



باسمه تعالی

مرکز تربیت مربی و پژوهش های فنی و حرفه ای

پودمان آموزشی

گروه آموزشی: فناوری مد و لباس - صنایع دستی

عنوان پودمان: آیینه دوزی روی پارچه

کد تخصصی: ITC-SE-486

تاریخ شروع اعتبار: ۱۴۰۱/۰۲/۰۶

تاریخ پایان اعتبار: ۱۴۰۶/۰۲/۰۶

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 : ۲۵۳۴۱۴۳ -۳ -۰۲۶

"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	سعید سلیمی	کارشناس ی ارشد	فرش	۱۰	Click or tap here to enter text.	استان چهار محال بختیاری شهرستان شهرکرد ۰۹۳۷۰۰۸۳۹۲۱
۲	کبری باختری	کارشناس ی	صنایع دستی	۳۰ سال	Click or tap here to enter text.	استان آذربایجان غربی شهرستان نقده ۰۹۳۷۲۰۲۸۱۳۸
۳	حسین شکرزاده یکان	کارشناس ی	حقوق	۳۵ سال	Click or tap here to enter text.	استان آذربایجان غربی شهرستان نقده ۰۹۱۴۹۴۵۷۱۹۱
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.

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	کارشناس ی ارشد	شیمی- طراحی	۲۰	خبیره	مرکز تربیت مربی
۲	طاهره میر	کارشناس ی ارشد	صنایع دستی	۸	ارشد	گلستان
۳	زهرا کوشایی فرد	کارشناس ی	صنایع دستی	۳۵	خبیره	تهران
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 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

<p>آشنائی با هنر آئینه دوزی بر روی پارچه طراحی ، برش آئینه و شیشه ، برش پارچه و آستری و تکنیکهای دوخت پایه و مفدماتی سوزن دوزی سنتی و مراحل انجام آن</p>	<p>هدف های کلی پودمان</p>
<p><input checked="" type="checkbox"/> بازآموزی و ارتقاء مهارت <input type="checkbox"/> سرباز مربی <input type="checkbox"/> صنایع و سازمان ها</p> <p><input type="checkbox"/> جدید الاستخدام <input type="checkbox"/> کارآموز آزاد</p>	<p>نوع گواهینامه</p>
<p><input type="checkbox"/> منطقه ای</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> کشوری</p> <p><input type="checkbox"/> دوره های بین المللی (کارآموزان خارجی)</p>	<p>گستره پوشش</p>
<p>Click or tap here to enter text.</p>	<p>پودمان / پودمان های پیش نیاز</p>
<p>ساعت آموزش نظری: ۵ ساعت کارورزی: ساعت</p> <p>ساعت آموزش عملی: ۲۵ ساعت پروژه: ساعت</p> <p>جمع ساعات آموزش: ۳۰ ساعت</p>	<p>طول دوره</p>
<p>Click or tap here to enter text.</p>	<p>استاندارد مهارتی مرتبط</p>
<p><input checked="" type="checkbox"/> کتبی <input type="checkbox"/> عملی <input type="checkbox"/> کتبی و عملی</p> <p><input type="checkbox"/> ارزشیابی حین دوره <input checked="" type="checkbox"/> پروژه</p>	<p>روش ارزشیابی</p>
<p><input checked="" type="checkbox"/> مربی <input type="checkbox"/> مربی ماهر <input type="checkbox"/> ارشد مربی <input type="checkbox"/> استاد مربی <input type="checkbox"/> سایر</p> <p>در صورتیکه داوطلب آزاد یا از سایر سازمان ها باشد</p>	<p>سطح مخاطبان پودمان</p>
<p><input checked="" type="checkbox"/> حداقل مدرک تحصیلی:</p> <p><input type="checkbox"/> سطح مربی:</p> <p><input type="checkbox"/> سابقه آموزشی مرتبط:</p>	<p>ویژگیهای مدرس</p>



سر فصل های آموزشی

ردیف	عناوین
۱	آشنائی با تاریخچه آیینہ دوزی
۲	آشنائی با لوازم و مواد ، ابزار کار آیینہ دوزی
۳	شناسائی نخ طبیعی و مصنوعی
۴	آشنائی با ویژگیهای انواع پارچه مناسب آیینہ دوزی و توانائی انتخاب و برش شیشه و آیینہ با لوازم مخصوص
۵	شناسائی و طراحی انواع نقوش سنتی ، هندسی ، حیوانی و گیاهی
۶	توانائی روش انتقال طرح بر روی پارچه
۷	توانائی انجام تکنیک های دوخت آیینہ دوزی
۸	توانائی آستر کشی و عملیات تکمیلی و نهایی کار آیینہ دوزی
۹	توانائی مراقبت و نگهداری و شستشوی محصولات آیینہ دوزی شده
۱۰	Click or tap here to enter text.



	زمان آموزش			عنوان شایستگی : آشنائی با تاریخچه آیین دوزی
	جمع	عملی	نظری	
	۶۰	Click or tap here to enter text.	۶۰ دقیقه	
تجهیزات ، ابزار ،				
کتاب ، اینترنت ، وسیله استفاده از اینترنت	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	دانش : -آشنائی با قدمت و محل آیین دوزی (شهرها و کشورها)
	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.	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.-
	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.	Click or tap here to enter text.	مهارت : -روش آیین دوزی در مناطق مختلف
	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.	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.-
	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	نگرش : -رعایت اخلاق حرفه ای
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.	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	ایمنی و بهداشت : 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.	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	توجهات زیست محیطی : 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.	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.	Click or tap here to enter text.-



	زمان آموزش			عنوان شایستگی : آشنائی با لوازم و مواد ، ابزار کار آیینه دوزی
	جمع	عملی	نظری	
	۸۰	۶۰	۲۰ دقیقه	
تجهیزات ، ابزار ،				
میز کار ، میز نوز ، انواع نخ ، انواع پارچه ، سوزن ، قیچی ریاللم برش، نواع آیینه ، انگشتانه ؛ مواد تزئینی و				دانش : Click or tap here to enter text.:
				-آشنائی با انواع ابزار و مواد مصرفی آیینه دوزی اعم از میزکار
				Click or tap here to enter text.-
				Click or tap here to enter text.-
				Click or tap here to enter text.-
				مهارت : Click or tap here to enter text.:
				-نحوه بکار گیری انواع ابزار و مواد مورد نیاز آیینه دوزی
				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.				نگرش :گرایش به صرفه جوئی در مواد اولیه
				-استفاده از مواد مصرفی مناسب
				-رعایت اخلاق حرفه ای
				ایمنی و بهداشت : مراقبت از بدن در مقابل وسایل تیز و برنده
				- استفاده از وسایل حفاظت و ایمنی شخصی
				-رعایت اصول ارگونومی
				توجهات زیست محیطی : حد اقل از مواد مصرفی سازگار با محیط زیست شناسائی و انتخاب
				Click or tap here to enter text.-
				Click or tap here to enter text.-



	زمان آموزش			عنوان شایستگی : شناسائی نخ طبیعی و مصنوعی
	جمع	عملی	نظری	
	۸۰	۶۰	۲۰ دقیقه	
تجهیزات ، ابزار ،				
انواع نخ طبیعی و مصنوعی				دانش : Click or tap here to enter text.-
				- شناسائی نخ طبیعی و طبیعی از هم و تفاوت های آنها
				Click or tap here to enter text.-
				Click or tap here to enter text.-
				Click or tap here to enter text.-
				مهارت : Click or tap here to enter text.-
				-نحوه کاربرد نخ طبیعی و مصنوعی و نحوه استفاده از انواع نخ های
				-دم ۳ ، عمامه ، ابریشمی ، پشمی و ...
				Click or tap here to enter text.-
				Click or tap here to enter text.-
Click or tap here to enter text.				نگرش : گرایش به صرفه جوئی در استفاده از انواع نخ طبیعی و مصنوعی
				-استفاده از نخ های مناسب کار
				Click or tap here to enter text.-
				ایمنی و بهداشت : مراقبت از دست و صورت در موقع کار
				- راعیت اصول ارگ.نوکى در کار
				Click or tap here to enter text.-
				توجهات زیست محیطی : حداقلمقدور از مواد و نخهای سازگار با محیط زیست استفاده شود
			Click or tap here to enter text.-	
			Click or tap here to enter text.-	



	زمان آموزش			عنوان شایستگی :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۴۰	۱۲۰	۵۲۰	
تجهیزات ، ابزار ،				آشنائی با ویژگیهای انواع پارچه مناسب آئینه دوزی و توانائی انتخاب و برش شیشه و آئینه با لوازم مخصوص
البوم پارچه ، الماس ، انواع شیشه ، انواع آئینه ، عینک و				دانش : Click or tap here to enter text.-
				-شناخت پارچه های مناسب آئینه دوزی
				-شناخت شیشه و آئینه از حیث رنگ و ضخامت
				-شناخت ابزار برش شیشه و آئینه
				Click or tap here to enter text.-
				مهارت : توانائی تهیه انتخاب پارچه های مناسب اعم از بافت ،
				-رنگ و جنس و نحوه استفاده در نوع کار
				-توانائی کار با ابزار برش از جمله الماس و...
				-نحوه انتخاب و استفاده از نوع رنگ و ضخامت در آئینه و شیشه
				Click or tap here to enter text.-
Click or tap here to enter text.				نگرش : استفاده از پارچه و شیشه و آئینه مرغوب و مناسب کار
				-گرایش بر صرفه جوئی در استفاده از پارچه آئینه و شیشه
				Click or tap here to enter text.-
				ایمنی و بهداشت : استفاده از عینک محافظ
				- مراقبت از دست و چشم هنگام کار با ابزار
				-رعایت اصول ارگونومی
				توجهات زیست محیطی : جمع آوری ضایعات ناشی از برش پارچه ، آئینه و شیشه و هدایت
				Click or tap here to enter text.-
				Click or tap here to enter text.-



	زمان آموزش			عنوان شایستگی : شناسائی و طراحی انواع نقوش سنتی ، هندسی ، حیوانی و گیاهی
	جمع	عملی	نظری	
	۳۸۰	۳۶۰	۵۲۰	
تجهیزات ، ابزار ،				
مداد ، کاغذ ، کاربن ، تخته شاسی ، میز نور و.....				دانش :شناخت نقوش و طرحها بر اساس فرهنگ ، سنت و -شناسائی طرحهای سنتی و ایرانی ومدرن و -شناسائی نقوش جانوری ، گیاهی ، هندسی ، انتزاعی و.... Click or tap here to enter text.- Click or tap here to enter text.-
				مهارت :انتخاب طرح مناسب نسبت به فرهنگ و سنت و -استفاده مناسب از طرحهای سنتی ایرانی و مدرن و.... -انتخاب نقوش نسبت به نوع کار -طراحی و آماده سازی نقش انتخابی بر روی کاغذ Click or tap here to enter text.-
	Click or tap here to enter text.			نگرش : استفاده از منابع و ماخذ و نوآوری در کار -نحوه انتخاب طراحی و نقش مورد نظر در کار -رعایت اخلاق حرفه ای ایمنی و بهداشت : رعایت اصول ارگونومی در زمان کار - استفاده از وسایل ایمنی و بهداشتی شخصی Click or tap here to enter text.- توجهات زیست محیطی :تفکیک زباله های خشک -شناسائی و انتخاب مواد مصرفی سازگار با محیط زیست Click or tap here to enter text.-



	زمان آموزش			عنوان شایستگی : توانایی روش انتقال طرح بر روی پارچه
	جمع	عملی	نظری	
	۱۴۰	۱۲۰	۵۲۰	
تجهیزات ، ابزار ،				
قلم ، کاربن ، پارچه ، میز کار ، میز نور و.....				دانش :شناخت وسایل کپی کردن
				-شناخت از روند کلی انتقال طرح
				Click or tap here to enter text.-
				Click or tap here to enter text.-
				Click or tap here to enter text.-
				مهارت :بکار بردن وسایل و ابزار انتقال طرح
				-بکار بردن تکنیک های انتقال طرح بر روی پارچه
				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.				نگرش :استفاده از کاربنهای مناسب کار
				-دقت در اجرا و تمیزی کار
				-رعایت اخلاق حرفه ای
				ایمنی و بهداشت : رعایت ارگونومی کار
				Click or tap here to enter text. -
				Click or tap here to enter text.-
				توجهات زیست محیطی :استفاده از مواد مناسب با طبیعت
				-جمع آوری و تفکیک زباله های خشک
				Click or tap here to enter text.-



	زمان آموزش			عنوان شایستگی : توانایی انجام تکنیک های دوخت آئینه دوزی
	جمع	عملی	نظری	
	۵۱۰	۴۸۰	۵۳۰	
تجهیزات ، ابزار ،				
Click or tap here to enter text.				دانش :داشتن دانش از انواع دوخت های سنتی دستی
				-آشنائی با روش کار دوخت های مناسب در آئینه دوزی
				- داشتن دانش استفاده انواع وسایل و ابزار دوخت
				Click or tap here to enter text.-
				Click or tap here to enter text.-
				مهارت :نحوه بکار بردن دوخت مناسب بر حسب نوع و شکل
				-انجام دوخت دندان موشی ، شلال ، قلاب دوزی ، توری بافت ،
				-دوخت آئینه بر روی کوسن ، البسه ، کلاه ، لباسهای محلی ، مانتو
				Click or tap here to enter text.-
				Click or tap here to enter text.-
Click or tap here to enter text.				نگرش :استفاده مناسب از پارچه و نخهای طبیعی و مصنوعی
				Click or tap here to enter text.-
				Click or tap here to enter text.-
				ایمنی و بهداشت : رعایت ایمنی و بهداشت کار با شیشه و آئینه و سوزن و نخ
				- رعایت آرگونومی کار
				Click or tap here to enter text.-
				توجهات زیست محیطی : اسفاده از مواد سازش با طبیعت
				-جمع آوری مواد خشک و بازیافتی
				Click or tap here to enter text.-



