و دوخت نوار وقيطان (ساده و حاشيه دار)
		۱	- انتخاب و دوخت سنگ با توجه به نوع پارچه
	۴۵/۱		-انتخاب و دوخت نخ های تزئينی با توجه به نوع پارچه(دمسه، کاموا، ابريشم، عمامه)
	۴۵/۱		- انتخاب و دوخت مرواريد تزئينی و مليله ومنجوق (شکسته وساده) با توجه به نوع پارچه
	۴۵/		- درست کردن گردن بند ملهو
	۴۵/		- درست کردن گردن بند ميخک
	نگرش :		
	- صرفه جویی در مواد مصرفی		

	- رعایت اخلاق حرفه ای
	- دقت در کار و کنترل کیفیت کار
	ایمنی و بهداشت :
	- استفاده از وسایل حفاظت فردی (روپوش)
	- رعایت نکات ایمنی هنگام استفاده از سوزن
	توجهات زیست محیطی :
	-- جمع آوری پارچه های اضافی در ظروف مخصوص و استفاده از آن در چرخه بازیافت
	- مدیریت پسماند

- برگه استاندارد تجهیزات، مواد ، ابزار

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد
۱	ماشین دوخت سردوز	سردوز صنعتی	۳دستگاه
۲	ماشین دوخت	راسته دوز صنعتی	۵دستگاه
۳	ماشین دوخت	همه کاره صنعتی	۷دستگاه
۴	پایه های مخصوص ماشین دوخت	نواردوزی، قیطان دوزی و...)	از هرکدام ۸ عدد
۵	مانکن زنانه	اندازه استاندارد با سایزهای ۳۸-۴۰-۴۲-۴۴-۴۸	از هرکدام ۸ عدد
۶	اتو	بخار، پرس، سرد	از هرکدام ۳ دستگاه
۷	ملزومات اتو	(بالشتک اتو، ژانت، آب باش و...)	از هرکدام ۳ عدد
۸	آینه	تمام قد	۱ عدد
۹	رگال	متناسب با کارگاه (گرد، مستطیل)	از هر کدام ۲ عدد
۱۰	کپسول آتش نشانی	پودر خشک ۶ کیلویی	۱دستگاه
۱۱	تخته وایت برد	۱۰۰*۲۰۰ سانتی متر	۱ عدد
۱۲	رایانه	P ۴	۱دستگاه
۱۳	صندلی مخصوص رایانه	گردان باپشتی مناسب	۱ عدد
۱۴	میز مربی	چوبی	۱ عدد
۱۵	صندلی مربی	چرمی	۱ عدد
۱۶	میز کارآموز	۶۰*۱۵۰	۸ عدد
۱۷	صندلی کارآموز	متحرک با ارتفاع قابل تغییر	۱۵ عدد
۱۸	کمد کارآموز	قفسه ۶ خانه ای	۲ عدد
۱۹	جعبه کمک های اولیه	سری کامل تجهیزات استاندارد	۱ جعبه
۲۰	سیستم تهویه	استاندارد	۱دستگاه
۲۱			
۲۲			

توجه :

- تجهیزات، مواد و ابزار برای يك کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر در نظر گرفته شود .

- منابع و نرم افزار هاي آموزشي

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

فهرست سایت هاي قابل استفاده در آموزش پودمان

ردیف	
۱	
۲	
۳	
۴	
۵	
۶	