



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

بسمه تعالی

معاونت آموزش

دفتر طرح و برنامه های درسی



جمهوری اسلامی ایران
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

استاندارد آموزش شغل

عنوان آموزش شغل

بامبوفاف

گروه شغلی

صنایع دستی (بافت)

کد ملی آموزش شغل

۷۳۱۷-۷۵-۰۰۲-۱

تاریخ تدوین استاندارد : ۹۳/۹/۱



نظارت بر تدوین محتوا و تصویب : دفتر طرح و برنامه های درسی

کد ملی شناسایی آموزش شغل : ۱-۰۲-۷۵-۷۳۱۷

اعضاء کمیسیون تخصصی برنامه ریزی درسی رشته صنایع دستی (بافت) :

خانم مریم فخرایی

خانم رضاخواه

آقای رامک فرح آبادی

خانم بهشته نصیری راد

حوزه های حرفه ای و تخصصی همکار برای تدوین استاندارد آموزش شغل :

- اداره کل میراث فرهنگی استان گیلان

- کمیته تخصصی صنایع دستی (بافت)

فرآیند اصلاح و بازنگری :

- این استاندارد طی تفاهم نامه شماره ۱۰۰/۹۱۹۹ مورخ ۹۳/۳/۲۴ مورد بازبینی و بازنگری قرار گرفت .

آدرس دفتر طرح و برنامه های درسی

تهران ، خیابان آزادی ، خیابان خوش شمالی ، نبش خیابان نصرت ، ساختمان شماره ۲ ، سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور ، پلاک

۹۷

تلفن ۶۶۵۶۹۹۰۷ - ۶۶۹۴۴۱۲۰

دورنگار ۶۶۹۴۴۱۱۷

آدرس الکترونیکی : Barnamehdarci @ yahoo.com



تهیه کنندگان استاندارد آموزش شغل شایستگی

ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	شغل و سمت	سابقه کار مرتبط	آدرس ، تلفن و ایمیل
۱	مریم فخرایی	لیسانس	صنایع دستی	کارشناس صنایع دستی	۱۵	تلفن ثابت : تلفن همراه : ۰۹۱۱۲۴۲۱۹۹۳ ایمیل : آدرس :
۲	بهشته نصیری راد	فوق لیسانس لیسانس	مرمت آثار صنایع دستی	معاون دفتر حمایت از تولید سازمان صنایع دستی	۱۵	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۳	داود ملایی	کارشناس ارشد	صنایع دستی	کارشناس صنایع دستی		تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۴	صدیقه رضاخواه	لیسانس	شیمی	رئیس گروه صنایع دستی و هنر	۳۳	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۵						تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۶						تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۷						تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :



تعاریف :

استاندارد شغل :

مشخصات شایستگی ها و توانمندی های مورد نیاز برای عملکرد موثر در محیط کار را گویند در بعضی از موارد استاندارد حرفه ای نیز گفته می شود.

استاندارد آموزش :

نقشه‌ی یادگیری برای رسیدن به شایستگی های موجود در استاندارد شغل .

نام یک شغل :

به مجموعه ای از وظایف و توانمندی های خاص که از یک شخص در سطح مورد نظر انتظار می رود اطلاق می شود .

شرح شغل :

بیانیه ای شامل مهم ترین عناصر یک شغل از قبیل جایگاه یا عنوان شغل ، کارها ارتباط شغل با مشاغل دیگر در یک حوزه شغلی ، مسئولیت ها ، 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 شایستگی ها و توانایی هایی که از یک کارآموز در هنگام ورود به دوره آموزش انتظار می رود .

کارورزی:

کارورزی صرفاً در مشاغلی است که بعد از آموزش نظری یا همگام با آن آموزش عملی به صورت محدود یا با ماکت صورت می گیرد 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 می آموزد و ضرورت دارد مدتی در یک مکان واقعی آموزش عملی ببیند و شامل بسیاری از مشاغل نمی گردد).

ارزشیابی :

فرآیند جمع آوری 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 حرفه ای مربیان :

حداقل توانمندی های آموزشی و حرفه ای که از مربیان دوره آموزش استاندارد انتظار می رود .

شایستگی :

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

دانش :

حداقل مجموعه ای از معلومات نظری و توانمندی های ذهنی لازم برای رسیدن به یک شایستگی یا توانایی که می تواند 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 مهارت های عملی ارجاع می شود .

نگرشی :

مجموعه ای از رفتارهای عاطفی که برای شایستگی در یک کار مورد نیاز است و شامل مهارت های غیر فنی و اخلاق حرفه ای می باشد .

ایمنی :

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

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 شغل :	
بامبوفاف	
شرح استاندارد آموزش شغل :	
بامبو بافی یکی از مشاغل گروه صنایع دستی (بافت) می باشد و شامل وظایف انتخاب بامبوی مناسب ، خرد کردن و بافت لانه زنبوری ، تار و پودی ، ستاره ای محصولاتی از قبیل سبد ، آباژور ، میز و کفی صندلی می باشد و با مشاغل صنایع دستی و نمایشگاه داران در ارتباط می باشد.	
ویژگی های کارآموز ورودی :	
حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره راهنمایی حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمانی و روانی مهارت های پیش نیاز : ندارد	
طول دوره آموزش :	
طول دوره آموزش	: ۸۰ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۳۶ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۴۴ 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 :	
دیپلم با ۶ سال سابقه کار فوق دیپلم صنایع دستی با ۴ سال سابقه کار لیسانس صنایع دستی با ۲ سال سابقه کار	



* تعریف دقیق استاندارد (اصطلاحی) :

بامبو بافی : تولید و بافت انواع محصولات کاربردی و تزئینی مانند میز ، صندلی ، سبده نان ، آباژور و ... با استفاده از الیاف ورقه ورقه شده بامبو (نوارهای تهیه شده از ساقه های گیاه بامبو یا نی خیزران) می باشد .
بامبو ها از خانواده علوفه (گراس یا گرامینه و یا گندمیان) هستند که در زیرخانواده Bambusoidae قرار دارد .
گیاهی است دائمی با ساقه چوبی و توخالی که در فواصل مختلف دارای بند یا گره است که از هر بند آن شاخه جدیدی می روید . بامبو را علف قد کشیده می نامند .

* اصطلاح انگلیسی استاندارد (و اصطلاحات مشابه جهانی) :

Weaving Bamboo

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

حصیرباف

* 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 شغل

- شایستگی‌ها

ردیف	عناوین
۱	انتخاب بامبوی مناسب
۲	خرد کردن بامبو
۳	بافت لانه زنبوری بامبو
۴	بافت تار و پودی بامبو
۵	بافت ستاره ای بامبو
۶	پرداخت نهایی محصولات
۷	بازاریابی و ارائه محصولات
۸	
۹	
۱۰	
۱۱	
۱۲	
۱۳	
۱۴	
۱۵	



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۴	۴	۱۰	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			انتخاب بامبوی مناسب
ساقه های بامبو نمونه عکس هایی از گیاه بامبو	دانش :			
			۲	-تاریخچه بامبو در ایران و جهان
			۲	-مفهوم بامبو (گیاه خیزران) در اصطلاح محلی (آزارلاله)
			۲	-توجه به کامل بودن رشد گیاه (رسیده بودن)
			۳	-قطر ، ارتفاع ، سن گیاه ، فاصله بین بندها
			۱	-انواع رنگ بامبو
	مهارت :			
		۴		-انتخاب بامبو با در نظر گرفتن ویژگی های رسیده بودن ، قطر ، ارتفاع و فاصله بین بندها
				-
				-
	نگرش :			
				-تفکیک ساقه بامبوی مرغوب -کنترل کیفیت ساقه بامبو
	ایمنی و بهداشت :			
				-رعایت نکات ایمنی و بهداشت فردی و کارگاهی -
توجهات زیست محیطی :				
			-ندارد -	



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۳۱	۲۱	۱۰	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			خرد کردن بامبو
داس (ابزار مخصوص خرد کردن بامبو) دوشاخه یا ماشین تیغه ساقه های بامبو قیچی باغبانی رنده درودگری اره درودگری				دانش :
			۴	-ویژگی های ساقه بامبو جهت خرد کردن (سبز بودن)
			۲	-روش مشخص کردن سر و ته ساقه
			۴	-ابزار مخصوص خرد کردن بامبو (داس) ، دوشاخه یا ماشین (یکسان سازی پهنای رشته ها)تیغه (یکسان کردن رشته ها)
				مهارت :
		۱		-مشخص کردن سر و ته ساقه
		۱		-انتخاب ساقه بامبو با داشتن ۳ بند
		۱		-یکنواخت کردن برجستگی بند وسط با داس
		۱۰		-قطعه قطعه کردن بامبو
		۴		-یکسان کردن پهنای رشته های بامبو (با ابزار دو شاخه)
		۴		یکسان کردن کلفتی رشته های بامبو (با ابزار تیغه)
				نگرش :
				-دقت در خرد کردن ساقه بامبو
				ایمنی و بهداشت :
			-دقت در استفاده از ابزار	
			-رعایت نکات ایمنی و بهداشتی	
			توجهات زیست محیطی :	
			-جمع آوری زائدات بامبو از محیط زیست	



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : بافت لانه زنبوری بامبو(جهت کفی)
	جمع	عملی	نظری	
	۷	۴	۳	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
الیاف بامبو اسفنج ابر آغشته به آب				دانش :
			۱	-روش اندازه گیری ابعاد و زوایای سبد
			۱	- روش محاسبه تعداد رشته ها
			۱	- روش بافت لانه زنبوری
				-
				مهارت :
		۱		-محاسبه تعداد رشته ها بر حسب نوع محصول
		۱		- انتخاب رشته هایی با پهنای بیشتر جهت کفی سبد
		۱		- بافت کفی سبد با گره لانه زنبوری
		۱		-بافت دو نمونه کفی سبد شکلات خوری
				نگرش :
				-معرفی رشته بامبویافی
				-انجام بافت با کیفیت
				ایمنی و بهداشت :
			-رعایت نکات ایمنی و بهداشت فردی و کارگاهی	
			-	
			توجهات زیست محیطی :	
			-عدم آلودگی محیط زیست	
			-	



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : بافت تار و پودی بامبو (جهت بدنه)
	جمع	عملی	نظری	
	۷	۴	۳	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
الیاف بامبو				دانش :
			۱	- روش بافت تار و پودی بامبو
			۱	- طراحی محصولات بامبو طبق سفارش
			۱	- محصولات کاربردی بامبو با بافت تار و پودی با اشکال مختلف
				-
				مهارت :
		۴		- بافت ۲ نمونه زمینه پاراوان با روش بافت تار و پودی
				-
				-
				نگرش :
				- دقت در بافت تار و پودی بامبو
				- صرفه جویی در مصرف بامبو
				ایمنی و بهداشت :
				- رعایت نکات بهداشتی و ایمنی
			-	
			توجهات زیست محیطی :	
			-	
			-	



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : بافت ستاره ای بامبو
	جمع	عملی	نظری	
	۹	۶	۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
الیاف بامبو ابزار خرد کردن بامبو نمونه عکس هایی از محصولات بامبو				دانش :
			۱	-مفهوم بافت ستاره ای
			۱	-روش بافت ستاره ای بامبو
			۱	-محصولات کاربردی بافت ستاره ای بامبو
				-
				مهارت :
		۲		-بافت یک نمونه سبد با تکنیک ستاره ای
		۲		-بافت یک نمونه سطح پاراوان
		۲		-بافت یک نمونه کفی میلمان
				-
	نگرش :			
	-معرفی رشته بامبوفایی			
	-کنترل کیفیت بافت و دقت در نحوه بافت			
	ایمنی و بهداشت :			
	-رعایت نکات ایمنی و بهداشتی در کارگاه			
-				
توجهات زیست محیطی :				
-عدم آلودگی محیط زیست				
-				



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : پرداخت نهایی محصولات
	جمع	عملی	نظری	
	۵	۲	۳	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
الیاف بامبو کیلر محصولات ساخته شده بامبو				دانش :
			۱	- مفهوم پرداخت بامبو
			۱	- روش های پرداخت بامبو
			۱	- روش حفاظت و نگهداری در پرداخت
				-
				مهارت :
		۱		- استفاده از یک لایه محافظ (کیلر)
		۱		- نگهداری از محصولات ساخته شده بامبو
				-
				-
				نگرش :
				- دقت در پرداخت محصولات
				-
				ایمنی و بهداشت :
			- رعایت نکات بهداشتی	
			-	
			توجهات زیست محیطی :	
			- عدم دورریز مواد پرداخت به محیط زیست	
			-	



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : بازاریابی و ارائه محصولات
	جمع	عملی	نظری	
	۷	۳	۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه متصل به اینترنت بروشورهای تبلیغاتی				دانش :
			۱	-روش های بازاریابی
			۱	-روش های تبلیغات
			۱	-روش برپایی نمایشگاه
			۰/۵	-روش های ثبت سفارش و ایجاد رابطه با مشتری
			۰/۵	-روش جذب و حفظ مشتری
				مهارت :
		۱		-بازاریابی محصولات
		۱		-ایجاد نمایشگاه جهت عرضه محصولات
		۱		-تبلیغات محصولات (اینترنتی و ...)
				-
				نگرش :
				-معرفی محصولات و بازاریابی
				-
			ایمنی و بهداشت :	
			-رعایت نکات ایمنی و بهداشتی	
			-	
			توجهات زیست محیطی :	
			-ندارد	
			-	



- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	رایانه	معمولی - متصل به اینترنت	۱	
۲	میز کار	چوبی	۵	
۳	صندلی	معمولی	۱۵	

توجه :

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

- برگه استاندارد مواد

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	ساقه های خیزران	۱۰ متری	۵ ساقه جهت هر کارآموز	
۲	مفتول	فلزی (مسی) ۰/۱ میلی متر	۳ رشته جهت هر کارآموز	

توجه :

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

- برگه استاندارد ابزار

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	داس	مخصوص بامبو	۱۵	
۲	تیغه (صفحه)	مخصوص بامبو	۱۵	
۳	دوشاخه (ماشین)	مخصوص بامبو	۱۵	
۴	قیچی	باغبانی	۳	
۵	کاسه	پلاستیکی	۱۵	
۶	اسفنج	معمولی	۱۵	
۷	اره چوبی یا آهنی	درودگری	۱۵	
۸	رنده	درودگری	۱۵	

توجه :

- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود .



فهرست سایت های قابل استفاده در آموزش استاندارد

ردیف	عنوان
۱	ندارد
۲	
۳	
۴	
۵	

فهرست معرفی نرم افزارهای سودمند و مرتبط

(علاوه بر نرم افزارهای اصلی)

ردیف	عنوان نرم افزار	تهیه کننده	آدرس	توضیحات
	ندارد			