	زمان آموزش			عنوان شایستگی : توانائی آستر کشی و عملیات تکمیلی و نهائی کار آینه
	جمع	عملی	نظری	
	۵۲۶۰	۲۴۰	۵۲۰	
تجهیزات ، ابزار ،				
ساتن ، متقال ، تترون آبریشمی و.....				دانش :شناخت انواع آستری و کاربرد آنها
				-شناخت از عملیات تکمیلی
				-شناخت از عملیات نهائی
				Click or tap here to enter text.-
				Click or tap here to enter text.-
				مهارت :انتخاب و بکار بردن آستر مناسب با نوع محصول
				-برش آستری
				-دوخت آستر
				-عملیات نهایی کا با انجام آستر کشی و یراق دوزی و تزئینات
				Click or tap here to enter text.-
Click or tap here to enter text.				نگرش :استفاده از آستری مناسب
				-رعایت اصول اخلاق حرفه ای
				-عدم استفاده از یراق آلات ی تزئینات نا مناسب
				ایمنی و بهداشت : مراقبت از دست و چشم از ابزار تیز
				- استفاده از ماسک در حین کار
				-استفاده از وسایل ایمنی و بهداشت شخصی
				توجهات زیست محیطی :تفکیک زباله های خشک
				-جمع آوری ضایعات ناشی از کار جهت هدایت به چرخه بازیافت
				Click or tap here to enter text.-



	زمان آموزش			عنوان شایستگی : Click or tap here to enter text. توانائی مراقبت و نگهداری و شستشوی محصولات آئینه دوزی شده
	جمع	عملی	نظری	
	۵۹۰	۵۶۰	۵۳۰	
تجهیزات ، ابزار ،				
Click or tap here to enter text.	دانش : شنا سائی در انتخاب شوینده های متناسب با جنس			
	-شناخت از حفاظت محصول آئینه دوزی از تابش نور و رطوبت هوا			
	-شناخت ازحفاظت از محصول آئینه دوزی شده از گرد و غبار			
	-شناخت از حفاظت محصول آئینه دوزی در مقابل ادکلن و			
	-شناخت از حفاظت محصول آئینه دوزی در مقابل حشرات و بید			
	مهارت : انتخاب و بکار بردن شوینده های متناسب با جنس			
	- توانائی حفاظت محصول آئینه دوزی از تابش نور و رطوبت هوا			
	-توانائی حفاظت از محصول آئینه دوزی شده از گرد و غبار			
	-توانائی حفاظت محصول آئینه دوزی در مقابل ادکلن و محصولات			
	-توانائی حفاظت محصول آئینه دوزی در مقابل حشرات و بید			
Click or tap here to enter text.	نگرش :انتخاب مواد شوینده مناسب			
	-دوری از استفاده موادمضر سمی و استفاده بهینه از مواد نگهدارنده مناسب			
	Click or tap here to enter text.-			
	ایمنی و بهداشت : انتخاب مواد شوینده مناسب در سلامت جسمی			
	- دوری از استفاده موادمضر سمی و استفاده بهینه از مواد نگهدارنده مناسب			
	Click or tap here to enter text.-			
	توجهات زیست محیطی :انتخاب مواد شوینده مناسب و سازگار با محیط زیست			
	-دوری از استفاده موادمضر سمی و سازگار با طبیعت			
Click or tap here to enter text.-				



- برگه استاندارد تجهیزات، مواد ، ابزار

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد
۱	سوزن چنایل ، شارپ ، گلدوزی ، ملبله دمزن	استاندارد	به تعداد فراگیران
۲	پارچه	کتان ، پشم ، گونی بافت ، ابریشم	Click or tap here to enter text.
۳	پارچه آستری	تترون ، ابریشم ، متقال	Click or tap here to enter text.
۴	نخ	دم ۳ ، عمامه ، ابریشم ، کاموا	Click or tap here to enter text.
۵	شیشه	۰/۵ تا ۱ میلی	Click or tap here to enter text.
۶	آینه	۰/۵ تا ۱ میلی	Click or tap here to enter text.
۷	پولک آینه ای	نقره ای ، آینه ای	Click or tap here to enter text.
۸	مداد	سیاه HB , H2	Click or tap here to enter text.
۹	تخته شاسی	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.
۱۰	کاغذ	آ ۳ و آ ۴ پوستی یا کالک	Click or tap here to enter text.
۱۱	کاربن	رنگی	Click or tap here to enter text.
۱۲	میز کار	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.
۱۳	میز نور	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.



- منابع و نرم افزار های آموزشی

ردیف	عنوان منبع یا نرم افزار	مؤلف	مترجم	سال نشر	محل نشر	ناشر یا تولید کننده
۱	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.
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	Click or tap here to enter text.
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.