

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

# استاندارد آموزش شغل جاجیم باف گلستان گروه شغلی صنایع دستی ( بافت )

کد ملی آموزش شغل

۷	۳	۱	۸	۲	۰	۷	۵	۰	۴	۲	۰	۰	۱	۱
Isco-۰۸				سطح مهارت	شناسه گروه			شناسه شغل			شناسه شایستگی		نسخه	

۱-۴۲-۷۵-۷۸-۱۳۱۸

تاریخ تدوین استاندارد: ۱۳۹۵/۲/۲۵



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

کد ملی شناسایی آموزش شغل: ۷۳۱۸-۷۵-۰۴۲-۱

اعضاء کمیسیون تخصصی برنامه ریزی درسی رشته صنایع دستی :

علی موسوی مدیر کل دفتر طرح و برنامه های درسی

رامک فرح آبادی معاون برنامه ریزی درسی دفتر طرح و برنامه های درسی

صدیقه رضاخواه رییس گروه برنامه ریزی درسی صنایع دستی

فرهاد شادکام رییس آموزش فنی و حرفه ای استان گلستان

ابوالفضل تیرانداز مدیر کل آموزش فنی و حرفه ای استان گلستان

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

- اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان گلستان

- معاونت صنایع دستی استان گلستان

فرآیند اصلاح و بازنگری :

-  
-

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 ۶۶۹۴۱۲۵۰

دورنگار -

آدرس الکترونیکی : [Daftar\\_tarh@irantvto.ir](mailto:Daftar_tarh@irantvto.ir)



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	بی بی رابعه مامی	فوق لیسانس	پژوهش هنر	کارشناس صنایع دستی	۱۱ سال	تلفن ثابت: ۰۱۷۳۲۲۲۶۰۶ تلفن همراه: ۹۱۱۲۷۷۲۳۸۷ ایمیل: RABEHMAMI۹۰@yahoo.com آدرس: گرگان ملاقاتی، ملاقاتی ۹، مجتمع فرنود طبقه دوم
۲	مریم حاجی ابراهیمی	فوق لیسانس	پژوهش هنر	کارشناس صنایع دستی	۱۲ سال	تلفن ثابت: ۱۷۱-۲۲۲۳۴۴۵ تلفن همراه: ۰۹۳۷۸۰۴۹۸۳۳ ایمیل: hajiebrahimi_maryam@yahoo.com آدرس: گرگان خ امام کوی کهن مجتمع شقایق واحد ۱۱
۳	سکینه عبدالله نژاد	لیسانس	مرمت و احیاء بناهای تاریخی	کارشناس صنایع دستی	۱۳ سال	تلفن ثابت: ۰۱۷۳۲۱۳۱۴۲۵ تلفن: ۰۹۱۱۷۱۶۶۰۱ ایمیل: maryamghazal۱۴۴gmail.com آدرس: خ جرجان امام حسین شهرک آزادگان آزادگان ۳ نیش فرعی سوم
۴	آنه شادی	دیپلم	-	مربی سوزندوزی ترکمن	۱۲ سال	تلفن ثابت: تلفن همراه: ۹۱۱۳۷۲۶۱۹۴ ایمیل: -
۵	نسرین نجابت	فوق دیپلم	مدیریت	کارشناس صنایع دستی	۱۳ سال	تلفن ثابت: ۳۲۱۷۲۵۰۵ تلفن همراه: ۰۹۱۱۲۷۵۶۲۳۳ ایمیل: - آدرس: گرگان شهرک ویلا شهر ویلا ۲۰
۶	فرهادشاد کام	کارشناسی ارشد	فناوری اطلاعات	رئیس اداره آموزش، پژوهش و برنامه ریزی	۱۲ سال	تلفن ثابت: ۰۱۷۱۲۲۲۷۵۷۹ تلفن همراه: ۰۹۱۱۹۷۱۰۲۸۶ ایمیل: آدرس: گرگان اداره کل فنی و حرفه ای
۷	کبری بهمنی نژاد	لیسانس	مدیریت برنامه ریزی	مربی و مدیر آموزشگاه فنی حرفه ای	۲۵ سال	تلفن ثابت: ۳۲۲۳۶۰۷۳ تلفن همراه: ۹۱۱۲۷۷۳۰۲۳ ایمیل: nagshjahan۱۹۸۴@gmail.com
۸	مهین رضایی	لیسانس	ریاضی کاربرد در کامپیوتر	کارشناس مسئول پژوهش اداره کل آموزش فنی و حرفه ای و دبیر کمیته	۱۹ سال	تلفن ثابت: ۰۱۷۳۲۲۴۰۶۷۲ تلفن همراه: ۰۹۱۱۳۷۵۹۷۰ ایمیل: mahin_rezaie@yahoo.com آدرس: گرگان خیابان ۵ آذر



## **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.



<b>نام استاندارد آموزش شغل :</b>
جاجیم باف گلستان
<b>شرح استاندارد آموزش شغل :</b>
جاجیم باف گلستان شغلی است در حوزه صنایع دستی (بافت) شامل شایستگی هایی از قبیل آماده سازی دار و تجهیزات جاجیم بافی ، انتخاب طرح ، ابعاد و نوع نخ ، چله کشی ، راه اندازی و نصب گورد به دار (تاپ شان) ، نصب شانه به دار ، انتقال چله روی دار ، ساده بافی ، بافت نقش ، جدا سازی جاجیم بافته شده از دار ، انجام مراحل تکمیل کار می باشد.
<b>ویژگی های کارآموز ورودی :</b>
حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره دوم ابتدایی حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت جسم (چشم و دست و پای سالم) مهارت های پیش نیاز : ندارد
<b>طول دوره آموزش :</b>
طول دوره آموزش : ۱۱۰ ساعت - زمان آموزش نظری : ۳۰ ساعت - زمان آموزش عملی : ۸۰ ساعت - زمان کارورزی : - - زمان پروژه : -
<b>بودجه بندی ارزشیابی ( به درصد )</b>
- کتبی : ۲۵٪ - عملی : ۶۵٪ - اخلاق حرفه ای : ۱۰٪
<b>صلاحیت های حرفه ای مربیان :</b>
- دیپلم با حداقل ۵ سال تجربه کار - فوق دیپلم نساجی و صنایع دستی با ۴ سال سابقه کار - لیسانس نساجی و صنایع دستی با ۲ سال سابقه کار



**\* تعریف دقیق استاندارد (اصطلاحی) :**

جاجیم دستبافی ضخیم و بدون پرز از جنس پشم و پنبه که دارای چله کشی بلند بوده و به صورت راه راه و رنگین توسط دار ، شانہ و ماسوره جهت مصارفی چون زیرانداز و پادری و ... بافته می شود . در روستای زیارت و شامکوه رواج دارد .

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

**Weaver Weaving (jajim)**

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

- کلیم باف

- گبه باف

- فرش باف

**\* 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



ردیف	عناوین
۱	آماده سازی دار و تجهیزات جاجیم بافی
۲	انتخاب طرح ، ابعاد و نوع نخ
۳	چله کشی
۴	راه اندازی و نصب گورد به دار (تاپ شان)
۵	نصب شان به دار
۶	انتقال چله روی دار
۷	ساده بافی
۸	بافت نقش
۹	جدا سازی جاجیم بافته شده از دار
۱۰	انجام مراحل تکمیل کار



- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : آماده سازی دار و تجهیزات جاجیم بافی
	جمع	عملی	نظری	
	۴	۱	۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
اسلاید انواع دار (چاله ای، متحرک)، دار با تجهیزات کامل، انواع ماسوره، ابزار نخ ریسی (چرخ و چرخجه)، جزوه آموزشی				دانش :
				- انواع دار(چاله ای، متحرک)
				- چارچوب دار(چاله ای، متحرک)
				- گورد
				- نورد
				- شانہ
				- پدال
				- ماکو
				- مته(متی)
				- نورد گردان
				- قرقره
				- سردر چوب
				- طناب(حلقمچی)
				- ماسوره بزرگ
				- ماسوره کوچک
			- ابزار نخ ریسی (چرخ و چرخجه)	
			مهارت:	
			- آماده سازی دار	
	نگرش : - حفظ و احیاء صنایع دستی و هنرهای سنتی - رعایت اخلاق حرفه ای - دقت در کار - کنترل کیفیت کار			
	ایمنی و بهداشت : - رعایت نکات ایمنی و بهداشتی - رعایت اصول ارگونومی - استفاده از تهویه مناسب در کارگاه			
	توجهات زیست محیطی : - مدیریت پسماند			





- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : انتخاب طرح ، ابعاد و نوع نخ
	جمع	عملی	نظری	
	۱۴	۷	۷	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
اسلاید و نمونه محصولات جاجیم استان گلستان، اسلاید و نمونه نقوش و طرح های نمونه جاجیم گلستان، انواع نخ مورد استفاده در جاجیم بافی	دانش:			- انواع محصولات جاجیم بافی
				- انواع نقوش جاجیم بافی گلستان
				- روش تشخیص طرح مناسب بر روی محصول
				- نحوه محاسبه تعداد تارها بر اساس عرض جاجیم
				- انواع نخ مناسب برای چله و پود
				مهارت :
			- تعیین نوع محصول نهایی	
			- انتخاب طرح مناسب برای محصول	
			- محاسبه تعداد تارها بر اساس عرض جاجیم	
			- انتخاب نخ مناسب برای چله و پود	
نگرش : - رعایت اخلاق حرفه ای - دقت در کار - کنترل کیفیت کار - حفظ اصالت نقوش جاجیم - کاربردی بودن محصولات				
ایمنی و بهداشت : - رعایت نکات ایمنی و بهداشتی - رعایت اصول ارگونومی - استفاده از تهویه مناسب در کارگاه - در صورت لزوم استفاده از ماسک مناسب				
توجهات زیست محیطی : - مدیریت پسماند - بازیافت مواد دور ریز - در صورت امکان استفاده مواد اولیه طبیعی				



- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : چله کشی
	جمع	عملی	نظری	
	۱۱	۶	۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
چرخ ، چرخچه، میخهای چوبی، نخ چله، اسلاید، جزوه آموزشی				دانش :
				- روش ماسوره کردن
				- روش محاسبه طول تار
				- نحوه کوبیدن میخ ها بر حسب طول تار بر روی زمین
				- نحوه چله کشی (تنیدن) الیاف بر روی میخ ها
				مهارت :
				- پیچاندن نخ روی ماسوره
				- محاسبه طول تار
				- کوبیدن میخها بر حسب طول تار بر روی زمین
				- تنیدن الیاف بر روی میخ ها
			- انتخاب تعداد تار به تناسب عرض جاجیم	
			نگرش :	
			- رعایت اخلاق حرفه ای-دقت در کار-کنترل کیفیت کار	
			ایمنی و بهداشت:	
			- محافظت از نخ چله و خامه در برابر آسیب دیدگی ها(رطوبت -گرما-نور-سایش-شستشو)	
			- رعایت نکات ایمنی و بهداشتی -رعایت اصول ارگونومی	
			توجهات زیست محیطی :	
			-مدیریت پسماند	
			-	



- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : راه اندازی و نصب گورد به دار (تاپ شان)
	جمع	عملی	نظری	
	۳	۲	۱	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
گورد، نخ چله، تجهیزات کامل دار جاجیم بافی، اسلاید، جزوه آموزشی				دانش :
				- نحوه رد کردن تارها از گورد
				مهارت:
				- رد کردن تارها از گورد
				نگرش :
				- دقت در نحوه صحیح رد کردن تارها از گورد - رعایت اخلاق حرفه ای-دقت در کار-کنترل کیفیت کار
				ایمنی و بهداشت :
				- استفاده از مکان مناسب برای کارگاه - داشتن نور و مناسب در کارگاه - استفاده از وسایل گرمایشی و سرمایشی استاندارد - داشتن جعبه کمک های اولیه در کارگاه - داشتن کپسول اطفاء حریق در کارگاه - رعایت نکات ایمنی و بهداشتی - رعایت اصول ارگونومی
				توجهات زیست محیطی :
				-مدیریت پسماند



- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : نصب شانه به دار
	جمع	عملی	نظری	
	۲	۱	۱	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
شانه ، گورد ، نخ چله و سایر تجهیزات دار کامل، اسلاید، جزوه آموزشی				دانش :
				- نحوه رد کردن تارهای داخل گورد به شانه
				مهارت:
				- رد کردن تارهای داخل گورد از شانه
	نگرش :			
	-دقت در نحوه صحیح رد کردن تارها از شانه			
	-رعایت اخلاق حرفه ای			
	-دقت در کار			
	-کنترل کیفیت کار			
	ایمنی و بهداشت :			
-رعایت فاصله چشم با کار				
-رعایت نکات ایمنی و بهداشتی				
-رعایت اصول ارگونومی				
توجهات زیست محیطی :				
-مدیریت پسماند				



- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : انتقال چله روی دار
	جمع	عملی	نظری	
	۶	۴	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
تجهیزات کامل دار ، چوب یا تخته ملافه، اسلاید، جزوه آموزشی				دانش :
				- نحوه نصب چله روی نورد و ریسمان
				- نحوه نصب پدال
				- نحوه نصب سردرچوب
				- نحوه نصب ملافه پشت گورد داخل نخ چله
				مهارت:
				- نصب چله روی نورد و ریسمان
				- نصب پدال
				- نصب سردرچوب
				- نصب ملافه پشت گورد داخل نخ چله
			نگرش :	
			- رعایت اخلاق حرفه ای	
			- دقت در کار	
			- کنترل کیفیت کار	
			ایمنی و بهداشت :	
			- رعایت فاصله چشم با کار	
			- رعایت نکات ایمنی و بهداشتی	
			- رعایت اصول ارگونومی	
			توجهات زیست محیطی :	
			- مدیریت پسماند	



	زمان آموزش			عنوان : ساده بافی
	جمع	عملی	نظری	
	۵	۳	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
تجهیزات کامل دار جاجیم بافی، نخ چله ونخ بود در رنگهای مختلف ، ماکو ، ماسوره کوچک، اسلاید، جزوه آموزشی، نمونه محصولات جاجیم				دانش : - نحوه گذاشتن حدود ۱۰ سانت برای ریشه - نحوه زدن پدال - نحوه انداختن ماکو - نحوه کوبیدن شانه
				مهارت: - گذاشتن حدود ۱۰ سانت برای ریشه - زدن پدال راست - انداختن ماکو - زدن پدال چپ - کوبیدن شانه - انداختن ماکو از سمت چپ
				نگرش: - رعایت اخلاق حرفه ای-دقت در کار-کنترل کیفیت کار
				ایمنی و بهداشت: - رعایت اصول ارگونومی (اصول نشستن صحیح پشت دار جاجیم) - نور کافی ، ترجیحاً نورمستقیم ، نور غیرمستقیم ، نور سفید - پس از حدود ۲ ساعت کار ورزش چشم انجام شود (نظاره به دوردست) - رعایت نکات ایمنی و بهداشتی -رعایت اصول ارگونومی
				توجهات زیست محیطی : -مدیریت پسماند



- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : بافت نقش
	جمع	عملی	نظری	
	۵۶	۴۹	۷	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
تجهیزات کامل دار جاجیم بافی، نخ چله و نخ پود در رنگهای مختلف ، ماکو ، ماسوره کوچک ، اسلاید ، جزوه آموزشی، نمونه محصولات جاجیم				دانش :
				- روش بافت دست کشو
				- روش بافت برنجل
				- روش بافت ملافه
				- روش بافت غنچه
				- روش بافت وچه
				- روش بافت نفوش هندسی به روش گلیم پله ایی
				- روش بافت نقش مستطیل
				- روش بافت نقش پیکان
				- روش بافت نقش شانه دفتین
			- روش بافت نقش پله	
			- روش بافت نقش نیمکت	
			- روش بافت نقش دوزنقه	
			- روش بافت بافت بافت نقوش به روش رودوزی	
			- روش بافت نقش پرچلیجه (چرخجه پر)	
			- روش بافت نقش چرخجه پر سرو پا بسته	
			- روش بافت نقش گوچشم	
			- روش بافت نقش گوچره	
			مهارت:	
			- بافت دست کشو	
			- بافت برنجل	



- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : بافت نقش
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
				مهارت :
				- بافت ملافه
				- بافت غنچه
				- بافت وچه
				- بافت نقوش هندسی به روش گلیم پله ایی - نقش مستطیل - نقش پیکان - نقش شانه دفتین - نقش پله - نقش نیمکت - نقش دوزنقه
				- بافت نقوش به روش رودوزی - نقش پرچلیجه (چرخجه پر) - نقش چرخجه پر سرو پا بسته - نقش گوجشم - نقش گوچره
				نگرش :
				- حفظ اصالت نقوش و رنگهای سنتی - ترکیب بندی نقوش سنتی با حفظ اصالت ها برای سلايق امروزی - استفاده از رنگ بندی های جدید برای دکوراسیون های مدرن روز - رعایت اخلاق حرفه ای-دقت در کار-کنترل کیفیت کار





- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : بافت نقش
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	ایمنی و بهداشت : - رعایت نکات ایمنی و بهداشتی - رعایت اصول ارگونومی توجهات زیست محیطی : - مدیریت پسماند			



- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان: جدا سازی جاجیم بافته شده از دار
	جمع	عملی	نظری	
	۳	۲	۱	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
تجهیزات کامل دار جاجیم بافی، قیچی، متر، اسلاید، جزوه آموزشی، نمونه محصولات جاجیم				دانش:
				- نحوه جدا کردن جاجیم بافته شده از دار
				مهارت:
				- جدا کردن جاجیم بافته شده از دار
				نگرش:
				- رعایت اخلاق حرفه ای - دقت در کار - کنترل کیفیت کار
				ایمنی و بهداشت:
				- استفاده از تهویه مناسب و در صورت لزوم استفاده از ماسک - رعایت نکات ایمنی و بهداشتی - رعایت اصول ارگونومی
			توجهات زیست محیطی:	
			- مدیریت پسماند	



- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان: انجام مراحل تکمیل کار
	جمع	عملی	نظری	
	۶	۵	۱	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
تشت، آب و مواد شوینده، نرم کننده، اسلاید، جزوه آموزشی، نمونه محصولات جاجیم				دانش:
				- نحوه رفع عیوب کار
				- نحوه گره زدن ریشه ها
				- نحوه شستشوی جاجیم پشمی بعد اتمام کار
				مهارت:
				- رفع عیوب کار
				- گره زدن ریشه ها
				- شستشوی جاجیم پشمی
				نگرش:
				- پس از پائین آمدن جاجیم از روی دار و گره زدن در صورت نیاز تزئین ریشه و شستشوی جاجیم و ضد بید کردن انجام می شود - رعایت اخلاق حرفه ای-دقت در کار-کنترل کیفیت کار
			ایمنی و بهداشت:	
			- رعایت اصول نگهداری محصول در انبار (رطوبت -گرما-نور-سایش-بید و...) -رعایت نکات ایمنی و بهداشتی -رعایت اصول ارگونومی	
			توجهات زیست محیطی: -عدم ریختن پس آب در محیط زیست- مدیریت پسماند	



- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	دستگاه تهویه		۱ دستگاه صنعتی یا ۳ دستگاه خانگی برای یک کارگاه	
۲	وسایل سرمایش	(کولریا پنکه)	۴ عدد برای هر کارگاه	
۳	وسایل گرمایش	(بخاری - شوفاژ)	۲ دستگاه برای هر کارگاه	
۴	جعبه کمکهای اولیه		یک سری کامل برای هر کارگاه	
۵	میز نور		به ازاء هر طراح ۱ عدد	
۶	تابلو اعلانات		۱ عدد	
۷	تخته وایت برد		۱ عدد	
۸	صندلی کار		به ازای هر نفر یک عدد	
۹	میز کار		۲ عدد ۸ نفره	
۱۰	چراغ مطالعه	(نور غیر مستقیم)	به ازاء هر طراح ۱ عدد	
۱۱	میز	مربی	۱ عدد برای هر کارگاه	
۱۲	کامپیوتر		۱ عدد برای هر کارگاه	
۱۳	پرینتر		۱ عدد برای هر کارگاه	
۱۴	دیتا پرژکتور		۱ عدد برای هر کارگاه	
۱۵	اسلاید		۱ عدد برای هر کارگاه	
۱۶	دار جاجیم بافی		۵ عدد به ازای هر سه نفر	

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	نخ چله	نخ پنبه یا پشم	به مقدار لازم	
۲	نخ پود	نخ پشم، پنبه، اکریلیک در رنگهای مختلف	به مقدار لازم	

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	انواع دار	(چاله ای، متحرک)		
۲	چارچوب دار	(چاله ای، متحرک)		
۳	گورد			
۴	نورد			
۵	شانه			
۶	پدال			
۷	ماکو			
۸	مته	(مته)		
۹	نورد گردان			
۱۰	قرقره			
۱۱	سردر چوب			
۱۲	طناب	(حلقمچی)		
۱۳	ماسوره بزرگ			
۱۴	ماسوره کوچک			
۱۵	ابزار نخ ریسی	(چرخ وچرخجه)		
۱۶	قیچی			
۱۷	متر			

توجه :

- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود .



- منابع و نرم افزار های آموزشی ( اصلی مورد استفاده در تدوین و آموزش استاندارد )

ردیف	عنوان منبع یا نرم افزار	مؤلف	مترجم	سال نشر	محل نشر	ناشر یا تولید کننده
	ندارد					

- سایر منابع و محتوای آموزشی ( پیشنهادی گروه تدوین استاندارد ) علاوه بر منابع اصلی

ردیف	نام کتاب یا جزوه	سال نشر	مؤلف / مؤلفین	مترجم / مترجمین	محل نشر	ناشر	توضیحات
۱	ندارد						

### فهرست سایت های قابل استفاده در آموزش استاندارد

ردیف	عنوان
	ندارد

فهرست معرفی نرم افزارهای سودمند و مرتبط ( علاوه بر نرم افزارهای اصلی )

ردیف	عنوان نرم افزار	تهیه کننده	آدرس	توضیحات
	ندارد			