



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

بسمه تعالی

معاونت آموزش

دفتر طرح و برنامه های درسی

استاندارد آموزش شایستگی

عنوان استاندارد

سرمه دوزی روی لباس (سفارشی دوز زنانه)

گروه شغلی

طراحی و دوخت (صنایع پوشاک)

کد ملی استاندارد شایستگی

۷۵۳۲-۵۱-۰۲۸-۱

تاریخ تدوین استاندارد: ۱۳۹۳/۱۰/۱



### تدوین کنندگان استاندارد آموزش

ردیف	نام و نام خانوادگی	مدرک و رشته تحصیلی	سمت	سابقه کار	پست الکترونیک
۱	صغری اسدی	کارشناسی تکنولوژی طراحی و دوخت	مدرس دانشکده دخترانه فنی شریعتی	۲۵ سال	Asadi.ma90@yahoo.com
۲	ثریا رمضان پور	کارشناس حرفه و فن	هنرآموز هنرستان	۲۱ سال	Malekzadeh9091@yahoo.com
۳	فرشته شفیعی	کارشناس ارشد پژوهش هنر	تدوین گر فیلم	۱۰ سال	fereshteh shafiee@gmail.com
۴					
۵					
۶					
۷					

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

دورنگار : ۶۶۹۴۴۱۱۷

تلفن : ۹ - ۶۶۵۶۹۹۰۰

پست الکترونیک: Barnamehdarci @ yahoo.com



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

کد ملی استاندار د شایستگی: ۱-۰۲۸-۰۵۱-۷۵۳۲

اعضاء گروه برنامه ریزی درسی طراحی و دوخت (صنایع پوشاک) :

فاطمه صنعتی - سوسن بیگلری - فرشته ضرغامی مهر-زهرا کوشایی فرد

حوزه های حرفه ای و تخصصی همکار برای تدوین برنامه آموزش :

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 حرفه ای کشور ، پلاک ۹۷

تلفن ۹ - ۶۶۵۶۹۹۰۰

دورنگار ۶۶۹۴۴۱۱۷



## مشخصات استاندارد آموزش

عنوان استاندارد شایستگی:
سرمه دوزی روی لباس (سفارشی دوز زنانه)
شرح استاندارد شایستگی:
این استاندارد پوشش دهنده عناصر شایستگی آماده سازی وسایل و ابزار دوخت سرمه روی لباس، آماده سازی پارچه به منظور انتقال طرح سرمه روی لباس، دوخت سرمه با توجه به طرح های سرمه دوزی روی لباس بوده و معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز بر اساس استاندارد ملی و حرفه ای احصاء گردیده است.
ویژگی های کارآموز ورودی:
حداقل میزان تحصیلات: داشتن یکی از شرایط ذیل: - مدرک دیپلم حرفه ای اپراتوری ماشین های دوخت - مدرک دیپلم خیاطی در شاخه کار و دانش با گرایش های خیاطی لباس زنانه، خیاطی لباس شب و عروس، خیاطی دوخت های تزئینی، خیاطی ضخیم دوزی لباس زنانه، خیاطی لباس مردانه، خیاطی ظریف دوزی لباس زنانه، خیاطی و الگوسازی رایانه ای (زنانه)، خیاطی و الگوسازی رایانه ای (مردانه)، خیاطی ضخیم دوزی لباس مردانه، خیاطی و الگوسازی مردانه، خیاطی و طراحی لباس زنانه و یا دیپلم طراحی و دوخت از هنرستان های فنی و حرفه ای - دیپلم غیر مرتبط به شرط گذراندن دوره های پیش نیاز نازک دوز زنانه درجه ۲ و الگوساز و برشکار لباس زنانه (تک دوزی) در طول دوره آموزشی حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمانی و روانی شایستگی پیش نیاز: ندارد
طول دوره آموزش:
طول دوره آموزش: ۶۴ ساعت - زمان آموزش نظری: ۱۶ ساعت - زمان آموزش عملی: ۴۸ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
- کتبی: ۲۵٪ - عملی: ۶۵٪ - اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان:
- لیسانس طراحی و دوخت با ۵ سال تجربه کاری مرتبط - لیسانس تکنولوژی طراحی و دوخت با ۵ سال تجربه کاری مرتبط - لیسانس سایر رشته ها با ۱۲ سال تجربه کاری مرتبط



