



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی

استاندارد مهارت و آموزشی

تایر ساز سواری

گروه برنامه ریزی درسی صنایع شیمیایی

تاریخ شروع اعتبار: ۷۷/۱۱/۰۱

کد استاندارد: ۹-۰۲/۲۹/۱/۲

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

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 : _____

تعریف

=====

تایر ساز ماهر سواری کسی است که بتواند از عهده کنترل و بازرسی و تنظیم دستگاه قبل از شروع به کار و آماده کردن محصولات نیم ساخته و ساخت محصول نهایی طبق دستورالعمل تایرهای ساخته شده برآید .

- مدت دوره کارآموزی : ۲۸۰ ساعت
- ۱- زمان آموزش تئوری : ۶۴ ساعت
 - ۲- زمان آموزش عملی : ۲۱۶ ساعت

«فهرست توانایی های تایرساز سواری»

ردیف	عنوان	صفحه
۱	توانایی کنترل و بازرسی و تنظیم دستگاه قبل از شروع بکار	۱
۲	توانایی آماده کردن محصولات نیم ساخته	۲
۳	توانایی ساخت تایر با لایه طبق دستورالعمل	۳
۴	توانایی کنترل تایرهای ساخته شده	۳
۵	توانایی جمع کردن تایرهای ساخته شده در خرک	۴
۶	توانایی برقراری ارتباط با واحدهای قبلی و بعدی	۴
۷	توانایی تهیه گزارش تولید	۵
۸	توانایی نظافت محیط کار و دستگاهها	۵
۹	توانایی پیشگیری از حوادث و رعایت اصول و نکات ایمنی و بهداشتی	۵
۱۰	توانایی کمک های اولیه	۶

استاندارد مهارت و آموزشی : تیرساز سواری

رشته : صنایع شیمیایی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانائی و مطالب تئوری	ردیف
- دستگاه تیرساز سواری - الکتروموتور - فشار سنج - ترمومتر - ولت متر - آمپر متر - وات متر - اهم متر - تردد و لایه - وسایل کمک آموزشی	۶	۳۷.۵	- کنترل درام تیرسازی	توانائی کنترل و بازرسی و تنظیم دستگاه قبل از شروع به کار	۱
			- کنترل و سرویس (تردد، لایه ها، سینی، شیفر و بریکر)	آشنایی با دستگاه تیرسازی	۱-۱
			- کنترل بیدرینگ	دستگاه تیرسازی و انواع آن (اتوماتیک و غیر اتوماتیک)	۱-۱-۱
			- کنترل استیچر و انواع آن	آشنایی با مفاهیم درجه حرارت فشار و آحاد مربوطه	۱-۲
			- کنترل تابلوی فرمان	مفهوم درجه حرارت و وسایل اندازه گیری آن	۱-۲-۱
			- کنترل الکتروموتور	مفهوم فشار و وسایل اندازه گیری آن	۱-۲-۲
			- کنترل نورتنظیم کننده و لایه و تردد	آشنایی با وسایل اندازه گیری الکتریکی	۱-۳
			- کنترل فشار هوای استیچر و اسپلاپس	مقدمات برق	۱-۳-۱
			- کنترل هیتر (اطو) و قیچی	ولت متر، آمپر متر، وات متر، اهم متر	۱-۳-۲
				شناسایی اصول کنترل دستگاه تیرسازی	۱-۴
				کنترل درام تیرسازی	۱-۴-۱
				کنترل و سرویس (تردد، لایه ها، سینی شیفر و بریکر)	۱-۴-۲
				کنترل استیچر و انواع آن	۱-۴-۳
				کنترل بیدرینگ	۱-۴-۴
				کنترل تابلوی فرمان	۱-۴-۵

سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

۱

استاندارد مهارت و آموزشی : تایرساز سواری

رشته : صنایع شیمیایی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانائی و مطالب تئوری	ردیف
				کنترل الکتروموتور	۱-۴-۶
				کنترل نور تنظیم کننده لایه و ترد	۱-۴-۷
				کنترل فشار هوای استیچر و اسپلپس	۱-۴-۸
				کنترل هیتر (اطو) و قیچی	۱-۴-۹
				توانائی آماده کردن محصولات نیم ساخته	۲
				آشنائی با محصولات نیم ساخته	۲-۱
				لایه ها ، بیدها ، شیفر بریکر ، ترد ، - دور کردن مواد	۲-۱-۱
				حلال ، چسب ، صابون خارجی و کنار گذاشتن	
				مخصوص ، سایلنوال ، محصول غیر اسکویچی	
				اصول آماده کردن محصول نیم ساخته - آماده کردن محصول نیمه ساخته	۲-۱-۲
س-تگه تایرسازی سواری	۲۰	۶۵			
- مواد اولیه مورد لزوم					
- وسایل آموزشی و کمک آموزشی					

استاندارد مهارت و آموزشی : تایر ساز سواری

رشته : صنایع شیمیایی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانائی و مطالب تئوری	ردیف
- دستگاه تایر سازی و سواری - مواد اولیه مورد لزوم - وسایل کمک آموزشی	۱۲۵	۲۴	- ساخت تایر با لایه طبق دستور العمل - شماره زنی تایر	توانائی ساخت تایر لایه	۳
				آشنایی با استانداردهای ساخت تایر با لایه	۳-۱
				شناسایی اصول ساخت تایر با لایه	۳-۲
				شناسایی اصول شماره زنی تایر	۳-۳
- دستگاه تایر سازی - انواع تایر - وسایل آموزشی و کمک آموزشی	۹/۸	۱۱۵	- کنترل و رفع هوای موجود در تایر - کنترل و رفع چروکیدگی لایه و ترد - کنترل محل اتصال دو سر ترد - کنترل نخ نما شدن دوربید و لایه های آخر	توانائی کنترل تایرهای ساخته شده	۴
				شناسایی اصول کنترل تایرهای ساخته شده	۴-۱
				کنترل و رفع هوای موجود در تایر	۴-۱-۱
				کنترل و رفع چروکیدگی اولیه و ترد	۴-۱-۲
				کنترل محل و اتصال دو سر ترد	۴-۱-۳
				کنترل نخ نما شدن دوربید و لایه های آخر	۴-۱-۴

سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

استاندارد مهارت و آموزشی : تیرساز سواری

رشته : صنایع شیمیایی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانائی و مطالب تئوری	ردیف
- خرک - تایر - وسایل آموزشی و کمک آموزشی	۱	۱	- جمع کن تایرهای ساخته شده در خرک	توانائی جمع کردن طایرهای ساخته شده در خرک آشنائی با خرک	۵ ۵-۱
				شناسایی اصول جمع کردن طایرهای ساخته شده در خرک	۵-۲
- واحدهای قبلی و بعدی - وسایل آموزشی و کمک آموزشی	۱/۵	۱	- برقراری ارتباط با واحدهای قبلی و بعدی	توانائی برقراری ارتباط با واحدهای قبلی و بعدی آشنائی با واحدهای قبلی و بعدی	۶ ۶-۱
					شناسایی اصول برقراری ارتباط با واحدهای قبلی و بعدی

استاندارد مهارت و آموزشی : تایرساز سواری

رشته : صنایع شیمیایی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانائی و مطالب تئوری	ردیف
- فرم گزارش - وسایل آموزشی و کمک آموزشی	۱	۱	- تهیه گزارش تولید	توانایی تهیه گزارش تولید آشنایی با فرم گزارش شناسایی اصول و تهیه گزارش تولید	۷ ۷-۱ ۷-۲
- وسایل پاک کننده - مواد پاک کننده - وسایل آموزشی و کمک آموزشی	۵	۱۵	- نظافت محیط کار و دستگاهها	توانایی نظافت محیط کار و دستگاه آشنایی با مواد و وسایل پاک کننده محیط کار و دستگاهها شناسایی اصول نظافت محیط کار و دستگاهها	۸ ۸-۱
- وسایل آموزشی و کمک آموزشی	۶	۲۱۵	- پیشگیری از حوادث و رعایت اصول و نکات ایمنی و بهداشت	توانایی پیشگیری از حوادث و رعایت اصول و نکات ایمنی و بهداشت آشنایی با پیشگیری از حوادث و رعایت اصول و نکات ایمنی و بهداشت	۹ ۹-۱

استاندارد مهارت و آموزشی : تاپرساز سواری

رشته : صنایع شیمیایی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانائی و مطالب تئوری	ردیف
- جعبه کمک های اولیه	۶/۵	۲/۵	- کمک های اولیه برای جراحات	توانایی کمک های اولیه آشنایی با جعبه کمک های اولیه	۱۰ ۱۰-۱
			سوختگی، برق گرفتگی، مسمومیت، گاز گرفتگی، شکستگی	آشنایی با کمک های اولیه برای جراحات سوختگی، برق گرفتگی، مسمومیت، گاز گرفتگی، شکستگی	۱۰-۲