



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی

استاندارد مهارت و آموزشی

کانوا باف ماشینی

خاص ناتوانان ذهنی و جسمی

گروه برنامه ریزی درسی صنایع نساجی

تاریخ شروع اعتبار: ۱۳۷۷/۶/۱

کد استاندارد: ۷-۵۵/۹۸/۳/۲

معاونت پژوهش و برنامه ریزی: تهران- خیابان
آزادی- نیش چهارراه خوش- سازمان آموزش فنی و
حرفه‌ای کشور- طبقه پنجم

تلفن: ۶۶۹۴۱۵۱۶ دورنگار: ۶۶۹۴۱۲۷۲

کد پستی: ۱۳۴۵۶۵۲۸۶۸

EMAIL: INFO@IRANTVTO.IR

از کلیه صاحب نظران
تقاضا دارد پیشنهادات و
نظرات خود را درباره
این سند آموزشی به
نشانی‌های مذکور اعلام
نمایند.

دفتر طرح و برنامه های درسی: تهران- خیابان
آزادی- خیابان خوش شمالی- تقاطع خوش و نصرت-
ساختمان فناوری اطلاعات و ارتباطات- طبقه چهارم
تلفن: ۶۶۹۳۴۱۱۹ و ۶۶۹۳۴۱۲۰ دورنگار ۶۶۹۴۴۱۱۷

کد پستی: ۱۴۵۷۷۷۳۶۳

EMAIL: DEVELOP@IRANTVTO.IR

مفاهیم اصطلاحات بکار برده شده در استاندارد

- ۱- کلمه آشنائی : به مفهوم داشتن اطلاعات مقدماتی
- ۲- کلمه شناسائی : به مفهوم داشتن اطلاعات کامل
- ۳- کلمه اصول : به مفهوم مبانی مطالب تئوری
- ۴- کلمه توانائی : به مفهوم قدرت انجام کار

شرایط کارآموزی :

- ۱- حداقل تحصیلات : پایان دوره ابتدایی
- ۲- وضعیت جسمانی : متناسب با شغل مربوطه
- ۳- سایر شرایط : _____

تعریف

کانوا باف ماشینی (کودکان استثنایی) درجه ۳ کسی است که الیاف و انواع کانوای متداول در کانوا بافی ماشینی را تشخیص دهد و بتواند از عهده تعیین میزان کانوا برای البسه براساس جدول داده شده برآید و همچنین قادر به : راه اندازی انواع ماشین بافندگی ، انداختن نخ در نخ بر و تنظیم درجه بافت ، ساده بافی ، بافت کشباف ، الگو بافی ، قرار دادن کسرت در دستگاه کامپیوتردار ، دورنگه بافی ، شستشو ، اتو کشی بافته ها و تعویض سوزن ها باشد . همچنین به نکات ایمنی و بهداشت محیط کار و پیشگیری از حوادث ضمن کار آشنایی داشته باشد .

- مدت دوره کارآموزی : ۷۲۰ ساعت
- ۱- زمان آموزش تئوری : ۱۴۴ ساعت
- ۲- زمان آموزش عملی : ۵۷۶ ساعت

«فهرست توانایی های کانوا باف ماشینی (خاص کودکان استثنایی)»

ردیف	عنوان	صفحه
۱	توانایی تشخیص الیاف متداول در کانوا بافی	۱
۲	توانایی تشخیص انواع کانوای متداول در کانوا بافی ماشینی	۲
۳	توانایی تعیین میزان کانوا برای البسه بر اساس جدول داده شده	۲
۴	توانایی راه اندازی انواع ماشین بافندگی	۳
۵	توانایی انداختن نخ در نخ بر و تنظیم درجه بافت	۴
۶	توانایی ساده بافی	۴
۷	توانایی بافت کشیاف	۷
۸	توانایی الگویافی (ساده بافی)	۹
۹	توانایی قرار دادن کارت در دستگاه کامپیوتر	۱۰
۱۰	توانایی دورنگه بافی	۱۱
۱۱	توانایی شستشوی بافته ها	۱۱
۱۲	توانایی اتوکشی بافته ها	۱۲
۱۳	توانایی تعویض سوزنهای خراب و شکسته شده	۱۳
۱۳	توانایی روغن کاری و سرویس ماشین های بافندگی	۱۳
۱۴	توانایی پیشگیری از حوادث و رعایت نکات ایمنی و بهداشت محیط کار	۱۴

استاندارد مهارت و آموزشی : کانوایف ماشینی (خاص کودکان استثنایی)

رشته : صنایع نساجی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانایی و مطالب تئوری	ردیف
- وسایل و ابزار کار - جزوه آموزشی - دستور العمل	۵	۴	- تشخیص الیاف طبیعی	توانایی تشخیص الیاف متداول در کانوایفی	۱
				آشنایی با الیاف متداول در کانوایفی	۱-۱
				الیاف طبیعی (پشم، پنبه، کتان و الیاف پلی مری)	۱-۱-۱
				شناسایی اصول تشخیص الیاف طبیعی	۱-۲
				سوزاندن الیاف توسط شمع، کبریت و فندک	۱-۲-۱
				شناسایی فرم ظاهری کانوا (کلاف، گلوله، عماسه و دوک)	۱-۳
			- تشخیص ضخامت و نمرات کانوا طبق دستور العمل	شناسایی کانوا و انواع آن از نظر ضخامت و نمرات آن	۱-۴
				آشنایی با برجسب روی کانوا و علامت های آن	۱-۵
				شناسایی اصول تشخیص انواع کانوا از نظر ضخامت و نمرات آن	۱-۶

استاندارد مهارت و آموزشی : کانوناف ماشینی (خاص کودکان استثنایی)

رشته : صنایع نساجی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانایی و مطالب تئوری	ردیف
- وسایل و ابزار کار - جزوه آموزشی - دستورالعمل	۵	۶	- تشخیص میزان تاب کانوناف - باز کردن تاب کانوناف با دست طبق دستورالعمل - تشخیص انواع کانونای متداول در کانونافی ماشینی	توانایی تشخیص انواع کانونای متداول در کانونافی ماشینی ۲-۱ آشنایی با کانوناف و انواع آن ۲-۲ شناسایی تاب، انواع و درجات کانوناف ۲-۳ شناسایی اصول تشخیص میزان تاب کانوناف ۲-۴ شناسایی اصول باز کردن تاب کانوناف با دست ۲-۵ شناسایی اصول تشخیص انواع کانونای متداول در کانونافی ماشینی	۲ ۲-۱ ۲-۲ ۲-۳ ۲-۴ ۲-۵
- وسایل و ابزار کار - جزوه آموزشی - دستورالعمل	۳	۴	- باز کردن کلاف، گلوله و عمده طبق دستورالعمل - تعیین میزان کانونای مصرفی طبق دستورالعمل	توانایی تعیین میزان کانوناف برای البسه بر اساس جدول داده شده ۳-۱ شناسایی اصول باز کردن کلاف، گلوله و عمده ۳-۲ شناسایی اصول تعیین میزان کانونای مصرفی برای البسه	۳ ۳-۱ ۳-۲

استاندارد مهارت و آموزشی : کانوناباف ماشینی (خاص کودکان استثنایی)

رشته : صنایع نساجی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملي		عنوان توانائی و مطالب تئوری	ردیف
- وسایل و ابزار کار - دستورالعمل	۱۲	۲		توانایی راه اندازی انواع ماشین بافندگی	۲
				آشنایی با ابزار و وسایل لازم	۴-۱
				آشنایی با میز کار	۴-۲
				آشنایی با ماشین های بافتنی بافی و انواع آن	۴-۳
				آشنایی با اجزا مختلف ماشین کانونابافی	۴-۴
				دسته، نخ بر، دستگاه خوراک دهنده، میلندر ساده و کشباف و دگمه های روی دسته	۴-۴-۱
				آشنایی با کاربرد دگمه های که روی دسته ماشین قرار دارد	۴-۵
				شناسایی اصول وصل کردن آنتن و دسته نخ بر روی ماشین	۴-۶
وصل کردن آنتن و دسته نخ بر روی ماشین					
آشنایی با درجه رج شمار ماشین و کاربرد آن	۴-۷				
شناسایی اصول نصب درجه رج شمار روی ماشین	۴-۸				
نصب درجه رج شمار روی ماشین طبق دستورالعمل					

استاندارد مهارت و آموزشی : کانواباف ماشینی (خاص کودکان استثنایی)

رشته : صنایع نساجی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانایی و مطالب تئوری	ردیف
- وسایل و ابزار کار - دستور العمل	۶	۳۰	- انداختن نخ در نخ بر طبق دستور العمل - بستن در پیچه نخ طبق دستور العمل - تنظیم درجه شل و سفت کردن نخ طبق دستور العمل - تنظیم درجه بافت طبق دستور العمل	توانایی انداختن نخ در نخ بر و تنظیم درجه بافت	۵
				آشنایی با نخ، انواع و کاربرد آن با توجه به نوع کار	۵-۱
				- از درجه ۱ تا ۱۰	۵-۱-۱
				شناسایی اصول انداختن نخ در نخ بر	۵-۲
				شناسایی اصول بستن در پیچه نخ	۵-۳
- وسایل و ابزار کار - دستور العمل - جزوه آموزشی	۱۲	۱۸	- سر انداختن دانه ها به روش سر کور و سرباز و موقت - اضافه و کم کردن سوزن از در طرف طبق دستور العمل	توانایی ساده بافی	۶
				آشنایی با سر انداختن دانه ها	۶-۱
				- سر انداختن سر کور	۶-۱-۱
- سر انداختن سرباز	۶-۱-۲				
شناسایی اصول سر انداختن دانه به روش سر کور و سرباز	۶-۲				
شناسایی اصول اضافه و کم کردن سوزن از دو طرف	۶-۳				

استاندارد مهارت و آموزشی : کاناو باف ماشینی (خاص کودکان استثنایی)

رشته : صنایع نساجی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانائی و مطالب تئوری	ردیف
			- زیاد کردن بافت طبق دستورالعمل	۶-۴	شناسایی اصول زیاد کردن بافت
			- کم کردن بافت طبق دستورالعمل	۶-۵	شناسایی اصول کم کردن بافت
			- ژته زدن طبق دستورالعمل	۶-۶	شناسایی اصول ژته زدن در بافت
			- دوبل کردن لبه بافت به روش دالبر، ژته	۶-۷	شناسایی اصول دوبل کردن لبه بافت
				۶-۷-۱	- به روش ژته
			- عطف انداختن با درجه ریز یا درشت	۶-۷-۲	- به روش خط انداختن با درجه ریز یا درشت
			- بافت ساده چهارگوش طبق دستورالعمل	۶-۸	شناسایی اصول بافت ساده چهارگوش (نمونه بافی ۵۰ دان ۵۰ رج)
			- کور کردن بافت ساده طبق دستورالعمل	۶-۹	شناسایی اصول کور کردن بافت ساده
			- بافت روسری طبق دستورالعمل	۶-۱۰	شناسایی اصول بافت روسری
			- بافت یک دامن ساده طبق دستورالعمل	۶-۱۱	شناسایی اصول بافت یک دامن ساده
			- بافت یک بلوز ساده با حلقه آستین معمولی و یقه هفت طبق دستورالعمل	۶-۱۲	شناسایی اصول بافت یک بلوز ساده با حلقه آستین معمولی و یقه هفت گرد و یقه هفت
			- باز کردن جادگمه روی	۶-۱۳	شناسایی اصول باز کردن جادگمه

استاندارد مهارت و آموزشی : کانونباف ماشینی (خاص کودکان استثنایی)

رشته : صنایع نساجی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانائی و مطالب تئوری	ردیف
			بافت ساده طبق دستورالعمل	روی بافت ساده	
			- بافت یک ژاکت ساده طبق دستورالعمل	شناسایی اصول بافت یک ژاکت ساده	۶-۱۴
				آشنایی با معایب بافت	۶-۱۵
				- پاره شدن نخ	۶-۱۵-۱
				- ریختن تمام دانه ها	۶-۱۵-۲
				- ایجاد گره های داخل کانونا	۶-۱۵-۳
				- گیر کردن دسته ماشین روی سیلندر ساده بافی	۶-۱۵-۴
			- رفع معایب در حین بافت شامل: پاره شدن نخ، ریختن تمام دانه ها، ایجاد گره های داخل کانونا، گیر کردن دسته ماشین روی سیلندر ساده بافی طبق دستورالعمل	شناسایی اصول رفع معایب در حین بافت	۶-۱۶
				شناسایی اصول بافت یک بلوز آستین کیمونو بلند	۶-۱۷
			- بافت یک دامن تنگ و یک دامن راسته طبق دستورالعمل	شناسایی اصول بافت یک دامن تنگ، یک دامن راسته	۶-۱۸
			- بافت یک تاب طبق دستورالعمل	شناسایی اصول بافت یک تاب	۶-۱۹
			- بافت یک ژاکت آستین کیمونو طبق دستورالعمل	شناسایی اصول بافت یک ژاکت آستین کیمونو	۶-۲۰
			- بافت یک دامن چهار	شناسایی اصول بافت یک دامن	۶-۲۱

استاندارد مهارت و آموزشی : کاتواباف ماشینی (خاص کودکان استثنایی)

رشته : صنایع نساجی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانائی و مطالب تئوری	ردیف
- وسایل و ابزار کار - دستور العمل	۲۰	۱۴۰	ترک طبق دستور العمل	چهار ترک	
			- بافت شلوار بچگانه	شناسایی اصول بافت شلوار	۶-۲۲
			طبق دستور العمل	بچگانه	
			- باز کردن صحیح دست از	شناسایی اصول باز کردن صحیح	۶-۲۳
			روی بافت طبق دستور العمل	دسته از روی بافت	
			- ساده بافی طبق	شناسایی اصول ساده بافی	۶-۲۴
			دستور العمل		
				توانایی بافت کشیاف	۷
				آشنایی با انواع کشیاف	۷-۱
				- یک در یک (ساده)	۷-۱-۱
				- انگلیسی	۷-۱-۲
				آشنایی با ابزار و لوازم بافت	۷-۲
				کشیاف	
				- شانسه و سیم	۷-۲-۱
	- وزنه	۷-۲-۲			
	- نخ بر	۷-۲-۳			
	- موزن تبدیل	۷-۲-۴			
	- وصل کردن دستگاه	شناسایی اصول تنظیم دستگاه	۷-۳		
	کشیاف به ماشینی طبق	کشیاف			
	دستور العمل				
	- وصل کردن دسته و	شناسایی اصول وصل کردن دسته	۷-۴		

استاندارد مهارت و آموزشی : کانواباف ماشینی (خاص کودکان استثنایی)

رشته : صنایع نساجی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	سلی		عنوان توانائی و مطالب تئوری	ردیف
			نخ برکشاف به دستگاه اصلی طبق دستور العمل	و نخ برکشاف به دستگاه اصلی آشنایی با تنظیم حالت سوزنها نسبت به همدیگر در میلندر کشاف و ساده بافی	۷-۵
				- حالت ۱/۳ (جهت بافت کشاف یک در یک)	۷-۵-۱
				- حالت صفر (جهت تبدیل کردن)	۷-۵-۲
			- سرانداختن کشاف طبق دستور العمل	شناسایی اصول سرانداختن کشاف	۷-۶
			- نه کور زدن کشاف طبق دستور العمل	شناسایی اصول نه کور زدن کشاف	۷-۷
			- بافت ساده کشاف طبق دستور العمل	شناسایی اصول بافت ساده کشاف	۷-۸
			- تبدیل کردن دانه های کشاف به میلندر ساده بافی طبق دستور العمل	شناسایی اصول تبدیل کردن دانه های کشاف به میلندر ساده بافی	۷-۹
			- دوبل کردن کشاف طبق دستور العمل	شناسایی اصول دوبل کردن کشاف	۷-۱۰
			- کور کردن دانه های کشاف طبق دستور العمل	شناسایی اصول کور کردن دانه های کشاف	۷-۱۱
			- بافت پیراهن دخترانه آستین سرخود طبق دستور العمل	شناسایی اصول بافت پیراهن دخترانه آستین سرخود	۷-۱۲

استاندارد مهارت و آموزشی : کانونابف ماشینی (خاص کودکان استثنایی)

رشته : صنایع نساجی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانائی و مطالب تئوری	ردیف
- وسایل و ابزار کار - دستورالعمل	۲۰	۲۲	- اندازه گیری قسمت های مختلف بدن طبق دستورالعمل - بافت واحد اندازه گیری طبق دستورالعمل	توانایی الگوبافی (ساده بافی) ۸-۱ آشنایی با واحدهای اندازه گیری در کانونابفی ۸-۲ شناسایی اصول اندازه گیری قسمت های مختلف بدن ۸-۳ شناسایی اصول بافت واحد اندازه گیری (بافت ۵۰ دانه با کسانوای مورد نظر و مدل انتخاب شده و درجه بافت مناسب) ۸-۴ آشنایی با راه بافت یا طول ۸-۵ شناسایی اصول بدست آوردن راه بافت یا طول با توجه به تناسبات مربوطه ۸-۶ آشنایی با تعداد دانه ها یا عرض ۸-۷ شناسایی اصول بدست آوردن تعداد دانه ها یا عرض با توجه به تناسبات مربوطه ۸-۸ شناسایی اصول الگوبافی	۸ ۸-۱ ۸-۲ ۸-۳ ۸-۴ ۸-۵ ۸-۶ ۸-۷ ۸-۸

استاندارد مهارت و آموزشی : کاتواباف ماشینی (خاص کودکان استثنایی)

رشته : صنایع نساجی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	صلی		عنوان توانایی و مطالب تئوری	ردیف
- وسایل و ابزار کار - جزوه آموزشی - دستورالعمل	۲۰	۵		توانایی قراردادن کارت در دستگاه کامپیوتر دار ۹-۱ آشنایی با کارت و انواع آن ۹-۲ آشنایی با دگمه های ماشین و موارد کاربرد آنها ۹-۲-۱ دگمه KC (تنظیم کننده سوزنها) ۹-۲-۲ دگمه CR (جهت آزاد کردن دسته ماشین در مدل ۸۴۰ ، ۸۶۰ ، ۸۳۰) ۹-۲-۳ دگمه NL (برای ساده بافی) ۹-۲-۴ دگمه تاک TUCK (برای مدل برجسته و دورنگه) ۹-۲-۵ دگمه MC (برای دورنگه) ۹-۲-۶ دگمه N - H (برای باز کردن بغه) ۹-۲-۷ دو دگمه W - T (جلوی نخ بر)	۹ ۹-۱ ۹-۲ ۹-۲-۱ ۹-۲-۲ ۹-۲-۳ ۹-۲-۴ ۹-۲-۵ ۹-۲-۶ ۹-۲-۷
			- قرار دادن کارت در ماشین کامپیوتر دار - قرار دادن اهرم کنار کارت در وضعیت مناسب - وصل کردن ابتدا و انتهای کارت طبق دستورالعمل	شناسایی اصول قرار دادن کارت در ماشین کامپیوتر دار شناسایی اصول قرار دادن اهرم کنار کارت در وضعیت مناسب شناسایی اصول وصل کردن ابتدا و انتهای کارت	۹-۳ ۹-۴ ۹-۵

استاندارد مهارت و آموزشی : کانو باف ماشینی (خاص کودکان استثنایی)

رشته : صنایع نساجی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانایی و مطالب تئوری	ردیف
- وسایل و ابزار کار - دستورالعمل	۲۵	۵	- بافت واحد اندازه گیری (بافت ۵۰ دانه، ۵۰ رج) طبق دستورالعمل - محاسبه اندازه های لازم جهت بافت طبق دستورالعمل - بافت کلاه و شال گردن طبق دستورالعمل	توانایی دورنگه بافی ۱۰	۱۰-۱ آشنایی با دورنگه بافی و کاربرد آن در کانو بافی
				شناسایی اصول بافت واحد اندازه گیری (بافت ۵۰ دانه، ۵۰ رج) ۱۰-۲	۱۰-۲ شناسایی اصول بافت دورنگه بافی (کلاه و شال گردن)
				شناسایی اصول محاسبه اندازه های لازم جهت بافت ۱۰-۳	۱۰-۳ آشنایی با دگمه دو برابر شدن نقشه در دو رنگه بافی
				شناسایی اصول بافت دورنگه بافی دو برابر کردن نقشه در دو رنگه بافی طبق دستورالعمل ۱۰-۴	۱۰-۴ شناسایی اصول دو برابر کردن نقشه در دو رنگه بافی
				شناسایی اصول بافت دورنگه بافی دو برابر کردن نقشه در دو رنگه بافی طبق دستورالعمل ۱۰-۵	۱۰-۵ آشنایی با دگمه دو برابر شدن نقشه در دو رنگه بافی
				شناسایی اصول بافت دورنگه بافی دو برابر کردن نقشه در دو رنگه بافی طبق دستورالعمل ۱۰-۶	۱۰-۶ آشنایی با دگمه دو برابر شدن نقشه در دو رنگه بافی
- وسایل و ابزار کار - دستورالعمل	۵	۵	- بافت واحد اندازه گیری (بافت ۵۰ دانه، ۵۰ رج) طبق دستورالعمل - محاسبه اندازه های لازم جهت بافت طبق دستورالعمل - بافت کلاه و شال گردن طبق دستورالعمل	توانایی شستشوی بافته ها ۱۱	۱۱-۱ آشنایی با مواد پاک کننده ۱۱-۱-۱ - مایع شوینده ۱۱-۱-۲ - پودر لباسشویی ۱۱-۲ آشنایی با میزان درجه حرارت آب
				شناسایی اصول بافت دورنگه بافی دو برابر کردن نقشه در دو رنگه بافی طبق دستورالعمل ۱۱-۱	۱۱-۱ آشنایی با مواد پاک کننده ۱۱-۱-۱ - مایع شوینده ۱۱-۱-۲ - پودر لباسشویی ۱۱-۲ آشنایی با میزان درجه حرارت آب
				شناسایی اصول محاسبه اندازه های لازم جهت بافت ۱۱-۱-۱	۱۱-۱-۱ - مایع شوینده ۱۱-۱-۲ - پودر لباسشویی ۱۱-۲ آشنایی با میزان درجه حرارت آب
				شناسایی اصول بافت دورنگه بافی دو برابر کردن نقشه در دو رنگه بافی طبق دستورالعمل ۱۱-۱-۲	۱۱-۱-۲ - پودر لباسشویی ۱۱-۲ آشنایی با میزان درجه حرارت آب

استاندارد مهارت و آموزشی : کاتوایف ماشینی (خاص کودکان استثنایی)

رشته : صنایع نساجی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عمل		عنوان توانایی و مطالب تئوری	ردیف
- وسایل و ابزار کار - دستورالعمل	۱۵	۳	- شناسایی و بافته ها طبق دستورالعمل	شناسایی اصول شستشوی بافته ها	۱۱-۳
				توانایی اتوکشی بافته ها	۱۲
				آشنایی با اتو و انواع آن و کاربرد هر کدام	۱۲-۱
				- اتوی خشک	۱۲-۱-۱
				- اتو بخار	۱۲-۱-۲
				- اتوی اتوماتیک	۱۲-۱-۳
				آشنایی با وسایل و ابزار اتوکشی	۱۲-۲
				- میز اتو	۱۲-۲-۱
				- بالشتک اتو	۱۲-۲-۲
				- روانداز اتو	۱۲-۲-۳
- آماده کردن اتو جهت اتوکشی طبق دستورالعمل	۱۲-۳				
شناسایی اصول آماده کردن اتو جهت اتوکشی	۱۲-۳				
- تنظیم درجه حرارت اتو نسبت به جنس بافته شده	۱۲-۴				
شناسایی اصول تنظیم درجه حرارت اتو نسبت به جنس بافته شده	۱۲-۴				
- بخار دادن و شکل دادن طرح بافته شده طبق دستورالعمل	۱۲-۵				
شناسایی اصول بخار دادن و شکل دادن طرح بافته شده	۱۲-۵				

استاندارد مهارت و آموزشی : کانوایف ماشینی (خاص کودکان استثنایی)

رشته : صنایع نساجی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملي		عنوان توانایی و مطالب تئوری	ردیف
- وسایل و ابزار کار - دستورالعمل	۲۰	۵	- تعویض سوزنه‌های خراب و شکسته شده طبق دستورالعمل	توانایی تعویض سوزنه‌های خراب و شکسته شده ۱۳-۱ آشنایی با انواع سوزن و عیوب آن ۱۳-۲ شناسایی اصول تعویض سوزنه‌های خراب و شکسته شده	۱۳
- وسایل و ابزار کار - دستورالعمل - وسایل کمک آموزشی	۵	۵	- سرویس، نگهداری و روغنکاری ماشین‌های بافندگی طبق دستورالعمل	توانایی روغن کاری و سرویس ماشین‌های بافندگی ۱۴-۱ آشنایی با مکانیزم ماشین‌های دستباف ۱۴-۲ آشنایی با روغن ججهت روغنکاری ۱۴-۳ شناسایی اصول سرویس و نگهداری و روغنکاری ماشین‌های بافندگی	۱۴

استاندارد مهارت و آموزشی : کاتوایف ماشینی (خاص کودکان استثنایی)

رشته : صنایع نساجی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانایی و مطالب تئوری	ردیف
- جعبه کمک‌های اولیه - کیسول آتش نشانی	۲	۲		توانایی پیشگیری از حوادث و رعایت نکات ایمنی و بهداشت محیط کار ۱۵-۱ آشنایی با وسایل حفاظتی و بهداشت کار ۱۵-۲ آشنایی با جعبه های کمک های اولیه ۱۵-۳ شناسایی اصول پیشگیری از حوادث و رعایت نکات ایمنی و بهداشت محیط کار	