



## باسمه تعالی

مرکز تربیت مربی و پژوهش های فنی و حرفه ای

## پودمان آموزشی

گروه آموزشی: فناوری مد و لباس - صنایع دستی

عنوان پودمان: سوزن دوزی روی اشکال هندسی

کد تخصصی: ITC-SE-467

تاریخ شروع اعتبار: ۱۴۰۰/۰۸/۲۴

تاریخ پایان اعتبار: ۱۴۰۵/۰۸/۲۴

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	فوق لیسانس	برنامه ریزی - قرش	۲۳	مربی	دورود لرستان - مرکز شماره ۵ برادران (۴۳۲۳۵۰۹۷) (۰۹۱۶۶۹۹۳۲۹۰)
۲	منیژه خادمی	فوق دیپلم	فرش	۳۵	مربی	دورود لرستان - (۰۹۰۲۴۲۹۰۴۵۹)
۳	رضوان هخامنش نیا	فوق لیسانس	طراحی و نقشه	۲۰	مربی	دورود لرستان - ۰۹۹۰۰۵۳۴۰۷۱
۴	سمیه قیطاسی	لیسانس	فرش	۱۵	مربی	دورود لرستان - ۰۹۱۶۶۹۹۲۰۰۱
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 لباس	۲۰	خبیره	مرکز تربیت مربی
۲	الهام دبیری	کارشناسی	صنایع دستی	۱۸	ارشد	فارس
۳	معصومه حسنی	کارشناسی	Click or tap here to enter text.	۲۰	ارشد	گیلان
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.

## 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

<p>هدف این است که با آموزش این پودمان میتوانیم یک نوع خلاقیت و نوآوری دریافت با سوزن داشته باشیم . در این پودمان چندین روش کار با سوزن که بر سطوح هندسی مثل گرد - بیضی و چند ضلعی انجام میشود و این کارطوری است که نیازی به دار ندارد و کاربردی شامل (رو تختی - رو میزی و پادری و غیره) دارد که این گامی جهت ارتقا آموزش و خلاقیت و نوع آوری میباشد و میتوان با این نوع بافت کارآفرینی و اشتغالی و در آمد زایی داشته باشیم</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 <input checked="" type="checkbox"/> کشوری</p> <p><input type="checkbox"/> دوره های بین المللی (کارآموزان خارجی)</p>	<p>گستره پوشش</p>
<p>ندارد</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>ندارد</p>	<p>استاندارد مهارتی مرتبط</p>
<p><input type="checkbox"/> کتبی    <input type="checkbox"/> عملی    <input type="checkbox"/> کتبی و عملی</p> <p><input checked="" 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 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	ابزار و مواد اولیه جهت کار با سوزن بر روی اشکال هندسی
۲	رد کردن (نصب) نخ های پنبه ای یا پلی استر بر روی اشکال هندسی
۳	گیس بافی (بافت گندمی و حصیری) دور اشکال هندسی با سوزن
۴	انواع روشهای کار با سوزن بر روی سطح کار (پیچشی - گره ای - تخت دوزی ....)
۵	نقش انداختن از طریق نقشه یا عکس (نقوش واگیره - هندسی - انتزاعی - تجریدی
۶	کاربرد سوزن دوزی بر روی اشکال هندسی (رو تختی - رو میزی - پادری و غیره ....) و محاسبه عرض و طول آنها
۷	Click or tap here to enter text.
۸	Click or tap here to enter text.



	زمان آموزش			عنوان شایستگی : ابزار و مواد اولیه جهت کار با سوزن بر روی اشکال هندسی
	جمع	عملی	نظری	
	۳ ساعت	۲ ساعت	۱ ساعت	
تجهیزات ، ابزار ،				
سوزن ملحفه دوزی	Clic	Cli	Click	دانش : Click or tap here to enter text.:
قیچی	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	اشکال هندسی (پلاستیکی -فلزی) -سوزن ملحفه دوزی
خط کش	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	فقیچی (جهت بریدن پرزها)
متر خیاطی	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	-نخ پشم -کرک - کاموا جهت کار با سوزن
نخ پشم	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	-نخ پنبه و پلی استر جهت نصب بر روی اشکال هندسی
نخ کرک	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.:
نخ کاموا (لادن - بهاران	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	-تشخیص نخ و مواد اولیه مرغوب از نامرغوب
(- فدک )	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	-تشخیص ابزار و وسایل مرغوب از نامرغوب
نخ پنبه 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.-
نخ پلی استر	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.:
شکل هندسی	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	
جنس (پلاستیکی - فلزی)	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	-خلاقیت و نوع آوری با سوزن در اشکال هندسی، افزایش
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.	- استفاده از تهویه هوا
	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	-استفاده از ماسک و دستکش و صندلی استاندارد
	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.	-استفاده بهینه از مواد اولیه مصرفی و همچنین ابزار



	زمان آموزش			عنوان شایستگی : رد کردن (نصب) نخ های پنبه ای یا پلی استر بر روی اشکال هندسی
	جمع	عملی	نظری	
	۴۰:۴دق	۴ساعت	۴۰دقیقه	
تجهیزات ، ابزار ،				
چسب کاغذی	Clic	Clic	Click or tap	دانش : Click or tap here to enter text.:
اشکال هندسی جنس	k or	k or	here to enter	- نحوه نصب تار بر روی اشکال هندسی
پلاستیکی فلزی	Click	Click	۲۰دقیقه	تقسیم بندی اشکال هندسی قبل از نصب تارها
نخ پلی استر	tap	tap	۲۰دقیقه	
نخ پنبه ای	or	or		Click or tap here to enter text.-
نقشه یا طرح	here	here		مهارت : Click or tap here to enter text.:
	to	to		نحوه چرخش نخ پنبه و یا پلی استر بر روی اشکال هندسی
	enter	enter	۴ساعت	- نحوه محاسبه تعداد تار بر اساس استاندارد بر روی اشکال هندسی
	text.	text.	۲ساعت	Click or tap here to enter text.
Click or tap here to enter text.	Click	Click	Click or tap	نگرش : Click or tap here to enter text.:
	or	or	here to	- خلاقیت و نوع آوری با سوزن در اشکال هندسی ، افزایش اشتغال زایی و درآمد
	tap	tap	enter text.	ایمنی و بهداشت : Click or tap here to enter text. :
	here	here		- استفاده از ماسک و دستکش و صندلی استاندارد
	to	to		- رعایت نکات بهداشتی طبق دستورالعمل های بهداشتی
	to	to		توجهات زیست محیطی : Click or tap here to enter text.:
	enter	ente		
	text.	r		
	to	text		
	or	.		
	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.			
	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.			
	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			







استفاده بهینه از مواد اولیه مصرفی و همچنین ابزار

	عنوان شایستگی :		
	نظری	عملی	جمع
	۴۰ دقیقه	۵ ساعت	۴۰:۵ دقیقه

نقش انداختن از طریق نقشه یا عکس (نقوش واگیره - هندسی - انتزاعی - تجربیدی)

تجهیزات ، ابزار ،

کاغذ شطرنجی	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	دانش : Click or tap here to enter text.
مداد رنگی	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	۱۰ دقیقه	-نقوش تکراری
مدادسیاه	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	۱۰ دقیقه	-نقش هندسی (لوزی - مثلث - چند ضلعی)
رنگ گواش	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	۱۰ دقیقه	-نقوش تجربیدی
چسب چوب	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	۱۰ دقیقه	-نقوش انتزاعی
تخته فیبر	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.		مهارت : Click or tap here to enter text.
روغن جلا	Click or tap here to enter text.	۲ ساعت	Click or tap here to enter text.	-طراحی و نقش انداختن بر روی شکل هندسی
ماژیک الکلی	Click or tap here to enter text.	۲ ساعت	Click or tap here to enter text.	-طراحی و نقش انداختن بر روی کاغذ شطرنجی
	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 : 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.	-خلاقیت و نوع آوری با سوزن در اشکال هندسی ، افزایش اشتغال زایی و در
	enter text.		text.	ایمنی و بهداشت :
				- استفاده از ماسک و دستکش و صندلی استاندارد
				--رعایت نکات بهداشتی طبق دستورالعمل های بهداشتی



	توجهات زیست محیطی : Click or tap here to enter text.		
	-استفاده بهینه از مواد اولیه مصرفی و همچنین ابزار		
	عنوان شایستگی :		
	نظری	عملی	جمع
	۴۰ دقیقه	۵ ساعت	۴۰:۵۵ دقیقه
	کاربرد سوزن دوزی بر روی اشکال هندسی (رو تختی - رو میزی - پادری و غیره ...) و محاسبه عرض و طول آنها طول آنها		
تجهیزات ، ابزار ،			
ماشین حساب	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	دانش : Click or tap here to enter text.
سوزن	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	-محاسبه عرض کار بر اساس استا ندارد
پارچه متقال	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	-محاسبه طول کار بر اساس استا ندارد
نخ کاموا	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.-
چسب آهن	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	مهارت : Click or tap here to enter text.
	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	-اندازه طول و عرض رومیزی بر اساس استاندارد
	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	-اندازه طول و عرض رو تختی بر اساس استاندارد
	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	-اندازه طول و عرض پادری بر اساس استاندارد
	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	-محکم کردن کار بعد از تکمیل کار
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.
	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	-خلاقیت و نوع آوری با سوزن در اشکال هندسی ، افزایش
	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.	- استفاده از ماسک و دستکش و صندلی استاندارد
	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	-رعایت نکات بهداشتی طبق دستورالعمل های بهداشتی



## - منابع و نرم افزار های آموزشی

ردیف	عنوان منبع یا نرم افزار	مؤلف	مترجم	سال نشر	محل نشر	ناشر یا تولید کننده
۱	-	-	-	-	-	-
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.

توجهات زیست محیطی: Click or tap here to enter text.:

-استفاده بهینه از مواد اولیه مصرفی و همچنین ابزار

## برگه استاندارد تجهیزات، مواد ، ابزار

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد
۱	نخ پنبه ای یا پلی استر	۱۸ لایه و ۱۵ لایه	۱۰ کیلوگرم
۲	قیچی	ترکی	۱۵ عدد
۳	نخ پشم معمولی	دو لایه (۳ کیلوگرم)	۱۵ کیلوگرم
۴	نخ کرک	۶ لایه و ۵ لایه و ۴ لایه (۲ کیلوگرم)	۱۵ کیلوگرم
۵	نقشه بافت	شطرنجی یا عکس	۱۵ عدد
۶	میز و صندلی	متحرک	۱۵ عدد
۷	سوزن ملحفه دوزی	فلزی و پلاستیکی	۱۵ عدد
۸	چسب	کاغذی	۵ حلقه



۳ بسته	—	مدادرنگی یا ماژیک	۹
چند بسته	جهت رنگ آمیزی نقشه	رنگ گواش یا آبرنگ	۱۰

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 آرتا تهیه نقوش
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.