



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

بسمه تعالی

معاونت آموزش

دفتر طرح و برنامه های درسی



جمهوری اسلامی ایران
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

استاندارد آموزش شغل

عنوان آموزش شغل

طراح صنعتی پوشاک مردانه

(ویژه بازار محور)

گروه شغلی

طراحی و دوخت (صنایع پوشاک)

کد ملی آموزش شغل

۲۱۶۳/۰۱

تاریخ تدوین استاندارد: ۹۲/۱۲/۱



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

کد ملی شناسایی آموزش شغل: ۲۱۶۳/۰۱

اعضاء کمیسیون تخصصی برنامه ریزی درسی رشته طراحی دوخت (صنایع پوشاک)
خانم ها : منتظری هدشی ، ضرغامی مهر

حوزه های حرفه ای و تخصصی همکار برای تدوین استاندارد آموزش شغل:
- شرکت ایلیا کوثر پارس
-

فرآیند اصلاح و بازنگری :
-
-

آدرس دفتر طرح و برنامه های درسی

تهران ، خیابان آزادی ، خیابان خوش شمالی ، نبش خیابان نصرت ، ساختمان شماره ۲ ، سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور ، پلاک

۹۷

تلفن ۶۶۵۶۹۹۰۷ - ۶۶۹۴۴۱۲۰ آدرس الکترونیکی : Barnamehdarci

دورنگار ۶۶۹۴۴۱۱۷

@ 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	سپهिला کلاهی	لیسانس	مدیریت بازرگانی - مهندسی نرم افزار	مدیر عامل شرکت ایلیا کوثر پارس	۱۵ سال	تلفن ثابت: ۰۲۶۳۴۷۶۰۵۰۹ تلفن همراه: ۰۹۱۲۱۸۹۳۱۳۹ آدرس: کرج-کمال شهر-شهرک صنعتی بهارستان- خ گلستان هفتم شرقی - پلاک ۱۶۰
۲	رامین دین پرست	دکتری	مدیریت	مدیر آموزش شرکت ایلیا کوثر پارس	۱۵ سال	تلفن ثابت: ۲۲۹۶۸۲۸۳ تلفن همراه: ۰۹۱۲۷۳۶۱۶۶۳ آدرس: لویزان - کوی شهید فلاحی بلوک ۵/۱۲ - واحد ۷
۳	احسان کاردان	لیسانس	مدیریت صنایع	مدیر کارخانه شرکت ایلیا کوثر پارس	۵ سال	تلفن ثابت: ۰۲۶۳۴۷۶۰۵۰۹ تلفن همراه: ۰۹۱۲۳۳۷۹۱۳۹ آدرس: کرج-کمال شهر-شهرک صنعتی بهارستان- خ گلستان هفتم شرقی - پ ۱۶۰
۴	نادر شمس امیری	فوق لیسانس	فناوری اطلاعات	مشاور تخصصی شرکت ایلیا کوثر پارس	۵ سال	تلفن ثابت: ۰۲۱۴۴۲۶۴۰۲۱ تلفن همراه: ۰۹۱۲۵۸۰۰۸۲۶ ایمیل: Nader.shamsamiri@gmail.com آدرس: تهران - مرزداران - خ آرش - الوند ۴ - پ ۳
۵	علیرضا کتسه فراهانی	لیسانس	مکانیک حرارت و سیالات	مشاور تخصصی شرکت ایلیا کوثر پارس	۵ سال	تلفن ثابت: ۰۲۱۷۷۴۰۶۰۵۵ تلفن همراه: ۰۹۱۲۳۳۵۴۵۶۳ ایمیل: Eng_alireza_farahani@yahoo.com آدرس: پیروزی-خ سوم نیرو هوایی - فرعی ۳/۲۲ - پ ۲۲ - واحد ۴



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 :
طراح صنعتی پوشاک مردانه
شرح استاندارد آموزش شغل :
طراح صنعتی پوشاک مردانه یکی از مشاغل مربوط به صنایع پوشاک است که شایستگی هایی از قبیل رعایت ایمنی و بهداشت محیط کار ، طراحی آناتومی اندام ، ترسیم الگوی لباس مردانه ، طراحی پیراهن مردانه ، طراحی شلوار مردانه ، طراحی کت و پالتوی مردانه ، راه اندازی انواع دستگاہهای پلاتر و طراحی لباس مردانه با نرم افزار corel draw را در بر می گیرد و در ضمن این شغل با مشاغلی از قبیل اپراتور ماشینهای دوخت صنعتی پوشاک و الگوساز و برشکار صنعتی پوشاک مردانه در ارتباط است .
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره راهنمایی حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمانی و روانی مهارت های پیش نیاز : ندارد
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۸۰۰ ساعت - زمان آموزش نظری : ۱۰۰ ساعت - زمان آموزش عملی : ۳۰۰ ساعت - زمان کارورزی : ۴۰۰ ساعت - زمان پروژه : - ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
- کتبی : ۲۵٪ - عملی : ۶۵٪ - اخلاق حرفه ای : ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
- لیسانس طراحی و تکنولوژی دوخت با ۵ سال سابقه کار مرتبط - لیسانس طراحی پارچه و لباس (گرایش لباس) با ۵ سال سابقه کار مرتبط



* تعریف دقیق استاندارد (اصطلاحی) :

طراح صنعتی پوشاک مردانه اصطلاحاً به فردی اطلاق می شود که بتواند با در نظر گرفتن نیاز جامعه و تقاضای مشتری و موقعیت های مختلف اجتماعی ، فرهنگی ، شغلی و سنی آقایان بهترین طرح و ایده برای پوشاک مردانه را ارائه کرده که ضمن لحاظ زیبایی لباس و تن پوش مناسب و راحتی فرد در لباس ، قابلیت تولید آن وجود داشته باشد .

* اصطلاح انگلیسی استاندارد (و اصطلاحات مشابه جهانی) :

Industrial design of men's dress

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

- ایراتور ماشین های دوخت صنعتی پوشاک درجه ۲
- ایراتور ماشین های دوخت صنعتی پوشاک درجه ۱

* 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^۱

- شایستگی ها / کارها^۲

ردیف	عناوین
۱	رعایت اصول ایمنی و بهداشت محیط کار
۲	طراحی آناتومی اندام
۳	ترسیم الگوی لباس مردانه
۴	طراحی پیراهن مردانه
۵	طراحی شلوار مردانه
۶	طراحی کت و پالتوی مردانه
۷	راه اندازی انواع دستگاه های پلاتر
۸	طراحی لباس مردانه با نرم افزار COREL DRAW
۹	
۱۰	
۱۱	
۱۲	
۱۳	
۱۴	
۱۵	

^۱. Occupational / Competency Standard

^۲. Competency / task



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	نظری	عملی	جمع	
	۴	۶	۱۰	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			رعایت اصول ایمنی و بهداشت محیط کار
کپسول آتش نشانی				دانش :
جعبه کمک های اولیه		۳۰ دقیقه		- عوامل زیان آور محیطی (فیزیکی)
صندلی مربی		۳۰ دقیقه		- عوامل زیان آور محیط کار و نقش آن در بروز حوادث و بیماری های شغلی
میز مربی		۳۰ دقیقه		- جعبه کمک های اولیه
تخته پاک کن		۳۰ دقیقه		- انواع آتش و روش های استفاده از خاموش کننده های دستی
رایانه		۳۰ دقیقه		- انواع وسایل حفاظت فردی و لزوم استفاده از آنها
ماژیک وایت برد		۳۰ دقیقه		- عوامل موثر در بروز برق گرفتگی
میز کارآموز		۳۰ دقیقه		- روش طبقه بندی ابزار کار، مواد، کالا و حمل و نقل
صندلی کارآموز		۱		مهارت :
سیستم تهویه				- استفاده صحیح از جعبه کمک های اولیه
		۱		- استفاده صحیح از خاموش کننده های دستی
		۲		- استفاده صحیح از وسایل حفاظت فردی
		۲		- رعایت اصول ارگونومی در هنگام کار با دستگاه
				نگرش :
				- جلوگیری از آسیب های ناشی از حوادث شغلی
				ایمنی و بهداشت :
				- استفاده از وسایل حفاظت فردی (دستکش، ماسک و روپوش)
				توجهات زیست محیطی :



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۶۴	۵۰	۱۴	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			طراحی آناتومی اندام
صندلی کارآموزان				دانش :
میز مربی		۲	- ویژگی ملزومات طراحی ("F,B,H,HB" مداد اتود با شماره های مختلف " کاغذ طراحی " سفید تحریری یا کاغذ کاهی " پاک کن، تخته طراحی، محو کن)	
صندلی مربی				
میز نور		۲	- کالبد شناسی اندام انسان و رابطه آن با هنر طراحی لباس	
رایانه				
میز مخصوص رایانه		۲	- مشخصات اندام استاندارد انسان و نسبت های طولی و عرضی آن	
صندلی کامپیوتر				
تلویزیون و DVD		۲	- مشخصات و ویژگی اندام استاندارد (مانکن مرد) در طراحی لباس مردانه	
کپسول آتش نشانی				
ویدئو پروژکشن		۲	- روش محاسبه نسبت های طولی و عرضی سر به یکدیگر	
تخته شاسی و گیره		۲	- مشخصات و ویژگی های عوامل ایجادکننده حرکات اندام (استخوان اندام، مفاصل، ماهیچه ها...)	
		۲	- مشخصات و ویژگی های محاسبه تناسبات و اندازه های طولی و عرضی اندام استاندارد در کل مانکن	
	مهارت :			
	۵		- استفاده از ملزومات طراحی لباس (پاک کن، تخته طراحی، زاویه قرار گرفتن تخته شاسی و نرم افزارها)	
	۵		- تبدیل اندام طبیعی (استاندارد انسان) به فرم و سطوح ساده شده هندسی و منظم به وسیله خط	
	۵		- طراحی سر متناسب و رعایت نسبت های طولی و عرضی آن	
	۵		- طراحی نسبت های طولی و عرضی اندام استاندارد مانکن مرد به وسیله خط	



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : طراحی آناتومی اندام
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
تراش				مهارت :
خط کش فلزی	۵			- طراحی اندام اسکلتی انسان با استفاده از خط و نقطه در محل های اتصال اسکلت و مفاصل
انواع مداد سیاه				
اتود	۵			- طراحی حرکات چرخشی و کمان حرکتی اندام در قسمت های فوقانی و تحتانی بدن (پاها، شانه، آرنج، بالاته، کمر و باسن)
زونکن				
کاتر	۵			- طراحی اندام استاندارد مانکن مرد در سه مرحله : اندام اسکلتی، اندام حجمی و اندام عضلانی
محوکن				
اسکلت انسان	۵			- طراحی خطوط محیطی قسمت های مختلف اندام و تبدیل آن به فرم های حجمی (عضلات شانه، تنه، دست، پا، پایه پا)
مانکن				
رایانه	۵			- طراحی فرم های اساسی دست در حالات مختلف آن
	۵			- طراحی فرم های اساسی پا در حالات مختلف آن
				نگرش : - صرفه جویی در کاغذ و مقوا - انتخاب مدل مناسب لباس با توجه به موقعیت های مختلف اجتماعی، فرهنگی، شغلی و سنی افراد
				ایمنی و بهداشت : - طرز صحیح نشستن هنگام کار با ابزار طراحی - رعایت استاندارد میزکار، صندلی و محل قراردادن ابزار طراحی
				توجهات زیست محیطی : - جمع آوری کاغذها و مقوای باطله در ظروف مخصوص و استفاده از آن در چرخه باز یافت



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۶۰	۴۶	۱۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			ترسیم الگوی لباس مردانه
کاغذهای سفید و پوستی				دانش :
کاربن		۱		انواع خط کش ترسیم الگو(شامل خط کش های :گونیا، پیستوله خط کش منحنی ترسیم حلقه آستین و شلوار، خط کش ماری، خط کش معمولی، خط کش مدرج)، مشخصات و ویژگی آنها
چسب نواری، ماتیکی و مایع				
مداد سیاه				
پاک کن		۱		انواع کاغذهای ترسیم الگو(شامل کاغذهای :گراف، سفید- تحریری، پوستی)، مشخصات و ویژگی آنها
انواع خط کش(ماری، گونیا، پیستوله، خط کش منحنی حلقه آستین و پهلوی)				
قیچی کاغذ		۱		انواع مداد ترسیم الگو(مداد HB - ، مداد رنگی)، مشخصات و ویژگی آنها
سوزن ته گرد				
میز مربی		۱		- ملزومات ترسیم الگو(منگنه مخصوص الگو، سوزن ته گرد و جاسوزنی، چسب های نواری، مایع و ماتیکی، پاک کن)، مشخصات و ویژگی آنها
صندلی مربی				
تخته وایت برد و ماژیک آن		۱		- ویژگی ها و نسبت های اندام استاندارد انسان
میز رسم الگوی کارآموزان				
صندلی متحرک کارآموزان		۱		- ویژگی های اندازه های استاندارد اندام در پیراهن و شلوار
میز نور				
میز برش				
		۲		مشخصات و ویژگی های جدول سایزبندی برای هر نوع لباس (خیلی کوچک XS ، کوچک S ، متوسط M ، بزرگ L ، خیلی بزرگ XL ، قد بلند، قد متوسط، قد کوتاه)
		۱		مشخصات علائم قراردادی ترسیم الگو
		۱		- مشخصات و ویژگی های ترسیم الگوی انواع شلوار مردانه
		۱		- مشخصات و ویژگی های ترسیم الگوی انواع پیراهن مردانه
		۱		- مشخصات و ویژگی های برش انواع شلوار و پیراهن مردانه



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	نظری	عملی	جمع	
				ترسیم الگوی لباس مردانه
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی				دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط
رایانه				دانش :
میز مخصوص رایانه		۱		- مشخصات و ویژگی های دوخت انواع شلوار و پیراهن مردانه
DVD و تلویزیون		۱		- مشخصات و ویژگی های انواع نرم افزارهای طراحی
تخته پاک کن				مهارت :
پارچه	۳			- انتخاب مدل با توجه به عوامل تأثیرگذار بر اندام و لباس (جنس پارچه، بافت پارچه، برش، رنگ و نقوش پارچه)
	۴			- اندازه گیری قسمت های مختلف اندام (الگوی پیراهن، دورسینه، دورباسن، دورکمر، حلقه گردن، نصف کارور پشت، بلندی کف حلقه آستین، قد آستین یک تکه برای پیراهن، اندازه دور مچ پیراهن)
	۴			- استفاده از علائم قراردادی ترسیم الگو
	۴			- ترسیم الگوی اولیه پیراهن (رسمی، اسپورت و ...)
	۴			- ترسیم الگوی اولیه آستین با انواع مچ
	۴			- ترسیم الگوی اولیه روپوش و لباس کار
	۴			- گشادکردن الگوی حلقه آستین بالاتنه
	۴			- ترسیم الگوی اساس آستین کیمونو یکسره
	۴			- ترسیم الگوی انواع یقه های مردانه (ایستاده، شومیزه، شکاری، برگرد سر خورد، انگلیس، ...)
	۴			- ترسیم الگوی جیب خارجی و مشخص کردن مکان آن روی الگوی پیراهن
	۳			- علامت گذاری مکان جادکمه ها روی پیراهن
	۴			- استفاده از نرم افزارهای مختلف طراحی



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : ترسیم الگوی لباس مردانه
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	نگرش : - صرفه جویی در کاغذ و مقوا - انتخاب مدل مناسب لباس با توجه به موقعیت اجتماعی، فرهنگی، شغلی و سن فرد			
	ایمنی و بهداشت : - طرز صحیح نشستن هنگام کار با ابزار طراحی - رعایت استاندارد میزکار، صندلی و محل قراردادن ابزار طراحی			
	توجهات زیست محیطی : - جمع آوری کاغذها و مقواهای باطله در ظروف مخصوص و استفاده از آن در چرخه بازیافت			



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۵۰	۳۶	۱۴	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			طراحی پیراهن مردانه
تراش				دانش :
خط کش فلزی		۲		- مشخصات و ویژگی خط ایستایی در طراحی لباس با توجه خط مرکزی اندام
انواع مداد سیاه		۲		- مشخصات و ویژگی دکمه خور یک ردیف و دو ردیف در خط مرکزی جلو
اتود		۲		- مشخصات و ویژگی انواع پیراهن (شامل پیراهن های معمولی، شمیزيه، جلو بسته با سجاف، تی شرت و پلیور)
زونکن		۳		- مشخصات و ویژگی انواع آستین پیراهن جدا و سرخود (شامل آستین های پیراهن: شمیزيه، کاپ کوتاه، تی شرت معمولی «کاپ معمولی»، کاپ و مچ فیلتابی مردانه، رگلان)
کاتر		۳		- مشخصات و ویژگی انواع یقه (شامل یقه های ساده خطی، ایستاده «فرنجی، چینی»، سرداری، برگردان پایه دار، شکاری، انگلیسی قابل تبدیل) یقه های پایه دار بدون پایه، شمیزيه مردانه، آرشال، شال «با سجاف های مختلف»
محوکن		۲		- مشخصات و ویژگی جیب خارجی در پیراهن
اسکلت انسان				مهارت :
مانکن		۸		- طراحی شکل گیری محل برش های عمودی و افقی پیراهن بر روی اندام (در حالات دید: تمام رخ و سه رخ)
رایانه		۴		- ترسیم دکمه خور یک ردیف یا دو ردیف روی پیراهن جلوباز (در حالات دید: تمام رخ و سه رخ)
کاغذ (سفید ، پوستی)				
پارچه				
کپسول آتش نشانی				
تخته وایت برد				



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : طراحی پیراهن مردانه
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	مهارت :			
	۱۰			- طراحی انواع آستین جدا، سرخود و میچ پیراهن مردانه (شامل آستین های پیراهن: شمیزیه «کاپ کوتاه»، تی شرت معمولی «کاپ معمولی»، کاپ و میچ فیلتانی مردانه، کیمونو سرخود، رگلان و انواع میچ) به صورت خطی، شیشه ای و سایه روشن زدن طرح (در حالات دید: تمام رخ، سه رخ و نیم رخ)
	۱۰			- طراحی انواع یقه (شامل یقه های: ساده خطی، ایستاده، برگردان پایه دار «با سجاف های مختلف») به صورت خطی شیشه ای و سایه روشن زدن طرح (در حالات دید: تمام رخ و سه رخ)
	۴			- طراحی جیب های خارجی پیراهن مردانه
	نگرش : - صرفه جویی در کاغذ و مقوا - انتخاب مدل مناسب لباس با توجه به موقعیت های مختلف اجتماعی، فرهنگی، شغلی و سنی افراد			
	ایمنی و بهداشت : - طرز صحیح نشستن هنگام کار با ابزار طراحی - رعایت استاندارد میزکار، صندلی و محل قراردادن ابزار طراحی			
	توجهات زیست محیطی : - جمع آوری کاغذها و مقواهای باطله در ظروف مخصوص و استفاده از آن در چرخه باز یافت			



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : طراحی شلوار مردانه
	جمع	عملی	نظری	
	۴۵	۳۶	۹	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
تراش				دانش :
خط کش فلزی			۳	- مشخصات و ویژگی انواع شلوار بر اساس طول قد (خیلی کوتاه، پسرانه، جامائیکا، برمودا، روی زانو، گلف، وسط ساق، بالاتر از میچ، با بلندی کامل)
انواع مداد سیاه				
اتود				
زونکن			۳	- مشخصات و ویژگی انواع شلوار مردانه (سر همی ((با بالا تنه، شیب بند دار)) راسته، دم پا گشاد ((فون))، خمیره ای ((پیلی دار))
کاتر				
محوکن				
اسکلت انسان			۳	- مشخصات و ویژگی پاکتی لبه شلوار، پُل کمر،....
مانکن				مهارت :
رایانه				
کاغذ (سفید ، پوستی)		۸		- طراحی شکل گیری خطوط عمودی و افقی شلوار بر روی اندام (در حالات دید: تمام رخ، سه رخ و نیم رخ)
پارچه				
کپسول آتش نشانی		۸		- طراحی قسمت های مختلف یک شلوار با توجه به حرکات بدن (هماهنگی لباس با حرکات بدن)
تخته وایت برد				
			۸	- طراحی انواع فرم شلوار مردانه (شامل شلوارها) سر همی ((با بالا تنه، شیب بند دار)) راسته، دم پا گشاد ((فون))، خمیره ای ((پیلی دار یا چین دار))
			۶	- طراحی انواع شلوار مردانه با فاق کوتاه و بلند در فرم های مختلف
			۶	- طراحی انواع شلوارهای راحتی منزل



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : طراحی شلوار مردانه
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی				دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط
				نگرش : - صرفه جویی در کاغذ و مقوا - انتخاب مدل مناسب لباس با توجه به موقعیت اجتماعی، فرهنگی، شغلی و سن فرد
				ایمنی و بهداشت : - طرز صحیح نشستن هنگام کار با ابزار طراحی - رعایت استاندارد میزکار، صندلی و محل قراردادن ابزار طراحی
				توجهات زیست محیطی : - جمع آوری کاغذها و مقواهای باطله در ظروف مخصوص و استفاده از آن در چرخه بازیافت



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۶۱	۴۲	۱۹	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			طراحی کت و پالتوی مردانه
تراش				دانش :
خط کش فلزی انواع مداد سیاه اتود زونکن کاتر محوکن اسکلت انسان مانکن رایانه کاغذ (سفید، پوستی) پارچه کپسول آتش نشانی تخته وایت برد			۲	- مشخصات و ویژگی انواع کت بر اساس طول قد (کت، اورکت، پالتو)
			۲	- مشخصات و ویژگی انواع فرم پالتو و بارانی(پالتوی جعبه ای، پالتوی با برش عصایی ۴ ردیف دکمه، پالتوی انگلیسی کمربنددار، پالتوی مخصوص نگهبان، بارانی، شنل، اورکت)
			۲	- مشخصات و ویژگی انواع کت رسمی و غیر رسمی (دو ردیف دکمه و یک ردیف دکمه)
			۳	- مشخصات و ویژگی انواع فرم یقه کت و پالتو(یقه برگردان گرد پایه دار(شکاری))، یقه برگردان هفت پایه دار و بدون پایه (آرشال، شال، انگلیسی و آمریکایی، ایستاده)
			۲	- مشخصات و ویژگی انواع آستین(آستین های جدا(معمولی، دوتکه سرخود "رگلان" و ...)
			۲	- مشخصات و ویژگی انواع جیب های داخلی و خارجی(شامل جیب های خارجی(چهارگوش، گوشه های گرد))، داخلی(فیلتابی یک تکه و دوتکه))، دو تکه برگردان(مدل جلیقه ای، مدل پالتویی، برگردان پاکتی جیب پیلی دار و ...)
			۲	- مشخصات و ویژگی ملزومات لباس(بلیطی سر دست و شان، کراوات، پاپیون)



	زمان آموزش			عنوان : طراحی کت و پالتوی مردانه
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
			دانش :	
		۲	- مشخصات و ویژگی انواع جلیقه (جلوگرد، جلو مثلثی، پشت کوتاه، جلو راسته، یقه آرشال، یقه انگلیسی)	
		۲	- مشخصات و ویژگی انواع کلاه (شامل: متصل به لباس و جدا از لباس)	
			مهارت :	
	۶		- طراحی انواع فرم یقه کت و پالتو (شامل یقه های برگردان گرد پایه دار (شکاری) برگردان هفت پایه دار و بدون پایه (آرشال)) به صورت خطی، شیشه ای و سایه روشن زدن طرح	
	۶		- طراحی انواع آستین (شامل آستین های : جدا (معمولی))، رگلان (به صورت خطی، شیشه ای و سایه روشن زدن طرح	
	۶		- طراحی انواع کت (شامل کت های کلاسیک، امروزی، فراک، فرنچ نظامی) به صورت خطی، شیشه ای و سایه روشن زدن طرح	
	۶		- طراحی انواع پالتو و بارانی (شامل پالتو و بارانی های: جعبه ای، با برش عصایی ۴ ردیف دکمه، کمربند دار، مخصوص نگهبان، بارانی، شنل، اورکت) به صورت خطی، شیشه ای و سایه روشن	
	۴		- طراحی انواع جیب های داخلی و خارجی به صورت خطی، شیشه ای و سایه روشن زدن طرح	



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
				طراحی کت و پالتوی مردانه
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
				مهارت :
	۴			- طراحی انواع جلیقه مردان به صورت خطی، شیشه ای و سایه روشن زدن طرح
	۴			- طراحی انواع کلاه متصل به لباس «جدا و سرخود» به صورت خطی، شیشه ای و سایه روشن زدن طرح
	۶			- طراحی انواع ملزومات لباس (بلیطی سر دست و شانه، کراوات، پایون) به صورت خطی، شیشه ای و سایه روشن زدن در طرح
	نگرش :			
	- صرفه جویی در کاغذ و مقوا - انتخاب مدل مناسب لباس با توجه به موقعیت های مختلف اجتماعی، فرهنگی، شغلی و سنی افراد			
	ایمنی و بهداشت :			
	- طرز صحیح نشستن هنگام کار با ابزار طراحی - رعایت استاندارد میز کار، صندلی و محل قراردادن ابزار طراحی			
	توجهات زیست محیطی :			
	- جمع آوری کاغذها و مقواهای باطله در ظروف مخصوص و استفاده از آن در چرخه بازیافت			



	زمان آموزش			عنوان : راه اندازی انواع دستگاه های پلاتر
	جمع	عملی	نظری	
	۴۶	۳۴	۱۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
دستگاه پلاتر (جوهرافشان ، قلمی ، الکترواستاتیک)				دانش :
			۲	- مشخصات و ویژگی انواع دستگاههای پلاتر (جوهرافشان ، قلمی ، الکترواستاتیک)
			۲	- روش قراردادن دستگاه پلاتر در حالت Remote و اتصال دستگاه به رایانه
			۳	- روش outline کردن طرح موردنظر در نرم افزار corel draw و آماده سازی طرح برای پلات گیری در دستگاه پلاتر
			۳	- روش اجراکردن finecut در دستگاه پلاتر و تعریف کردن ارتفاع چاپ و تعداد چاپ برای دستگاه
			۲	- روش پوست کن کردن محصول چاپ شده در دستگاه پلاتر
				مهارت :
		۸		- قرار دادن دستگاه پلاتر در حالت Remote و اتصال دستگاه به رایانه
		۹		- Outline کردن طرح موردنظر در نرم افزار corel draw و آماده کردن طرح برای پلات گیری در دستگاه پلاتر
		۹		- اجرا کردن برنامه finecut در دستگاه پلاتر و تعریف کردن ارتفاع چاپ و تعداد چاپ برای دستگاه
	۸		- پوست کن کردن محصول چاپ شده در دستگاه پلاتر	



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : راه اندازی انواع دستگاه های پلاتر
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	نگرش : - صرفه جویی در کاغذ و مقوا - انتخاب مدل مناسب لباس با توجه به موقعیت اجتماعی، فرهنگی، شغلی و سن فرد			
	ایمنی و بهداشت : - طرز صحیح نشستن هنگام کار با ابزار طراحی - رعایت استاندارد میزکار، صندلی و محل قراردادن ابزار طراحی			
	توجهات زیست محیطی : - جمع آوری کاغذها و مقواهای باطله در ظروف مخصوص و استفاده از آن در چرخه باز یافت			



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	نظری	عملی	جمع	
	۱۴	۵۰	۶۴	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			COREL DRAW طراحی لباس مردانه با نرم افزار
رایانه				دانش :
پرینتر رنگی			۲	- روش نصب و کار با محیط نرم افزار و ابزارهای کمکی ترسیم
اسکنر			۳	- مبانی ترسیم در COREL DRAW
صندلی			۳	- روش عملیات تبدیلی
ویدیو پروژکتور			۲	- روش رنگ آمیزی موضوعات
نرم افزار			۲	- روش عملیات اصلاحی
Corel draw			۲	- روش انجام عملیات صادر، وارد، ذخیره، بازیابی و چاپ
				مهارت :
		۱۰		- کار با صفحه اصلی برنامه، منوهای زیر نمایش (MENUBAX)، منوی کنترل WINDOWS، جعبه استاندارد، خط کش های صفحه ترسیم، واحد های اندازه گیری، تنظیم خط کش (RULER SETUP)، انواع حالات نمایش، نمایش ZOOM، تنظیم ابزار ZOOM، ابزار PAN
		۱۰		- ترسیم انواع چهارضلعی، بیضی، کمان، چند ضلعی، ستاره، مارپیچ، خط آزاد، خط قلم معمولی، خط اندازه گیری، خط رابط
		۱۰		- کار با منوهای گرافیکی، الگوهای دو رنگ، الگوهای تمام رنگ، الگوهای POST SCRIPT، الگوی BITMAP و پر کردن یکنواخت، پر کردن غیر یکنواخت،
		۱۰		- کار با ابزار گره ها SHAPE TOOL، ابزار پاک کن ERASE TOOL، ابزار چاقو KNIFE TOOL، Pick tool, Free Hand, Smart Fill, Rectangle Tool, Ellipse Tool, Polygon Tool, Basic Shape Tool, Blend Tool, Out Line Pen, Fill Tool, Interactive Tool, Fill Tool



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
				COREL DRAW طراحی لباس مردانه با نرم افزار
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
				مهارت :
		۱۰		- انجام عملیات inport ، ذخیره، بازیابی و چاپ اطلاعات
	نگرش :			
	- انتخاب مدل مناسب لباس با توجه به موقعیت های مختلف اجتماعی، فرهنگی، شغلی و سنی افراد			
	ایمنی و بهداشت :			
- طرز صحیح نشستن هنگام کار با ابزار طراحی				
- رعایت استاندارد میزکار، صندلی و محل قراردادن ابزار طراحی				
توجهات زیست محیطی :				



- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	میز کارآموز	۶۰ cm × ۱۵۰ cm	۸ عدد	-
۲	صندلی کارآموز	گردان	۱۵ عدد	-
۳	تخته وایت برد	۱۰۰ cm × ۲۰۰ cm	۱ عدد	-
۴	میز مربی	۶۰ cm × ۸۰ cm	۱ عدد	-
۵	میز نور	۸۰ cm × ۱۰۰ cm	۱ عدد	-
۶	مانکن	در سایزهای ۳۶، ۳۸، ۴۰، ۴۲، ۴۴، ۴۶، ۴۸	از هر کدام ۱ عدد	-
۷	تلویزیون	-	۱ دستگاه	-
۸	DVD	-	۱ دستگاه	-
۹	رایانه	P۴	۵ دستگاه	-
۱۰	میز برش	۸۰ cm × ۱۰۰ cm	۳ عدد	-
۱۱	صندلی مربی	گردان	۱ عدد	-
۱۲	میز	مخصوص رسم الگو	۳ عدد	-
۱۳	کپسول آتش نشانی	پودر خشک ۶ کیلویی	۱ دستگاه	-
۱۴	جعبه کمک‌های اولیه	سری کامل تجهیزات	۱ جعبه	-
۱۵	ویدیو پروژکشن	-	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	کاغذ طراحی	(سفید تحریری، گراف)	از هر کدام ۱۰ برگ	
۲	ماژیک وایت برد	(قرمز، مشکی، آبی، سبز)	از هر کدام ۱ عدد	
۳	کاربن	(سبز، زرد، سفید، قرمز)	از هر کدام ۱۵ عدد	
۴	انواع مداد سیاه	B-H-F-HB	از هر کدام ۱۵ عدد	
۵	پاک کن	معمولی	۱۵ عدد	
۶	تراش	معمولی	۱۵ عدد	
۷	سوزن ته گرد	بلند	۱ بسته	
۸	چسب	نواری، ماتیک، مایع	از هر کدام ۱ عدد	
۹	تیغ کاتر	-	۳ بسته	
۱۰	محوکن	قلمی	۱۵ عدد	
۱۱	اتود	۰.۹ - ۰.۲	از هر کدام ۵ عدد	
۱۲	زونکن	مخصوص کاور کاغذ	۱۵ عدد	

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	کاتر	معمولی	۵ عدد	
۲	انواع خط کش	(گونیا-ماری-پیستوله-منحنی حلقه آستین و پهلوی)	از هر کدام ۵ عدد	
۳	قیچی	مخصوص کاغذ	۱ عدد	
۴	تخته شاسی	A ۴	۳ عدد	
۵	اسکلت انسان	با پایه ثابت	۱ عدد	

توجه:

- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود.