جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی

سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

استاندارد مهارت و آموزشی

کمک سرپرست واحد نقاشی موتور سیکلت

گروه برنامه ریزی درسی صنایع شیمیایی

تاریخ شروع اعتبار: ۷۷/۰۸/۰۱

کد استاندارد: ۹-۳۹/۸۷/۱/۲

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

====

کمک سرپرست واحد نقاشی موتورسیکلت کسی است که علاوه بر مهارت های استادکار نقاشی قطعات موتورسیکلت و نوارزن بتواند از عهده انجام مهارتهای : تشخیص عوامل زیان آور محیط کار، تحویلگیری ابزار کار و مواد اولیه، تهیه گزارش های مورد نیاز تولید، کنترل حضور و غیاب کارگران و برنامه ریزی فعالیت کارگران، انجام وظایف سرپرستی، راه اندازی و تنظیم دستگاههای واحد نقاشی و عیب یابی و رفع عیوب نقاشی برآید.

مدت دوره کارآموزی : ۷۰ ساعت

۱- زمان آموزش تئوری : ۱۸ ساعت

۲- زمان آموزش عملی : ۵۲ ساعت

«فهرست توانایی های کمك سرپرست واحد نقاشی موتورسیکلت »

ردیف	عنوان	صفحه
۱	توانایی تشخیص عوامل زیان آور محیط کار	۱
۲	توانایی تحویلگیری ابزار کار و مواد اولیه مورد نیاز تولید روزانه از انبار و تحویل و تحول اجناس	۲
۳	توانایی تهیه گزارش های مورد نیاز تولید روزانه و ارایه آن به سرپرست مربوطه	۳
۴	توانایی کنترل حضور و غیاب و برنامه ریزی فعالیت و مرخصی کارکنان قسمت	۴
۵	توانایی انجام وظایف سرپرستی در غیاب سرپرست مربوطه	۵
۶	توانایی راه اندازی و تنظیم دستگاههای سیستم نقاشی و کنترل عملکرد آنها	۵
۷	توانایی عیب یابی و رفع عیوب نقاشی	۷

استاندارد مهارت وآموزشی : کمک سرپرست واحد نقاشی موتورسیکلت

رشته : صنایع شیمیایی

استاندارد مهارت		عملیات کارگاهی	زمان		نام ومشخصات وسایل
ردیف	عنوان توانائی و مطالب تئوری		تئوری	عملی	
۱	توانایی تشخیص عوامل زیان آور محیط کار		۴	۸	ـ وسایل کمک آموزشی ـ محیط کار
۱-۱	آشنایی با محیط کار				
۱-۲	آشنایی با عوامل زیان آور فیزیکی محیط کار				
۱-۲-۱	ـ نور، تشعشعات، ارتعاشات و سروصدا				
۱-۲-۲	ـ گرما، سرما و رطوبت				
۱-۲-۳	ـ گرد و غبار				
۱-۳	آشنایی با عوامل زیان آور شیمیایی محیط کار				
۱-۳-۱	ـ مواد شیمیایی، آلودگی هوا				
۱-۴	آشنایی با عوامل زیان آور بیولوژیکی محیط کار				
۱-۴-۱	ـ میکروب ها و عوامل بیماری زا				
۱-۵	آشنایی با عوامل زیان آور فیزیزلوژیکی محیط کار				
۱-۶	شناسایی اصول تشخیص عوامل زیان آور محیط کار	ـ تشخیص عوامل زیان آور محیط کار			

استاندارد مهارت وآموزشی : کمک سرپرست واحد نقاشی موتورسیکلت

رشته : صنایع شیمیایی

ردیف	استاندارد مهارت: عنوان توانائی و مطالب تئوری	عملیات کارگاهی	زمان: تئوری	زمان: عملی	نام ومشخصات وسایل
۲	**توانایی تحویلگیری ابزار کار و مواد اولیه مورد نیاز تولید روزانه از انبار و تحویل و تحول اجناس**		۱/۵	۴	ـ وسایل کمک آموزشی ـ فرم های مختلف ـ انبار ـ محیط کار
۲-۱	شناسایی اصول رعایت ایمنی و حفاظتی	ـ رعایت نکات ایمنی و حفاظتی			
۲-۲	آشنایی با فرم های تحویل و تحول ابزار و مواد اولیه از انبار				
۲-۳	شناسایی ابزارکار و مواد اولیه مورد نیاز تولید روزانه	ـ تشخیص ابزارکار و مواد اولیه مورد نیاز			
۲-۴	شناسایی اصول تحویلگیری وسایل و ابزار کار و کنترل سالم بودن آنها	ـ تحویلگیری ابزار و وسایل کار و کنترل سالم بودن آنها			
۲-۵	شناسایی اصول رفع اشکالات احتمالی ابزار و دستگاهها و یا پیگیری رفع اشکالات و گزارش به سرپرست مربوطه	ـ رفع اشکالات احتمالی			
۲-۶	شناسایی اصول کنترل مداوم مواد اولیه جهت حصول اطمینان از موجودی مواد بمنظور جلوگیری از توقف تولید	ـ کنترل مداوم مواد اولیه			

استاندارد مهارت وآموزشی : کمک سرپرست واحد نقاشی موتورسیکلت

رشته : صنایع شیمیایی

استاندارد مهارت		عملیات کارگاهی	زمان		نام ومشخصات وسایل
ردیف	عنوان توانائی و مطالب تئوری		تئوری	عملی	
۳	توانایی تهیه گزارش های مورد نیاز تولید روزانه و ارایه آن به سرپرست مربوطه		۱۵	۴	ـوسایل کمک آموزشی ـفرم‌های تهیه گزارش ـمحیط کار
۳-۱	آشنایی با تولید روزانه و آمار آن				
۳-۲	آشنایی با تولید ماهانه و آمار آن				
۳-۳	آشنایی با فرم های گزارش تولید و فعالیت روزانه و ماهانه				
۳-۴	آشنایی با برنامه ریزی فعالیت در جهت دستیابی به آمار تولید				
۳-۵	آشنایی با جابجایی و اشتغال کارگران در جهت دستیابی به آمار تولید				
۳-۶	شناسایی اصول تهیه گزارش فعالیت و تولید روزانه و ارایه آن به سرپرست مربوطه	ـ تهیه گزارش فعالیت و تولید روزانه			
۳-۷	شناسایی اصول نظارت مستمر بر نحوه کار جهت دستیابی به تولید روزانه	ـ نظارت مستمر برفعالیت کارگران واحد			

استاندارد مهارت وآموزشی : کمک سرپرست واحد نقاشی موتورسیکلت

رشته : صنایع شیمیایی

ردیف	استاندارد مهارت عنوان توانائی و مطالب تئوری	عملیات کارگاهی	زمان تئوری	زمان عملی	نام ومشخصات وسایل
۴	توانایی کنترل حضور و غیاب و برنامه ریزی فعالیت و مرخصی کارکنان قسمت		۱	۳	ـ وسایل کمک آموزشی ـ فرم های مختلف ـ محیط کار
۴-۱	آشنایی با فرم های مرخصی و اضافه کاری کارکنان				
۴-۲	شناسایی تولید روزانه و پرسنل مورد نیاز	ـ تشخیص تولید روزانه و پرسنل مورد نیاز			
۴-۳	شناسایی اصول نظارت بر حضور و غیاب کارگران واحد	ـ نظارت بر حضور و غیاب کارگران			
۴-۴	شناسایی اصول برنامه ریزی و تنظیم مرخصی روزانه و یا ساعتی کارگران واحد	ـ برنامه ریزی و تنظیم مرخصی ها			
۴-۵	شناسایی اصول تهیه و تنظیم لیست اضافه کاری کارگران و ارایه آن به سرپرست مربوطه	ـ تهیه و تنظیم لیست اضافه کاری			
۴-۶	شناسایی اصول هماهنگی سلسله مراتب کاری کارگران واحد	ـ هماهنگی سلسله مراتب کاری			
۴-۷	آشنایی با خصوصیات و مشکلات کارگران				
۴-۸	شناسایی اصول اجرای مقررات کارگاهی با توجه به مسایل و خصوصیات کارگران و حسن خلق در ارتباط با آنها	ـ اجرای مقررات کارگاهی			

استاندارد مهارت وآموزشی : کمک سرپرست واحد نقاشی موتورسیکلت

رشته : صنایع شیمیایی

ردیف	استاندارد مهارت عنوان توانائی و مطالب تئوری	عملیات کارگاهی	زمان تئوری	زمان عملی	نام ومشخصات وسایل
۵	**توانایی انجام وظایف سرپرستی در غیاب سرپرست مربوطه**		۴/۵	۱	ـ وسایل کمک آموزشی ـ محیط کار
۵-۱	آشنایی با وظایف سرپرستی				
۵-۲	شناسایی دستورات داده شده توسط سرپرست	ـ تشخیص دستورات داده شده			
۵-۳	شناسایی برنامه کار ارایه شده توسط سرپرست	ـ تشخیص برنامه کار			
۵-۴	شناسایی اصول همکاری در انجام وظایف سرپرست مربوطه	ـ همکاری در انجام وظایف سرپرست			
۵-۵	شناسایی اصول انجام وظایف سرپرست در غیاب او مطابق دستورات داده شده	ـ انجام وظایف سرپرست در غیاب او			
۶	**توانایی راه اندازی و تنظیم دستگاههای سیستم نقاشی و کنترل عملکرد آنها**		۴	۲۴	ـ وسایل کمک آموزشی ـ محیط کار ـ دستگاهها
۶-۱	شناسایی اصول رعایت ایمنی و حفاظتی	ـ رعایت نکات ایمنی و حفاظتی			
۶-۲	شناسایی دستگاههای سیستم نقاشی و عملکرد آنها	ـ تشخیص دستگاههای سیستم نقاشی			
۶-۳	شناسایی درجات دستگاه و	ـ تشخیص درجات			

استاندارد مهارت وآموزشی : کمک سرپرست واحد نقاشی موتورسیکلت

رشته : صنایع شیمیایی

استاندارد مهارت		عملیات کارگاهی	زمان		نام ومشخصات وسایل
ردیف	عنوان توانائی و مطالب تئوری		تئوری	عملی	
	دستورالعمل های کارگاهی	مختلف و دستورالعمل ها			
۶-۴	شناسایی اصول کنترل و تنظیم درجات دستگاهها	ـ کنترل و تنظیم درجات دستگاهها			
۶-۴-۱	ـ اصول کنترل و تنظیم دمای کوره خشک کن				
۶-۴-۲	ـ اصول کنترل و تنظیم دمای سیستم شستشو				
۶-۴-۳	ـ اصول کنترل و تنظیم پمپ های فشارشکن				
۶-۴-۴	ـ اصول کنترل و تنظیم دمای خشک کن آب قطعات				
۶-۴-۵	ـ اصول کنترل و تنظیم پمپ های رنگ و پیستوله ها				
۶-۴-۶	ـ اصول کنترل و تنظیم جریان برق و گاز کوره				
۶-۴-۷	ـ اصول کنترل عملیات واحد نوارزنی				
۶-۵	آشنایی با ساختمان دستگاههای سیستم نقاشی و شستشو				
۶-۶	شناسایی اصول کنترل هفتگی کلیه شیلنگها، لوله ها و ابزار نقاشی	ـ کنترل هفتگی			
۶-۷	شناسایی مواد شستشو و حلالها و کیفیت کار آنها	ـ تشخیص مواد شستشو و حلالها و کیفیت آنها			

استاندارد مهارت وآموزشی : کمک سرپرست واحد نقاشی موتورسیکلت

رشته :صنایع شیمیایی

استاندارد مهارت		عملیات کارگاهی	زمان		نام ومشخصات وسایل
ردیف	عنوان توانائی و مطالب تئوری		تئوری	عملی	
۶-۸	شناسایی اصول کنترل کیفیت شستشو و چربی زدایی قطعات	ـ کنترل کیفیت شستشو و چربی زدایی قطعات			
۶-۹	شناسایی اصول کنترل نظافت دستگاهها و محل کار	ـ کنترل نظافت دستگاهها و محیط کار			
۶-۱۰	شناسایی اصول همکاری در نقاشی قطعات	ـ همکاری در نقاشی			
۷	**توانایی عیب یابی و رفع عیوب نقاشی**		۸	۱۵	ـ وسایل کمک آموزشی ـ محیط کار ـ قطعات معیوب
۷-۱	شناسایی اصول رعایت ایمنی و حفاظتی	ـ رعایت نکات ایمنی و حفاظتی			
۷-۲	آشنایی با عیوب رنگها				
۷-۳	شناسایی اصول رفع عیوب رنگها و آماده کردن آنها برای نقاشی دوباره	ـ رفع عیوب رنگهای آماده شده			
۷-۴	آشنایی با عیوب پیستوله ها و پمپ ها				
۷-۵	شناسایی اصول رفع عیوب پمپ ها و پیستوله ها	ـ رفع عیوب پمپ ها و پیستوله ها			
۷-۶	شناسایی عیوب نقاشی قطعات و ورنی	ـ تشخیص عیوب نقاشی قطعات			
۷-۷	شناسایی اصول رفع عیوب و یا	ـ رفع عیوب نقاشی			

استاندارد مهارت وآموزشی : کمک سرپرست واحد نقاشی موتورسیکلت

رشته :صنایع شیمیایی

ردیف	استاندارد مهارت		عملیات کارگاهی	زمان		نام ومشخصات وسایل
	عنوان توانائی و مطالب تئوری			تئوری	عملی	
	ارسال به واحد مربوطه جهت رفع عیوب					
۷-۸	شناسایی اصول رعایت حداقل هزینه در نقاشی و رفع عیوب قطعات		ـ رعایت حداقل هزینه در عملیات			
۷-۹	شناسایی اصول نظارت در جلوگیری از بوجود آمدن ضایعات رنگ و یا مواد شیمیایی		ـ جلوگیری از ضایعات			