معیار عملکرد	عناصر شایستگی
<p>۱-۱- انتخاب سوزن دستی متناسب با نخ و جنس پارچه لباس</p> <p>۱-۲- انتخاب انواع سوزن ماشین دوخت متناسب با نخ و جنس پارچه لباس</p> <p>۱-۳- انتخاب نخ متناسب با جنس پارچه لباس</p> <p>۱-۴- انتخاب ملزومات برش متناسب با جنس پارچه لباس</p> <p>۱-۵- انتخاب انواع وسایل علامت گذار متناسب با جنس پارچه لباس</p> <p>۱-۶- انتخاب انواع لایی متناسب با جنس پارچه لباس</p> <p>۱-۷- انتخاب انواع اتو متناسب با جنس پارچه لباس</p> <p>۱-۸- انتخاب انواع ملزومات اتوکاری متناسب با جنس پارچه لباس</p> <p>۱-۹- انتخاب انواع سرمه متناسب با جنس پارچه لباس</p> <p>۱-۱۰- انتخاب انواع صفحه برش قیچی رولتی متناسب با جنس پارچه لباس</p> <p>۱-۱۱- انتخاب خط کش مخصوص صفحه برش قیچی رولتی متناسب با جنس پارچه لباس</p> <p>لباس</p> <p>۱-۱۲- انتخاب کارگاه دوخت های دستی متناسب با جنس پارچه لباس</p> <p>۱-۱۳- رعایت اصول ایمنی و بهداشت محیط کار در هنگام آماده سازی وسایل و ابزار دوخت</p>	<p>۱- آماده سازی وسایل و ابزار دوخت سرمه روی لباس</p>
<p>۲-۱- انتخاب انواع جنس پارچه متناسب با سرمه دوزی روی لباس</p> <p>۲-۲- قراردادن الگو لباس روی پارچه</p> <p>۲-۳- برش پارچه های خاص با جنسیت های مختلف</p> <p>۲-۴- چسباندن انواع لایی متناسب با جنس پارچه لباس</p> <p>۲-۵- انتخاب طرح متناسب با جنس پارچه و مدل لباس</p> <p>۲-۶- انتخاب محل مناسب قراردادن طرح روی لباس</p> <p>۲-۷- قراردادن کارگاه دوخت های دستی روی پارچه لباس</p> <p>۲-۸- رعایت اصول ایمنی و بهداشت محیط کار در هنگام آماده سازی پارچه به منظور انتقال طرح</p>	<p>۲- آماده سازی پارچه به منظور انتقال طرح سرمه روی لباس</p>
<p>۳-۱- دوخت سرمه به روش خط دوزی متناسب با جنس پارچه لباس</p> <p>۳-۲- برگ دوزی متناسب با جنس پارچه لباس</p> <p>۳-۳- توپر دوزی سرمه متناسب با جنس پارچه لباس</p> <p>۳-۴- دوخت تزئینی متناسب با جنس پارچه لباس</p>	<p>۳- دوخت سرمه با توجه به طرح های سرمه دوزی روی لباس</p>



## استاندارد آموزش

- برگه‌ی عناصر شایستگی و معیارهای عملکرد

معیار عملکرد	عنصر شایستگی
۳-۵- دوخت مروارید همراه با سرمه متناسب با جنس پارچه لباس	۳- دوخت سرمه با توجه به طرح های سرمه دوزی روی لباس
۳-۶- حصیر دوزی متناسب با جنس پارچه لباس	
۳-۷- دوخت زغره متناسب با جنس پارچه لباس	
۳-۸- اتوکاری قسمت های مختلف سرمه دوزی متناسب با جنس پارچه لباس	
۳-۹- شستشو و نگه داری پارچه های سرمه دوزی شده	
۳-۱۰- رعایت اصول ایمنی و بهداشت محیط کار در هنگام دوخت و اتو	



