

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

# استاندارد آموزش شغل

## دکوراتور داخلی شیشه ای پیشرفته

### گروه شغلی

### هنرهای تجسمی

کد ملی آموزش شغل

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

۷۳۱۵-۸۳-۰۰۰۳-۱

تاریخ تدوین استاندارد : ۹۴/۳/۱



نظارت بر تدوین محتوا و تصویب : دفتر طرح و برنامه های درسی  
کد ملی شناسایی آموزش شغل : ۱-۰۲-۰۸۳-۷۳۱۵

اعضاء کمیسیون تخصصی برنامه ریزی درسی رشته :  
رامک فرح آبادی معاون دفتر طرح و برنامه های درسی  
صدیقه رضاخواه رییس گروه صنایع دستی و هنر  
ادوین کشیش قزریان

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

-  
-

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 ۶۶۵۶۹۹۰۷ - ۶۶۹۴۴۱۲۰

دورنگار ۶۶۹۴۴۱۱۷

آدرس الکترونیکی : [Barnamehdarci@yahoo.com](mailto:Barnamehdarci@yahoo.com)



شایستگی  تهیه کنندگان استاندارد آموزش شغل

ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	شغل و سمت	سابقه کار مرتبط	آدرس ، تلفن و ایمیل
۱	ادوین کشیش قزریان	لیسانس	عمران	دکوراتور مدرس	۲۰ سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۲	عباس رودلاوری	لیسانس	عمران	دکوراتور مدرس	۲۰ سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۳	ثریا نیکوروش	لیسانس	گرافیک	مدرس هنرمند	۲۶ سال	تلفن ثابت : ۲۲۵۵۸۵۳۴ تلفن همراه : ۰۹۱۲۳۳۷۹۳۱۱ ایمیل : آدرس :
۴	آسیه ایرانی شاد	لیسانس	الکترونیک	مدرس نرم افزار	۱۵ سال	تلفن ثابت : ۲۲۹۵۴۳۲۹ تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۵	عارفه ایرانی شاد	دکترا	طراحی شهری	استاد دانشگاه	۱۵ سال	تلفن ثابت : ۲۲۷۶۴۰۳۶ تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۶	صدیقه رضا خواه	لیسانس	شیمی	رئیس گروه هنرهای تجسمی	۲۴ سال	تلفن ثابت : ۶۶۵۶۹۹۰۰ 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 :**

نقشه ی 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 حرفه ای 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>	
<b>دکوراتور داخلی شیشه ای پیشرفته</b>	
<b>شرح استاندارد آموزش شغل :</b>	
دکوراتور داخلی شیشه‌ای پیشرفته شغلی در گروه صنایع دستی شیشه ای و هنرهای تجسمی است و شامل وظایف انتخاب شیشه یا آینه مناسب ، ماسکه کاری ، ساخت رنگ ، اسید کاری ، رنگ کردن بعد از اسید کاری ، شناخت اتصالات و جزئیات طراحی و ساخت پارتیشن یا دکور شیشه ای ، ستون سازی ، سقف کاذب ، پانل شیشه ای ، استند پکیج، پله های نوری می باشد.	
<b>ویژگی های کارآموز ورودی :</b>	
حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره راهنمایی حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت جسمانی و روانی مهارت های پیش نیاز : داشتن گواهینامه دکوراتور داخلی شیشه ای مقدماتی	
<b>طول دوره آموزش :</b>	
طول دوره آموزش	: ۱۸۵ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۴۷ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۱۳۸ ساعت
- زمان کارورزی	: - ساعت
- زمان پروژه	: - ساعت
<b>بودجه بندی ارزشیابی ( به درصد )</b>	
- کتبی : ۲۵ %	
- عملی : ۶۵ %	
- اخلاق حرفه ای : ۱۰ %	
<b>صلاحیت های حرفه ای مربیان :</b>	
لیسانس گرافیک با ۲ سال سابقه لیسانس عمران با ۲ سال سابقه لیسانس طراحی فضای شهری با ۲ سال سابقه	



\* تعریف دقیق استاندارد (اصطلاحی) :

دکوراتور داخلی شیشه ای با اسیدکاری شیشه و آینه و رنگ انواع سقف پانل شیشه ای استندپکیج و یله های نوری و سایر دکوراسیون ها را می سازد .

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

**Advanced interior decorative glass**

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

-حکاک شیشه درجه ۱

-حکاک شیشه درجه ۲

-دکوراسیون داخلی شیشه ای مقدماتی

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

- |                      |                                     |                                  |
|----------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| ..... طبق سند و مرجع | <input type="checkbox"/>            | الف : جزو مشاغل عادی و کم آسیب   |
| ..... طبق سند و مرجع | <input type="checkbox"/>            | ب : جزو مشاغل نسبتاً سخت         |
| ..... طبق سند و مرجع | <input type="checkbox"/>            | ج : جزو مشاغل سخت و زیان آور     |
|                      | <input checked="" type="checkbox"/> | د : نیاز به استعلام از وزارت کار |



## استاندارد آموزش شغل

### - شایستگی‌ها

ردیف	عناوین
۱	انتخاب رنگ شیشه یا آینه جهت طرح مورد نظر
۲	ماسکه کاری شیشه بر اساس طرح
۳	ساخت رنگ بر اساس نیاز
۴	اسید کاری شیشه و آینه
۵	رنگ کردن بعد از اسید کاری
۶	برش قطعات و تهیه جزییات از اتصالات
۷	طراحی پارتیشن یا دکور شیشه ای
۸	اجرای سقف کاذب
۹	اجرای پانل شیشه ای
۱۰	اجرای استند پکیج
۱۱	اجرای پله های نوری
۱۲	طراحی یک پروژه دکوری



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۵	۲	۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
انواع رنگ شیشه شیشه های برنز یا مسی شیشه های سفید				دانش :
			۱	- انواع رنگ های شیشه (شیشه های برنز یا مسی برای کارهای نوری یا مات از رو، شیشه های سفید (دوطرف مات ، یک طرف مات ، یک طرف مات همراه با فیکسه ، یک طرف مات با ترکیب شیشه به همراه رنگ ، شیشه های سبز، آبی، دودی، قرمز برای کارهای نوری و مات از رو )
			۰/۵	-ضخامت شیشه
			۰/۵	-لول بودن شیشه یا آینه مورد نظر ، اهداف و کاربرد آن
			۰/۵	-پلکسی گلاس ، مفهوم و کاربرد آن
			۰/۵	-انواع سنگ های تزئینی و روش طراحی بر روی آن
				مهارت :
		۱		- انتخاب شیشه یا آینه مناسب از نظر ضخامت ، رنگ و طرح مورد نظر
		۱		- برش شیشه بر اساس طرح در صورت نیاز
				نگرش :
-کنترل کیفیت کار				
-دقت و صرفه جویی در مصرف رنگ				
			ایمنی و بهداشت :	
-استفاده از ماسک دهان و روپوش کار				
			توجهات زیست محیطی :	
-عدم دور ریز مواد آلاینده به محیط زیست				





استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۲	۱۰	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
مدادهای طراحی گونیا ۳۰ و ۶۰ درجه کاغذ پوستی و پلاستیکی خط کش های اندازه گیری (اشل) چسب کاغذی و نایلونی زیپاتون شابلون دایره و بیضی راپید گراف شیلد خط کش فلزی در اندازه های مختلف تیغ ۳۰ درجه و ۴۵ درجه کاتر مخصوص قلمی و معمولی متر فلزی و پارچه ای کاربن شابلون حروف پرگار مهندسی گرد بر انواع پیستوله طراحی خط کش T				دانش :
			۲	- مفهوم ماسکه کاری در دو روش
				-
				مهارت :
		۱/۵		- استفاده از چسب کاغذی برای طرح های مات
		۱		- استفاده از چسب نایلونی جهت طرح مات و رنگ
		۱		- استفاده از ترکیب چسب کاغذی و نایلونی برای گود کردن
		۱		- ماسکه کاری با انواع فویل ها ( آبی ، روغنی ، الکی )
		۱		- ماسکه کاری مجدد شیشه بعد از سند بلاست
		۱/۵		- اجرای یک طرح تذهیب یا مینیاتور
		۱		- خمیرریزی بعد از مرحله تیغ کاری
		۲		- ماسکه کاری دو مرحله ای مات و گود
				نگرش :
			- کنترل کیفیت کار	
			- دقت و صرفه جویی در مصرف رنگ	
			ایمنی و بهداشت :	
			- استفاده از ماسک دهان و روپوش کار	
			توجهات زیست محیطی :	
			- عدم دور ریز مواد آلاینده به محیط زیست	



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۲۰	۱۵	۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			ساخت رنگ بر اساس کاربرد هر کدام
مدادهای طراحی گونیا ۳۰ و ۶۰ درجه کاغذ پوستی و پلاستیکی خط کش های اندازه گیری (اشل) چسب کاغذی و نایلونی زیپاتون شابلون دایره و بیضی راپید گراف شیلد خط کش فلزی در اندازه های مختلف تیغ ۳۰ درجه و ۴۵ درجه کاتر مخصوص قلمی و معمولی متر فلزی و پارچه ای کاربن شابلون حروف پرگار مهندسی گرد بر انواع پیستوله طراحی خط کش T				دانش : -انواع رنگ و کاربرد هر کدام (رنگ های جوهری ، رنگ های تینری ، رنگ های ویتراى ، رنگ های روغنی ) -انواع حلال ها و کاربرد آن ها -انواع تینرها و کاربرد آن ها -انواع اکلیل ها و کاربرد آن ها -انواع سخت کننده ها و کاربرد آن ها -غلظت رنگ متناسب با کاربرد آن مدت زمان لازم جهت خشک شدن رنگ ها -مفهوم سلوریزه و کاربرد آن مهارت : -ساخت و ترکیب رنگ های مورد نیاز بر اساس طرح -رنگ کردن شیشه یک طرف مات ساده و از رو طرح مات شده -فیکسه کاری شیشه با رنگ ترکیبی -سلوریزه کردن یک پارتیشن نگرش : -کنترل کیفیت کار -دقت و صرفه جویی در مصرف رنگ
		۱		
		۰/۵		
		۰/۵		
		۰/۵		
		۰/۵		
		۱		
		۰/۵		
		۰/۵		
		۵		
		۲/۵		
		۲/۵		
		۵		



استاندارد آموزش  
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان: ساخت رنگ بر اساس کاربرد هر کدام
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	ایمنی و بهداشت: - استفاده از ماسک دهان و روپوش کار			
	- توجهات زیست محیطی: - عدم دور ریز مواد آلاینده به محیط زیست -			



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			
مدادهای طراحی گونیا ۳۰ و ۶۰ درجه کاغذ پوستی و پلاستیکی خط کش های اندازه گیری (اشل) چسب کاغذی و نایلونی زیپاتون شابلون دایره و بیضی راید گراف شیلد خط کش فلزی در اندازه های مختلف تیغ ۳۰ درجه و ۴۵ درجه کاتر مخصوص قلمی و معمولی متر فلزی و پارچه ای کاربن شابلون حروف پرگار مهندسی گرد بر انواع پیستوله طراحی خط کش T				دانش :
			۱	-مواد اسید(نوعی صمغ گیاهی)
			۱	-حلال اسید
			۱	-ابزار و وسایل اسید ریزی
			۱	-عوامل صحیح عمل کردن اسید روی شیشه (درصد حلال ، دمای محیط ، سرد و گرم بودن ماده زمان ریزش)
			۱	-مدت زمان عمل کردن اسید
				مهارت :
		۵		-آماده سازی اسید جهت کار
		۵		-تراز بودن شیشه قبل از ریختن اسید
		۱۰		-اسید کاری شیشه یا آینه
				نگرش :
				-کنترل کیفیت کار
				-دقت و صرفه جویی در مصرف رنگ
			ایمنی و بهداشت :	
			-استفاده از ماسک دهان و روپوش کار	
			- توجهات زیست محیطی :	
			- عدم دور ریز مواد آلاینده به محیط زیست	



