

## استاندارد آموزش شایستگی

# عنوان آموزش شایستگی

بافت ریزی بافت‌های حلقوی تاری

## گروه شغلی

صنایع نساجی

کد ملی آموزش شایستگی

۳۱۲۲-۲۷-۰۳۱-۱

تاریخ تدوین استاندارد : ۱۳۹۳/۴/۲۵



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

کد ملی استاندارد شایستگی: ۳۱-۰۳۱-۲۷-۳۱۲۲

اعضاء کمیسیون تخصصی:

- آقای مصطفی اربیان
- آقای علیاکبر مراتی
- آقای علی صالحی راد
- آقای حمید رضا رعنا
- خانم هایده رامش کارشناس دفتر طرح و برنامه های درسی

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

- دانشگاه امیرکبیر
- دفتر صنایع نساجی و پوشاک وزارت صنعت، معدن و تجارت
- اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان اصفهان

فرآیند اصلاح و بازنگری :

-

آدرس دفتر طرح و برنامه های درسی

تهران - خیابان آزادی ، خیابان خوش شمالي ، نبش خیابان نصرت ، ساختمان شماره ۲ ، سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور ، پلاک ۹۷

دورنگار: ۶۶۹۴۴۱۱۷

تلفن: ۰۹۰۰-۶۵۶۹۹۰۰

پست الکترونیک: [Barnamehdarci@yahoo.com](mailto:Barnamehdarci@yahoo.com)



## تدوین کنندگان استاندارد آموزش

ردیف	نام و نام خانوادگی	مدرک و رشته تحصیلی	سمت	سابقه کار	پست الکترونیک
۱	حسین آقاعلی	کارشناس ارشد نساجی	مربی سازمان آموزش فنی و حرفه ای	۷ سال	haghaali@yahoo.com
۲	محسن خدایاری	کارشناس نساجی	سرپرست تولید شرکت الوان زربریس نطنز	۹ سال	
۳	طهمورث قطره‌سامانی	کارشناس نساجی	مربی سازمان آموزش فنی و حرفه ای	۱۰ سال	
۴	کریم امیرانی	کارشناس نساجی	سرپرست تولید شرکت بهار نطنز	۱۲ سال	



## مشخصات استاندارد شایستگی

### عنوان استاندارد شایستگی:

بافت ریزی بافت های حلقوی تاری

### شرح استاندارد شایستگی :

این استاندارد شایستگی شامل مهارت و دانش لازم جهت طراحی بافت های حلقوی تاری و اجرای آن روی دستگاه های بافندگی حلقوی تاری بوده و عناصر شایستگی تشخیص حرکات لپینگ پایه، رسم نمودار مربوط به حرکات لپینگ، تشخیص اصلی ترین پارچه های کتن و اجرای روش های طراحی با شانه های مختلف در آن تشریح شده است.

### ویژگی های کارآموز ورودی :

حداقل میزان تحصیلات : دیپلم متوسطه

حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل روحی و جسمی به ویژه بینایی مناسب  
شایستگی پیش نیاز : تولید محصول با دستگاه های بافندگی حلقوی

### طول دوره آموزش :

طول دوره آموزش : ۴۲ ساعت

- زمان آموزش نظری : ۱۰ ساعت

- زمان آموزش عملی : ۳۲ ساعت

### بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)

- کتبی : %۲۵

- عملی : %۶۵

- اخلاق حرفه ای : %۱۰

### صلاحیت های حرفه ای مریبیان :

لیسانس مهندسی تکنولوژی نساجی با ۲ سال سابقه کار در واحد های بافندگی حلقوی تاری



## استاندارد آموزش

### - برگه‌ی عناصر شایستگی و معیارهای عملکرد

عنصر شایستگی	معیار عملکرد
تشخیص حرکات لپینگ پایه	۱-۱- تشخیص بافت زنجیری و لپینگ ۱×۱ و ۲×۱ ۱-۲- انجام حرکت اورلیپ ببروی دو سوزن ۱-۳- انجام حرکات لپینگ با حرکت پشت بلندتر ۱-۴- انجام حرکت لپینگ اطلس
رسم نمودار مربوط به حرکات لپینگ	۱-۱- رسم حرکات لپینگ هر شانه ۱-۲- نمره گذاری در نمودار حرکات لپینگ ۱-۳- تشخیص اتصالات طرح ۱-۴- قراردادن زنجیر اتصالات ببروی چرخ طرح
تشخیص اصلی ترین پارچه های کتن	۱-۱-۱- تشخیص طرح تریکو ۱-۱-۲- تشخیص طرح لاکنیت ۱-۱-۳- تشخیص طرح ساتین ۱-۱-۴- تشخیص طرح لاکنیت معکوس ۱-۱-۵- تشخیص طرح شارک اسکین ۱-۱-۶- تشخیص طرح کوئینز کورد
اجرای روش های طراحی با شانه های مختلف	۱-۱-۷- طراحی پارچه های دوشانه با نخ کشی کامل ۱-۱-۸- طراحی پارچه های دوشانه با نخ کشی بخشی ۱-۱-۹- اجرای روش طراحی این - لی ۱-۱-۱۰- طراحی پارچه های سه شانه یا بیشتر ۱-۱-۱۱- کار با مکانیزم های الکترونیکی و کامپیوترا ۱-۱-۱۲- کار با ماشین کتن پرشانه



استاندارد آموزش

برگه تحلیل آموزش

دانش :	زمان اسمی آموزش : ۱۰ ساعت
	آنواع طرح های پارچه های حلقوی تاری
	قسمت ها و قطعات دستگاه های مربوط به بافت ریزی حلقوی تاری
مهارت :	زمان اسمی آموزش : ۳۲ ساعت
	تشخیص انواع طرح های حلقوی تاری
	قراردادن زنجیر اتصالات بروی چرخ طرح
	طراحی پارچه های دوشانه
	طراحی پارچه های سه شانه یا بیشتر
	کار با مکانیزم های الکترونیکی و کامپیوتری
	کار با ماشین کتن پرشانه
نگرش:	دقت در زمان کار با دستگاه
	افزایش بهره وری
	اجرای دقیق بافت ریزی



### - برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	دستگاه بافنده‌گی	کتن حلقوی پودی	۱	از هریک
۲	دستگاه بافنده‌گی	راشد	۱	
۳	وايت بورد و ملزومات	۱ × ۲ متر	۱	
۴	کپسول آتش نشانی	پودری و گازی	۱	
۵	جبهه کمک های اولیه	با لوازم کافی	دو عدد	
۶	میز تحریر	مخصوص استاد	یک عدد	
۷	صندلی	مخصوص استاد	۲ عدد	
۸	رایانه	مخصوص استاد	یک	
۹	میز	مخصوص کارآموز	۱۵ عدد	
۱۰				

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 های طراحی	مخصوص طراحی بافت	۱۵ عدد	از ازاء
۲	ماژیک وايت بورد	رنگ ۴	۱۲ عدد	
۳	لباس کار	بلوز و شلوار	۱۵ دست	

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	دستگاه پود شمار	استاندارد	۵	هر کدام یک عدد
۲	فیلم و CD آموزشی	آموزش اینمنی		
۳	عکس و پوستر آموزشی	انواع ماشین آلات		
۴	کتاب یا جزوه آموزشی	بافندگی بافنده‌گی حلقوی تاری		

توجه :

- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود .