جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی

سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

استاندارد مهارت و آموزشی

کارگر بالابان و هاسپل

گروه برنامه ریزی درسی صنایع شیمیایی

تاریخ شروع اعتبار: ۶۰/۰۸/۰۱

کد استاندارد: ۶۱/۴۶/۱/۲-۷

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 : ـــــــ

تعریف

کارگر بالابان و هاسپل کسی است که بتواند از عهده شستشوی و موزدایی و دباغی و خاک اره کردن انواع پوستها برآید.

مدت دوره کارآموزی : ۱۹۰ ساعت

۱- زمان آموزش تئوری : ۲۶ ساعت

۲- زمان آموزش عملی : ۱۶۴ ساعت

«فهرست توانایی های کارگر بالابان و هاسپل»

ردیف	عنوان	صفحه
۱	توانایی شستشو و خیساندن انواع پوستهای خشک در حوضچه و هاسپل	۱
۲	توانایی موزدایی پوستهای سبک و سنگین در هاسپل	۲
۳	توانایی پشم و کرک و موگیری از پوستهای سبک	۳
۴	توانایی دباغی کردن توله در بالابان	۴
۵	توانایی دباغی ثانویه (رتاناژ) انواع چرم	۴
۶	توانایی خاک اره کردن چرمهای مختلف	۵
۷	توانایی رنگرزی بالابانی چرمهای مختلف	۶
۸	توانایی خاک گیری از انواع مختلف چرم در تله	۶
۹	توانایی رعایت اصول ایمنی و پیشگیری از حوادث	۷

استاندارد مهارت وآموزشی : کارگربالابان وهاسپل

رشته : صنایع شیمیایی

استاندارد مهارت		عملیات کارگاهی	زمان		نام ومشخصات وسایل
ردیف	عنوان توانائی و مطالب تئوری		تئوری	عملی	
۱	**توانایی شستشو و خیساندن انواع پوستهای خشک در حوضچه و هاسپل**		۳	۱۹	-هاسپل کارگاهی -انواع پوست خشک -مواد کمکی خیس کننده تجارتی - حوضچه
۱-۱	آشنایی با انواع مختلف پوستها				
۱-۱-۱	حوضچه و هاسپل				
۱-۱-۲	گوسفندی، قره گل، گوساله				
۱-۲	آشنایی با مواد کمکی خیس کننده				
۱-۲-۲	مواد کمکی خیس کننده پوست				
۱-۳	شناسایی مقدار مواد کمکی خیس کننده				
۱-۳-۱	مقدار مواد کمکی خیس کننده برای انواع مختلف پوست				
۱-۴	شناسایی مقدار آب مورد نیاز خیساندن				
۱-۴-۱	مقدار آب مورد نیاز جهت خیساندن انواع مختلف پوست				
۱-۵	شناسایی روش شستشوی انواع مختلف پوست	-شستشوی انواع پوست طبق دستورالعمل شماره ۱			
۱-۵-۱	روش شستشوی انواع مختلف پوست خشک				
۱-۶	شناسایی روش خیساندن انواع پوستهای خشک در حوضچه و هاسپل				

استاندارد مهارت وآموزشی : کارگربالابان وهاسپل

رشته : صنایع شیمیایی

استاندارد مهارت		عملیات کارگاهی	زمان		نام ومشخصات وسایل
ردیف	عنوان توانائی و مطالب تئوری		تئوری	عملی	
۱-۶-۱	روش خیساندن انواع پوستهای خشک حوضچه	ـخیساندن انواع پوست در حوضچه طبق دستورالعمل شماره ۲			
۲-۶-۱	روش خیساندن انواع پوستهای خشک در هاسپل	ـ خیساندن انواع پوست در هاسپل طبق دستورالعمل شماره ۳			
۲	توانایی موزدایی پوستهای سبک و سنگین مو دار در هاسپل و بالابان	ـموزدایی هاسپل طبق دستورالعمل شماره ۴ ـموزدایی بالابانی طبق دستورالعمل شماره ۵	۷	۲۶	ـبالابان کارگاهی ـمواد زدایی تجارتی ـترمومتر سانتی گراد، فارنهایت (۱۰۰-۰) ومعادل فارنهایت
۲-۱	آشنایی با بالابان				
۲-۱-۱	بالابان				
۲-۲	آشنایی با مواد موزدایی				
۲-۲-۱	مواد موزدایی				
۲-۳	آشنایی با غلظتهای انواع مواد موزدایی				
۲-۳-۱	تعیین غلظتهای مختلف محلول موزدایی برای انواع مختلف پوست				
۲-۴	آشنایی با مفهوم درجه حرارت و روش تعیین آن				
۲-۴-۱	مفهوم درجه حرارت و اندازه گیری آن				

استاندارد مهارت وآموزشی : کارگربالابان وهاسپل

رشته : صنایع شیمیایی

استاندارد مهارت		عملیات کارگاهی	زمان		نام ومشخصات وسایل
ردیف	عنوان توانائی و مطالب تئوری		تئوری	عملی	
۲-۵	آشنایی با مدت زمان موگیری از انواع مختلف پوستهای مودار				
۲-۵-۱	مدت زمان لازم برای موزدایی انواع مختلف پوست				
۲-۶	شناسایی روش موزدایی از انواع مختلف پوست				
۲-۶-۱	روش موزدایی از انواع مختلف پوست				
۳	توانایی پشم و کرک و موگیری از پوستهای سبک		۱/۵	✓	ـموادموگیری شیمیایی تجارتی
۳-۱	شناسایی غلظت انواع مواد پشم، کرک و موگیری				ـموادموگیری آنزیمی
۳-۱-۱	موادپشم وکرک وموگیری شیمیایی				
۳-۱-۲	موادپشم وکرک وموگیری آنزیمی				
۳-۲	آشنایی با وسایل پشم و کرک و موگیری				
۳-۲-۱	وسایل پشم و کرک و موگیری				
۳-۳	شناسایی روش پشم و کرک و موگیری با مواد آنزیمی و شیمیایی				

استاندارد مهارت وآموزشی : کارگربالابان وهاسپل

رشته : صنایع شیمیایی

استاندارد مهارت		عملیات کارگاهی	زمان		نام ومشخصات وسایل
ردیف	عنوان توانائی و مطالب تئوری		تئوری	عملی	
۱-۳-۳	پشم وکرک و موگیری با مواد شیمیایی	ـ پشم، کرک و موگیری با مواد شیمیایی طبق دستورالعمل شماره ۶			
۲-۳-۳	پشم وکرک و موگیری با مواد آنزیمی	ـ پشم و کرک و موگیری با مواد آنزیمی طبق دستورالعمل شماره ۷			
۴	توانایی دباغی کردن توله در بالابان	ـ دباغی بالابانی گیاهی وشیمیایی طبق دستورالعمل شماره ۸	۳	۱۹	ـ اسیدهای تجارتی ـ نمکهای کروم تجارتی ـ سولفات آلومینیوم تجارتی ـ مواد دباغی گیاهی طبیعی تجارتی ـ مواد دباغی مصنوعی تجارتی ـ انواع توله
۴-۱	آشنایی با انواع مواد دباغی				
۴-۱-۱	خصوصیات فیزیکی و شیمیایی مواد دباغی اسیدها، سولفات، آلومینیوم، مواد گیاهی دباغی طبیعی، و مواد گیاهی دباغی مصنوعی نمکهای کروم				
۴-۲	شناسایی روش دباغی بالابانی انواع توله				
۴-۲-۱	روش دباغی بالابانی انواع توله				
۵	توانایی دباغی ثانویه (رناتاژ)		۳	۶۴	ـ چرم آستری تجارتی ـ چرم رویه تجارتی
۵-۱	آشنایی با انواع مواد دباغی ثانویه (رناتاژ) انواع چرم، کلسیم،				

استاندارد مهارت وآموزشی : کارگر بالابان وهاسپل

رشته : صنایع شیمیایی

استاندارد مهارت		عملیات کارگاهی	زمان		نام ومشخصات وسایل
ردیف	عنوان توانائی و مطالب تئوری		تئوری	عملی	
	فرمیات، جوش شیرین، میموزا				ـ چرم زیره تجارتی
۵-۲	آشنایی با انواع مختلف چرم				ـ کلسیم فرمیات تجارتی
۵-۲-۱	موادیکنواخت کننده و نفوذ دهنده				ـ جوش شیرین تجارتی
۵-۲-۲	چرم رویه، زیره، آستری				ـ میموزا تجارتی
۵-۲-۳	روش تهیه چرم رویه، زیره، آستری	ـ تهیه چرم رویه، زیره وآستری طبق دستورالعمل شماره ۹			ـ مواد کمکی نفوذ دهنده تجارتی
۵-۳	شناسایی روش تهیه انواع مختلف چرم				
۶	توانایی خاک اره کردن چرمهای مختلف		۱	۳	ـ خاک اره انواع مختلف
۶-۱	آشنایی با انواع مختلف خاک اره				
۶-۱-۱	انواع مختلف خاک اره				
۶-۲	شناسایی روش خاک اره کردن انواع مختلف چرم				
۶-۲-۱	روش خاک اره کردن انواع مختلف چرم	ـ خاک اره کردن انواع مختلف چرم طبق دستورالعمل شماره ۱۰			

استاندارد مهارت وآموزشی : کارگربالابان وهاسپل

رشته : صنایع شیمیایی

استاندارد مهارت		عملیات کارگاهی	زمان		نام ومشخصات وسایل
ردیف	عنوان توانائی و مطالب تئوری		تئوری	عملی	
۷	توانایی رنگرزی بالابانی چرمهای مختلف		۳	۱۳	ـانواع رنگهای اسیدی تجارتی ـانواع رنگهای بازی تجارتی ـانواع رنگهای مواد فیکس کننده تجارتی
۷-۱	آشنایی با انواع مختلف رنگهای مورد مصرف در چرمسازی				
۷-۱-۱	رنگهای مختلف مورد مصرف در چرمسازی				
۷-۲	آشنایی با مواد فیکس کننده رنگ				
۷-۲-۱	مواد فیکس کننده رنگ چرم				
۷-۳	شناسایی روش رنگرزی و فیکس کردن انواع رنگ بر روی چرم	ـرنگرزی رنگهای اسیدی وبازی و فیکس کردن آن بر روی چرم طبق دستورالعمل شماره ۱۱			
۷-۳-۱	روش رنگرزی فیکس رنگهای اسیدی بازی بر روی چرم در بالابان				
۸	توانایی خاک اره گیری از انواع مختلف چرم در تله		۱/۵	۶/۵	ـتله کارگاهی
۸-۱	آشنایی با تله				
۸-۱-۱	تله و طرز کار آن				
۸-۲	شناسایی روش خاک اره گیری از انواع چرم با تله	ـخاک اره گیری از انواع چرم با تله طبق دستورالعمل شماره ۱۲			
۸-۲-۱	روش خاک اره گیری از انواع چرم با تله				

استاندارد مهارت وآموزشی : کارگر بالابان وهاسپل

رشته : صنایع شیمیایی

استاندارد مهارت		عملیات کارگاهی	زمان		نام ومشخصات وسایل
ردیف	عنوان توانائی و مطالب تئوری		تئوری	عملی	
۹	توانایی رعایت اصول ایمنی و پیشگیری از حوادث	ـ کمکهای اولیه برای سوختگیهای ناشی از اسید طبق دستورالعمل شماره ۱۳	۴	۶/۵	ـ وسایل کمک آموزشی ـ وسایل ایمنی و حفاظتی
۹-۱	شناسایی وسایل ایمنی				
۹-۱-۱	چکمه لاستیکی، دستکش لاستیکی، پیشبند لاستیکی، عینک ایمنی				
۹-۲	شناسایی نکات ایمنی و روش پیشگیری از حوادث				
۹-۲-۱	نکات ایمنی در کاربرد مواد اسیدی و قلیایی رنگها و مواد فیکس کننده				
۹-۲-۲	روش کمکهای اولیه برای سوختگیهای ناشی از اسید				