جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی

سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

استاندارد مهارت و آموزشی

کارور اکستردر گل

گروه برنامه ریزی درسی صنایع شیمیایی

تاریخ شروع اعتبار: ۷۷/۰۳/۰۱

کد استاندارد: ۹-۰۲/۳۸/۱/۲

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 : طبق استاندارد

تعریف

====

کارور اکستردر گل کسی است که بتواند از عهده راه اندازی و کار با دستگاه اکستردر - ابزار شناسی دستگاه - ساخت شمش - نحوه استفاده از موجودی گل انبار - آزمایش گل ضمن تولید شمش - برقراری ارتباط با واحدهای دیگر - شناخت محصولات تولیدی شرکت - سرویس و نگهداری و تشخیص عیوب اولیه دستگاه برآید.

مدت دوره کارآموزی : ٤٠ ساعت

۱ - زمان آموزش تئوری : ١٤ ساعت

۲ - زمان آموزش عملی : ٢٦ ساعت

« فهرست توانایی های کارور اکستردر گل »

ردیف	عنوان	صفحه
۱	توانایی راه اندازی و کار با دستگاه اکستردر	۱
۲	توانایی ابزار شناسی دستگاه	۱
۳	توانایی ساخت شمش	۲
۴	توانایی نحوه استفاده از موجودی گل انبار	۳
۵	توانایی آزمایش گل ضمن تولید شمش	۳
۶	توانایی برقراری ارتباط با واحدهای دیگر	۴
۷	توانایی شناخت محصولات تولیدی شرکت	۵
۸	توانایی سرویس و نگهداری و تشخیص عیوب اولیه دستگاه	۶

استاندارد مهارت وآموزشی : کارور اکستردرگل

رشته : صنایع شیمیایی

استاندارد مهارت		عملیات کارگاهی	زمان		نام ومشخصات وسایل
ردیف	عنوان توانائی و مطالب تئوری		تئوری	عملی	
۱	**توانائی راه اندازی و کار با دستگاه اکستردر**		۱	۱/۵	ـ دستگاه اکسترودر ـ وسایل ایمنی ـ وسایل کمک آموزشی
۱-۱	آشنایی با قطعات و متعلقات جانبی دستگاه				
۱-۲	آشنایی با سیستم برقی دستگاه				
۱-۳	آشنایی با سیستم مکانیکی دستگاه				
۱-۴	آشنایی با کلیدهای روشن و خاموش کردن دستگاه				
۱-۵	شناسایی نحوه کار با دستگاه				
۱-۶	شناسایی اصول حفاظت و ایمنی ضمن کار	ـ رعایت نکات ایمنی ضمن کار			
۱-۷	شناسایی اصول راه اندازی و کار با دستگاه اکستردر	ـ راه اندازی و کار با دستگاه اکستردر			
۲	**توانایی ابزار شناسی دستگاه**		۱/۵	۲/۵	ـ ابزارهای کار ـ وسایل ایمنی ـ وسایل کمک آموزشی
۲-۱	آشنایی با دستور کار (نقشه کار)	ـ رعایت نکات ایمنی ضمن کار			
۲-۲	آشنایی با ابزارهای موجود مرتبط با کار				
۲-۳	شناسایی کار با ابزار	ـ کار با ابزار			
۲-۴	شناسایی تشخیص نوع ابزار با کار موجود	ـ تشخیص نوع ابزار با کار موجود			

استاندارد مهارت وآموزشی : کارور اکستردرگل

رشته : صنایع شیمیایی

استاندارد مهارت		عملیات کارگاهی	زمان		نام ومشخصات وسایل
ردیف	عنوان توانائی و مطالب تئوری		تئوری	عملی	
۲-۵	شناسایی اصول حفاظت و ایمنی ضمن کار				
۲-۶	شناسایی اصول ابزار شناسی دستگاه	ـ ابزار شناسی دستگاه			
۳	**توانایی ساخت شمش**				ـ انواع قالب
۳-۱	آشنایی با انواع شمش ها	ـ رعایت نکات ایمنی ضمن کار	۱/۵	۵/۵	ـ انواع بدنه
۳-۲	آشنایی با ابعاد شمش ها				ـ انواع شمش
۳-۳	آشنایی با تاریخ ساخت بدنه				ـ ابزار و وسایل مورد نیاز کار
۳-۴	شناسایی تشخیص نوع بدنه	ـ تشخیص نوع بدنه			ـ وسایل ایمنی
۳-۵	آشنایی با میزان درصد رطوبت گل				ـ وسایل کمک آموزشی
۳-۶	شناسایی تعیین درصد رطوبت جهت ساخت مقره	ـ تعیین درصد رطوبت			
۳-۷	شناسایی اصول حفاظت و ایمنی ضمن کار				
۳-۸	شناسایی اصول ساخت شمش	ـ ساخت شمش			

استاندارد مهارت وآموزشی : کارور اکستردرگل

رشته : صنایع شیمیایی

ردیف	استاندارد مهارت عنوان توانائی و مطالب تئوری	عملیات کارگاهی	زمان تئوری	زمان عملی	نام ومشخصات وسایل
۴	**توانائی نحوه استفاده از موجودی گل انبار**		۱/۵	۱/۵	ـ انواع گل ـ پالت ـ لیفتراک ـ وسایل وابزار مورد نیاز ـ وسایل ایمنی ـ وسایل کمک آموزشی
۴-۱	آشنایی با گل های موجود در انبار				
۴-۲	آشنایی با انواع پالت				
۴-۳	آشنایی با نحوه چیدن گل ها روی پالت				
۴-۴	آشنایی با نحوه انبار کردن گل				
۴-۵	آشنایی با تاریخ تولید گل				
۴-۶	آشنایی با نحوه حمل گل با لیفتراک				
۴-۷	آشنایی با نحوه توزیع گل براساس تاریخ				
۴-۸	شناسایی اصول حفاظت و ایمنی ضمن کار	ـ رعایت نکات ایمنی ضمن کار			
۴-۹	شناسایی اصول نحوه استفاده از موجودی گل انبار	ـ نحوه استفاده از موجودی گل انبار			
۵	**توانایی آزمایش گل ضمن تولید شمش**		۳	۵	ـ وسایل مورد نیاز آزمایش ـ شمش سالم ـ شمش خراب
۵-۱	آشنایی با انواع شمش	ـ رعایت نکات ایمنی ضمن کار			
۵-۲	آشنایی با انواع گل				

استاندارد مهارت وآموزشی : کارور اکستردرگل

رشته : صنایع شیمیایی

استاندارد مهارت		عملیات کارگاهی	زمان		نام ومشخصات وسایل
ردیف	عنوان توانائی و مطالب تئوری		تئوری	عملی	
۵-۳	شناسایی تشخیص هوا در گل	ـ تشخیص هوا در گل			ـ ابزار و وسایل مورد نیاز
۵-۴	آشنایی با نحوه خلاء زدایی گل				
۵-۵	شناسایی تشخیص خرابی شمش	ـ تشخیص خرابی شمش			ـ وسایل ایمنی
۵-۶	شناسایی نحوه چیدن شمش روی پالت	ـ نحوه چیدن شمش روی پالت			ـ وسایل کمک آموزشی
۵-۷	شناسایی اصول حفاظت و ایمنی ضمن کار				
۵-۸	شناسایی اصول آزمایش گل ضمن تولید شمش	ـ آزمایش گل ضمن تولید شمش			
۶	توانایی برقراری ارتباط با واحدهای دیگر		۲۵	۴	ـ وسایل نوشت افزار
۶-۱	آشنایی با واحدهای زیربط	ـ رعایت نکات ایمنی ضمن کار			ـ وسایل ایمنی
۶-۲	آشنایی با آزمایشگاه در ارتباط با کار				ـ وسایل کمک آموزشی
۶-۳	آشنایی با قسمت تعمیرات و نوع ارتباط کار				
۶-۴	آشنایی با قسمت برق				
۶-۵	آشنایی با قسمت فرم دهی				
۶-۶	آشنایی با قسمت حمل و نقل				
۶-۷	شناسایی نحوه گزارش نویسی و	ـ نحوه گزارش نویسی			

استاندارد مهارت وآموزشی : کارور اکستردرگل

رشته : صنایع شیمیایی

استاندارد مهارت		عملیات کارگاهی	زمان		نام ومشخصات وسایل
ردیف	عنوان توانائی و مطالب تئوری		تئوری	عملی	
	مکاتبات	و مکاتبات			
۶-۸	شناسایی نحوه برقراری ارتباط اداری با واحد مورد نیاز	ـ نحوه برقراری ارتباط اداری با واحدهای مورد نیاز			
۶-۹	شناسایی اصول حفاظت و ایمنی ضمن کار				
۶-۱۰	شناسایی اصول برقراری ارتباط با واحدهای دیگر	ـ برقراری ارتباط با واحدهای دیگر			
۷	توانایی شناخت محصولات تولیدی شرکت		۱۵	۱	ـ انواع محصولات شرکت
۷-۱	آشنایی با بشقابی ها				
۷-۲	آشنایی با سوزنی ها				
۷-۳	آشنایی با برشینگ ها				
۷-۴	آشنایی با دوشیارها				
۷-۵	آشنایی با فیوزها				
۷-۶	شناسایی اصول شناخت محصولات تولیدی شرکت	ـ شناخت محصولات تولیدی شرکت			

استاندارد مهارت وآموزشی : کارور اکستردرگل

رشته : صنایع شیمیایی

استاندارد مهارت		عملیات کارگاهی	زمان		نام ومشخصات وسایل
ردیف	عنوان توانائی و مطالب تئوری		تئوری	عملی	
۸	**توانائی سرویس و نگهداری و تشخیص عیوب اولیه دستگاه**		۱/۵	۶	ـ دستگاه ـ عیب خلاء
۸-۱	آشنایی با دستگاه و متعلقات آن	ـ رعایت نکات ایمنی ضمن کار			ـ وسایل کامل عیب یابی
۸-۲	شناسایی نحوه تشخیص عیوب اولیه	ـ تشخیص عیوب اولیه			ـ وسایل سرویس و تمیز کردن دستگاه
۸-۳	شناسایی تشخیص سالم بودن پمپ خلاء	ـ سالم بودن پمپ خلاء			ـ ابزار مورد نیاز ـ روغن و گریس
۸-۴	آشنایی با روغن و گریس مورد نیاز دستگاه				ـ روغندان و گریس پمپ
۸-۵	آشنایی با نحوه گزارش عیب دستگاه به دفتر فنی	ـ نحوه گزارش نویسی			ـ وسایل ایمنی ـ وسایل کمک آموزشی
۸-۶	آشنایی با پیگیری رفع عیب دستگاه				
۸-۷	آشنایی با وسایل سرویس و تمیز کردن دستگاه				
۸-۸	شناسایی سرویس و نگهداری دستگاه	ـ سرویس و نگهداری دستگاه			
۸-۹	شناسایی اصول حفاظت و ایمنی ضمن کار				
۸-۱۰	شناسایی اصول سرویس و نگهداری و تشخیص عیوب اولیه دستگاه	ـ سرویس و نگهداری و تشخیص عیوب اولیه دستگاه			