

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

استاندارد آموزش شایستگی

حجم سازی و نقش برجسته کاری با مواد دورریز

گروه شغلی

هنرهای تزئینی

کد ملی آموزش شایستگی

۷	۳	۱	۹	۲	۰	۸	۵	۰	۰	۰	۰	۰	۳	۱
ISCO-08				سطح مهارت	شناسه گروه		شناسه شغل			شناسه شایستگی		نسخه		

تاریخ تدوین استاندارد: ۱۳۹۹/۵/۲۷

نظارت بر تدوین محتوا و تصویب استاندارد: دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی
کد ملی شناسایی آموزش شایستگی: ۷۳۱۹۲۰۸۵۰۰۰۰۰۳۱

اعضاء کارگروه برنامه‌ریزی درسی : هنرهای تزئینی					
ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تخصصی	شغل و سمت	سابقه کار
۱	مونا اکبری نظری	کارشناسی	باستان شناسی	مربی	۱۳سال
۲	حمید افابیع	کارشناسی	نقاشی	مدرس	۱۹سال
۳	سلیمان محمدی	کارشناسی	مهندسی برق	مدیرعامل شرکت خصوصی	۵ سال
۴	امیررضا منعم معتمدی	کارشناسی ارشد	طراحی صنعتی	مدیر و موسس خصوصی	۲۰سال
۵	فاطمه اکبری نظری	کارشناسی	طراحی لباس	طراح لباس	۳سال
۶	عصمت لشکری	کارشناسی ارشد	مدیریت آموزشی	کارشناس پژوهش	۸سال

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، زیست‌شناسی)، 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:	
حجم سازی و نقش برجسته کاری با مواد دورریز	
شرح استاندارد آموزش شایستگی :	
حجم سازی و نقش برجسته کاری با مواد دورریز شایستگی در حوزه هنرهای تزئینی است و شامل کارهای رنگ شناسی، ایجاد فضای مناسب پیش زمینه مطابق با طرح، ساخت طرح با استفاده از دورریختنی‌ها و ادغام آن با سایر اشیاء و هنر رزین، انجام دکوپاژ، پتینه، شمع سازی، گل چینی، ماکت سازی و ساخت اشیاء و آکسسوارهای مینیاتوری (ابعاد کوچک)، بکارگیری انواع چسب، ایجاد فضای خلاقانه با سبک های متفاوت، ساخت تابلو و اشیا تزئینی با انواع دورریختنی ها و متربال های کاربردی، آماده سازی زمینه و فضای داخلی طرح می‌باشد.	
ویژگی های کارآموز ورودی :	
حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره اول متوسطه (پایان دوره راهنمایی) حداقل توانایی جسمی و ذهنی : داشتن سلامت کامل ذهنی و سلامت دست مهارت‌های پیش نیاز : ندارد	
طول دوره آموزش :	
طول دوره آموزش	: ۱۱۵ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۲۷ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۸۸ ساعت
- زمان کارورزی	: ساعت
- زمان پروژه	: ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)	
- کتبی :	۲۵٪
- عملی :	۶۵٪
- اخلاق حرفه‌ای :	۱۰٪
صلاحیت‌های حرفه‌ای مربیان :	
دارا بودن حداقل مدرک تحصیلی فوق دیپلم و داشتن یک مدرک صنایع دستی یا دو سال سابقه هنری	

تعریف دقیق استاندارد(اصطلاحی):

حجم سازی و نقش برجسته کاری با مواد دورریز با هدف ایجاد اشتغال و اشتغالزایی با تلفیق هنر و خلاقیت همراه با دوریختنی های (خانگی ، صنعتی ، آرایشی و بهداشتی ، طبیعی « طبیعت ») ایجاد نوآوری و خلاقیت کرده و با بکارگیری این هنر تاثیر بسزایی در پیشبرد ذهن به سمت خلاقیت و همچنین ایجاد اشتغال را به همراه دارد .

بازیافتی های خانگی (ضایعات لوازم خانگی ، آشپزخانه ، پلاستیک ، ضایعات ، دورریختنی های خشک « پوسته تخم مرغ ، قوطی کنسرو ، بطری ، دستمال کاغذی ، اسباب بازی شکسته ، داروها و پماد های فاسد ، لوازم آرایشی و بهداشتی ، لوازم چوبی ، آئینه ، شیشه و ... »).

بازیافتی های صنعتی (ضایعات الکتریکی ، آهن ، لوازم برقی و ...).

بازیافتی های طبیعی (چوب های ساحلی ، صدف ، شاخه و برگ درختان ، تنه درختان فرسوده ، پوست و هسته میوه ها ، خاک های رنگی ، خاک رس ، سنگ و ...)

اصطلاح انگلیسی استاندارد(اصطلاحات مشابه جهانی):

Hand – Made works by waste Materials

مهم ترین استانداردها و رشته های مرتبط با این استاندارد :

سازنده نماها و تابلوهای روستایی با مواد بازیافت

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 / شایستگی

شایستگی / کارها

ردیف	عناوین	ساعت آموزش		
		نظری	عملی	جمع
۱	رنگ شناسی	۵	۱۰	۱۵
۲	ایجاد فضای مناسب پیش زمینه مطابق با طرح	۲	۸	۱۰
۳	ساخت طرح با استفاده از دورریختنی ها و ادغام آن با سایر اشیاء و هنر رزین	۲	۱۲	۱۴
۴	انجام دکوپاژ ، پتینه ، شمع سازی ، گل چینی ، ماکت سازی و ساخت اشیاء و آکسسوارهای مینیاتوری « ابعاد کوچک »	۵	۲۴	۲۹
۵	بکارگیری انواع چسب	۲	۲	۴
۶	ایجاد فضای خلاقانه با سبک های متفاوت	۳	۱۵	۱۸
۷	ساخت تابلو و اشیا تزئینی با انواع دورریختنی ها و متریال های کاربردی	۴	۱۲	۱۶
۸	آماده سازی زمینه و فضای داخلی طرح	۴	۵	۹
جمع ساعات		۲۷	۸۸	۱۱۵

	زمان آموزش			عنوان : رنگ شناسی
	جمع	عملی	نظری	
	۱۵	۱۰	۵	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی			
انواع رنگ ها « اسپری ، پودر ، گواش ، اکریلیک ، جوهر رنگ ، رنگ روغن ، رنگ های کوره ای و ...»				دانش :
				رنگ و مبانی رنگ ها (رنگ شناسی)
				دایره رنگ و استفاده از آن در طرحها
				اصل پرسپکتیو
				اصول انتخاب کمپوزیسیون رنگی متناسب با طرح
				مهارت :
				ساخت رنگ های ترکیبی
				استفاده درست از اصل پرسپکتیو
				ادغام سایر رنگ ها (اکلیل ، پودر صدف ، رنگ های پودری و ...)
				-دقت در انجام کار
				-رعایت اصل پرسپکتیو
				ایمنی و بهداشت :
				استفاده از دستکش هنگام ادغام رنگها
				استفاده از ماسک
				توجهات زیست محیطی :
				- مدیریت پسماند ناشی از کار

	زمان آموزش			عنوان : ایجاد فضای مناسب پیش زمینه مطابق با طرح
	جمع	عملی	نظری	
	۱۰	۸	۲	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتب			
اسباب بازی شکسته ، دورریزهای خانگی ، صنعتی ، ضایعات چوب، مجسمه شکسته پلی استر ، انواع چسب ، کاغذ و کاغذ دیواری				دانش :
				طرح های پیش زمینه و پشت کار انواع دورریختنی
				مهارت :
				استفاده از دورریختنی ها ، کاغذ دیواری ، ضایعات چوب ، زمینه ساده و ...» برای زمینه کار
				ایجاد یک دورنمای کلی به وسیله دورریختنی ها « ضایعات چوب ، ماسک ، مجسمه پلی استری ، قطعات ضایعاتی ، دورریختنی و ... » برای فضا داخلی
				نگرش :
				دقت در انجام کار
				ایمنی و بهداشت :
			استفاده از ماسک هنگام استفاده از چسب استفاده از دستکش برای جداسازی و استفاده از دورریختنی ها	
			توجهات زیست محیطی :	
			توجه به کم شدن ضایعات و دورریز های خانگی کمک به پاکسازی طبیعت	

	زمان آموزش			عنوان : ساخت طرح با استفاده از دورریختنی ها و ادغام آن با سایر اشیاء و هنر رزین
	جمع	عملی	نظری	
	۱۴	۱۲	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتب			
انواع چوب (MDF) ، ساحلی ، کارگاهی ، فیبر ، چوب های کهنه روسی (دورریز های خانگی ، چسب ، بازیافتی های صنعتی ، اسباب بازی شکسته ، رزین ابزارهای مناسب برای کار ، چسب				دانش :
				- ضایعات چوب ، MDF ، چوب های کارگاهی ، چوب های ساحلی خشک ، فیبر ، دورریزهای خانگی ، اسباب بازی شکسته - نحوه ادغام بازیافتی ها با رزین
				مهارت :
				تلفیق مناسب دورریختنی ها و بازیافتی ها « دورریزهای خانگی ، صنعتی ، طبیعی » به همراه مجسمه های شکسته ، پلی استری و ماسک برای ایجاد طرح و خلاقیت نو
				تلفیق بازیافتی ها با هنر رزین در طرح
				نگرش :
				دقت در انجام کار
				ایمنی و بهداشت :
				استفاده از ماسک و دستکش
				توجهات زیست محیطی :
			توجه به کم شدن ضایعات دورریز های ، خانگی ، صنعتی ، و ... پاکسازی محیط زیست	

	زمان آموزش			عنوان : انجام دکوپاژ ، پتینه ، شمع سازی ، گل چینی ، ماکت سازی و ساخت اشیاء و آکسسوارهای مینیاتوری « ابعاد کوچک »
	نظری	عملی	جمع	
	۵	۲۴	۲۹	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتب			
ابزارهای گلسازی ، خمیر ، شمع ، انواع رنگها ، ترانسفر ، انواع دستمال کاغذی ، شونه تخم مرغ ، رزین ، چسب ، دورریز های خانگی « قفل درب های قدیمی ، شیرآلات ، کاشی و سرامیک ، کلید شکسته ، پریز برق ، تلفن ، آئینه ، شیشه ، کیف و کفش کهنه ، کاموا ، پارچه و لباس ، بازیافتی ، بطری و قوطی های بازیافتی ، گونی ، اسباب بازی شکسته ، شمع ، مروارید ، منجوق ، تور ، خلال دندان ، پوسته تخم مرغ ، بدلیجات شکسته ، شانه تخم مرغ و ... »				دانش : هنر (دکوپاژ ، پتینه ، گلسازی (خمیرگل چینی) ، شمع سازی ، ماکت سازی (اشیاء و آکسسوارهای مینیاتوری) هنر رزین و کولاژ مهارت : انجام دکوپاژ «استفاده از عکس و ترانسفر بر روی زمینه کار» انجام پتینه « استفاده از فن کهنه کاری در فضای کار » کار با خمیرگل چینی و پایه ماشه(ساخت اشیاء مطابق با فضا طرح) شمع سازی « استفاده از شمع برای زمینه کار و فضای داخلی » ساخت اشیاء و آکسسوارهای مینیاتوری « استفاده مناسب از آکسسوارهای بازیافتی مطابق با طرح » ادغام بازیافتی ها با هنر رزین «استفاده در فضا داخلی طرح» ساخت جاقلمی ، جالوازم آرایش ، زیورآلات ، جا شمعی ، تابلو و... کولاژ نگرش دقت در انجام کار ایمنی و بهداشت : استفاده از ماسک و دستکش بکارگیری تهویه مناسب هوا توجهات زیست محیطی : توجه به کم شدن دورریزها و کمک به محیط زیست

	زمان آموزش			عنوان : بکارگیری انواع چسب
	جمع	عملی	نظری	
	۴	۲	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
انواع چسب				دانش :
				انواع چسب (چوب ، آهن ، ۱۲۳ ، اکواریوم)
				جنس چسب ها و میزان مقاومت چسب در فضا
				مهارت :
				تهیه چسب مناسب با فضای داخلی تهیه چسب مناسب با فضای خارجی طرحها
				نگرش :
				دقت در انجام کار
				ایمنی و بهداشت : استفاده از ماسک ، دستکش بکارگیری تهویه مناسب
				توجهات زیست محیطی : مدیریت پسماند ناشی از کار

	زمان آموزش			عنوان : ایجاد فضای خلاقانه با سبک های متفاوت
	جمع	عملی	نظری	
	۱۸	۱۵	۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
				دانش :
				سبک های مختلف (هنری و تجسمی ، کاربردی ، خلاقانه کاربردی ، تزئینی و ...)
				-نحوه ادغام سبک ها
				مهارت :
				ایجاد خلاقیت و ابتکار هنری (داشتن زمینه هنری برای اثری نو همراه با دست آفرینی که خود موجب شکوفایی هنر میشود)
				ادغام سبک ها در کنار یکدیگر
	نگرش :			
	دقت در انجام کار ابتکار در ادغام دورریختنی ها و همراه شدن با کلیه اجزای کاربردی و هنری			
	ایمنی و بهداشت :			
	رعایت اصول ایمنی هنگام کار با دورریختنی ها			
توجهات زیست محیطی :				
مدیریت پسماند				

	زمان آموزش			عنوان : ساخت تابلو و اشیا تزئینی با انواع دورریختنی ها و متریال های کاربردی
	نظری	عملی	جمع	
	۴	۱۲	۱۶	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتب			
انواع بطری ها ، چوب ها ، کاتر ، قیچی ، فرز،اره رنگ ها و دورریزها				دانش :
				انواع چوب و جنس آنها و نوع برش چوب ها با استفاده از ابزار مناسب
				انواع شیشه « بطری ، خرده شیشه ، آئینه ، قوطی و ... »
				مجسمه ها ، ضایعات پلاستیکی ، اسباب بازی شکسته ، ضایعات الکتریکی ، خانگی ، صنعتی و ...
				مهارت :
				ساخت انواع تابلوهای زینتی
				ساخت دکوری های چوبی
				ساخت اشیا تزئینی (جاقلمی ، گلدان ، جاشعمی و ...)
				ساخت بطری های تزئینی
				نگرش :
				دقت در انجام کار
				ایمنی و بهداشت :
			رعایت ایمنی هنگام استفاده از کاتر	
			توجهات زیست محیطی : توجه به کم شدن ضایعات و دورریز ها	

	زمان آموزش			عنوان : آماده سازی زمینه و فضای داخلی طرح
	جمع	عملی	نظری	
	۹	۵	۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتب			
کاغذ دیواری ، یونولیت ، چسب ، لامپ های کوچک ، LED				دانش :
				مواد اولیه زمینه کار « کاغذ دیواری ، چوب ، یونولیت و ... در ابعاد مختلف »
				چسب مورد نیاز برای زمینه کار و متناسب با پیش زمینه
				اصول نور پردازی در فضا داخلی طرح
				مهارت :
				حجم سازی اصولی در فضاء داخلی تابلو
				نور پردازی مناسب
				نگرش :
				دقت در انجام کار
				ایمنی و بهداشت :
			رعایت ایمنی	
			توجهات زیست محیطی :	
			مدیریت پسماند	
			مدیریت مصرف انرژی	

- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	میز کارگاهی و صندلی	استاندارد	۵ سری	
۲	کپسول آتشنشانی و جعبه کمک های اولیه	استاندارد	۱ سری	
۳	کولر	استاندارد	۱ عدد	
۴	دستگاه فارسی بر	استاندارد	۱ دستگاه	
۵	دستگاه برش	استاندارد	۱ دستگاه	
۶	تهویه هوا	استاندارد	۱ عدد	

توجه :

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

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	انواع رنگ ها	اسپری ، پودر ، گواش ، اکرولیک ، جوهر رنگ ، رنگ روغن ، رنگ های کوره ای	۵ سری	
۲	انواع چوب ها	MDF ، ضایعات کارگاهی ، چوب ماکت سازی ، چوب بستنی ، چوب های خشک ساحلی ، شاخه و تنه درختان خشکیده	۵ سری	
۳	مجسمه های پلی استری	شکسته ، آسیب دیده ، ماسک و صورتک	۵ سری	
۴	لوازم ماکت سازی در حد مبتدی	یونولیت، کارتن، مقوا، چوب بالسا، کاغذ دیواری ، عکس های مجلات، روزنامه ، ترانسفر ، طلق رنگی و مات ، اکلیل های رنگی	۵ سری	
۵	دورریز های خانگی	قفل درب های قدیمی ، شیرآلات ، کاشی و سرامیک ، کلید شکسته ، پریز برق ، تلفن ، آئینه ، شیشه ، کیف و کفش کهنه ، کاموا ، پارچه و لباس بازیافتی ، بطری و قوطی های بازیافتی ، گونی ، اسباب بازی شکسته ، شمع ، مروارید ، منجوق ، تور ، خلال دندان ، پوسته تخم مرغ ، بدلیجات شکسته ، شانه تخم مرغ	۵ سری	
۶	دورریز های طبیعی	هسته میوه « خرما ، تمر هندی و ... » ، پوسته درختان « نارگیل ، گردو و ... » ، انواع صدف ، سنگ ، خاک رس ، خاک های رنگی ، گل های خشک ، میوه های خشک	۵ سری	
۷	دورریز های الکتریکی	لامپ ، انواع سیم ، کابل برق ، لوازم الکتریکی ، باتری ، لوازم کامپیوتر ، لوستر ، لوازم برقی بازیافتی	۵ سری	
۸	دورریز های آرایشی و بهداشتی	لوازم آرایش ، درب ادکلن ، اسپری ، شیشه ادکلن ، درب های مواد شوینده بهداشتی و آرایشی	۵ سری	

توجه :

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

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	دستگاه فرز کوچک	استاندارد	۵ عدد	
۲	دریل	استاندارد	۵ عدد	
۳	جعبه ابزار	استاندارد	۵ عدد	
۴	قیچی	استاندارد	۱۵ عدد	
۵	اره	استاندارد	۵ عدد	
۶	کاتر	استاندارد	۱۵ عدد	
۷	تیغ جراحی	استاندارد	۱۵ عدد	
۸	انواع چسب	یک . دو . سه ، آهن ، آکوارיום ، ماکت سازی ، چسب چوب	۵ سری	
۹	انواع قلم	ریز تا درشت	۱۵ سری	
۱۰	انواع سنباده	نرم تا خشن	۱۵ سری	
۱۱	ابزار	مجسمه سازی و گل سازی	۱۵ سری	

توجه :

- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود.