

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

استاندارد آموزش شغل

کاربر نقشه خوان فرش دستباف

گروه شغلی

فرش

کد ملی آموزش شغل

۷	۳	۱	۸	۲	۰	۸	۹	۰	۱	۲	۰	۰	۰	۱
Isco-08				سطح مهارت	شناسه گروه			شناسه شغل			شناسه شایستگی		نسخه	

۲ / ۱ / ۸۹ / ۳۹ - ۳

تاریخ تدوین استاندارد : ۸۱/۶/۱



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:	
کاربر نقشه خوان فرش دستباف کسی است که علاوه بر فرش باف درجه ۲ دستی بتواند از عهده تشخیص کاربری، راه اندازی دستگاه، انتخاب کارتریج و نصب آن بر روی دستگاه، بافتن فرش، کنترل میزان بافت و مواد مصرفی، سرویس و نگهداری دستگاه برآید.	
ویژگی های کارآموزورودی:	
حداقل میزان تحصیلات: پایان دوره راهنمایی	
حداقل توانایی جسمی: متناسب با شغل مربوطه	
مهارت های پیش نیاز این استاندارد: -	
طول دوره آموزشی:	
طول دوره آموزش	: ۲۸ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۱۰ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۱۸ 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	



ردیف	عنوان توانایی
۱	توانایی تشخیص دستگاه نقشه خوان فرش
۲	توانایی راه اندازی و بکارگیری دستگاه نقشه خوان فرش دستباف
۳	توانایی انتخاب و نصب کارت‌تریچ بر روی دستگاه نقشه خوان
۴	توانایی بافتن فرش با استفاده از دستگاه نقشه خوان
۵	توانایی کنترل میزان فرش بافته شده (مترژ)
۶	توانایی کنترل میزان مواد مصرفی بافت فرش
۷	توانایی خاموش کردن دستگاه بر اساس دستورالعمل
۸	توانایی سرویس و نگهداری دستگاه نقشه خوان

زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۵	۳	۲	<p>توانایی تشخیص دستگاه نقشه خوان فرش</p> <p>۱-۱ آشنایی با مقدمات الکتریسته کاربردی</p> <p>۱-۲ آشنایی با مدارات الکتریکی ساده</p> <p>۱-۳ آشنایی با تجهیزات عمومی برق و کاربرد آنها</p> <p>۱-۴ آشنایی با نقشه خوان فرش دستباف، انواع و کاربرد آنها</p> <p>۱-۵ آشنایی با جعبه (CASE) نقشه خوان فرش دستباف و ملحقات آن</p> <p>- چراغهای نشانده رنجهای خامه (L.E.D) و کاربرد آنها</p> <p>- نمایشگر هفت قطعه (SEVEN SEGMENT DISPLAY) و کاربرد آنها</p> <p>- شستی های رج بالا و پایین و کاربرد آنها</p> <p>- شستی های گره های جلو و عقب و کاربرد آنها</p> <p>- شستی های متراژ فرش بافته شده و کاربرد آنها</p> <p>- شستی شست نقشه فرش در کارتریج و کاربرد آنها</p> <p>۱-۶ آشنایی با سیستم سخنگوی نقشه خوان و کاربرد آن</p> <p>۱-۷ آشنایی با محل اتصال فیش برق و قلاب به دستگاه</p> <p>۱-۸ آشنایی با محل نصب کارتریج به دستگاه</p> <p>۱-۹ شناسایی اصول تشخیص دستگاه نقشه خوان فرش دستباف</p>	
۳	۲	۱	<p>توانایی راه اندازی و بکارگیری دستگاه نقشه خوان فرش دستباف</p> <p>۲-۱ آشنایی با محل نصب دستگاه بر روی دار قالی (فرش)</p> <p>۲-۲ شناسایی اصول نصب دستگاه و مهار کردن آن بر روی دار قالی</p> <p>۲-۳ آشنایی با ابزارهای عمومی بستن خامه بر روی دستگاه</p> <p>۲-۴ شناسایی نقشه های فرش های مورد نظر و کاربرد آن</p> <p>۲-۵ آشنایی با ستون ترتیب رنگ ها، مشخصات و کاربرد آنها</p> <p>۲-۶ شناسایی اصول باز و بسته کردن خط کش و قرار دادن نمونه های خامه در جایگاه</p>	



شماره	شرح	زمان آموزش		
		نظری	عملی	جمع
۲-۷	شناسایی اصول راه اندازی و بکارگیری دستگاه نقشه خوان فرش دستباف			
۳	توانایی انتخاب و نصب کارت‌تریچ بر روی دستگاه نقشه خوان ۳-۱ آشنایی با کارت‌تریچ، انواع و کاربرد آنها در فرش بافی ۳-۲ آشنایی با وسایل تمیز کاری کارت‌تریچ و جایگاه آن در دستگاه نقشه خوان ۳-۳ شناسایی اصول نصب کارت‌تریچ بر روی دستگاه نقشه خوان ۳-۴ شناسایی اصول اتصال برق و قلاب به دستگاه نقشه خوان فرش	۲	۲	۴
۴	توانایی بافتن فرش با استفاده از دستگاه نقشه خوان ۴-۱ شناسایی اصول بازرسی و کنترل دستگاه نقشه خوان با استفاده از کلید تست ۴-۲ آشنایی با قلاب فرش و متعلقات و کاربرد آنها ۴-۳ آشنایی میکروسوئیچ روی قلاب و کاربرد آن ۴-۴ شناسایی اصول بکارگیری قلاب فرش بافی با میکروسوئیچ ۴-۵ شناسایی اصول بافتن فرش بر اساس داده های دستگاه نقشه خوان ۴-۶ شناسایی اصول کنترل و عیب یابی از فرایندهای بافت فرش ۴-۷ شناسایی اصول رفع عیوب فرایندهای بافت فرش با استفاده از کلید های مربوطه	۱	۴	۵
۵	توانایی کنترل میزان فرش بافته شده (مترآژ) ۵-۱ شناسایی اصول کنترل میزان فرش بافته شده بر اساس گروههای بافته شده ۵-۲ شناسایی اصول کنترل میان فرش بافته شده بر اساس سطح بافته شده	۱	۲	۳
۶	توانایی کنترل میزان مواد مصرفی بافت فرش ۶-۱ شناسایی میزان استاندارد و مواد خام مصرفی از نظر وزن ۶-۲ شناسایی اصول کنترل میزان مواد مصرفی بافت فرش	۱	۲	۳



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۲	۱	۱	توانایی خاموش کردن دستگاه بر اساس دستورالعمل آشنایی با دستورالعمل روشن و خاموش کردن دستگاه شناسایی اصول خاموش کردن دستگاه بر اساس دستورالعمل	۷ ۷-۱ ۷-۲
۳	۲	۱	توانایی سرویس و نگهداری دستگاه نقشه خوان آشنایی با وسایل و مواد تمیز کاری دستگاه نقشه خوان شناسایی اصول سرویس و نگهداری دستگاه نقشه خوان	۸ ۸-۱ ۸-۲



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

نام شغل : کاربر نقشه خوان فرش دستباف

فهرست استاندارد تجهیزات، ابزار، مواد و وسایل رسانه ای

ردیف	مشخصات فنی	تعداد	شماره
۱	دار قالی		
۲	دستگاه نقشه خوان		
۳	وسایل کمک آموزشی		
۴	ابزارهای فرش بافی		
۵	وسایل ایمنی و حفاظتی		
۶	جعبه ابزار		
۷	کارتریج		
۸	وسایل تمیز کاری		
۹	قلاب با میکروسوئیچ		