- ویژگی های سوزن دستی مناسب سرمه دوزی روی لباس ( انواع سوزن دوخت دستی " شارپ ، کرول ، چنایل ، بیتوین ، جادویی ، منجوق دوزی ، ژور دوزی ، با چشمی باز ، با شماره ها و سوراخ چشمی های مختلف " ، انواع سنجاق " ته گرد منجوق دار ، ته گرد کوتاه و بلند و ... " با ضخامت های مختلف )
- ویژگی های سوزن ماشین دوخت اورلوک ، راسته دوز ، همه کاره خانگی (دوقلو ، سرسوخته "استرچ" و.....)
- مشخصات و ویژگی های انواع نخ مناسب سرمه دوزی روی لباس ( پلی استر ، نامرئی ، مرسریزه ، پرک ، رتکس ، ابریشمی و نخ کوک ، نخ گلابتون و....)
- ویژگی های انواع ملزومات برش مناسب سرمه دوزی روی لباس ( قیچی " ساده خیاطی ، نوک تیز کوچک ، رولتی و..... " ، نخ چین دستی ، بشکاف ، تیغ ، انواع صفحه برش ، خط کش مخصوص صفحه برش )
- انواع ملزومات دوخت سرمه روی لباس ( انگشتانه ، جا سوزنی ، متر ، خط کش ، صابون خیاطی ، مل خیاطی ، کاغذ الگو ، ماژیک ، خودکار ، مداد ، موم ، پشم شیشه ، قیطان ، اسفنج ، پنبه ، آهن ربا ، چسب و ....)
- ویژگی های انواع ملزومات انتقال طرح سرمه روی لباس ( کاربن ، رولت " دندان دار ، بدون دندان " ، مداد علامت گذاری در رنگ های مختلف ، شلال ، به صورت مستقیم " با قلم مو ، شابلون ، مهر " و..... )
- مشخصات و ویژگی های انواع لایی مناسب سرمه دوزی روی لباس (بی بافت " لایی چسب کاغذی ، زانفیکس و..... " بافت دار " لایی چسب پارچه ای " پنبه ای و حریر " ، ارگانزا و... )
- ویژگی های انواع اتو مناسب سرمه دوزی روی لباس (معمولی ، بخار ، پرس خانگی و... )
- ویژگی های انواع ملزومات مورد استفاده در اتو کاری لباس (انواع بالشتک " دستی ، بیضی " ، ژانت ، صفحه سوزنی " مخصوص مخمل " ، پارچه مخصوص اتو کشی و ..... )
- انواع سرمه متناسب سرمه دوزی روی لباس ( مات ، الماسی " شان شاین " بلرسنت ، ساده ، تراش دار و فرانسوی )
- مشخصات و ویژگی های انواع کارگاه دوخت های دستی مناسب سرمه دوزی روی لباس ( گرد " کم یا کمه " ، بیضی ، چهار گوش ، مستطیل و.....)
- مشخصات و ویژگی های انواع پارچه مناسب سرمه دوزی روی لباس ( با بافت معمولی " ساتن ، ابریشمی ، تافته ، زربفت و پنبه ای " ، بافت برجسته " انواع مخمل : پنبه ای - جیر و..... " و پارچه های پرزدار ، بافت شفاف و شیشه ای " ارگان زا ، تور مژگان ، تور کش ، حریر ، حریر ژرژت ، گیپور ، کریستال و.... " )
- روش قراردادن الگو روی پارچه لباس



استاندارد آموزش  
برگه تحلیل آموزش

زمان اسمی آموزش: - ساعت	دانش:
	<p>- روش برش پارچه های خاص با جنسیت های مختلف (مخمل ، ساتن ، حریر و.....)</p> <p>- ویژگی انواع طرح سرمه متناسب با جنس پارچه و مدل لباس ( سنتی " شاه عباسی ، ختایی ، اسلیمی ، لچک ترنجی " ، طرح های گل فرنگ " میخک ، پنج پر ، صد برگ ، نسترن و..... " هندسی " لوزی ، چهارگوش ، شش ضلعی و تلفیق آنها و... " ، حیوانات " ببر ، طاووس ، بلبل و..... " )</p> <p>- روش قراردادن پارچه لباس داخل کارگاه گلدوزی</p> <p>- روش دوخت سرمه به شیوه خط دوزی روی لباس (ساقه دوزی ، دالبر مسطح و برجسته و زناردوزی و....)</p> <p>- روش دوخت سرمه به شیوه برگ دوزی روی لباس ( یک طرفه ، دو طرفه ،کنگره ای ، جوانه ، جناغی، پنجه ای نوک تیز " مو " ، دوردوزی )</p> <p>- روش دوخت سرمه به شیوه توپردوزی روی لباس ( ساده ، برجسته دوزی، ساتن دوزی و .....)</p> <p>- روش دوخت تزئینی سرمه روی لباس ( تگرگ دوزی ، تودوزی ، کنگره ، زرک با طرح ، دوخت های محرزو ..... )</p> <p>- روش دوخت مروراید همراه سرمه روی لباس ( برجسته دوزی ، ساده سطحی ، خطی ، برگ جناغی و..... )</p> <p>- روش دوخت سرمه به شیوه حصیردوزی روی لباس(ساده با بست افقی و عمودی، با بست افقی و .....)</p> <p>- روش دوخت سرمه به شیوه زغره دوزی روی لباس ( ساده، مدور ، جناغی ، قرینه دو طرفه ، گره دار )</p> <p>- روش اتوکاری سرمه متناسب با جنس پارچه و مدل لباس</p> <p>- روش شستشو و نگهداری لباس سرمه دوزی شده</p>
زمان اسمی آموزش: ۴۸ ساعت	مهارت:
	<p>- استفاده از سوزن دستی متناسب بانخ و جنس پارچه لباس ( انواع سوزن دوخت دستی " شارپ ، کرول ، چنایل ، بیتوین ، سوزن جادویی ، سوزن منجوق دوزی ، ژور دوزی، با چشمی باز ، با شماره ها و سوراخ چشمی های مختلف " ، انواع سنجاق " ته گرد منجوق دار ، ته گرد کوتاه و بلند و ... "با ضخامت های مختلف)</p> <p>- استفاده از سوزن ماشین دوخت اورلوک ، راسته دوز، همه کاره خانگی (دوقلو ، سرسوخته "استرچ" و.....)</p> <p>- استفاده از انواع نخ متناسب با جنس پارچه لباس ( پلی استر ، نامرئی ، مرسریزه ، پرک ، رتکس ، ابریشمی و نخ کوک ، نخ گلابتون و....)</p> <p>- استفاده از انواع ملزومات برش متناسب با جنس پارچه لباس ( قیچی " ساده خیاطی ، برش کوچک نوک تیز کوچک، رولتی و..... " ، نخ چین دستی ، بشکاف ، تیغ ، انواع صفحه برش ، خط کش مخصوص صفحه برش)</p>





استاندارد آموزش  
برگه تحلیل آموزش

مهارت :	زمان اسمی آموزش: - ساعت
<p>- استفاده از ملزومات دوخت متناسب با جنس پارچه لباس ( انگشتانه ، جا سوزنی ، متر ، خط کش ، صابون خیاطی ، مل خیاطی ، کاغذ پوستی ، مداد ، موم ، پشم شیشه ، قیطان ، اسفنج ، پنبه ، آهن ربا ، چسب و .... )</p> <p>- استفاده از انواع ملزومات انتقال طرح متناسب با جنس پارچه لباس ( کاربن ،رولت " دنداندار ، بدون دندانه " ، مداد علامت گذاری در رنگ های مختلف ، شلال ، به صورت مستقیم " با قلم مو ، شابلون ، مهر " و..... )</p> <p>- استفاده از انواع اتو متناسب با جنس و مدل پارچه (معمولی ، بخار ، پرس ، خانگی ،سردو....)</p> <p>- استفاده از ملزومات اتو کاری متناسب با جنس پارچه لباس (انواع بالشتک " دستی ، بیضی " ، ژانت ، صفحه سوزنی " مخصوص مخمل " ، پارچه مخصوص اتو کشی و ..... )</p> <p>- استفاده از انواع سرمه متناسب با جنس پارچه لباس (مات ، الماسی " شان شاین " بلرست ، ساده ، تراش دار و فرانسوی و ...)</p> <p>- استفاده از انواع کارگاه دوخت های دستی مناسب سرمه دوزی روی لباس ( گرد " کم یا کمه " بیضی ، چهار گوش ، مستطیل و.....)</p> <p>- استفاده از پارچه متناسب با طرح و مدل لباس (با بافت معمولی " ساتن ، ابریشمی ، تافته ، زربفت و پنبه ای " ، بافت برجسته " انواع مخمل : پنبه ای ، جیر و..... " و پارچه های پرزدار ، بافت شفاف و شیشه ای " ارگانزا ، تور مژگان ، تور کش ، حریر ، حریر ژرژت ، گیپور ، کریستال و.... " )</p> <p>- قراردادن الگو روی پارچه لباس با توجه به طرح سرمه</p> <p>- برش پارچه های خاص با جنسیت های مختلف (مخمل ، ساتن ، حریر و.....)</p> <p>- چسباندن انواع لایه متناسب با جنس پارچه و مدل لباس ( بی بافت " لایه چسب کاغذی ، زانفیکس ..... " ، بافت دار " لایه چسب پارچه ای " پنبه ای و حریر " و ارگانزا و.... )</p> <p>- انتخاب طرح سرمه متناسب با جنس پارچه و مدل لباس ( سنتی " شاه عباسی ، ختایی ، اسلیمی ، لچک ترنجی " ، طرح های گل فرنگ " میخک ، پنج پر ، صد برگ ، نسترن و..... " هندسی " لوزی ، چهارگوش ، شش ضلعی و تلفیق آن ها و... " ، حیوانات " ببر ، طاووس ، بلبل و..... " )</p> <p>- انتخاب محل مناسب قرارگیری طرح سرمه با توجه به ویژگی های اندام ( تعادل در قرار گیری طرح در قسمت های مختلف لباس " در حاشیه و گوشه لباس " ، رعایت تعادل در سنگینی و سبکی طرح پیاده شده )</p> <p>- قرار دادن پارچه لباس در کارگاه گلدوزی ( دور تا دور الگو روی پارچه رسم می شود ، ولی قیچی نمی شود ، دور دوزی پارچه محکم ساده " پنبه ای " در دورتا دور پارچه بریده شده ، دوخته می شود )</p>	



استاندارد آموزش  
برگه تحلیل آموزش

زمان اسمی آموزش: - ساعت	مهارت:
	<p>- دوخت سرمه به شیوه خط دوزی متناسب با طرح سرمه و جنس پارچه لباس ( ساقه دوزی ، ماریچ ، ماریچ الوان با زنجیره و بست دوزی ، محرر دوزی ، دالبر مسطح و برجسته ، زناردوزی " کناری حاشیه ، خطوط راستا یا متوالی منحنی " ، ساقه دوزی و توپر دوزی مورب و .... )</p> <p>- دوخت سرمه به شیوه برگ دوزی متناسب با طرح سرمه و جنس پارچه لباس ( انواع طرح گلبرگ " بادامی ، گل ختایی ، گلبرگ های نوک تیز ، گلبرگ های قلبی ، مرکز گل های بزرگ نوک تیز مو یکطرفه " و... )</p> <p>- دوخت سرمه به شیوه توپردوزی متناسب با طرح سرمه و جنس پارچه لباس ( توپردوزی ساده " مسطح ، برجسته ، برجسته دوزی خطی " با قیطان " به صورت زناردوزی افقی و .... " ، برجسته دوزی با " پشم شیشه ، پنبه ، اسفنج ، مقوا ، قیطان و مروارید و .... " ، ساتن دوزی " عمودی ، افقی ، مورب ، برجسته ، ساده و..... " )</p> <p>- دوخت سرمه به شیوه تزئینی متناسب با طرح سرمه و جنس پارچه لباس ( تگرگ دوزی " گنبدی ، گرد " ، تودوزی " ساده ، تزئینی " ، زنار ، محرردوزی ، کنگر دوزی ، زرک دوزی ، سرمه دوزی ایستاده " مرکز گل " و..... )</p> <p>- دوخت مروارید همراه با سرمه متناسب با طرح سرمه و جنس پارچه لباس ( برجسته دوزی " توپر دوزی با منجوق و مروارید و سرمه ، همراه با دوخت قیطان و .... " ، دوخت خطی " ساقه دوزی با منجوق و مروارید و سرمه " ، برگ جناغی " برگ دوزی با منجوق و مروارید و سرمه " ، ساده سطحی " ترکیب سرمه ، مروارید ، گندمی و..... " ، دانه دوزی " ترکیب با منجوق و مروارید و سرمه " )</p> <p>- دوخت سرمه به شیوه حصیردوزی متناسب با طرح سرمه و جنس پارچه لباس ( ساده ، با بست افقی ، خط های عمودی با بست افقی ، عمودی افقی با بست ضربدری و..... )</p> <p>- دوخت سرمه به شیوه زغره دوزی طرح سرمه و جنس پارچه لباس ( ساده ، مدور ، جناغی ، قرینه دو طرفه ، گره دار و..... )</p> <p>- اتوکاری لباس سرمه دوزی شده (از پشت کار انجام شده، از اتوی بدون بخار استفاده می شود و.....)</p> <p>- شستشو و نگه داری لباس سرمه دوزی شده ( از شستشوی پارچه سرمه دوزی شده باید پرهیز نمود و تمیز کردن با روش گردگیری، خشکشویی انجام شود، از سائیدگی روی هم جلوگیری شود.)</p> <p>- رعایت نکات ایمنی هنگام استفاده از سوزن ، قیچی ، ماشین دوخت و اتو</p> <p>- استفاده از نور مناسب در محل کار</p> <p>- رعایت اصول ارگونومی</p>



استاندارد آموزش  
برگه تحلیل آموزش

نگرش:

- صرفه جویی در مصرف مواد اولیه
- عدم استفاده از ماشین های دوخت در زمان اوج مصرف برق
- رعایت اخلاق حرفه ای



- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	صندلی مخصوص کار آموزان	متحرک و با ارتفاع قابل تغییر	۱۵ عدد	
۲	تخته وایت برد	(۲۰۰*۱۰۰) سانتی متر	۱ عدد	
۳	ماشین دوخت	همه کاره خانگی	۳ دستگاه	
۴	ماشین دوخت	اورلوک	۱ دستگاه	
۵	ماشین دوخت	راسته دوز	۳ دستگاه	
۶	رگال	(متناسب با کارگاه "گرد یا مستطیل شکل"	۲ عدد	
۷	میز مربی	۷۰*۱۰۰ سانتی متر	۱ دستگاه	
۸	رایانه	P۴	۱ عدد	
۹	میز	مخصوص کامپیوتر	۱ عدد	
۱۰	صندلی مخصوص رایانه	(گردان با پشتی مناسب)	۱ عدد	
۱۱	تلویزیون	-	۱ دستگاه	
۱۲	میز اتو	ثابت	۵ عدد	
۱۳	کمد مخصوص کارآموزان	(قفسه ۶ خانه ای)	۲ عدد	
۱۴	اتو	بخار	۳ دستگاه	
۱۵	اتو	سرد	۳ دستگاه	
۱۶	اتو	پرس	۱ دستگاه	
۱۷	اتو	معمولی	۱ دستگاه	
۱۸	ملزومات اتو	(بالشتک بیضی، ژانت و ...)	از هر کدام ۳ عدد	
۱۹	کپسول آتش نشانی	پودر خشک ۶ کیلویی	۱ دستگاه	
۲۰	جعبه کمک های اولیه	سری کامل تجهیزات	۱ جعبه	
۲۱	میز نور	(۷۰*۵۰) سانتی متر	۱ عدد	
۲۲	ویدئو	پروژکشن	۱ دستگاه	
۲۳	پایه مخصوص ماشین دوخت همه کاره خانگی	(جادگمه، دکمه، پیچ رول، نواردوز و ...)	از هر کدام ۳ عدد	

توجه :

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



- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۲۴	DVD	-	۱ دستگاه	
۲۵	صندلی مخصوص مربی	پشت بلند و دسته دار	۱ عدد	
۲۶	میز مخصوص کارآموزان	۱۵۰ × ۶۰ سانتی متر	۱۵ عدد	

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	سوزن دوخت دستی	( شارپ ، بیوتین ، ژوردوزی، سوزن " با چشمی باز، شماره ها و سوراخ چشم های مختلف " )	از هر کدام ۱ بسته	
۲	سوزن ته گرد	( بلند و تیز برای پارچه "سر مروارید و ساده " و معمولی مخصوص کاغذ )	از هر کدام ۱ بسته	
۳	کاربن	( مخصوص پارچه و کاغذ " در رنگ های مختلف " )	از هر رنگ ۵ برگ	
۴	صابون علامت گذاری	در رنگ های مختلف	از هر کدام ۵ عدد	
۵	ماژیک وایت برد	در رنگ های مختلف	از هر کدام ۲ عدد	
۶	نخ	پلی استر ، نامرئی ، مرسریزه، پرک ، رتکس ، ابریشمی ، نخ کوک و نخ گلابتون (سیگارت)	از هر کدام ۵ عدد	
۷	کاغذ پوستی	روغنی و معمولی	از هر کدام ۳۰ برگ	
۸	موم	زنبورعسل	۲۰ گرم	
۹	لایی چسب	( بی بافت " لایی چسب کاغذی، زانفیکس و.... " بافت دار " لایی چسب پارچه ای ، پنبه ای و حریر " و ارگانزا )	از هر کدام ۵ متر	
۱۰	پارچه	(ساتن ، ابریشمی ،تافته،پنبه ای، مخمل، ارگانزا،حریر ، گیپورو....)	از هر کدام ۵ متر	
۱۱	چسب	نواری ، لوله ای ، مایع	از هر کدام ۱ عدد	
۱۲	نخ ماشین های دوخت	راسته دوز و اورلوک (در رنگ های مختلف)	از هر کدام ۱۰ قرقره	
۱۳	سوزن ماشین های دوخت	دوقلو ، سر سوخته " استرچ " (با شماره های مختلف از شماره ۹ تا ۱۴ " مخصوص پارچه های پشمی ، حریر " و....)	از هر کدام ۱ بسته	



### - برگه استاندارد مواد

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱۴	سرمه	( مات ، الماسی ، " شان شاین " ، بلرسنت ، ساده ، تراش دار و فرانسوی )	از هر کدام ۶۰ مثقال	
۱۵	کاغذ شطرنجی	( در اندازه های A۳ و A۴ )	از هر کدام ۳۰ برگ	
۱۶	منجوق و پولک	( در رنگ های طلایی و نقره ای )	از هر کدام ۳۰ مثقال	
۱۷	مروارید	( غلطان ، اشک ، گندمی در اندازه )	از هر کدام ۳۰ بند	
۱۸	پشم شیشه	( با ضخامت متوسط )	۱۵ متر	
۱۹	اسفنج	( با ضخامت متوسط )	۲ متر	
۲۰	تخته پاک کن	مخصوص وایت برد	۲ عدد	
۲۱	مداد علامت گذاری	در رنگ های مختلف	از هر کدام ۵ 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	خط کش ساده مدرج	در سایزهای مختلف	از هر کدام ۵ عدد	
۲	لوازم برش	( قیچی " ساده، نوک تیز کوچک "، نخ چین ، بشکاف ، تیغ در سایز ها و اندازه های مختلف )	از هر کدام ۵ عدد	
۳	متر	پلاستیکی یا پارچه ای	۱۵ عدد	
۴	آب افشان	پلاستیکی	۵ عدد	
۵	انگشتانه	پلاستیکی یا فلزی	۱۵ عدد	
۶	جا سوزنی	دارای آهن ربا	۱۵ عدد	
۷	کارگاه دوخت های دستی	( گرد " کم یا کمه "، بیضی ، چهار گوش ، مستطیل و.....)	از هر کدام ۵ عدد	
۸	پنس	مخصوص ماشین دوخت	۳ عدد	

توجه :

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