



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی



جمهوری اسلامی ایران
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

استاندارد آموزش شایستگی

کاغذبری در هنر قطاعی

گروه شغلی

هنرهای تزئینی

کد ملی آموزش شایستگی

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

تاریخ تدوین استاندارد: ۱۴۰۱/۶/۱۲

نظارت بر تدوین محتوا و تصویب استاندارد: دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

کد ملی شناسایی آموزش شایستگی: ۷۳۱۷۲۰۸۵۰۰۲۰۰۱۱

اعضاء کارگروه برنامه‌ریزی درسی: هنرهای تزئینی					
ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تخصصی	شغل و سمت	سابقه کار
۱	چنگیز سلیمان زاده	سیکل	قطاعی	معلم هنر	۴۰ سال
۲	محمدعلی برزگری	دانشجوی دکترا	فیزیک ماده چگال	مربی پداگوژی کارشناس آموزش و پژوهش	۱۶ سال
۳	مهدی بنی تبار	-	قطاعی	دبیر آموزش و پرورش	-
۴	ملیحه سلیمانی زاده	لیسانس	ریاضی	مربی	۲۰ سال
۵	زیبا یآوری	لیسانس	زبان و ادبیات فارسی	دبیر کارگروه برنامه‌ریزی درسی هنرهای تزئینی	۲۹ سال
۶					
۷					
۸					
۹					
۱۰					

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 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 محیطها 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 شایستگی:	
کاغذبری در هنر قطاعی	
شرح استاندارد آموزش شایستگی :	
<p>کاغذبری در هنر قطاعی یکی از شایستگی های رشته هنر های تزئینی می باشد که شامل کارهای طراحی اولیه (خط ، گل و مرغ) ، انتقال طرح بر روی مقوا، برش کار (قطعات) ، چسباندن قطعات برش خورده بر روی زمینه کار است که با استانداردهای سازنده اشکال کاغذی (اریگامی) و سازنده مليله کاغذی در ارتباط است .</p>	
ویژگی های کارآموز ورودی :	
<p>حداقل میزان تحصیلات: پایان دوره متوسطه اول (پایان دوره راهنمایی) حداقل توانایی جسمی و ذهنی: توانایی کار با دو دست مهارت های پیش نیاز: ندارد</p>	
طول دوره آموزش :	
طول دوره آموزش	: ۶۰ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۲۰ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۴۰ 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 ۱۰ سال سابقه کار مرتبط	

* تعریف دقیق استاندارد(اصطلاحی):

هنر قطاعی از هنرهای تزئینی و دستی است که در آن پس از طراحی روی کاغذ ساده یا رنگین ، نقش را با تیغ از میان کاغذ در می آورند به گونه ای که شکل اصلی خود را کاملاً حفظ کند و با چسباندن آن به زمینه ای که رنگ دیگر کار را ارائه می کنند.

* اصطلاح انگلیسی استاندارد(اصطلاحات مشابه جهانی):

Paper cutting in sectorial art

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

–سازنده اشکال کاغذی (اریگامی)

–سازنده مليله کاغذی

* 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 شایستگی

- کارها

ساعت آموزش			ردیف	عناوین
جمع	عملی	نظری		
۹	۶	۳	۱	طراحی اولیه (خط ، گل و مرغ)
۹	۶	۳	۲	انتقال طرح بر روی مقوا
۱۸	۱۲	۶	۳	برش کار (قطعات)
۲۴	۱۶	۸	۴	چسباندن قطعات برش خورده بر روی زمینه کار
۶۰	۴۰	۲۰		جمع ساعات

	زمان آموزش			عنوان : طراحی اولیه (خط ، گل و مرغ)
	جمع	عملی	نظری	
	۹	۶	۳	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست‌محیطی مرتبط			
واپت برد				دانش :
میز کار				-انواع ابزار و تجهیزات و مواد مصرفی
ویدئو پروژکتور				-انواع طراحی اولیه (خط ، گل و مرغ)
میز مربی				-ابزار کار
صندلی مربی				-انواع کاغذ پوستی
صندلی کارآموز				-روش طراحی اولیه
کامپیوتر				-روش طراحی اولیه با نرم افزار Homer
نرم افزار Homer				مهارت :
جعبه کمک های اولیه				- طراحی اولیه (خط ، گل و مرغ)
کپسول آتش نشانی				-اجرای طرح اولیه با دست
کاغذ پوستی				-اجرای طرح اولیه با نرم افزار Homer
مداد طراحی				نگرش :
				-صرفه جویی در زمان و مواد مصرفی
				-رعایت اخلاق حرفه ای
				ایمنی و بهداشت :
				-رعایت بهداشت فردی و عمومی در محیط کار
				-رعایت ارگونومی هنگام کار
				توجهات زیست‌محیطی :
				-تفکیک مناسب پسماند
				-مدیریت انرژی

	زمان آموزش			عنوان : انتقال طرح بر روی مقوا
	جمع	عملی	نظری	
	۹	۶	۳	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
واپت برد				دانش :
میز کار				-ابزار و تجهیزات و مواد مصرفی
ویدئو پروژکتور				-روش انتقال دادن طرح بر روی مقوای آماده برش به صورت دستی
میز مربی				-روش انتقال طرح بر روی مقوا به صورت چاپی
صندلی مربی				مهارت :
صندلی کارآموز				-انتقال طرح بر روی مقوای آماده برش با کاغذ پوستی
کامپیوتر				-انتقال طرح بر روی مقوا به صورت چاپی
مقوا				نگرش :
جعبه کمک های اولیه				-صرفه جویی در زمان و مواد مصرفی
کپسول آتش نشانی				-رعایت اخلاق حرفه ای
				ایمنی و بهداشت :
				-رعایت بهداشت فردی و عمومی در محیط کار
				-رعایت ارگونومی هنگام کار
				توجهات زیست محیطی :
				-تفکیک مناسب پسماند
				-مدیریت انرژی

	زمان آموزش			عنوان : برش کار (قطعات)
	جمع	عملی	نظری	
	۱۸	۱۲	۶	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
وایت برد				دانش :
میز کار				-انواع ابزار و تجهیزات و مواد مصرفی
ویدئو پروژکتور				-روش برش کار توسط کاتر معمولی
میز مربی				-روش برش کار توسط کاتر قلمی
صندلی مربی				مهارت :
صندلی کارآموز				-برش کار با کاتر معمولی
کامپیوتر				-برش کار با کاتر قلمی
کاتر معمولی				نگرش :
کاتر قلمی				-صرفه جویی در زمان و مواد مصرفی
جعبه کمک های اولیه				-رعایت اخلاق حرفه ای
کپسول آتش نشانی				ایمنی و بهداشت :
				-رعایت بهداشت فردی و عمومی در محیط کار
				-رعایت ارگونومی هنگام کار
				توجهات زیست محیطی :
				-تفکیک مناسب پسماند
				-مدیریت انرژی

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۲۴	۱۶	۸	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
دانش : -ابزار و تجهیزات کار و مواد مصرفی -روش گرفتن قطعات با پنس -روش چسباندن توسط سوزن بر روی زمینه کار -روش ماساژ دادن قطعات برش خورده و کامل شده بر روی زمینه کار (مقوا)				دانش : -ابزار و تجهیزات کار و مواد مصرفی -روش گرفتن قطعات با پنس -روش چسباندن توسط سوزن بر روی زمینه کار -روش ماساژ دادن قطعات برش خورده و کامل شده بر روی زمینه کار (مقوا)
مهارت : -گرفتن صحیح قطعات با پنس -چسباندن با سوزن بر روی زمینه کار (مقوا) -ماساژ قطعات برش خورده و کامل شده بر روی زمینه کار				مهارت : -گرفتن صحیح قطعات با پنس -چسباندن با سوزن بر روی زمینه کار (مقوا) -ماساژ قطعات برش خورده و کامل شده بر روی زمینه کار
نگرش : -توسعه هنر قطاعی جامعه -صرفه جویی در زمان و مواد مصرفی -رعایت اخلاق حرفه ای				نگرش : -توسعه هنر قطاعی جامعه -صرفه جویی در زمان و مواد مصرفی -رعایت اخلاق حرفه ای
ایمنی و بهداشت : -رعایت بهداشت فردی و عمومی در محیط کار -رعایت ارگونومی هنگام کار				ایمنی و بهداشت : -رعایت بهداشت فردی و عمومی در محیط کار -رعایت ارگونومی هنگام کار
توجهات زیست محیطی : -تفکیک مناسب پسماند -مدیریت انرژی				توجهات زیست محیطی : -تفکیک مناسب پسماند -مدیریت انرژی
واپت برد میز کار ویدئو پروژکتور میز مربی صندلی مربی صندلی کارآموز کامپیوتر مقوا جعبه کمک های اولیه کپسول آتش نشانی پنس سوزن قطعات بریده شده کار				

– برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	وایت برد	۱۰۰ × ۷۰ cm	۱ عدد	
۲	میز کار	استاندارد – مستطیل	۱ عدد	
۳	صندلی مربی	چرمی	۱ عدد	
۴	میز مربی	چوبی	۱ عدد	
۵	صندلی کارآموز	پلاستیکی یا چوبی	۱۵ عدد	
۶	زیرکار	شیشه ای یا سرامیک یا صفحه برش	۱۵ عدد	
۷	انواع طرح	خط ، منظره ، چهره و ...	۵ عدد	
۸	پنس	نوک باریک	۱۵ عدد	
۹	پرینتر	سیاه و سفید	۱ دستگاه	
۱۰	کامپیوتر	P4	۱ دستگاه	

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	نرم افزار	Homer	۱۵ عدد	
۲	مقوا	رنگی – ۴ رنگ مختلف	۱۵ عدد	
۳	چسب	آهن	۵ تیوپ	
۴	چسب	گیاهی	۵ تیوپ	

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	سوزن	باریک و بلند	۱۵ عدد	
۲	کاتر	قلمی	۵ عدد	
۳	کاتر	معمولی	۵ عدد	
۴	خط کش	فلزی – متوسط و بلند	۱۵ عدد	

توجه :

– ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود.