جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی

سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

استاندارد مهارت و آموزشی

کارگر دباغی چرم

گروه برنامه ریزی درسی صنایع شیمیایی

تاریخ شروع اعتبار: ۶۲/۰۷/۰۱

کد استاندارد: ۶۱/۴۵/۱/۲-۷

دفتر طرح و برنامه های درسی: تهران- خیابان آزادی- خ خوش شمالی- تقاطع خوش و نصرت - ساختمان فناوری اطلاعات و ارتباطات- طبقه چهارم
تلفن: ۶۶۹۴۴۱۱۹ و۶۶۹۴۴۱۲۰ دورنگار: ۶۶۹۴۴۱۱۷
کدپستی: ۱۴۵۷۷۷۷۳۶۳
EMAIL: DEVELOP@IRANTVTO.IR

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

معاونت پژوهش و برنامه ریزی : تهران-خیابان آزادی- نبش چهارراه خوش- سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور- طبقه پنجم
تلفن:۶۶۹۴۱۵۱۶ دورنگار: ۶۶۹۴۱۲۷۲
کدپستی: ۱۳۴۵۶۵۳۸۶۸
EMAIL: INFO@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 راهنمایی

۲- وضعیت جسمانی : متناسب با شغل مربوطه

۳- سایر شرایط : ـــــ

تعریف

====

کارگر دباغی کسی است که علاوه بر مهارتهای کارگر آهکدان بتواند از عهده دباغی ، فالس ، اشبالت و رنگ بالابانی برآید .

مدت دوره کارآموزی : ۳۵۷ ساعت

۱ - زمان آموزش تئوری : ۴۰ ساعت

۲- زمان آموزش عملی : ۳۱۷ ساعت

«فهرست توانایی های کارگر دباغی چرم»

ردیف	عنوان	صفحه
۱	توانایی انبار کردن سالامبور برای زمانهای مختلف	۱
۲	توانایی حمل محصول پیکل شده به بالابان	۱
۳	توانایی چربی گیری از پوست چرب	۲
۴	توانایی تنظیم PH جهت دادن مواد مختلف در مرحله بعدی	۲
۵	توانایی شستشوی چربیها	۳
۶	توانایی دباغی با روشهای مختلف	۳
۷	توانایی خارج کردن محصول خوراک خورده از دستگاهها	۴
۸	توانایی خرک کردن چرم	۴
۹	توانایی آبگیری از چرم	۴
۱۰	توانایی خاک اره کردن چرم جهت فالس	۵
۱۱	توانایی اشپالت بعد از مرحله دباغی (سنگین، و فوق سنگین)	۵
۱۲	توانایی فالس زدن انواع چرم	۶
۱۳	توانایی خاک اره کردن چرم جهت رامکا کشی	۶
۱۴	توانایی نرم کردن چرم (اشتول و مولیسا)	۷
۱۵	توانایی تعیین ضخامت چرم با ضخامت سنج	۷
۱۶	توانایی کناره و حاشیه گیری (ترمینگ) و زواید چرم	۸
۱۷	توانایی سورت بندی چرم از نظر موارد استفاده بعدی	۸
۱۸	توانایی انجام آزمایشات شیمیایی مربوط به قسمت دباغی	۹

استاندارد مهارت وآموزشی : کارگر دباغی چرم

رشته : صنایع شیمیایی

استاندارد مهارت		عملیات کارگاهی	زمان		نام ومشخصات وسایل
ردیف	عنوان توانائي و مطالب تئوری		تئوری	عملی	
۱	**توانایی انبار کردن سالامبور برای زمانهای مختلف**		۳	۲۰	ـ کیسه ونخ نایلونی ظروف گود
۱-۱	آشنایی با خصوصیات انبار سالامبور				
۱-۱-۱	خصوصیات انبار سالامبور از نظر تهویه، برودت و گرما و رطوبت				
۱-۱-۲	قفسه بندی، نوع سورت بندی و مدت زمان نگهداری				
۱-۲	شناسایی اصول انبار کردن سالامبور	ـ انبار کردن پوست طبق دستورالعمل			
۲	**توانایی حمل محصول پیکل شده به بارابان**		۱	۱۲	
۲-۱	شناسایی اصول حمل و محصول پیکل شده به بارابان	ـ محل محصول پیکل شده بارابان طبق دستورالعمل			
۲-۲	شناسایی اصول هدایت محصول به بارابان	ـ هدایت محصول پیکل شده به بارابان طبق دستورالعمل			

استاندارد مهارت وآموزشی : کارگر دباغی چرم

رشته : صنایع شیمیایی

استاندارد مهارت		عملیات کارگاهی	زمان		نام ومشخصات وسایل
ردیف	عنوان توانائی و مطالب تئوری		تئوری	عملی	
۳	**توانایی چربی گیری از پوست چرب**		۲/۵	۲۰	ـ بارابان دور بالا ـ ظروف مختلف ـ ظروف مدرج ـ بشکه ـ پیمانه ـ خاک اره ـ کیسه توری ـ نفت ـ موادشیمیایی چرب گیر
۳-۱	آشنایی با وسایل چوب گیری				
۳-۱-۱	خاک اره				
۳-۱-۲	کیسه توری				
۳-۲	آشنایی با مواد چرب گیری				
۳-۳	شناسایی اصول چرب گیری از پوست	ـ چربی گیری از پوست سبک (گوسفندی) طبق دستورالعمل			
۴	**توانایی تنظیم PH جهت دادن مواد مختلف در مرحله بعدی**		۳	۱۶	ـ PH متر ـ گرماسنج ـ اندیکاتورهای مختلف مورد لزوم ـ اسیدها و بازها و نمکها ـ بارابان بادرب مشبک
۴-۱	آشنایی با مفهوم PH				
۴-۱-۱	مفهوم PH				
۴-۱-۲	مواد تغییر و تنظیم کننده PH				
۴-۲	آشنایی با مواد مورد لزوم جهت تنظیم PH				
۴-۳	شناسایی اصول تنظیم PH جهت مواد دادن در مرحله بعدی	ـ تنظیم PH جهت مواد دادن در مرحله بعدی طبق دستورالعمل			

استاندارد مهارت وآموزشی : کارگر دباغی چرم

رشته : صنایع شیمیایی

ردیف	استاندارد مهارت عنوان توانائی و مطالب تئوری	عملیات کارگاهی	زمان تئوری	زمان عملی	نام ومشخصات وسایل
۵	**توانایی شستشوی چربیها**				
۵-۱	شناسایی اصول شستشوی چربیهای	ـ شستشوی چربیها از سطح پوست طبق دستورالعمل	۱۵	۱۸	
۶	**توانایی دباغی با روشهای مختلف**				ـ الک با مشهای مختلف ـ سرند ـ پتک ـ بارابان با دورهای مختلف و هاسپلها ـ بومه سنج ـ ظروف مدرج ـ بشکه ـ کیسه ـ بهمزن ـ مواد دباغی معدنی ـ مواد دباغی آلی ـ نمکهای خنثی کننده قوی وضعیف ـ مواد ماکس کننده
۶-۱	آشنایی با وسایل دباغی		۱۱	۲۶	
۶-۱-۱	الک با مشهای مختلف				
۶-۱-۲	سرند و پتک				
۶-۲	آشنایی با مواد دباغی				
۶-۲-۱	مواد دباغی معدنی				
۶-۲-۲	مواد دباغی آلی				
۶-۳	شناسایی اصول محاسبه و تعیین مقدار مواد دباغی	ـ محاسبه و تعیین مقدار مواد دباغی پوست طبق دستورالعمل			
۶-۴	شناسایی اصول دباغی با روشهای مختلف	ـ دباغی پوست با روشهای مختلف طبق دستورالعمل			

استاندارد مهارت وآموزشی : کارگر دباغی چرم

رشته : صنایع شیمیایی

استاندارد مهارت		عملیات کارگاهی	زمان		نام ومشخصات وسایل
ردیف	عنوان توانائی و مطالب تئوری		تئوری	عملی	
۷	**توانایی خارج کردن محصول خوراک خورده از دستگاهها**		۱	۹	- پارو - انبرگ بزرگ - بارابان - خرک - چرخ - نایلون
۷-۱	آشنایی با وسایل خارج کننده محصول از دستگاهها				
۷-۱-۱	پارو				
۷-۱-۲	انبرک بزرگ				
۷-۲	شناسایی اصول خارج کردن محصول خوراک خورده از دستگاهها	- خارج کردن محصول خوراک خورده از دستگاهها طبق دستورالعمل			
۸	**توانایی خرک کردن چرم**		۱	۵/۵	- انواع خرک
۸-۱	آشنایی با انواع خرک				
۸-۲	شناسایی اصول خرک کردن انواع چرم	- خرک کردن انواع چرم طبق دستورالعمل			
۹	**توانایی آبگیری از چرم**		۱/۵	۳۰	- وسایل آبگیری برای پوستهای سبک و سنگین
۹-۱	آشنایی با وسایل آبگیری از چرم				
۹-۲	شناسایی اصول آبگیری از انواع چرم با دستگاههای مختلف	- آبگیری از انواع چرم با دستگاههای مختلف طبق دستورالعمل			

استاندارد مهارت وآموزشی : کارگر دباغی چرم

رشته : صنایع شیمیایی

استاندارد مهارت		عملیات کارگاهی	زمان		نام ومشخصات وسایل
ردیف	عنوان توانائی و مطالب تئوری		تئوری	عملی	
۱۰	**توانایی خاک اره کردن چرم جهت فالس**		۱	۹	ـ انواع خاک اره ـ انواع ماشین خاک اره ـ الک ـ ظرف ـ بیل
۱۰-۱	آشنایی با خاک اره				
۱۰-۱-۱	انواع خاک اره				
۱۰-۱-۲	انواع ماشین خاک اره				
۱۰-۲	آشنایی با ماشین خاک اره				
۱۰-۳	شناسایی اصول خاک اره کردن چرم با دست	ـ خاک کردن چرم با دست طبق دستورالعمل			
۱۰-۴	شناسایی اصول خاک اره کردن چرم با ماشین	ـ خاک اره کردن چرم با ماشین طبق دستورالعمل			
۱۱	**توانایی اشپالت بعد از مرحله دباغی (سنگین، و فوق سنگین)**		۱/۵	۳	ـ ماشینهای اشپالت برای چرمهای سنگین و فوق سنگین ـ انواع آچارها ـ انواع پیچ گوشتی
۱۱-۱	آشنایی با ماشینهای اشپالت در مرحله نیمه خشک				
۱۱-۲	شناسایی اصول اشپالت بعد از مرحله دباغی (سنگین و فوق سنگین)	ـ اشپالت چرمهای سنگین و فوق سنگین بعد از دباغی طبق دستورالعمل			

استاندارد مهارت وآموزشی : کارگر دباغی چرم

رشته : صنایع شیمیایی

استاندارد مهارت		عملیات کارگاهی	زمان		نام ومشخصات وسایل
ردیف	عنوان توانائی و مطالب تئوری		تئوری	عملی	
۱۲	**توانایی فالس زدن انواع چرم**				ـ ماشینهای فالس (کوچک و بزرگ)
۱-۱۲	آشنایی با ماشینهای (تراش)		۱/۵	۳	
۱-۱-۱۲	ماشینهای فالس (تراش)				
۲-۱-۱۲	اصول فالس انواع چرم				
۲-۱۲	شناسایی اصول فالس انواع چرم	ـ فالس انواع چرم طبق دستورالعمل			
۱۳	**توانایی خاک اره کردن چرم جهت رامکاکشی**		۳	۱۶	ـ رامکای تونلی ـ رامکای صفحه دار مشبک ـ انبردست ـ میخ، گیره، چسب ـ کاردک چوبی ـ تخته رامکاکشی ـ چکش
۱-۱۳	آشنایی با وسایل جهت رامکاکشی				
۱-۱-۱۳	انبردست				
۲-۱-۱۳	میخ، گیره، چسب				
۳-۱-۱۳	کاردک چوبی، تخته				
۲-۱۳	آشنایی با انواع رامکا	ـ رامکاکشی چرم در رامکای تونلی طبق دستورالعمل ـ رامکاکشی چرم در رامکای صفحه دار مشبک طبق دستورالعمل ـ رامکاکشی بر روی تخته طبق دستورالعمل			
۱-۲-۱۳	رامکاتونلی				
۲-۲-۱۳	رامکا تختی (صفحه دار) مشبک و تخته ای				
۳-۱۳	شناسایی اصول انواع رامکاکشی				

استاندارد مهارت وآموزشی : کارگر دباغی چرم

رشته : صنایع شیمیایی

استاندارد مهارت		عملیات کارگاهی	زمان		نام ومشخصات وسایل
ردیف	عنوان توانائی و مطالب تئوری		تئوری	عملی	
۱۴	**توانایی نرم کردن چرم (اشتول و مولیسا)**		۱/۵	۳۰	ـ ماشین مولیسا ـ ماشین اشتول ـ انواع فیلتر ـ انواع آچار
۱۴-۱	آشنایی با انواع ماشینهای نرم کننده پوست (اشتول و مولیسا)	ـ نرم کردن پوست ها با ماشین مولیسا طبق دستورالعمل ـ نرم کردن پوست با ماشین اشتول طبق دستورالعمل			
۱۴-۱-۱	ماشین مولیسا				
۱۴-۱-۲	ماشین اشتول				
۱۴-۱-۳	انواع فیلترها				
۱۴-۲	شناسایی اصول نرم کردن انواع پوستهای با روشهای مختلف				
۱۵	**توانایی تعین ضخامت چرم با ضخامت سنج**		۱	۴	ـ انواع ضخامت سنج
۱۵-۱	آشنایی با انواع ضخامت سنج				
۱۵-۱-۱	انواع ضخامت سنج				
۱۵-۱-۲	اصول اندازه گیری ضخامت چرم با ضخامت سنج				
۱۵-۲	شناسایی اصول اندازه گیری ضخامت چرم با ضخامت سنج	ـ اندازه گیری ضخامت چرم با ضخامت سنج طبق دستورالعمل			

استاندارد مهارت وآموزشی : کارگر دباغی چرم

رشته : صنایع شیمیایی

استاندارد مهارت		عملیات کارگاهی	زمان		نام ومشخصات وسایل
ردیف	عنوان توانائی و مطالب تئوری		تئوری	عملی	
۱۶	**توانایی کناره و حاشیه گیری (ترمینگ) و زواید چرم**		۱	۱۲	- تیغ - تیغ موکت بری - چاقو - چاقو تیز کن تسمه ای - میز فلزی
۱-۱۶	آشنایی با وسایل حاشیه و کناره گیری چرم				
۱-۱-۱۶	تیغ و تیغ موکت بری				
۲-۱-۱۶	میز فلزی و چاقو				
۳-۱-۱۶	چاقو تیز کن تسمه ای اصول کناره و حاشیه گیری و زواید چرم				
۲-۱۶	شناسایی اصول کناره و حاشیه گیری و زواید چرم	- کناره و حاشیه گیری از چرم طبق دستورالعمل			
۱۷	**توانایی سورت بندی چرم از نظر موارد استفاده بعدی**		۱/۵	۸	
۱-۱۷	شناسایی اصول سورت بندی از نظر موارد استفاده بعدی	- سورت بندی چرم از نظر موارد استفاده بعدی طبق دستورالعمل			

استاندارد مهارت وآموزشی : کارگر دباغی چرم

رشته : صنایع شیمیایی

استاندارد مهارت		عملیات کارگاهی	زمان		نام ومشخصات وسایل
ردیف	عنوان توانائی و مطالب تئوری		تئوری	عملی	
۱۸	توانایی انجام آزمایشات شیمیایی مربوط به قسمت دباغی		۲/۵	۱/۵	- بشر - لوله آزمایش
۱۸-۱	آشنایی با وسایل آزمایشات مورد لزوم بخش دباغی				- هیتر برقی - چراغ گازی
۱۸-۱-۱	بشر ، لوله آزمایشی				- انبر چوبی
۱۸-۱-۲	هیتر برقی چراغ گازی				- انبر فلزی
۱۸-۱-۳	انبر چوبی و فلزی				- بهمزن شیشه ای
۱۸-۱-۴	بهمزن				- توری
۱۸-۱-۵	توری و سه پایه				- سه پایه
۱۸-۲	آشنایی با مواد و محلولهای شیمیایی مورد لزوم بخش دباغی				- نیترات نقره - بوراکس
۱۸-۲-۱	نیترات نقره				- سدیم بی کربنات
۱۸-۲-۲	سدیم بی کربنات				- سدیم کربنات
۱۸-۲-۳	سدیم کربنات				- اندیکاتورهای مختلف
۱۸-۳	شناسایی اصول انجام آزمایشات شیمیایی مورد لزوم بخش دباغی	- انجام آزمایشات مورد لزوم بخش دباغی طبق دستورالعمل			- سایر مواد شیمیایی مورد لزوم