



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت
دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

استاندارد آموزش شایستگی

منجوق بافی

گروه شغلی

صنایع دستی (بافت)

کد ملی آموزش شایستگی

۷	۳	۱	۸	۲	۰	۷	۵	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۱
ISCO-08				سطح مهارت	شناسه گروه			شناسه شغل			شناسه شایستگی		نسخه	

تاریخ تدوین استاندارد: ۱۴۰۰/۱۰/۸

نظارت بر تدوین محتوا و تصویب استاندارد: دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

کد ملی شناسایی آموزش شایستگی: ۷۳۱۸۲۰۷۵۰۰۰۱۰۱

اعضاء کارگروه برنامه‌ریزی درسی: صنایع دستی (بافت)					
ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تخصصی	شغل و سمت	سابقه کار
۱	فاطمه علیلو	کارشناسی	هنر اسلامی	مدیر و موسس آموزشگاه آزاد صنایع دستی	۸ سال
۲	سیما جباری	کارشناسی ارشد	مدیریت مالی	کارمند بانک	۴ سال
۳	خاطره علیلو	کارشناسی ارشد	اقتصاد نظری	مشاور کسب و کارهای هنری	۴ سال
۴	منامنتظری هدشی	کارشناسی ارشد	مرمت اشیاء فرهنگی و تاریخی	دبیر کارگروه برنامه‌ریزی درسی صنایع دستی (بافت)	۱۵ سال
۵					
۶					
۷					
۸					
۹					
۱۰					

کلیه حقوق مادی و معنوی این استاندارد متعلق به سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور بوده و هرگونه سوء استفاده مادی و معنوی از آن موجب پیگرد قانونی است.

آدرس: دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی
تهران، خیابان آزادی، نبش خیابان خوش جنوبی، سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور
دورنگار ۶۶۵۸۳۶۵۸
تلفن ۶۶۵۸۳۶۲۸
آدرس الکترونیکی: rpc@irantvto.ir

تعاریف :

استاندارد شغل :

مشخصات شایستگی‌ها و توانمندی‌های مورد نیاز برای عملکرد موثر در محیط کار را گویند در بعضی از موارد استاندارد حرفه‌ای نیز گفته می‌شود.

استاندارد آموزش :

نقشه‌ی یادگیری برای رسیدن به شایستگی‌های موجود در استاندارد شغل.

نام یک شغل :

به مجموعه‌ای از وظایف و توانمندی‌های خاص که از یک شخص در سطح مورد نظر انتظار می‌رود اطلاق می‌شود.

شرح شغل :

بیانیه‌ای شامل مهم‌ترین عناصر یک شغل از قبیل جایگاه یا عنوان شغل، کارها ارتباط شغل با مشاغل دیگر در یک حوزه شغلی، مسئولیت‌ها، شرایط کاری و استاندارد عملکرد مورد نیاز شغل.

طول دوره آموزش :

حداقل زمان و جلسات مورد نیاز برای رسیدن به یک استاندارد آموزشی.

ویژگی کارآموز ورودی :

حداقل شایستگی‌ها و توانایی‌هایی که از یک کارآموز در هنگام ورود به دوره آموزش انتظار می‌رود.

کارورزی:

کارورزی صرفاً در مشاغلی است که بعد از آموزش نظری یا همگام با آن آموزش عملی به صورت محدود یا با ماکت صورت می‌گیرد و ضرورت دارد که در آن مشاغل خاص محیط واقعی برای مدتی تعریف شده تجربه شود. (مانند آموزش یک شایستگی که فرد در محل آموزش به صورت تئوریک با استفاده از عکس می‌آموزد و ضرورت دارد مدتی در یک مکان واقعی آموزش عملی ببیند و شامل بسیاری از مشاغل نمی‌گردد.)

ارزشیابی :

فرآیند جمع‌آوری شواهد و قضاوت در مورد آنکه یک شایستگی بدست آمده است یا خیر، که شامل سه بخش عملی، کتبی عملی و اخلاق حرفه‌ای خواهد بود.

صلاحیت حرفه‌ای مربیان :

حداقل توانمندی‌های آموزشی و حرفه‌ای که از مربیان دوره آموزش استاندارد انتظار می‌رود.

شایستگی :

توانایی انجام کار در محیط‌ها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا برابر استاندارد.

دانش :

حداقل مجموعه‌ای از معلومات نظری و توانمندی‌های ذهنی لازم برای رسیدن به یک شایستگی یا توانایی که می‌تواند شامل علوم پایه (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)، تکنولوژی و زبان فنی باشد.

مهارت :

حداقل هماهنگی بین ذهن و جسم برای رسیدن به یک توانمندی یا شایستگی. معمولاً به مهارت‌های عملی ارجاع می‌شود.

نگرش :

مجموعه‌ای از رفتارهای عاطفی که برای شایستگی در یک کار مورد نیاز است و شامل مهارت‌های غیر فنی و اخلاق حرفه‌ای می‌باشد.

ایمنی :

مواردی است که عدم یا انجام ندادن صحیح آن موجب بروز حوادث و خطرات در محیط کار می‌شود.

توجهات زیست محیطی :

ملاحظات است که در هر شغل باید رعایت و عمل شود که کمترین آسیب به محیط زیست وارد گردد.

نام استاندارد آموزش شایستگی:	
منجوق بافی	
شرح استاندارد آموزش شایستگی :	
منجوق بافی یکی از شایستگی های مربوط به صنایع دستی (بافت) است که شامل کارهای نقشه کشی و نقشه خوانی، انجام بافت پایه، انجام بافت چند ضلعی، انجام بافت خطی یا لوم، انجام بافت اسپیرال و حجمی می باشد و در ضمن این شایستگی با مشاغل خرازی در ارتباط است.	
ویژگی های کارآموز ورودی :	
حداقل میزان تحصیلات: پایان دوره اول متوسطه (پایان دوره راهنمایی) حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمی و ذهنی مهارت های پیش نیاز: ندارد	
طول دوره آموزش :	
طول دوره آموزش	: ۱۴۰ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۵۵ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۸۵ ساعت
- زمان کارورزی	: ساعت
- زمان پروژه	: ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)	
- کتبی	: ۲۵%
- عملی	: ۶۵%
- اخلاق حرفه ای	: ۱۰%
صلاحیت های حرفه ای مربیان :	
-فوق دیپلم صنایع دستی با ۲ سال سابقه کار مرتبط -دیپلم کلیه رشته ها با ۴ سال سابقه کار مرتبط	

*** تعریف دقیق استاندارد (اصطلاحی):**

منجوق بافی، بافتی تزیینی است که با انواع منجوق و توسط سوزن، نخ، قلاب می توان بافت را طبق شکل و کاربرد مد نظر انجام داد.

*** اصطلاح انگلیسی استاندارد (اصطلاحات مشابه جهانی):**

Beads weaving

*** مهم ترین استانداردها و رشته های مرتبط با این استاندارد:**

–مروارید بافی

*** جایگاه استاندارد شغلی از جهت آسیب شناسی و سطح سختی کار:**

- الف : جزو مشاغل عادی و کم آسیب طبق سند و مرجع
- ب : جزو مشاغل نسبتاً سخت طبق سند و مرجع
- ج : جزو مشاغل سخت و زیان آور طبق سند و مرجع
- د : نیاز به استعلام از وزارت کار

استاندارد آموزش شایستگی

- کارها

ساعت آموزش			ردیف	عناوین
جمع	عملی	نظری		
۳۰	۲۰	۱۰	۱	نقشه کشی و نقشه خوانی
۳۰	۲۰	۱۰	۲	انجام بافت پایه
۲۰	۱۰	۱۰	۳	انجام بافت چند ضلعی
۲۵	۱۵	۱۰	۴	انجام بافت خطی یا لوم
۳۵	۲۰	۱۵	۵	انجام بافت اسپیرال و حجمی
۱۴۰	۸۵	۵۵	جمع ساعات	

	زمان آموزش			عنوان : نقشه کشی و نقشه خوانی
	نظری	عملی	جمع	
	۱۰	۲۰	۳۰	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست‌محیطی مرتبط			
انواع کاغذ(شطرنجی، ساده وگراف) انواع مداد(رنگی و فشاری) پاک کن خط کش رایانه روپوش	دانش :			
	- انواع کاغذهای نقشه کشی(شطرنجی، ساده و گراف)			
	- انواع نرم افزارهای مخصوص منجوق (BEAD TOOL4 ,DB-BEAD)			
	- نحوه طراحی نقشه منجوق به روش دستی			
	- نحوه طراحی منجوق با نرم افزار			
	- نحوه نقشه خوانی طرح منجوق			
	مهارت :			
	- انتخاب کاغذ متناسب با طرح			
	- نصب نرم افزار بر روی رایانه			
	- بکارگیری ابزار های مختلف نرم افزار جهت اجرای طرح			
	- نقشه خوانی طرح منجوق			
	نگرش :			
	- رعایت اخلاق حرفه ای			
	- صرفه جویی درمواد مصرفی			
	-مدیریت زمان			
ایمنی و بهداشت :				
- رعایت اصول ارگونومی هنگام کار				
-رعایت بهداشت فردی و عمومی هنگام کار				
-استفاده از وسایل حفاظت فردی (روپوش)				
توجهات زیست‌محیطی :				
-تفکیک مناسب پسماند و دفع صحیح آن				
-مدیریت انرژی				

	زمان آموزش			عنوان : انجام بافت پایه
	جمع	عملی	نظری	
	۳۰	۲۰	۱۰	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
انواع نخ دوخت (نایلونی، پلی استر، ابریشمی و نامریی) انواع سوزن منجوق دوزی (در شماره های مختلف ۱۰، ۱۱، ۱۲) انواع منجوق (استوانه ای، شنی و میوکی در شماره های ۱۰، ۱۱، ۱۲) قیچی فندک دم گرد دم باریک سیم چین				دانش :
				- انواع نخ دوخت (نایلونی، پلی استر، ابریشمی و نامریی)
				- انواع منجوق (استوانه ای، شنی و میوکی)
				- نحوه انجام بافت آجری
				- نحوه انجام بافت یک طرفه
				- نحوه انجام بافت اشکال منتظم و نامنتظم
				مهارت :
				- انتخاب نخ متناسب با نوع بافت
				- انتخاب منجوق متناسب با نوع بافت
				- انجام بافت آجری
				- انجام بافت یک طرفه
				- انجام بافت منتظم و نا منتظم
				نگرش :
				- رعایت اخلاق حرفه ای
				- صرفه جویی در مواد مصرفی
				- مدیریت زمان
			ایمنی و بهداشت :	
			- رعایت اصول ارگونومی هنگام کار	
			- رعایت بهداشت فردی و عمومی هنگام کار	
			- استفاده از وسایل حفاظت فردی (روپوش)	
			توجهات زیست محیطی :	
			- تفکیک مناسب پسماند و دفع صحیح آن	
			- مدیریت انرژی	

	زمان آموزش			عنوان : انجام بافت سه ضلعی ، چهار ضلعی، پنج ضلعی
	جمع	عملی	نظری	
	۲۰	۱۰	۱۰	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
انواع نخ دوخت (نایلونی،پلی استر،ابریشمی ونامریی) انواع سوزن منجوق دوزی (درشماره های مختلف ۱۰،۱۱،۱۲) انواع منجوق (استوانه ای، شنی و میوکی در شماره های ۱۰،۱۱،۱۲) قیچی فندک دم گرد دم باریک سیم چین چسب قطره ای				دانش :
				- نحوه انجام بافت سه ضلعی تو پر و تو خالی
				- نحوه انجام بافت چهار ضلعی تو پر و تو خالی
				- نحوه انجام بافت پنج ضلعی تو پر و تو خالی
				مهارت :
				- انجام بافت سه ضلعی تو پر و تو خالی
				- انجام بافت چهار ضلعی تو پر و تو خالی
				- انجام بافت چهار ضلعی تو پر و تو خالی
				نگرش :
				-رعایت اخلاق حرفه ای -صرفه جویی درمواد مصرفی -مدیریت زمان
				ایمنی و بهداشت :
				-رعایت اصول ارگونومی هنگام کار -رعایت بهداشت فردی و عمومی هنگام کار -استفاده از وسایل حفاظت فردی (روپوش)
			توجهات زیست محیطی :	
			-تفکیک مناسب پسماند و دفع صحیح آن -مدیریت انرژی	

	زمان آموزش			عنوان : انجام بافت خطی یا لوم
	جمع	عملی	نظری	
	۲۵	۱۵	۱۰	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
انواع نخ دوخت (نایلونی، پلی استر، ابریشمی و نامریی) انواع سوزن منجوق دوزی (در شماره های مختلف ۱۰، ۱۱، ۱۲) انواع منجوق (استوانه ای، شنی و میوکی در شماره های ۱۰، ۱۱، ۱۲) دار منجوق بافی قیچی فندک دم گرد دم باریک سیم چین چسب قطره ای				دانش :
				- نحوه تنظیم دستگاه منجوق بافی
				- نحوه چله کشی در دستگاه منجوق بافی
				- نحوه انجام بافت خطی
				مهارت :
				- تنظیم دستگاه منجوق بافی
				- چله کشی در دستگاه منجوق بافی
				- انجام بافت خطی
				نگرش :
				- رعایت اخلاق حرفه ای
				- صرفه جویی در مواد مصرفی
				- مدیریت زمان
			ایمنی و بهداشت :	
			- رعایت اصول ارگونومی هنگام کار	
			- رعایت بهداشت فردی و عمومی هنگام کار	
			- استفاده از وسایل حفاظت فردی (روپوش)	
			توجهات زیست محیطی :	
			- تفکیک مناسب پسماند و دفع صحیح آن	
			- مدیریت انرژی	

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۳۵	۲۰	۱۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			انجام بافت اسپیرال و حجمی
نخ نامریی سوزن منجوق در سایز ۱۱ انواع منجوق (استوانه ای، شنی ومبوکی در شماره های ۱۰،۱۱،۱۲) میل قلاب بافی (سایز ۰۰ (الی ۰۶) انواع نخ قلاب بافی (ابریشمی، (کتانی و نایلونی) فیچی فندک دم گرد دم باریک سیم چین چسب قطره ای				دانش :
				-انواع میل قلاب بافی (سایز ۰۰ الی ۰۶)
				-انواع نخ قلاب بافی (ابریشمی، کتانی ونایلونی)
				-نحوه انجام بافت اسپیرال
				-نحوه انجام بافت حجمی
				مهارت :
				-انتخاب نخ مناسب قلاب بافی
				-انتخاب قلاب متناسب با بافت
				-انجام بافت اسپیرال
				-انجام بافت حجمی
				نگرش :
				-رعایت اخلاق حرفه ای
				-صرفه جویی درمواد مصرفی
				-مدیریت زمان
			ایمنی و بهداشت :	
			-رعایت اصول ارگونومی هنگام کار	
			-رعایت بهداشت فردی و عمومی هنگام کار	
			-استفاده از وسایل حفاظت فردی (روپوش)	
			توجهات زیست محیطی :	
			-تفکیک مناسب پسماند و دفع صحیح آن	
			-مدیریت انرژی	

- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	میز کار	100×200 cm	۳ عدد	
۲	صندلی کار آموز	متحرک با ارتفاع قابل تغییر	۱۵ عدد	
۳	میز مربی	چوبی یا فلزی	۱ عدد	
۴	تخته وایت برد	70×100 cm	۱ عدد	
۵	میز یارانه	متناسب با رایانه	۱ عدد	
۶	رایانه	با تمام متعلقات	۱ دستگاه	
۷	جعبه کمک های اولیه	سری کامل تجهیزات - استاندارد	۱ جعبه	
۸	صندلی مربی	چرمی (چرخ دارو گردان)	۱ عدد	
۹	کپسول آتش نشانی	پودر خشک ۶ کیلویی	۱ دستگاه	

توجه :

- تجهیزات برای یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر در نظر گرفته شود.

- برگه استاندارد ابزار

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	قیچی	معمولی	۵ عدد	
۲	سیم چین	فلزی	۵ عدد	
۳	خط کش	فلزی	۳ عدد	
۴	دم باریک	فلزی	۵ عدد	
۵	دم گرد	فلزی	۵ عدد	
۶	دار منجوق بافی	فلزی یا چوبی	۵ عدد	
۷	قلاب	استیل شماره ۰۶-۰۰	از هر کدام ۵ عدد	

توجه :

- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود.

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	نخ دوخت	نایلونی، پلی استر، ابریشمی و نامریی	از هر کدام ۱۵ قرقره	
۲	سوزن	منجوق دوزی در شماره های ۱۰، ۱۱، ۱۲	از هر کدام ۱ بسته	
۳	نخ قلاب بافی	ابریشمی، نایلونی و کتان	از هر کدام ۳ دوک	
۴	منجوق	سفید و رنگی سایز ۱۰، ۱۱، ۱۲ (استوانه ای، شنی و میوکی)	از هر کدام ۳ مثقال	
۵	روپوش	نخی	۱ دست	
۶	تخته پاک کن	وایت برد	۱ عدد	
۷	چسب	قطره ای	۱۵ عدد	
۸	کاغذ	شطرنجی، A4، A5 و گراف	از هر کدام ۱۵ برگ	
۹	مداد	رنگی و فشاری	از هر کدام ۱۵ عدد	
۱۰	پاک کن	معمولی	۵ عدد	
۱۱	ماژیک	وایت برد	۲ عدد	
۱۲	خودکار	آبی	۱۵ عدد	
۱۳	فندک	معمولی	۵ عدد	

توجه :

- مواد به ازاء یک نفر و یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر محاسبه شود.