



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی

استاندارد مهارت و آموزشی

رنگرز پوست

گروه برنامه ریزی درسی صنایع شیمیایی

تاریخ شروع اعتبار: ۶۰/۰۱/۰۱

کد استاندارد: ۷-۶۲/۵۰/۱/۲

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

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- خ خوش شمالی- تقاطع خوش و نصرت -
ساختمان فناوری اطلاعات و ارتباطات- طبقه چهارم
تلفن: ۶۶۹۴۴۱۱۹ و ۶۶۹۴۴۱۲۰ دورنگار: ۶۶۹۴۴۱۱۷
کدپستی: ۱۴۵۷۷۷۷۳۶۳
EMAIL: DEVELOP@IRANTVTO.IR



تعریف مفاهیم سطوح یادگیری	
آشنایی: به مفهوم داشتن اطلاعات مقدماتی/شناسایی: به مفهوم داشتن اطلاعات کامل/ اصول: به مفهوم مبانی مطالب نظری/ توانایی: به مفهوم قدرت انجام کار	
مشخصات عمومی شغل:	
رنگرز پوست کسی است که بتواند از عهده جوربندی و رنگرزی هاسپل و بالابانی انواع مختلف پوست برآید.	
ویژگی های کارآموز ورودی:	
حداقل میزان تحصیلات: پایان دوره راهنمایی	
حداقل توانایی جسمی: متناسب با شغل مربوطه	
مهارت های پیش نیاز این استاندارد: ندارد	
طول دوره آموزشی:	
طول دوره آموزش	: ۲۱۷ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۱۵ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۲۰۲ ساعت
- زمان کارآموزی در محیط کار	: - ساعت
- زمان اجرای پروژه	: - ساعت
- زمان سنجش مهارت	: - ساعت
روش ارزیابی مهارت کارآموز:	
۱- امتیاز سنجش نظری(دانش فنی): ۲۵٪	
۲- امتیاز سنجش عملی: ۷۵٪	
۱-۲- امتیاز سنجش مشاهده ای: ۱۰٪	
۲-۲- امتیاز سنجش نتایج کار عملی: ۶۵٪	
ویژگیهای نیروی آموزشی:	
حداقل سطح تحصیلات: لیسانس مرتبط	



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

نام شغل : رنگرز پوست

فهرست توانایی های شغل

ردیف	عنوان توانایی
۱	توانایی جور بندی انواع پوست های وحشی و اهلی از نظر مو ، پشم و رخ برای رنگرزی
۲	توانایی دوباره خیساندن پوست و چرم جهت رنگرزی
۳	توانایی رنگرزی پوست در هاسپل
۴	توانایی رنگرزی چرم در بالابان
۵	توانایی رنگرزی با پیستوله دستی
۶	توانایی فیکس کردن انواع رنگ ها در بالابان
۷	توانایی روغن دادن به پوست و چرم
۸	توانایی سفید کردن پشم و مو و چرم
۹	توانایی چربی گیری از مو و پشم
۱۰	توانایی خشک کردن پوست و چرم در هوای آزاد و داخل کارخانه
۱۱	توانایی رفع عیب رنگ در قسمت چرم ، مو ، پشم
۱۲	توانایی چاپ زدن بر روی پشم و چرم با دست و ماشین



شماره	شرح	زمان آموزش		
		نظری	عملی	جمع
۱	توانایی جور بندی انواع پوست های وحشی ، اهلی از نظر مو و پشم و رخ برای رنگری ۱-۱ شناسایی اصول انواع پوست های وحشی ، اهلی کرک و مو و پشم ۱-۲ شناسایی اصول جوربندی انواع چرم و جیر و پوست	۲	۴۸	۵۰
۲	توانایی دوباره خیساندن پوست و چرم جهت رنگری ۲-۱ شناسایی اصول دوباره خیساندن پوست و چرم جهت رنگری مواد خیس کننده و خواص آن ها ۲-۲ آشنایی با هاسپل ۲-۳ شناسایی اصول مواد تسریع نفوذ آب در پوست و چرم ۲-۴ شناسایی اصول مواد چربی گیری و شستشو برای انواع مو و کرک و پشم و چرم ۲-۵ شناسایی اصول خیساندن پوست برای دندانده دادن ۲-۶ شناسایی اصول روش خیساندن پوست و چرم برای رنگری مو ، کرک ، پشم و پوست	۱/۵	۱۴	۱۵/۵
۳	توانایی رنگری پوست در هاسپل ۳-۱ شناسایی اصول رنگری پوست در هاسپل - رنگری پوست در هاسپل - خواص فیزیکی و شیمیایی انواع رنگ های مورد مصرف در رنگری	۱	۸	۹
۴	توانایی رنگری انواع چرم در بالابان ۴-۱ آشنایی با بالابان و دور آن ۴-۲ آشنایی با مواد رنگری و بالابان آن ۴-۳ آشنایی با رنگ ها بالابانی ۴-۴ آشنایی با روش رنگری در بالابان	۱	۸	۹



شماره	شرح	زمان آموزش		
		نظری	عملی	جمع
۵	توانایی رنگرزی با پیستوله دستی ۵-۱ آشنایی با پیستوله ۵-۲ شناسایی اصول روش رنگرزی پیستوله ۵-۳ شناسایی اصول رنگ های رنگرزی مو با پیستوله ۵-۴ شناسایی اصول رنگ های رنگرزی پوست و چرم با پیستوله	۱	۲۵/۵	۲۶/۵
۶	توانایی فیکس کردن انواع رنگ ها در بالابان و هاسپل ۶-۱ شناسایی اصول مواد شیمایی فیکس شده ۶-۲ شناسایی اصول غلطک های مختلف محلول های مورد استفاده در فیکس کردن ۶-۳ آشنایی با مفاهیم PH و تعیین PH محلول ۶-۴ آشنایی با مدت زمان و درجه حرارت در فیکس کردن رنگ ۶-۵ شناسایی اصول روش فیکس کردن انواع رنگ بر روی مو ، پشم ، کرک و چرم	۱/۵	۹/۵	۱۱
۷	توانایی روغن دادن به پوست و چرم ۷-۱ آشنایی با روغن های مورد مصرف در پوست سازی و چرم سازی ۷-۲ شناسایی اصول روش روغن دادن در بالابان هاسپل ، دستی	۱/۵	۹/۵	۱۱
۸	توانایی سفید کردن پشم و مو و چرم ۸-۱ آشنایی با مداد سفید کننده مو و چرم و مواد آن ها ۸-۲ شناسایی اصول روش سفید کردن مو ، پشم و چرم	۱	۲۵/۵	۲۶/۵
۹	توانایی چربی گیری از مو و پشم ۹-۱ آشنایی با مواد چربی گیری مو و پشم و کرک ۹-۲ آشنایی با درجه حرارت مورد لزوم ۹-۳ شناسایی اصول روش چربی گیری از مو و پشم و کرک	۱/۵	۹/۵	۲۰/۵ ۱۱

*



شماره	شرح	زمان آموزش		
		نظری	عملی	جمع
۱۰	توانایی خشک کردن پوست و چرم در هوای آزاد و داخل کارخانه ۱۰-۱ آشنایی با وسایل مورد لزوم خشک کردن پوست و چرم ۱۰-۲ شناسایی اصول روش خشک کردن پوست و چرم در هوای آزاد داخل کارخانه	۱	۹/۵	۱۰/۵
۱۱	توانایی رفع عیب رنگ در قسمت پوست ، مو و پشم بعد از رنگرزی ۱۱-۱ آشنایی با مواد حلال رنگ ۱۱-۲ شناسایی اصول روش تنظیم رنگرزی دوباره پوست و مو و پشم و چرم	۱	۹/۵	۱۰/۵
۱۲	توانایی چاپ زدن روی پشم و چرم با دست و ماشین ۱۲-۱ آشنایی با ماشین چاپ ۱۲-۲ شناسایی اصول روش چاپ زدن بر پشم و چرم با ماشین دستی	۱	۲۵/۵	۲۶/۵



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

نام شغل : رنگرز پوست

فهرست استاندارد تجهیزات ، ابزار ، مواد و وسایل رسانه ای

ردیف	مشخصات فنی	تعداد	شماره
۱	انواع چرم و پوست کارگاهی		
۲	دستگاه هارسپل کارگاهی		
۳	مواد خیس کننده تجارتي		
۴	مواد تسريع کننده نفوذ آب		
۵	مواد چربي گيري و شستشو		
۶	دندانۀ تجارتي		
۷	هاسپل کارگاهی		
۸	انواع رنگ تجارتي		
۹	بالابان کارگاهی		
۱۰	مواد رنگرزي تجارتي		
۱۱	رنگ		
۱۲	پيستوله کارگاهی		
۱۳	مواد فيکس کننده تجارتي		
۱۴	روغن تجارتي		
۱۵	مواد سفيد کننده تجارتي		
۱۶	مواد چربي گيري تجارتي		
۱۷	میلۀ کارگاهی		
۱۸	خرک کارگاهی		
۱۹	داربست کارگاهی		
۲۰	مواد حلال رنگ تجارتي		
۲۱	ماشين چاپ پشم و چرم کارگاهی		