باسمه تعالی

مرکز تربیت مربی فنی و حرفه ای

پودمان آموزشی

گروه آموزشی: صنایع دستی (بافت)

عنوان پودمان: طراحی و بافت رومیزی با قلاب

شناسه پودمان: ITC-2320-SE-558

شناسه استاندارد مربیگری: 2320467374

تاریخ شروع اعتبار:1405/07/19

تاریخ پایان اعتبار:1410/07/19

تاریخ بازنگری: Click or tap to enter a date.

عنوان حرفه	سطح صلاحیت حرفه ای 5 الی 8	خوشه	گروه 68 گانه (01 الی 68)	ساعت تئوری	ساعت عملی	ساعت کل
مربی خبره صنایع دستی- بافت	سطح 5 ☐ سطح 6 ☐ سطح 7 ■ سطح 8 ☐	صنعت ☐ خدمات ☐ فرهنگ و هنر ■ کشاورزی ☐	46	5	25	30

معاونت پژوهش و برنامه ریزی مرکز تربیت مربی فنی و حرفه ای

کرج- میدان آزادگان– بلوار امام رضا (ع)– بلوار تربیت مربی- مرکز تربیت مربی

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 فنی و حرفه‌ای 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	مریم نمدیان مجرد	کارشناسی ارشد	پژوهش هنر	18سال	مربی ومدرس	اصفهان-کاشان-مرکز ناجی آباد کاشان 09137434301 maryamnamadyan@yahoo.com
2	سکینه عدالتی منش	کارشناسی	طراحی پوشاک	18سال	مربی و مدرس	کهکیلویه و بویراحمد-گچساران-مرکز خواهران شماره4 الزهرا 09171401163 nargesedalatimanesh@yahoo.com
3	ژیلا رحیم خانلی	کارشناسی ارشد	صنایع دستی	24سال	مربی و مدرس	فارس-جهرم-مرکز آموزش فنی و حرفه ای 09173922477 J13r@yahooo.com
4	سیده ماندانا سیدطالبی فریدن	کارشناسی	مدیریت بازرگانی	25سال	موسس و مربی آموزشگاه آزاد	خوزستان-اهواز-آموزشگاه آزاد شمیم بافت 09166069050 Shamimbaft1381@gmail.com
5	کافیه حردانی	کاردانی	تربیت معلم آموزش دینی و عربی	22سال	مربی و مدرس	خوزستان- شادگان-مرکز شماره20 09387657859 k.hardani42@gmail.com
6	زینب محمدی	کارشناسی	تکنولوژی و طراحی دوخت	24سال	مربی و مدرس	زنجان- مرکز شماره3 خواهران الزهرا 09197486998 Mohamadizeynab1970@gmail.com
7	نرگس رجاییان	کارشناسی ارشد	پژوهش هنر	15سال	مربی و مدرس	خراسان رضوی-بجستان-مرکز شماره22شهید شرکاء 09159340418 n.rajaeiyan1350@gmail.com

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 لباس	25سال	رتبه عالی	کرج مرکز تربیت مربی 09125663235 vafaeinaiadzainab@yahoo.com
2	محبوبه مهاجری	کارشناسی	صنایع پوشاک	45سال	عالی	تهران
3	صدیقه شکوفی	کاردانی	صنایع پوشاک	50سال	عالی	تهران
4	محمدرضا نجفی آرانی	دکترای نساجی	نساجی	28سال	مربی مرکز تربیت	کرج مرکز تربیت مربی 09133616594 najafikashan@gmail.com
5	مهدیه مهرور	کارشناسی	مترجمی زبان	17 سال	کارشناس و دبیر	مرکز تربیت مربی

تعاریف:

پودمان

واژه پودمان یا "مدول"، معنای مختلفی دارد. در علوم تربیتی واژه پودمان تحت عنوان پیمانه 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 مجموعه‌ای از واکنش‌های ذهنی و عینی که شخص را برای انجام کاری مشخص در زمانی مشخص قادر می‌سازد، اصطلاحاً توانایی گفته می‌شود.

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 معمولا به مهارتهای عملی ارجاع می شود. به عبارت دیگر توانایی اکتسابی و تمرین شده برای انجام ماهرانه وظیفه و یا شغل است که معمولا 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:

ملاحظاتی که در هر شغل باید رعایت شود که کمترین آسیب به محیط زیست وارد گردد

مشخصات پودمان آموزشی

هدف های کلی پودمان	ارتقای مهارت مربیان در زمینه بافت طراحی و بافت رومیزی با قلاب
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	نقشه خوانی انواع بافت با قلاب
طول دوره	ساعت آموزش نظری: 5 ساعت کارورزی: ساعت ساعت آموزش عملی: 25 ساعت پروژه: ساعت جمع ساعات آموزش: 30 ساعت
استاندارد مهارتی مرتبط	قلاب باف لوازم تزئینی و کاربردی
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: کارشناسی ☐سطح مربی: مربی خبره ☐سابقه آموزشی مرتبط:5 سال سابقه فعالیت

سر فصل های آموزشی

ردیف	عناوین
1	بکارگیری ابزار و مواد مصرفی مناسب
2	الگوکشی، نقشه‌خوانی و محاسبه ابعاد رومیزی
3	بافت رومیزی با قلاب بر اساس الگو و مشخصات آن
4	پرداخت نهایی، شستشو، کنترل کیفیت، نگهداری و مراقبت از رومیزی بافته‌شده
5	
6	
7	
8	
9	
10	

عنوان شایستگی :	زمان آموزش			
	نظری	عملی	جمع	
بکارگیری ابزار و مواد مصرفی مناسب	2	8	10	
دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی				**تجهیزات ، ابزار ،**
دانش :				جعبه کمک های اولیه کپسول آتش نشانی میزفراگیر میز استاد رایانه صندلی استاد صندلی فراگیر ویدئو پرژوکتور سیستم تهویه وایت برد اتو میز اتو
- اصول انتخاب قلاب متناسب با نوع نخ، تراکم بافت و طرح رومیزی				
- ویژگی‌ها و کاربرد انواع نخ‌های قلاب بافی (پنبه، مرسریزه، کتان، ابریشم و کاموا)				
- شناخت ابزار و تجهیزات مورد نیاز و کاربرد هر یک در بافت و ترسیم الگو				
- اصول انتخاب ملحقات و تزئینات متناسب با طرح و مشخصات محصول				
- اصول آماده سازی و سازماندهی مواد اولیه و ابزار پیش از شروع بافت				
مهارت :				
- انتخاب و آماده‌سازی قلاب متناسب با نوع نخ و الگوی بافت				
- انتخاب نخ مناسب بر اساس طرح، کاربرد و مشخصات فنی رومیزی				
- بکارگیری صحیح ابزار اندازه‌گیری، ترسیم الگو و بافت تکمیلی				
- انتخاب و آماده سازی تزئینات متناسب با طرح و ابعاد محصول				
- کنترل اولیه کیفیت مواد مصرفی و تجهیزات پیش از شروع عملیات بافت				
نگرش :				
- رعایت اخلاق حرفه ای				
- صرفه جویی در مواد مصرفی				
ایمنی و بهداشت :				
- رعایت اصول ارگونومی هنگام کار				

	- استفاده از وسایل حفاظت فردی (روپوش)
	توجهات زیست محیطی :
	- تفکیک مناسب پسماند ودفع صحیح آن

عنوان شایستگی :	زمان آموزش			
	نظری	عملی	جمع	
الگوکشی، نقشه‌خوانی و محاسبه ابعاد رومیزی	1	7	8	

دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی				تجهیزات ، ابزار ،
دانش :				مترخیاطی قیچی قلاب استیل سنجاق نشانه گذار خط کش دار موتیف قلم مو
- اصول اندازه‌گیری و سایزبندی رومیزی بر اساس شکل و ابعاد میز (مدل‌های گرد، بیضی، مربع و مستطیل)				
- اصول طراحی هندسی و ترسیم الگوی رومیزی بر روی کاغذ شطرنجی(مدل‌های هندسی، آناناسی، توری، گل‌دار و ترکیبی)				
- روش‌های محاسبه مقدار نخ، ابعاد و تناسبات الگو				
- اصول نقشه‌خوانی و تفسیر علائم استاندارد و اختصارات قلاب‌بافی				
- اصول انتقال الگو، تقارن، افزایش و تقسیم‌بندی نقوش در مدل‌های یک تکه و چند تکه				
مهارت :				
- اندازه‌گیری و تعیین ابعاد استاندارد رومیزی متناسب با نوع میز				
- ترسیم و الگوکشی مدل‌های هندسی، آناناسی، توری، گل‌دار و ترکیبی				
- محاسبه مقدار نخ و ابعاد موردنیاز با استفاده از فرمول‌های استاندارد				
-خواندن و اجرای نقشه‌ها و علائم استاندارد قلاب‌بافی در انواع مدل‌ها				
- انتقال، تنظیم و چیدمان صحیح الگو در رومیزی‌های یک تکه و چند تکه				
نگرش :				
- رعایت اخلاق حرفه ای				
- صرفه جویی در مواد مصرفی				
ایمنی و بهداشت :				

	- رعایت اصول ارگونومی هنگام کار
	- استفاده از وسایل حفاظت فردی (روپوش)
	توجهات زیست محیطی :
	- تفکیک مناسب پسماند ودفع صحیح آن

عنوان شایستگی :	زمان آموزش			
	نظری	عملی	جمع	
بافت رومیزی با قلاب بر اساس الگو و مشخصات آن	1	6	7	

دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی				تجهیزات ، ابزار ،
دانش :				نخ
- اصـــول اجرای بافت‌های پایه و تزئینی قلاب‌بافی (زنجیره، پایه‌ها، پیکوت، فندقی، خوشه‌ای و پیچ)				چسب
- اصول اجرای بافت‌های متراکم، توری، برجسته و ترکیبی در رومیزی				مهره و مروارید
- اصول بافت رومیزی‌های یک‌تکه، نواری و موتیفی با روش‌های دوربافی، افزایشی و کاهشی				حلقه پلاستیکی
- اصول کنترل کشش نخ، تراکم بافت، تقارن و تخت ماندن محصول				خودکار
- اصـــول اجرای حاشـــیه، لبه‌دوزی، اتصـــال موتیف‌ها و کاربرد تزئینات متناسب با طرح				روپوش
- اصـــول تکمیل نهایی، مهار لبه‌ها، مخفی‌ســـازی ســـرنخ‌ها و پرداخت محصول				فندک
مهارت :				ژلاتین
- اجرای بافت‌های پایه و تزئینی مطابق نقشه و مشخصات فنی				نشاسته
- اجرای بافت‌های توری، برجســـته، نواری، موتیفی و یک‌تکه با حفظ				مواد شوینده
- کنترل کشـــش نخ، تراکم، افزایش و کـاهش برای حفظ فرم و ابعـاد				روبان
- اجرای حاشـــیه، اتصـــال موتیف‌ها، روبان، قیطان و تزئینات با رعایت				مقوا
- اجرای لبه پایانی، تثبیت فرم، مخفی ســازی ســرنخ‌ها و پرداخت نهایی				کاغذ
نگرش :				پاک کن
- رعایت اخلاق حرفه ای				دستکش
- صرفه جویی در مواد مصرفی				
ایمنی و بهداشت :				

	- رعایت اصول ارگونومی هنگام کار
	- استفاده از وسایل حفاظت فردی (روپوش)
	توجهات زیست محیطی :
	- تفکیک مناسب پسماند ودفع صحیح آن

عنوان شایستگی :	زمان آموزش			
	نظری	عملی	جمع	
پرداخت نهایی، شستشو، کنترل کیفیت، نگهداری و مراقبت از رومیزی بافته‌شده	1	4	5	
دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی				**تجهیزات ، ابزار ،**
دانش :				پیش بند سوزن قیطان یونولیت
- اصول آزمون ثبات رنگ و شستشوی اولیه در محصولات تک رنگ و چند رنگ				
- انواع مواد شوینده متناسب با الیاف طبیعی و مصنوعی				
- اصول شستشو، آب‌گیری، خشک‌کردن و نگهداری انواع رومیزی‌های یک تکه، موتیفی و نواری				
- نحوه اتوکشی، بخاردهی و تنظیم دمای اتو متناسب با جنس نخ				
- اصول آهارزنی، بلاک‌کردن (Blocking) و سوزن‌کشی برای تثبیت ابعاد، زوایا و فرم نهایی رومیزی				
- اصول تا کردن، بسته‌بندی و انبارش رومیزی به‌منظور حفظ کیفیت و جلوگیری از تغییر شکل				
مهارت :				
- انجام آزمون ثبات رنگ و شستشوی اولیه مطابق مشخصات بافته ها				
- انتخاب و بکارگیری مواد شوینده مناسب با نوع الیاف				
- شستشو، آب‌گیری، خشک‌کردن و نگهداری صحیح رومیزی‌های یک تکه، موتیفی و نواری				
- تنظیم دمای اتو، بخاردهی و اتوکشی غیرمستقیم با استفاده از پارچه محافظ				
- اجرای آهارزنی، بلاک‌کردن و سوزن‌کشی متناسب با طرح و ابعاد رومیزی				
- تا کردن، بسته‌بندی و آماده‌سازی محصول برای نگهداری یا عرضه بدون آسیب به بافت				

نگرش :	
- رعایت اخلاق حرفه ای	
- صرفه جویی در مواد مصرفی	
ایمنی و بهداشت :	
- رعایت اصول ارگونومی هنگام کار	
- استفاده از وسایل حفاظت فردی (روپوش)	
توجهات زیست محیطی :	
- تفکیک مناسب پسماند ودفع صحیح آن	

- برگه استاندارد تجهیزات، مواد ، ابزار

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد
1	جعبه کمک های اولیه	سری کامل تجهیزات	1عدد
2	کپسول آتش نشانی	پودر خشک شش کیلویی	1عدد
3	میزفراگیر	90*100*100سانتی متر	به تعدادلازم
4	میز استاد	استاندارد	1عدد
5	رایانه	با متعلقات استاندارد	1عدد
6	صندلی استاد	چرخ دار	1عدد
7	صندلی فراگیر	استاندارد	به تعدادلازم
8	ویدئو پرژوکتور	با لوازم جانبی	1عدد
9	سیستم تهویه	سرمایشی و گرمایشی	به تعدادلازم
10	وایت برد	100*150سانتی متر	به تعدادلازم
11	اتو	سرد و گرم	به تعدادلازم
12	میز اتو	پایه دار	به تعدادلازم
13	مترخیاطی	پارچه ای	به تعدادلازم
14	قیچی	کاغذ و پارچه	به تعدادلازم
15	قلاب استیل	شماره 1الی 6	به تعدادلازم
16	سنجاق نشانه گذار	فلزی، پلاستیکی	به تعدادلازم
17	خط کش	استیل، لاکی	به تعدادلازم
18	دار موتیف	متوسط	به تعدادلازم
19	قلم مو	نیمه سخت و متوسط	به تعدادلازم
20	نخ	کاموا، مرسریزه، ابریشم، پنبه،کتان	به مقدارلازم
21	چسب	نواری، مایع	به تعدادلازم
22	مهره و مروارید	سایز های مختلف	به مقدارلازم
23	حلقه پلاستیکی	اشکال متفاوت	به تعدادلازم
24	خودکار	معمولی	به تعدادلازم
25	روپوش	نخی	به تعدادلازم

26	فندک	استاندارد	به تعدادلازم
27	ژلاتین	ورقه ای ،پودری	به مقدار لازم
28	نشاسته	پودری	به مقدار لازم
29	مواد شوینده	مایع	4لیتری 1عدد
30	روبان	ضخامت های مختلف	به مقدار لازم
31	مقوا	سفید	به مقدار لازم
32	کاغذ	ساده و شطرنجی	به تعدادلازم
33	پاک کن	معمولی	به تعدادلازم
34	دستکش	پلاستیکی	به تعدادلازم

توجه :

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

- منابع و نرم افزار های آموزشی

ردیف	عنوان منبع یا نرم افزار	مولف	مترجم	سال نشر	محل نشر	ناشر یا تولید کننده
1	رومیزی قلاب‌بافی	گیتا کرمانی‌زاده		۱۳۶۲		انتشارات کلبه خندان
2	Crochet Blocks 200 for Blankets, Throws and Afghans	Jan Eaton		2005		David & Charles
3	دنیای هنر قلاب‌بافی	عبدالله برداران		۱۳۷۳		انتشارات بین‌المللی حافظ

فهرست سایت های قابل استفاده در آموزش پودمان

ردیف	
1	https://mahdroo.ir
2	https://takmagazine.com
3	
4	
5	
6	