



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی

استاندارد مهارت و آموزشی

رفوگر فرش درجه ۱

گروه برنامه ریزی درسی صنایع دستی و هنر

تاریخ شروع اعتبار: ۱۳۷۷/۵/۱

کد استاندارد: ۷-۵۴/۹۳/۱/۳

معاونت پژوهش و برنامه ریزی : تهران-خیابان
آزادی- نیش 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: ۱۴۵۷۷۷۳۶۳
EMAIL: DEVELOP@IRANTVTO.IR



خلاصه استاندارد

تعریف مفاهیم سطوح یادگیری	
آشنایی: به مفهوم داشتن اطلاعات مقدماتی/شناسایی: به مفهوم داشتن اطلاعات کامل/اصول: به مفهوم میانی مطالب نظری/ توانایی: به مفهوم قدرت انجام کار	
مشخصات عمومی شغل:	
رفوگر فرش درجه ۱ کسی است که بعد از گذراندن دوره آموزشی لازم بتواند از عهده رفع کیسی در فرش، رفع عیب قاچ خوردگی، اصلاح اختلاف اندازه طول یا عرض در فرش، سوزن کاری وسیع، رفع پارگی وسیع و اتصال دو تکه فرش به یکدیگر و توانایی بافت در بالاو یا پایین فرش و تغییر شید رنگ یا بر طرف کردن اختلاف رنگ در فرش برآید.	
ویژگی های کارآموز ورودی:	
حداقل میزان تحصیلات : دیپلم	
حداقل توانایی جسمی: متناسب با شغل مربوطه	
مهارت های پیش نیاز این استاندارد: رفوگر فرش درجه ۲ با کد استاندارد ۳/۲/۹۳/۵۴-۷	
طول دوره آموزشی :	
طول دوره آموزش	: ۱۶۸ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۱۶ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۱۵۲ 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٪	
۲-۱- امتیاز سنجش مشاهده ای: ۱۰٪	
۲-۲- امتیاز سنجش نتایج کار عملی: ۶۵٪	
ویژگیهای نیروی آموزشی:	
حداقل سطح تحصیلات : لیسانس مرتبط	



ردیف	عنوان توانایی
۱	توانایی رفع کیسی (تابر) در فرش
۲	توانایی رفع عیب قاچ خوردگی
۳	توانایی اصلاح اختلاف اندازه طولی یا عرضی در فرش
۴	توانایی سوزن کاری (سوزن کشی) وسیع
۵	توانایی رفع پارگی وسیع و اتصال دو تکه فرش به یکدیگر
۶	توانایی بافت در بالا یا پایین فرش
۷	توانایی بافت قسمتی از فرش که در بالا و پایین آن بافت وجود داشته باشد
۸	توانایی تغییر شید رنگ یا برطرف کردن اختلاف رنگ در فرش
۹	توانایی پیشگیری از حوادث و رعایت نکات ایمنی و بهداشتی



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۱۶	۱۵	۱	<p>توانایی رفع کیسی (تابر) در فرش</p> <p>۱-۱ آشنایی با علل بروز کیسی در فرش</p> <p>۱-۲ آشنایی با انواع روش رفع کیسی</p> <p>۱-۳ شناسایی اصول انتخاب روش مناسب برای رفع کیسی</p> <p>۱-۴ شناسایی اصول رفع کیسی</p>	
۱۲	۱۰	۲	<p>توانایی رفع عیب قاچ خوردگی</p> <p>۲-۱ آشنایی با بروز قاچ خوردگی در عرض فرش</p> <p>۲-۲ آشنایی با بروز قاچ خوردگی در طول فرش</p> <p>۲-۳ آشنایی با روش اصلاح قاچ خوردگی در عرض فرش</p> <p>۲-۴ آشنایی با روش اصلاح قاچ خوردگی در طول فرش</p> <p>۲-۵ شناسایی اصول رفع عیب قاچ خوردگی در عرض فرش</p> <p>۲-۶ شناسایی اصول رفع عیب قاچ خوردگی در طول فرش</p>	
۲۷	۲۵	۲	<p>توانایی اصلاح اختلاف اندازه طولی یا عرضی در فرش</p> <p>۳-۱ آشنایی با شناخت علل بروز اختلاف اندازه در طول فرش</p> <p>۳-۲ آشنایی با شناخت علل بروز اختلاف اندازه در عرض فرش</p> <p>۳-۳ آشنایی با شناخت انواع روش اصلاح اختلاف اندازه در طول فرش</p> <p>- دارکشی</p> <p>-جا به جا کردن رج (با استفاده از دفه، درفش، یا ...)</p> <p>۳-۴ شناخت انواع روش اصلاح اختلاف اندازه در عرض فرش</p> <p>- دارکشی</p> <p>-جا به جا کردن گره (با استفاده از دفه، درفش، یا ...)</p> <p>۳-۵ آشنایی با انتخاب روش مناسب برای رفع اختلاف اندازه در طول فرش</p> <p>۳-۶ آشنایی با انتخاب روش مناسب برای رفع اختلاف اندازه در عرض فرش</p>	



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			شناسایی اصول اختلاف اندازه در طول فرش شناسایی اصول اختلاف اندازه در عرض فرش	۳-۷ ۳-۸
۲۷	۲۵	۲	توانایی سوزن کاری (سوزن کشی) وسیع آشنایی با انواع روش سوزن کاری آشنایی با نحوه آماده سازی فرش برای سوزن کاری شناسایی اصول سوزن کاری پشت فرش شناسایی اصول سوزن کاری روی فرش آشنایی با موارد کاربرد سوزن کاری - پوشیدگی چله ها - پوشیدگی پودها - ترک خوردگی - پارگی جزیی چله یا پود - پس از رفو کاری - عملیات تکمیلی بر حسب تشخیص شناسایی اصول رفع معایب مذکور از طریق سوزن کاری	۴ ۴-۱ ۴-۲ ۴-۳ ۴-۴ ۴-۵ ۴-۶
۲۴	۲۲	۲	توانایی رفع پارگی وسیع و اتصال دو تکه فرش به یکدیگر آشنایی با علل بروز پارگی در چله ها در حد ریزش گره آشنایی با علل بروز پارگی در پودها آشنایی با اصول کنترل پارگی وسیع تا زمان رفو آشنایی با نحوه جفت کردن قسمت پاره شده آشنایی با نحوه اتصال چله ها به یکدیگر از طریق سوزن کشی آشنایی با نحوه اتصال پودها به یکدیگر از طریق سوزن کشی آشنایی با نحوه اتصال چله و پود در پارگی فرش به صورت مورب	۵ ۵-۱ ۵-۲ ۵-۳ ۵-۴ ۵-۵ ۵-۶ ۵-۷



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			<p>آشنایی با نحوه اتصال دوتکه فرش که هم از طرف چله و هم از طرف پود بایستی به هم متصل شوند.</p> <p>آشنایی با نحوه جایگزینی گره های ریخته شده و مراحل تکمیلی آن</p> <p>شناسایی اصول باز سازی پارگی وسیع واتصال دو تکه فرش به یکدیگر</p>	<p>۵-۸</p> <p>۵-۹</p> <p>۵-۱۰</p>
۱۷	۱۵	۲	<p>توانایی بافت در بالا یا پایین فرش</p> <p>آشنایی با نحوه تشخیص مکانیزم بافت فرش</p> <p>آشنایی با نحوه تشخیص نوع گره های فرش</p> <p>آشنایی با نحوه چله کشی با لا یا پایین فرش</p> <p>آشنایی با نحوه زدن گره های معکوس و سایر گره های مرمتی</p> <p>آشنایی با نحوه پودگذاری و در بالا و پایین فرش (صحیح و معکوس)</p> <p>آشنایی با مراحل تکمیل سر بافی</p> <p>شناسایی اصول بافت و تکمیل بالا و پایین فرش آسیب دیده</p>	<p>۶</p> <p>۶-۱</p> <p>۶-۲</p> <p>۶-۳</p> <p>۶-۴</p> <p>۶-۵</p> <p>۶-۶</p> <p>۶-۷</p>
۱۷	۱۵	۲	<p>توانایی بافت قسمتی از فرش که در بالا و پایین آن بافت وجود داشته باشد</p> <p>آشنایی با علل از بین رفتن بخشی از فرش</p> <p>- پوسیدگی شدید</p> <p>- سوختگی</p> <p>- بر اثر تماس با مواد شیمیایی مخرب</p> <p>- سایر موارد</p> <p>آشنایی با انواع روش ترمیم بخش از بین رفته فرش</p> <p>آشنایی با انواع روش غریبه کردن</p> <p>- تونه پر (جفت چله و تک چله)</p> <p>- القاج بر (پود بر)</p>	<p>۷</p> <p>۷-۱</p> <p>۷-۲</p> <p>۷-۳</p>



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			- انواع روش آزاد بافی - جدا بافی - بافت روی فرش (پود جدا و پود متصل) آشنایی با روش انتخاب گره مناسب و نحوه زدن آن آشنایی با روش جبران پایین زدگی در بخش مورد بافت به وسیله پود کمکی شناسایی اصول بافت قسمت از بین رفته فرش	۷-۴ ۷-۵ ۷-۶
۲۴	۲۲	۲	توانایی تغییر شید رنگ یا برطرف کردن اختلاف رنگ در فرش آشنایی با علل لزوم تغییر رنگ در بخشی از فرش آشنایی با روش های تغییر رنگ در پرزهای فرش - رنگ گذاری - رنگ برداری - نیش قلم - لکه برداری - کهنه نما کردن پرزها - کهنه نما کردن چله ها شناسایی اصول تغییر شید رنگ پرزها و چله ها	۸ ۸-۱ ۸-۲ ۸-۳
۴	۳	۱	توانایی پیشگیری از حوادث و رعایت نکات ایمنی و بهداشتی آشنایی با حوادث احتمالی در محیط کار شناسایی اصول پیشگیری از حوادث شناسایی اصول رعایت نکات ایمنی شناسایی اصول رعایت نکات بهداشتی	۹ ۹-۱ ۹-۲ ۹-۳ ۹-۴



فهرست استاندارد تجهیزات، ابزار، مواد و وسایل رسانه ای

ردیف	مشخصات فنی	تعداد	شماره
۱	قیچی		
۲	قلاب در انواع مختلف (پشت، خواب رو، مشهدی)		
۳	سوزن با شماره های متناسب با چله		
۴	پود مناسب		
۵	دغه		
۶	درفش		
۷	پشم		
۸	ابریشم		
۹	انگشتانه		
۱۰	کیله		
۱۱	پرس		
۱۲	تخته مسطح		
۱۳	چهار چوب		
۱۴	میخ ۳ سانت		
۱۵	چکش		
۱۶	چاقو		
۱۷	دم باریک		
۱۸	جعبه کمکهای اولیه		
۱۹	کپسول آتش نشانی		
۲۰	رنگ متناسب با فرش		
۲۱	قلمو		
۲۲	مواد لکه بر		