



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

بسمه تعالی

معاونت آموزش

دفتر طرح و برنامه های درسی

استاندارد آموزش شغل

محرَق کار ساقه گندم

گروه شغلی

صنایع دستی (چوب، فلز، سفال)

کد ملی آموزش شغل

۷۳۱۷-۷۷-۰۰۵-۱

تاریخ تدوین استاندارد: ۹۴/۸/۱



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

کد ملی شناسایی آموزش شغل : ۱-۰۰۵-۷۷-۷۳۱۷

اعضاء کمیسیون تخصصی برنامه ریزی درسی :
علی موسوی مدیرکل دفتر طرح و برنامه های درسی
رامک فرح آبادی معاون دفتر طرح و برنامه های درسی
صدیقه رضاخواه مسئول گروه صنایع دستی و هنر
- مرتضی محمدیان دهکردی کارشناس آموزش اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان چهارمحال و بختیاری

حوزه های حرفه ای و تخصصی همکار برای تدوین استاندارد آموزش شغل :
- اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان چهارمحال و بختیاری
-

فرآیند اصلاح و بازنگری :
- این استاندارد طی تفاهم نامه شماره ۱۰۰/۹۱۹۹ مورخ ۹۳/۳/۲۴ بین سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور و معاونت صنایع دستی سازمان میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری بازنگری شده است.
-

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

آدرس دفتر طرح و برنامه های درسی

تهران ، خیابان آزادی ، خیابان خوش شمالی ، نبش خیابان نصرت ، ساختمان شماره ۲ ، سازمان آموزش فنی و حرفه ای 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	سمیه ادیم	کارشناسی	صنایع دستی	مربی مرکز آموزش فنی و حرفه ای لردگان	۱۰ سال	تلفن ثابت: +۳۸۳۲۲۲۴۳۰ تلفن همراه: +۹۱۳۹۸۵۴۰۸۸ ایمیل: somaye.adim@gmail.com آدرس: مرکز آموزش فنی و حرفه ای
۲	عمار ادیم	کارشناسی	ریاضی	کارشناس آموزش بنیاد ملی نخبگان استان چ و ب	۵ سال	تلفن ثابت: +۳۸۳۲۲۲۴۳۰ تلفن همراه: +۹۱۳۶۷۵۳۱۵۴ ایمیل: amar.adim@chmail.ir آدرس: بنیاد ملی نخبگان استان چهارمحال و بختیاری
۳	روح الله بیگلری پور	کارشناسی	فنی و مهندسی	مدیر فنی	۳ سال	تلفن ثابت: +۳۸۳۲۲۲۴۳۰ تلفن همراه: +۹۱۳۹۸۰۵۳۱۴ ایمیل: آدرس:
۴	لیلا توسلی	دانشجوی کارشناسی	مدیریت صنعتی	مربی و هنرمند محرق ساقه گندم استان قم	۱۲ سال	تلفن ثابت: تلفن همراه: +۹۱۲۷۵۹۵۲۴۱ ایمیل: آدرس:
۵	صدیقه رضا خواه	کارشناس	شیمی	مسئول گروه برنامه ریزی درسی صنایع دستی	۲۴ سال	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 .

نگرش :

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:
محرق کار ساقه گندم
شرح استاندارد آموزش شغل:
محرق کار ساقه گندم از مشاغل صنایع دستی است و شامل شایستگیهای تهیه ساقه و آماده سازی آن، برش دادن ساقه گندم، رنگ آمیزی، اتو کاری چسباندن پارچه بر روی زیر کار، ساخت انواع برگ ها و گل ها با ساقه گندم، محرق کاری ، ساخت انواع گل های برجسته و نیم پلی استر کردن ساقه های گندم می باشد وبا مشاغل صنایع دستی معرق در ارتباط می باشد.
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره اول متوسطه (پایان دوره راهنمایی) حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمانی و روانی مهارت های پیش نیاز : ندارد
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۱۰۰ ساعت - زمان آموزش نظری : ۲۵ ساعت - زمان آموزش عملی : ۷۵ 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 هر رشته تحصیلی و دارا بودن گواهینامه مربیگری از سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور و گذراندن دوره پداگوژی



* تعریف دقیق استاندارد (اصطلاحی) :

محرق کار ساقه گندم ، برش ساقه های گندم نمودار شده و چسباندن آنها روی زمینه بر اساس طرح اصلی می باشد.

* اصطلاح انگلیسی استاندارد (و اصطلاحات مشابه جهانی) :

Marguetry wheat

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

-محرق کار چوب

* 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	تهیه ساقه گندم و آماده سازی آن
۲	برش زدن ساقه گندم
۳	رنگ آمیزی کردن ساقه‌ها
۴	اتوکاری ساقه گندم
۵	چسباندن پارچه بر روی زیرکار
۶	ساخت انواع برگه‌ها و گلها با ساقه گندم
۷	معرق کاری یا کلاژ با ساقه گندم
۸	ساخت گل‌های برجسته با ساقه گندم
۹	نیم پلی استر کردن ساقه‌های گندم



	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۴	۲	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
انواع گندم آبی و دیم ظرف بزرگ آب				دانش :
				- انواع ساقه گندم مرغوب و ویژگیهای آن
				- انواع گندم
				- روش خیساندن ساقه گندم و نم دار کردن آن
				مهارت :
				- انتخاب ساقه گندم مناسب
				- خیساندن ساقه گندم و نم دار کردن آن
				-
				نگرش :
				- دقت در استفاده از ساقه گندم
				- معرفی رشته محرق ساقه گندم
				ایمنی و بهداشت :
				- آشنایی با حوادث احتمالی در کارگاه و نحوه پیشگیری از آنها
			- رعایت اصول ارگونومی	
			توجهات زیست محیطی :	
			-	



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : برش زدن ساقه گندم
	جمع	عملی	نظری	
	۴	۳	۱	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
قیچی بزرگ				دانش :
قیچی کوچک				- ابزار و وسایل مورد نیاز (کاتر، قیچی و بشکاف یا قیچی دم کج)
کاتر				- چگونگی برش زدن ساقه گندم بوسیله ابزار
بشکاف				مهارت :
قیچی دالبرزن (قیچی دم کج)				- برش زدن ساقه گندم
غلطک (قطعه چوبی مکعب)				- چاک دادن ساقه گندم بعد از نم دار شدن
مستطیل با لبه های گرد)				نگرش :
				- دقت در برش
				- طریقه استفاده از ابزار مناسب جهت کار
				ایمنی و بهداشت :
				- مراقبت از انگشتان در حین انجام برش با کاتر، قیچی و بشکاف
				-
				توجهات زیست محیطی :
				- عدم آلاینده‌گی محیط زیست
				- تفکیک و جداسازی ساقه های گندم از زباله



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۴	۳	۱	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
انواع رنگهای محلول در آب رنگ های خوراکی مانند گلرنگ، زردچوبه، زعفران، قهوه و... پودرهای رنگرزی پارچه و لباس در رنگ های متنوع ظرف بزرگ زاج سفید				دانش :
				- انواع رنگ های مورد نیاز (محلول در آب)
				- انواع رنگ های مورد مصرف در رنگ آمیزی الیاف قالی مانند گردو، روناس و...
				- انواع رنگ های مورد مصرف در رنگ آمیزی پارچه و لباس
				- مواد مورد مصرف در آشپزخانه (زعفران، زردچوبه، دارچین، قهوه، نوشابه و...
				مهارت :
				- بکارگیری رنگ های مورد استفاده در کار
				- رنگ آمیزی ساقه ها
				نگرش :
				- رعایت اخلاق حرفه ای - دقت در رنگ آمیزی - استفاده از رنگهای مورد نیاز جهت کار
			ایمنی و بهداشت :	
			- رعایت نکات ایمنی و بهداشتی در استفاده از رنگ - رعایت اصول ارگونومی	
			توجهات زیست محیطی :	
			- عدم دور ریز رنگ به محیط زیست	



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : اتوکاری ساقه گندم
	جمع	عملی	نظری	
	۴	۳	۱	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
میز اتو سنگ مرمر (گرانیت) اتوی سنگین ساقه های گندم ساقه های گندم رنگ شده				دانش :
				- ابزارهای مورد نیاز مانند اتوی سنگین، سنگ مرمر
				- چگونگی اتوکردن ساقه گندم
				-
				مهارت :
				- قرار دادن ساقه گندم بر روی سنگ
				- اتوکاری ساقه گندم
				- جدا سازی ساقه های رنگی
				-
				نگرش :
				- دقت و سرعت در کار
				- مراقبت از ابزار کار مانند اتو
				ایمنی و بهداشت :
				- رعایت نکات ایمنی در هنگام استفاده از اتو
			- رعایت اصول ارگونومی	
			توجهات زیست محیطی :	
			- جدا سازی و تفکیک ساقه های گندم از زائدات	



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۲	۱	۱	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
پارچه(مخمل)				دانش :
کارتن				- زیر کار مناسب جهت کار
فیبر				- پارچه های مناسب
چوب سه لایی				- طریقه اندازه گیری پارچه جهت کار
قیچی				-
خودکار				
خط کش				مهارت :
چسب رازی				- انتخاب زیرکار مناسب برای تابلوهای کوچک تا بزرگ
				- انتخاب پارچه های مناسب جهت کار
				- اندازه گیری پارچه
				- چسباندن پارچه بر روی زیرکار
				نگرش :
				- رعایت اخلاق حرفه ای
				- رعایت زیبایی و آراستگی در استفاده از چسب
				- یکدست و زیبا چسباندن پارچه بر روی زیرکار
				ایمنی و بهداشت :
				- رعایت نکات ایمنی در استفاده از چسب
				- رعایت اصول ارگونومی
				توجهات زیست محیطی :
				- عدم دور ریز چسب در محیط



	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۲۵	۲۰	۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
میز کار				دانش :
ساقه گندم				- ابزار وسایل مورد نیاز جهت کار
کاغذپوستی				- انواع طرح سنتی (خطی، خوشنویسی، نستعلیق شکسته ، گل و بوته، مینیاتور)
طرح گل و برگ				- انواع طرح مدرن (کلاسیک، کارتونی)
قیچی				- روش کپی برداری از طرح
کاتر				- نحوه کار با قیچی و کاتر
چسب چوب				مهارت :
چسب رازی				- کپی برداری از طرح برگ بوسیله کاغذ پوستی
انواع طرح سنتی و مدرن				- چیدمان ساقه ها بر روی طرح برگ و گل
				- چسباندن ساقه ها بوسیله چسب رازی
				- برش زدن طرح آماده شده بوسیله قیچی یا کاتر
				- معرق کاری یک نمونه برگ و گل
				- قرار گیری برگها و گلها در تابلو
				نگرش :
				- رعایت اخلاق حرفه ای
				- سرعت و دقت در هنگام کار
				ایمنی و بهداشت :
				- رعایت نکات ایمنی در هنگام استفاده از قیچی و کاتر
				- رعایت اصول ارگونومی
				توجهات زیست محیطی :
				-



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : محرق کاری با ساقه گندم
	جمع	عملی	نظری	
	۲۵	۲۰	۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
میز کار				دانش :
ساقه های رنگی متنوع				- روش انتخاب طرح مورد نظر
طرح محرق				- نحوه چیدمان ساقه ها روی انواع اشکال طرح
قیچی				- نحوه پیاده کردن طرح بر روی زیر کار
کاتر				مهارت :
چسب رازی				- کپی برداری از طرح
چسب چوب				- قطعه قطعه کردن طرح
کارتن				- چسباندن ساقه ها بر روی طرح
فیبر یا چوب سه لایه				- برش زدن قطعه های طرح
پارچه مخمل				- آماده سازی زمینه کار
کارین				- پیاده سازی طرح روی پارچه
آب				- چسباندن طرح روی زمینه
				- پرداخت و تمیزکاری طرح
				- معرق کاری چند نمونه طرح سنتی (مینیاتور، گل و مرغ، اسلیمی، ختایی) با ساقه گندم
				- معرق کاری (معرق) چند نمونه طرح خوشنویسی و کتابت
				- معرق کاری چند نمونه طرح مدرن (طبیعت گرایانه، پرتره و ...)
	نگرش :			
	- رعایت اخلاق حرفه ای			
	- دقت در معرق کاری			
	- کنترل کیفیت کار			
	ایمنی و بهداشت :			
	- رعایت نکات ایمنی در حین انجام پروژه			
	توجهات زیست محیطی :			
	- تفکیک و جداسازی ساقه های گندم از زائدات			



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۲۵	۲۰	۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
میز کار				دانش :
ساقه های رنگی متنوع				- ابزار وسایل مورد نیاز (هویه و . .)
طرح محرق				- طرح های مورد استفاده در تابلوهای برجسته
قیچی				- نحوه کار با هویه جهت برجسته کردن گل
کاتر				- چگونگی کپی کردن طرح در کار برجسته
چسب رازی				مهارت :
چسب چوب				- کپی برداری از طرح بوسیله کاغذ پوستی
کارتن				- چیدمان ساقه ها بر روی طرح گل
فیبر یا چوب سه لایی				- چسباندن ساقه ها روی طرح
پارچه مخمل				- برش زدن قطعه های طرح
کاربن				- تمیز کاری قطعات برش خورده
هویه ۴۰ اهم				- هویه کاری قطعات برش خورده
				- چسباندن قطعات کنارهم و تکمیل گل
				- آماده سازی زمینه کار
				- چیدمان گل های برجسته ساخته شده در تابلو
				نگرش :
				- دقت در ساخت نمونه گل برجسته با ساقه گندم
				- خلاقیت و ایجاد محصول هنری با ایده های نو
				- رعایت اخلاق حرفه ای
				ایمنی و بهداشت :
				- رعایت نکات ایمنی در هنگام کار با هویه
				- رعایت اصول ارگونومی
				توجهات زیست محیطی :
				-



	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۷	۳	۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
نیم پلی استر سیلر کیلر ظرف قلمو در سایزهای مختلف				دانش :
				- انواع رنگ های خود رنگ (شفاف) مانند نیم پلی استر ، سیلر و کیلر
				- انواع حلال های خود رنگ مانند تینر فوری
				- چگونگی ترکیب رنگ های شفاف با تینر فوری
				مهارت :
				- رنگ آمیزی با رنگ های شفاف
				- استفاده از حلال ها به میزان لازم در رنگ های شفاف
				- رنگ آمیزی ساقه ها با استفاده از قلم مو
				- شستشو و نگهداری قلم موها با استفاده از حلال ها
				نگرش :
				- استفاده از نیم پلی استر، سیلر و کیلر جهت براق شدن و استحکام کار
				- نحوه جلا دادن ساقه های گندم
				ایمنی و بهداشت :
			- رعایت نکات ایمنی در هنگام استفاده از رنگهای شفاف و تینرفوری	
			- تهیه مناسب محیط	
			- رعایت اصول ارگونومی	
			توجهات زیست محیطی :	
			- عدم دور ریز تینر و رنگ های شفاف	



- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	میزاتو	معمولی	۵	
۲	سنگ مرمر	گرانیت	۵	
۳	اتوی	سنگین	۵	
۴	کارتن	معمولی	متناسب با تابلو	
۵	فیبر	معمولی	متناسب با تابلو	
۶	چوب سه لایی	معمولی	متناسب با تابلو	
۷	خودکار	معمولی	۵	
۸	خط کش	۳۰ سانتیمتری و ۵۰ سانتیمتری	۵	
۹	هویه ۴۰ اهم	برقکاری	۵	
۱۰	میزکار	معمولی	۵	

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	مداد	HB	۱۵	
۲	کاغذ پوستی	طراحی	۱۰	
۳	انواع طرح	طرح گل، برگ، اشکال کارتونی و....	به تعداد	
۴	کاربن	رنگ سفید و زرد	۱۰	
۵	نیم پلی استر	رنگ کاری	۱ قوطی	
۶	سیلر	رنگ کاری	۱ قوطی	
۷	کیلر	رنگ کاری	۱ قوطی	
۸	ساقه گندم	مناسب و مرغوب	۱۰ کیلو	
۹	رنگهای محلول در آب	پودر رنگ لباس و مواد خوراکی و... در رنگهای متنوع	به مقدار لازم	
۱۰	ساقه گندم	رنگ شده	به مقدار لازم	
۱۱	چسب چوب	هنری	۱ قوطی	
۱۲	چسب رازی	هنری	به تعداد	

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	ظرف	بزرگ	۵	
۲	کاتر	معمولی	۵	
۳	قیچی	بزرگ	۵	
۴	قیچی	کوچک	۵	
۵	بشکاف	معمولی	۵	
۶	قلمو در سایزهای مختلف	کوچک و بزرگ	۵	

توجه :

- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود .