

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

استاندارد آموزش شغل

کارور لکه گیری منسوجات و چرم و پوست

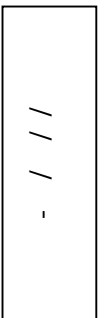
گروه شغلی

صنایع نساجی

کد ملی آموزش شغل

۸	۱	۵	۴	۲	۰	۲	۷	۰	۰	۵	۰	۰	۰	۱
ISCO-۰۸				سطح مهارت	شناسه گروه	شناسه شغل			شناسه شایستگی			نسخه		

تاریخ تدوین استاندارد: ۸۱/۱/۱



نام استاندارد: کارور لکه گیری منسوجات نساجی و چرم و پوست

دبیر کمیسیون: نامدار حکیم پور

طرح روی جلد: فریبا خدابخشی

حروفچین: زهره شیرینی

ناشر: سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

تیراژ: ۳۰۰

نویت چاپ: اول

سال انتشار: ۱۳۸۱

چاپ و صحافی: اداره چاپ و انتشارات مدیریت پژوهش

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 راهنمایی**
 - ۲- وضعیت جسمانی : متناسب با شغل مربوطه
 - ۳- سایر شرایط :

تعریف : کارور لکه گیر منسوجات نساجی و چرم و پوست

=====

کارور لکه گیر منسوجات نساجی و چرم و پوست کسی است که بتواند از عهده طبقه بندی و تشخیص الیاف و نخهای موجود در صنعت نساجی- اندازه گیری PH- بافت پارچه- چرم و پوست- رنگهای مصرفی- تهیه محلول- زنگ زدایی از انواع مواد- شستشوی وسایل و مواد لکه گیری شده و اتوکاری و قوانین آموزش کار و اشتغال و مقررات تامین اجتماعی و تشکل های کارگری و کارفرمایی و پیشگیری از حوادث ناشی از کار برآید.

- مدت دوره کارآموزی ۱۴۸ ساعت
- ۱- زمان آموزش تئوری : ۴۵ ساعت
 - ۲- زمان آموزش عملی : ۱۰۳ ساعت

«فهرست توانایی های کارور لکه گیر منسوجات نساجی و چرم و پوست»

ردیف	عنوان	صفحه
۱	توانایی طبقه بندی الیاف مورد مصرف در صنعت نساجی	۱
۲	توانایی تشخیص الیاف مورد مصرف در صنعت نساجی	۳
۳	توانایی تشخیص نخهای موجود در صنعت نساجی	۴
۴	توانایی اندازه گیری میزان PH	۶
۵	توانایی تشخیص بافت پارچه	۷
۶	توانایی تشخیص چرم و پوست	۷
۷	توانایی تشخیص رنگ های مصرفی در صنعت نساجی	۸
۸	توانایی تشخیص لکه از منسوجات و پوشاک نساجی	۹
۹	توانایی تهیه محلول های رنگ بر	۱۱
۱۰	توانایی رنگ زدایی از انواع مواد	۱۲
۱۱	توانایی شستشوی وسایل و مواد لکه گیری شده و نحوه خشک کردن آنها	۱۳
۱۲	توانایی اتو کردن منسوجات لکه گیری شده	۱۴
۱۳	توانایی بکارگیری قانون کار	۱۴
۱۴	توانایی بکارگیری قوانین مربوط به آموزش و اشتغال	۱۵
۱۵	توانایی بکارگیری قوانین و مقررات تامین اجتماعی	۱۶
۱۶	توانایی استفاده از قوانین و مقررات تشکلی های کارگری و کارفرمایی	۱۶
۱۷	توانایی پیشگیری از حوادث ناشی از کار و رعایت اصول و نکات ایمنی و بهداشت کار در کارگاه	۱۷

استاندارد مهارت و آموزشی: کارور لکه گیر منسوجات نساجی و چرم و پوست

رشته: صنایع نساجی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	عملی	تئوری		عنوان توانایی و مطالب تئوری	ردیف
- مقداری الیاف طبیعی پنبه، کتان، چتایی، رامی، کنف و ... - الیاف حیوانی بمانند پشم، موهر، کشمیر، ابریشم و ... - الیاف معدنی بمانند (ازیست، الیاف شیشه ای، فلزی، ویسکوز، الکرلیک، پلی استر، استات، تری	۱	۱	- طبقه بندی الیاف مورد مصروف در صنعت نساجی	توانایی طبقه بندی الیاف مورد مصروف در صنعت نساجی آشنایی با الیاف و انواع آن آشنایی با طبقه بندی الیاف (طبیعی، مصنوعی و نیمه مصنوعی) آشنایی با الیاف طبیعی (الیاف گیاهی، حیوانی، معدنی) آشنایی با الیاف مصنوعی و انواع آن (ستتیک) آشنایی با الیاف نیمه مصنوعی و انواع آن شناسایی اصول طبقه بندی الیاف مورد مصروف در صنعت نساجی	۱ ۱-۱ ۱-۲ ۱-۳ ۱-۴ ۱-۵ ۱-۶

سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

استاندارد مهارت و آموزشی: کارور لکه گیر منسوجات نساجی و چرم و پوست

رشته: صنایع نساجی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	عملی	تئوری		عنوان توانایی و مطالب تئوری	ردیف
(استات) - الیاف مصنوعی مانند نایلون ها، پرلون، اریلون، سیلون - الیاف نیمه مصنوعی مانند گازیوین، فیبرون، ویکارا - فیلم - اسلاید - کاتالوگ - جزوات آموزشی					

استاندارد مهارت و آموزشی: کارور لکه گیر منسوجات نساجی و چرم و پوست

رشته: صنایع نساجی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	عملی	تئوری		عنوان توانایی و مطالب تئوری	ردیف
- انواع الیاف طبیعی و مصنوعی - کبریت، فندک - میکروسکپ نسوری یا الکترونیکی - نمونه های تهیه شده از مقاطع طولی و عرضی انواع الیاف - انواع مواد شیمیایی - حلال الیاف - معرف های رنگی مانند دیتکس، نتو کازمین	۸	۱	- مشاهده نمودن الیاف بوسیله سوزاندن- بوییدن- دود- لمس نمودن خاکستر بجای مانده - زبردست مناسب - مشاهده نمودن شکل ظاهری الیاف از طریق تهیه سطح مقطع - تشخیص الیاف بوسیله مواد شیمیایی	توانایی تشخیص الیاف مورد مصرف در صنعت نساجی آشنای با جنس و خواص الیاف شناسایی اصول تشخیص الیاف بروش فیزیکی شناسایی اصول تشخیص الیاف بروش میکروسکپی شناسایی اصول تشخیص الیاف بروش شیمیایی	۲ ۲-۱ ۲-۲ ۲-۳ ۲-۴

استاندارد مهارت و آموزشی: کارور لکه گیر منسوجات نساجی و چرم و پوست

رشته: صنایع نساجی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	عملی	تئوری		عنوان توانایی و مطالب تئوری	ردیف
- پیست، بالن ژوژه - منزور، چراغ الکلی - لوله های آزمایش - پشم های پیرکس			- تشخیص الیاف بوسیله معرف های رنگی - تشخیص الیاف بروشهای مختلف فیزیکی، شیمیایی و ...	شناسایی اصول تشخیص الیاف بوسیله معرف های رنگی شناسایی اصول تشخیص الیاف مورد مصرف در صنعت نساجی	۲-۵ ۲-۶
- نخ رسیده شده، نخ چند لا، شانه زده، تار، پود، پشمی، کنف، ابریشمی	۱	۱		توانایی تشخیص نخهای موجود در صنعت نساجی آشنایی با نخ و انواع آن- توصیف نخ و کاربرد آنها در مورد خاص و تهیه هر یک از آنها	۳ ۳-۱

استاندارد مهارت و آموزشی: کارور لکه گیر منسوجات نساجی و چرم و پوست

رشته: صنایع نساجی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	عملی	تئوری		عنوان توانایی و مطالب تئوری	ردیف
- نخهای الیاف مصنوعی - نخهای رنگی؛ نخهای فانتزی، مولینه (چند رنگ) ملانژ (شال برفی، نخ کادویی، نخهای زری)			- نشان دادن نخهای موجود در صنعت نساجی بوسیله شکل ظاهری و حالت زیر دست	شناسایی اصول تشخیص نخهای موجود در صنعت نساجی	۳-۲

استاندارد مهارت و آموزشی: کارور لکه گیر منسوجات نساجی و چرم و پوست

رشته: صنایع نساجی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	عملی	تئوری		عنوان توانایی و مطالب تئوری	ردیف
- کاغذ PH با درجه بندی مختلف - PH متر نوار - معرف تورنسل- هلیافین - مقداری الیاف با ظرافت های مختلف - معرف فنل فتالین - محلولهای قلیایی- بازی- خنثی- اسیدی	۵	۱	- طرز استفاده از کاغذ PH متر - روش اندازه گیری PH محلولهای قلیایی و اسیدی و خنثی	توانایی اندازه گیری میزان PH آشنایی با PH و محلولهای قلیایی و اسیدی و خنثی آشنایی با دستگاه PH متر و انواع آن آشنایی با معرف های PH شناسایی اصول کاربرد نوار (کاغذ) PH متر شناسایی اصول اندازه گیری میزان PH	۲ ۲-۲ ۲-۲ ۳-۳ ۴-۴ ۴-۵

استاندارد مهارت و آموزشی: کارور لکه گیر منسوجات نساجی و چرم و پوست

رشته: صنایع نساجی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	عملی	تئوری		عنوان توانایی و مطالب تئوری	ردیف
- انواع پارچه با الیاف های مختلف - جنس پارچه های مختلف، پارچه ای، پشمی، پنبه ای و پارچه های مصنوعی و نیمه مصنوعی	۲	۱	- مشخص نمودن بافت پارچه و تشخیص انواع پارچه از لحاظ جنس	توانایی تشخیص بافت پارچه آشنایی با بافت پارچه و انواع آن آشنایی با پارچه و انواع آن در ارتباط با نوع الیاف شناسایی اصول تشخیص بافت پارچه	۵ ۵-۱ ۵-۲ ۵-۳
- انواع چرم و پوست - رویه چرم	۲	۱		توانایی تشخیص چرم و پوست آشنایی با چرم و پوست و انواع آن (طبیعی و مصنوعی)	۶ ۶-۱

استاندارد مهارت و آموزشی: کارور لکه گیر منسوجات نساجی و چرم و پوست

رشته: صنایع نساجی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	عملی	تئوری		عنوان توانایی و مطالب تئوری	ردیف
				آشنایی با رویه چرمها	۶-۲
			- تشخیص چرم و پوست و رویه ها	شناسایی اصول تشخیص چرم و پوست	۶-۳
- رنگهای مستقیم، اسیدی، خمی، پیکمنت	۲۰	۶		توانایی تشخیص رنگ های مصرفی در صنعت نساجی	۷
				آشنایی با رنگ های نساجی و انواع آن	۷-۱
				آشنایی با خواص ثبات رنگها (رنگدانه) و انواع آن	۷-۲
			- تشخیص انواع رنگها	شناسایی اصول تشخیص رنگ های مصرفی در صنعت نساجی	۷-۳

استاندارد مهارت و آموزشی: کارور لکه گیر منسوجات نساجی و چرم و پوست

رشته: صنایع نساجی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	عملی	تئوری		عنوان توانایی و مطالب تئوری	ردیف
- مقداری پارچه با لکه های مختلف	۸	۴	- لکه های چرب بدون ضخامت برای هر پارچه و هر رنگ - چربیهای غذایی (کسره)، روغن مایع، پیه، پیه آب کرده، نفت، وازلین) - لکه های چرب رنگی، لکه های سیاه، مرکب، لوازم آرایشی رنگی، روژ لب، رنگهای نقاشی و کفش	توانایی تشخیص لکه از منسوجات و پوشاک نساجی آشنایی با لکه و انواع آن شناسایی اصول تشخیص لکه از منسوجات و پوشاک نساجی	۸ ۸-۲ ۸-۲

سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

استاندارد مهارت و آموزشی: کارور لکه گیر منسوجات نساجی و چرم و پوست

رشته: صنایع نساجی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	عملی	تئوری		عنوان توانایی و مطالب تئوری	ردیف
			- لکه های کم چربی با ظاهری سفیدگون - آب نبات، مرباجات - باقیمانده شمع و موم، رنگ تاز، لاک ناخن، قیر - رنگهای طبیعی (زعفران، سس ها، زردچوبی، جای ، قهوه ای)		

استاندارد مهارت و آموزشی: کارور لکه گیر منسوجات نساجی و چرم و پوست

رشته: صنایع نساجی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	عملی	تئوری		ردیف	عنوان توانایی و مطالب تئوری
- استون - الکل - آب - آب ژاول - کلر، ... - ترازو - انواع مواد پاک کننده مانند صابون - انواع وسایل آزمایشگاه	۲۸	۱۶	- طرز تهیه محلول های رنگ - طرز تهیه لکه های موجود در اجناس بری نسبت به نوع لکه موجود در اجناس	۹ ۹-۲ ۹-۲ ۹-۳ ۹-۴ ۹-۵ ۹-۶ ۹-۷	توانایی تهیه محلولهای رنگ بر آشنایی با محلولهای رنگ بر و انواع آنها شناسایی اصول تهیه محلول های رنگ بر نسبت به نوع لکه های موجود در اجناس آشنایی با ترازو و طرز کار آن آشنایی با وسایل کنترل غلظت و PH محلولهای مورد نیاز آشنایی با مواد پاک کننده و انواع آن آشنایی با وسایل گرم و سرد کننده مواد و محلولهای تهیه شده شیمیایی آشنایی با وسایل آزمایشگاهی مورد نیاز

استاندارد مهارت و آموزشی: کارور لکه گیر منسوجات نساجی و چرم و پوست

رشته: صنایع نساجی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	عملی	تئوری		عنوان توانایی و مطالب تئوری	ردیف
- وسایل معیوبی که نیاز به رنگ زدایی دارند - چوب، پلاستیک، لعاب ها، شیشه و چینی آلات، فلزات، انواع کاغذ دیواری، سرامیک و سنگ - وسایل خانگی - دیوارهای اتاق که رنگ روغن دارند - انواع مواد رنگ زدایی	۱۶	۵	- طرز برطرف کردن لکه ها از مواد بمانند چوب، پلاستیک، لعاب ها، شیشه و چینی آلات، فلزات انواع کاغذ دیواری، سرامیک، سنگ، وسایل خانگی - دیوارهای اتاق که رنگ روغن دارند	توانایی رنگ زدایی از انواع مواد ۱۰-۱ آشنایی با وسایل در ارتباط با رنگ زدایی و انواع آنها ۱۰-۲ آشنایی با نکات مواد شیمیایی ۱۰-۳ شناسایی اصول رنگ زدایی از انواع مواد	۱۰

استاندارد مهارت و آموزشی: کارور لکه گیر منسوجات نساجی و چرم و پوست

رشته: صنایع نساجی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانایی و مطالب تئوری	ردیف
- مواد شستشو دهنده - مواد پاک کننده - انواع خشک کن	۴	۲	- طرز خشک کردن وسایل لکه گیری شده	توانایی شستشوی وسایل و مواد لکه گیری شده و نحوه خشک کردن آنها ۱۱-۱ آشنایی با مواد پاک کننده و مواد لکه گیری شده ۱۱-۲ آشنایی با وسایل شستشو و مواد لکه گیری	۱۱ ۱۱-۱ ۱۱-۲
			- طرز خشک کردن وسایل لکه گیری شده	شناسایی خشک کردن وسایل لکه گیری شده	۱۱-۳
			- طرز خشک کردن وسایل لکه گیری شده	آشنایی با روشهای مختلف شستشو (تر و خشک)	۱۱-۴
			- اصول شستشوی وسایل و مواد لکه گیری شده	شناسایی اصول شستشوی وسایل و مواد لکه گیری شده	۱۱-۵

سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

استاندارد مهارت و آموزشی: کارور لکه گیر منسوجات نساجی و چرم و پوست

رشته: صنایع نساجی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	عملی	تئوری		عنوان توانایی و مطالب تئوری	ردیف
- اتو خشک و بخار - میز- بالتک - روانداز	۲	۱	- طرز اتو کردن منسوجات با دمای لازم برای هر نوع الیاف	توانایی اتو کردن منسوجات لکه گیری شده آشنایی با وسایل اتوکشی و انواع آن شناسایی اصول اتو کردن منسوجات با در نظر گرفتن نوع الیاف آنها	۱۲ ۱۲-۱ ۱۲-۲
- فیلم، اسلاید - جزوات قانون کار و مراجع حل و اختلاف	۱	۲		توانایی بکارگیری قانون کار آشنایی با قانون کار آشنایی با کارگر، کارفرما، کارگاه آشنایی با مقررات متفرقه قانون کار (ماه ۱۸۸) آشنایی با قوانین و مقررات	۱۳ ۱۳-۱ ۱۳-۲ ۱۳-۳ ۱۳-۴

استاندارد مهارت و آموزشی: کارور لکه گیر منسوجات نساجی و چرم و پوست

رشته: صنایع نساجی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	عملی	تئوری		عنوان توانایی و مطالب تئوری	ردیف
			- بکارگیری قانون کار	و مراجع حل و اختلاف شناسایی اصول بکارگیری قانون کار	۱۳-۵
	۱	۲		توانایی بکارگیری قوانین مربوط به آموزش و اشتغال آشنایی با مراکز کارآموزی و انواع آن	۱۴ ۱۴-۱
				آشنایی با کارآموز و مقررات کارآموزی	۱۴-۲
				آشنایی با مراکز خدمات اشتغال	۱۴-۳
			- بکارگیری قوانین مربوط به آموزش و اشتغال	شناسایی اصول بکارگیری قوانین مربوط به آموزش و اشتغال	۱۴-۴

استاندارد مهارت و آموزشی: کارور لکه گیر منسوجات نساجی و چرم و پوست

رشته: صنایع نساجی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	عملی	تئوری		عنوان توانایی و مطالب تئوری	ردیف
	۱	۱		توانایی بکارگیری قوانین و مقررات تامین اجتماعی	۱۵
				آشنایی با خدمات بهداشتی و درمانی	۱۵-۱
				آشنایی با حقوق بیمه شدگان	۱۵-۲
				آشنایی با غرامت ناشی از حوادث کار	۱۵-۳
			- بکارگیری قوانین و مقررات تامین اجتماعی	شناسایی اصول بکارگیری قوانین و مقررات اجتماعی	۱۵-۴
	۱	۲		توانایی استفاده از قوانین و مقررات تشکل های کارگری و کارفرمایی	۱۶
				آشنایی با تشکل های کارگری و کارفرمایی	۱۶-۱

استاندارد مهارت و آموزشی: کارور لکه گیر منسوجات نساجی و چرم و پوست

رشته: صنایع نساجی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	عملی	تئوری		ردیف	عنوان توانایی و مطالب تئوری
- باند، گاز، محلولهای ضد عفونی کننده، الکل و ساولون - کپسول آتش نشانی و	۸	۳	- استفاده از قوانین و مقررات تشکل کارگری و کارفرمایی	۱۶-۲ آشنایی با انجمن های اسلامی، شورای اسلامی و انجمنهای صنفی کارگری و کارفرمایی نمایندگان قانون کار	۱۶-۲
				شناسایی اصول استفاده از قوانین و مقررات تشکل های کارگری و کارفرمایی	۱۶-۳
				توانایی پیشگیری از حوادث ناشی از کار و رعایت اصول و نکات ایمنی و بهداشت کار در کارگاه	۱۷
				- طرز پانسمان نمودن و کاربرد وسایل ایمنی	۱۷-۱ شناسایی اصول کمک های اولیه فردی و عمومی آشنایی با حوادث شغلی و

سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

استاندارد مهارت و آموزشی: کارور لکه گیر منسوجات نساجی و چرم و پوست

رشته: صنایع نساجی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	عملی	تئوری		عنوان توانایی و مطالب تئوری	ردیف
انواع آن (دکمه ای و فشاری) - نردبان، ماسک - دستکش و لباس ایمنی مخصوص و مناسب با کار				علل بروز آن	
				آشنایی با وسایل ایمنی و بهداشت فردی و عمومی	۱۷-۳
			- کاربرد کپسول آتش نشانی برای اطفاء حریق	شناسایی اصول کاربرد کپسول آتش نشانی برای اطفاء حریق	۱۷-۴
			- حفاظ های ماشین و خطرات ناشی از عدم	شناسایی حفاظ های ماشین و خطرات ناشی از عدم استفاده از آن	۱۷-۵
			استفاده از آن	آشنایی با علل برق گرفتگی و خطرات ناشی از آن	۱۷-۶
			- طرز استفاده از لباسهای ایمنی و خطرات عدم استفاده از آن	شناسایی اصول استفاده از لباسهای ایمنی و خطرات عدم استفاده از آن	۱۷-۷
			- پیشگیری از حوادث ناشی از کار و رعایت اصول و نکات ایمنی و بهداشت کار در کارگاه	شناسایی اصول پیشگیری از حوادث ناشی از کار و رعایت اصول و نکات ایمنی و بهداشت کار در کارگاه	۱۷-۸