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۶	۵	۱	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
مدادهای طراحی گونیا ۳۰ و ۶۰ درجه کاغذ پوستی و پلاستیکی خط کش های اندازه گیری (اشل) چسب کاغذی و نایلونی زیپاتون شابلون دایره و بیضی راپید گراف شیلد خط کش فلزی در اندازه های مختلف تیغ ۳۰ درجه و ۴۵ درجه کاتر مخصوص قلمی و معمولی متر فلزی و پارچه ای کاربن شابلون حروف پرگار مهندسی گرد بر انواع پیستوله طراحی خط کش T				دانش :
			۱	- مفهوم رنگ کاری بعد از اسید کاری
				-
				مهارت :
		۱		- رنگ کردن یکدست
		۲		- رنگ کردن به صورت طیف (طلایی یا مسی)
		۱		- زدن رنگ جوهری و پوشش با فویل آلومینیوم)
		۱		- جیوه کاری بعد از مرحله اسید کاری
				نگرش :
				- کنترل کیفیت کار
				- دقت و صرفه جویی در مصرف رنگ
				ایمنی و بهداشت :
			- استفاده از ماسک دهان و روپوش کار	
			-	
			- توجهات زیست محیطی :	
			- عدم دور ریز مواد آلاینده به محیط زیست	



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۲۸	۲۰	۸	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
مدادهای طراحی گونیا ۳۰ و ۶۰ درجه کاغذ پوستی و پلاستیکی خط کش های اندازه گیری (اشل) چسب کاغذی و نایلونی زیپاتون شابلون دایره و بیضی راپید گراف شیلد خط کش فلزی در اندازه های مختلف تیغ ۳۰ درجه و ۴۵ درجه کاتر مخصوص قلمی و معمولی متر فلزی و پارچه ای کاربن شابلون حروف پرگار مهندسی گرد بر انواع پیستوله طراحی خط کش T			۸	دانش : - انواع اتصالات در دکوراسیون شیشه ای و کاربرد آن ها (اتصال به دیوار ، آلومینیوم ، آهن ، شیشه و چوب ) مهارت : -ترسیم اتصالات -تهیه جزئیات از اتصالات (برش قطعه) -ترسیم شکل سه بعدی از جزئیات -اتصال شیشه به آلومینیوم ، آلومینیوم به آلومینیوم -نصب سقف کاذب ( اتصال آلومینیوم به دیوار و سقف با اتصال آهن به دیوار و سقف) -اتصال پارتیشن یا دکور در محیط -طراحی نوع اتصال و جنس آن بر حسب موقعیت و نیاز نگرش : -کنترل کیفیت کار -دقت و صرفه جویی در مصرف رنگ ایمنی و بهداشت : -استفاده از ماسک دهان و روپوش کار - توجهات زیست محیطی : - عدم دور ریز مواد آلاینده به محیط زیست -



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			طراحی پارتیشن یا دکور شیشه ای
مدادهای طراحی				دانش :
گونیا ۳۰ و ۶۰ درجه			۰/۵	- رعایت استاندارد پارتیشن و دکور شیشه ای
کاغذ پوستی و پلاستیکی			۰/۵	- کتب مرجع مانند DATA
خط کش های اندازه گیری (اشل)			۱	- کاربرد پارتیشن یا دکور شیشه ای (مجزا سازی در محیط بر حسب نیاز (بانک) ، جهت استفاده دکور در موزه ، نمایشگاه ها، دفاتر هواپیمایی)
چسب کاغذی و نایلونی زیپاتون			۱	- عوامل مورد توجه در طراحی پارتیشن (حدود وزنی ، نوع اتصال دکور ، اتصال دکور به منظور استحکام دکور طراحی شده، نکات ایمنی ، ثابت بودن دکور یا قابل انتقال بودن آن )
شابلون دایره و بیضی رایید گراف			۱	- طرح مورد استفاده در دکور و پارتیشن
شیلد			۱	- ستون سازی ، طراحی آن و نوع کاربرد آن
خط کش فلزی در اندازه های مختلف				مهارت :
تیغ ۳۰ درجه و ۴۵ درجه			۱	- رعایت استاندارد های پارتیشن و دکور شیشه ای
کاتر مخصوص قلمی و معمولی		۳		- طراحی پارتیشن
متر فلزی و پارچه ای		۲		- اجرای رنگ های سلوریزه جهت هتل ها
کاربن		۲		- اجرای نقشه جغرافیا به همراه پایتخت کشورهای دارای خطوط پروازی جهت آژانس هواپیمایی
شابلون حروف		۲		- طراحی دکور شیشه ای
پرگار مهندسی		۲		- اجرای دکور شیشه ای در کتابخانه ، نوشته راهنما یا تبلیغاتی
گرد بر		۲		- ستون سازی ( اجرای ستون تخت جمشید )
انواع پیستوله طراحی		۲		- اجرای دکور شیشه ای اطراف ستون
خط کش T		۳		
		۳		



استاندارد آموزش  
- برگه ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : طراحی پارتیشن یا دکور شیشه ای
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	نگرش : - کنترل کیفیت کار - دقت و صرفه جویی در مصرف رنگ			
	ایمنی و بهداشت : - استفاده از ماسک دهان و روپوش کار			
	- توجهات زیست محیطی : - عدم دور ریز مواد آلاینده به محیط زیست			





استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : اجرای سقف کاذب
	جمع	عملی	نظری	
	۱۲	۸	۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
مدادهای طراحی گونیا ۳۰ و ۶۰ درجه کاغذ پوستی و پلاستیکی خط کش های اندازه گیری (اشل) چسب کاغذی و نایلونی زیپاتون شابلون دایره و بیضی راپید گراف شیلد خط کش فلزی در اندازه های مختلف تیخ ۳۰ درجه و ۴۵ درجه کاتر مخصوص قلمی و معمولی متر فلزی و پارچه ای کاربن شابلون حروف پرگار مهندسی گرد بر انواع پیستوله طراحی خط کش T				دانش : -انواع سقف کاذب و کاربرد آن - مهارت : -طراحی سقف کاذب با توجه به جنس ساختمان، محل نصب ، ارتفاع کف تا زیر سقف ، نوری یا غیر نوری بودن آن ، فریم بندی سقف ، انحنای سقف ، شکست سقف -نصب هالوژن در سقف کاذب -نصب مهتابی در پشت سقف کاذب ( مخفی بودن نور ) -محاسبه شبکه بندی و شکست ها یا منحنی ها در سقف کاذب نگرش : -کنترل کیفیت کار -دقت و صرفه جویی در مصرف رنگ ایمنی و بهداشت : - استفاده از ماسک دهان و روپوش کار توجهات زیست محیطی : - عدم دور ریز مواد آلاینده به محیط زیست -



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۶	۴	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			اجرای پانل شیشه ای
مدادهای طراحی گونیا ۳۰ و ۶۰ درجه کاغذ پوستی و پلاستیکی خط کش های اندازه گیری (اشل) چسب کاغذی و نایلونی زیپاتون شابلون دایره و بیضی راپید گراف شیلد خط کش فلزی در اندازه های مختلف تیغ ۳۰ درجه و ۴۵ درجه کاتر مخصوص قلمی و معمولی متر فلزی و پارچه ای کاربن شابلون حروف پرگار مهندسی گرد بر انواع پیستوله طراحی خط کش T				دانش : -انواع پانل و کاربرد آن - - مهارت : -طراحی پانل (تبلیغاتی ، دکوری ، اطلاعاتی و استفاده دکوری) -طراحی و ساخت پانل تبلیغاتی (فرودگاه) -طراحی و ساخت پانل دکوری (فروشگاه های بزرگ) - نگرش : -کنترل کیفیت کار -دقت و صرفه جویی در مصرف رنگ ایمنی و بهداشت : - استفاده از ماسک دهان و روپوش کار - - توجهات زیست محیطی : - عدم دور ریز مواد آلاینده به محیط زیست -



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : اجرای استند پکیج
	جمع	عملی	نظری	
	۳	۲	۱	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
مدادهای طراحی گونیا ۳۰ و ۶۰ درجه کاغذ پوستی و پلاستیکی خط کش های اندازه گیری (اشل) چسب کاغذی و نایلونی زیپاتون شابلون دایره و بیضی راپید گراف شیلد خط کش فلزی در اندازه های مختلف تیغ ۳۰ درجه و ۴۵ درجه کاتر مخصوص قلمی و معمولی متر فلزی و پارچه ای کاربن شابلون حروف پرگار مهندسی گرد بر انواع پیستوله طراحی خط کش T			۱	دانش : -استند پکیج و کاربرد آن - - مهارت : -طراحی ابعاد استند پکیج -اجرای استند پکیج جهت کارهای تبلیغاتی - نگرش : -کنترل کیفیت کار -دقت و صرفه جویی در مصرف رنگ ایمنی و بهداشت : - استفاده از ماسک دهان و روپوش کار - توجهات زیست محیطی : - عدم دور ریز مواد آلاینده به محیط زیست -



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۵	۱۰	۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
مدادهای طراحی				دانش :
گونیا ۳۰ و ۶۰ درجه		۵		- پله های نوری ، جنس و کاربرد آن (اسکلت پله از فریم آهن، کف و پیشانی پله از جنس شیشه نشکن (سیکوریت))
کاغذ پوستی و پلاستیکی				-
خط کش های اندازه گیری (اشل)				-
چسب کاغذی و نایلونی				
زیپاتون				مهارت :
شابلون دایره و بیضی		۵		- طراحی و محاسبه پله های نوری با توجه به نوع کاربرد
راپید گراف		۵		- اجرای پله های نوری با نکات (عمل آب بندی ، لرزش ، استحکام ، اتصالات )
شیلد				-
خط کش فلزی در اندازه های مختلف				
تیخ ۳۰ درجه و ۴۵ درجه				نگرش :
کاتر مخصوص قلمی و معمولی				- کنترل کیفیت کار
متر فلزی و پارچه ای				- دقت و صرفه جویی در مصرف رنگ
کاربن				
شابلون حروف				- ایمنی و بهداشت :
پرگار مهندسی				- استفاده از ماسک دهان و روپوش کار
گرد بر				-
انواع پیستوله طراحی				- توجهات زیست محیطی :
خط کش T				- عدم دور ریز مواد آلاینده به محیط زیست



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			
مدادهای طراحی گونیا ۳۰ و ۶۰ درجه کاغذ پوستی و پلاستیکی خط کش های اندازه گیری (اشل) چسب کاغذی و نایلونی زیپاتون شابلون دایره و بیضی راپید گراف شیلد خط کش فلزی در اندازه های مختلف تیغ ۳۰ درجه و ۴۵ درجه کاتر مخصوص قلمی و معمولی متر فلزی و پارچه ای کاربن شابلون حروف پرگار مهندسی گرد بر انواع پیستوله طراحی خط کش T				دانش :
			۳	- پروژه مورد نظر
			۲	- ابزار و وسایل طراحی
				-
				مهارت :
		۲۰		- طراحی و مجزا سازی محیط ، سقف کاذب ، پانل ، پارتیشن در یک رستوران
				-
				نگرش :
				- کنترل کیفیت کار - دقت و صرفه جویی در مصرف رنگ
				- ایمنی و بهداشت :
			- استفاده از ماسک دهان و روپوش کار	
			-	
			- توجهات زیست محیطی :	
			- عدم دور ریز مواد آلاینده به محیط زیست	



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۳	۲	۱	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- نمونه بروشور - تصویر برد، بیلورد - پکیج ویژه تبلیغات، بیلورد - طراحی و تهیه متن تبلیغاتی				دانش :
			۰/۲۵	- مفهوم مدیریت کارگاهی
			۰/۲۵	- مفهوم تبلیغات ، برندسازی در تزیینات
			۰/۲۵	- مفهوم بسته بندی
			۰/۲۵	- شاخصه های ارتباط مردمی و اجتماعی (نمایشگاه، فرصت شغلی)
				مهارت :
		۰/۵		- روش های جلب مشتری (ایجاد انگیزه برای مشتری - رضایتمندی)
		۰/۵		- روش های تبلیغاتی
		۰/۵		- شرکت در نمایشگاه
		۰/۵		- بازاریابی و فروش محصولات
				نگرش :
				- نحوه بسته بندی محصولات
				ایمنی و بهداشت :
				-
			توجهات زیست محیطی :	
			- نظافت و نگهداری محیط اطراف	



- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	میز	استاندارد	۳	
۲	قطعات مختلف آلومینیوم	در اندازه های متفاوت	چند قطعه	
۳	قطعات مختلف اتصال (چرم ، چوب ، پیچ ، پرچ ، آهن و شیشه)	در اندازه های متفاوت	چند قطعه	
۴	کتاب مرجع استاندارد	ویژه دکوراسیون شیشه	۱	
۵	وسایل کمک آموزشی	ویژه دکوراسیون شیشه	۱	
۶	فیلم های آموزشی	ویژه دکوراسیون شیشه	۱	

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	نفت	لیتر	۱	
۲	قلم مویی	ویژه دکوراسیون	۱ سری	
۳	انواع شیشه	برنز ، مسی سفید	چند قطعه	
۴	پلکسی گلاس	ویژه دکوراسیون	۳	
۵	نمونه سنگ های تزئینی	ویژه دکوراسیون	چندین نمونه	
۶	انواع طرح		چندین نمونه	
۷	انواع رنگ ها	جوهری ، تینری ، ویتراي و روغنی	مقداری	
۸	انواع حلال	تینر ، بنزین ، انواع کیلر و نیم پلی استر	مقداری	
۹	انواع اکلیل ها	ویژه دکوراسیون	مقداری	
۱۰	انواع سخت کننده مواد اسید	صمغ گیاهی	مقداری	

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	الماس	جهت برش شیشه	۱	
۲	گردبر	قلم	۱	
۳	انواع چسب	کاغذی و نابلونی	۳	
۴	انواع تیغ	جهت برش	۳	
۵	انواع فویل	ویژه دکوراسیون	۱	
۶	غلتک مخصوص	ویژه دکوراسیون	۱	
۷	خط کش فلزی	ویژه دکوراسیون	۱	
۸	ظرف های مخصوص تهیه اسید	استاندارد	۱	
۹	سرنگ	استاندارد	۱	
۱۰	قاشق یا ملاقه ( ابزار ریختن اسید)	استاندارد	۱	
۱۱	کلیه ابزار طراحی	ویژه دکوراسیون	۱	

توجه :

- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود .