



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

## استاندارد آموزش شایستگی

# نظافت مکانیزه اماکن صنعتی

## گروه شغلی

## امور اداری

کد ملی آموزش شایستگی

9	1	1	2	۱	۰	۴	۳	۰	۰	۱	۰	۰	۱	۱
ISCO-08				سطح مهارت	شناسه گروه			شناسه شغل			شناسه شایستگی		نسخه	

تاریخ تدوین استاندارد : ۹۸/۹/۴

نظارت بر تدوین محتوا و تصویب استاندارد : دفتر پژوهش، طرح و برنامه ریزی درسی

کد ملی شناسایی آموزش شایستگی : ۹۱۱۲۱۰۴۳۰۰۱۰۰۱۱

اعضاء کارگروه برنامه ریزی درسی : امور اداری					
ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تخصصی	شغل و سمت	سابقه کار
۱	علیرضا رشیدی	فوق لیسانس	ریاضی	مدیر عامل شرکت	۱۴ سال
۲	حمیده دلجو	فوق لیسانس	بهداشت حرفه ای	کارشناس	۵ سال
۳	آرمان رشیدی	لیسانس	مهندسی فناوری اطلاعات	رئیس اداره نگهداری و پشتیبانی مخابرات	۸ سال
۴	سید پرویز موسوی	فوق دیپلم	برق	مربی	۲۲ سال
۵	نرگس هادی پور	فوق لیسانس	مدیریت آموزشی	دبیر کارگروه برنامه ریزی درسی امور اداری	۱۹ سال

کلیه حقوق مادی و معنوی این استاندارد متعلق به سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور بوده و هرگونه سوء استفاده مادی و معنوی از آن موجب پیگرد قانونی است.

آدرس: دفتر پژوهش، طرح و برنامه ریزی درسی  
تهران، خیابان آزادی، نبش خیابان خوش جنوبی، سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور  
دورنگار ۶۶۵۸۳۶۵۸  
تلفن ۶۶۵۸۳۶۲۸  
آدرس الکترونیکی : [rpc@irantvto.ir](mailto:rpc@irantvto.ir)

## **تعاریف :**

### **استاندارد شغل :**

مشخصات شایستگی‌ها و توانمندی‌های مورد نیاز برای عملکرد موثر در محیط کار را گویند در بعضی از موارد استاندارد حرفه‌ای نیز گفته می‌شود.

### **استاندارد آموزش :**

نقشه‌ی یادگیری برای رسیدن به شایستگی‌های موجود در استاندارد شغل.

### **نام یک شغل :**

به مجموعه‌ای از وظایف و توانمندی‌های خاص که از یک شخص در سطح مورد نظر انتظار می‌رود اطلاق می‌شود.

### **شرح شغل :**

بیانیه‌ای شامل مهم‌ترین عناصر یک شغل از قبیل جایگاه یا عنوان شغل، کارها ارتباط شغل با مشاغل دیگر در یک حوزه شغلی، مسئولیت‌ها، شرایط کاری و استاندارد عملکرد مورد نیاز شغل.

### **طول دوره آموزش :**

حداقل زمان و جلسات مورد نیاز برای رسیدن به یک استاندارد آموزشی.

### **ویژگی کارآموز ورودی :**

حداقل شایستگی‌ها و توانایی‌هایی که از یک کارآموز در هنگام ورود به دوره آموزش انتظار می‌رود.

### **کارورزی:**

کارورزی صرفاً در مشاغلی است که بعد از آموزش نظری یا همگام با آن آموزش عملی به صورت محدود یا با ماکت صورت می‌گیرد و ضرورت دارد که در آن مشاغل خاص محیط واقعی برای مدتی تعریف شده تجربه شود. (مانند آموزش یک شایستگی که فرد در محل آموزش به صورت تئوریک با استفاده از عکس می‌آموزد و ضرورت دارد مدتی در یک مکان واقعی آموزش عملی ببیند و شامل بسیاری از مشاغل نمی‌گردد.)

### **ارزشیابی :**

فرآیند جمع‌آوری شواهد و قضاوت در مورد آنکه یک شایستگی بدست آمده است یا خیر، که شامل سه بخش عملی، کتبی عملی و اخلاق حرفه‌ای خواهد بود.

### **صلاحیت حرفه‌ای مربیان :**

حداقل توانمندی‌های آموزشی و حرفه‌ای که از مربیان دوره آموزش استاندارد انتظار می‌رود.

### **شایستگی :**

توانایی انجام کار در محیط‌ها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا برابر استاندارد.

### **دانش :**

حداقل مجموعه‌ای از معلومات نظری و توانمندی‌های ذهنی لازم برای رسیدن به یک شایستگی یا توانایی که می‌تواند شامل علوم پایه (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)، تکنولوژی و زبان فنی باشد.

### **مهارت :**

حداقل هماهنگی بین ذهن و جسم برای رسیدن به یک توانمندی یا شایستگی. معمولاً به مهارت‌های عملی ارجاع می‌شود.

### **نگرش :**

مجموعه‌ای از رفتارهای عاطفی که برای شایستگی در یک کار مورد نیاز است و شامل مهارت‌های غیر فنی و اخلاق حرفه‌ای می‌باشد.

### **ایمنی :**

مواردی است که عدم یا انجام ندادن صحیح آن موجب بروز حوادث و خطرات در محیط کار می‌شود.

### **توجهات زیست محیطی :**

ملاحظات است که در هر شغل باید رعایت و عمل شود که کمترین آسیب به محیط زیست وارد گردد.

<b>نام استاندارد آموزش شغل:</b>	
<b>نظافت مکانیزه اماکن صنعتی</b>	
<b>شرح استاندارد آموزش شغل:</b>	
نظافت مکانیزه اماکن صنعتی یکی از شایستگی‌های حوزه امور اداری است و شامل کارهای نظافت بخش اداری اماکن صنعتی، نظافت سالن غذاخوری و آشپزخانه کارخانه، نظافت محوطه و فضای سبز، نظافت فضای بارگیری و پارکینگ ها، نظافت سالن های تولید و نظافت انبارها می باشد و با شغل کارگر خدماتی در ارتباط است.	
<b>ویژگی های کارآموز ورودی :</b>	
حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره متوسطه اول (پایان دوره راهنمایی) حداقل توانایی جسمی و ذهنی : داشتن سلامت کامل جسمانی و روانی مهارت‌های پیش نیاز : ندارد	
<b>طول دوره آموزش :</b>	
طول دوره آموزش	: ۴۰ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۱۰ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۳۰ ساعت
- زمان کارورزی	: ۰ ساعت
- زمان پروژه	: ۰ ساعت
<b>بودجه بندی ارزشیابی ( به درصد )</b>	
- کتبی :	۲۵٪
- عملی :	۶۵٪
- اخلاق حرفه‌ای :	۱۰٪
<b>صلاحیت‌های حرفه‌ای مربیان :</b>	
مدرک تحصیلی لیسانس مرتبط با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط	

\* تعریف دقیق استاندارد(اصطلاحی):

نظافت مکانیزه اماکن صنعتی به منظور ایجاد توانایی برای افرادی است که علاوه بر رعایت نکات ایمنی با استفاده از تجهیزات و دستگاه های مکانیزه صنعتی موجب افزایش کیفیت سطح بهداشت محیط و بالا رفتن سرعت و بهبود کارایی گردد.

\* اصطلاح انگلیسی استاندارد(اصطلاحات مشابه جهانی):

- Mechanized Cleaning of Industrial Sites

\* مهم ترین استانداردها و رشته های مرتبط با این استاندارد:

-کارگر خدماتی

\* جایگاه استاندارد شغلی از جهت آسیب شناسی و سطح سختی کار:

- الف: جزو مشاغل عادی و کم آسیب  طبق سند و مرجع .....
- ب: جزو مشاغل نسبتاً سخت  طبق سند و مرجع .....
- ج: جزو مشاغل سخت و زیان آور  طبق سند و مرجع .....
- د: نیاز به استعلام از وزارت کار

استاندارد آموزش شایستگی

- کارها

ساعت آموزش			ردیف	عناوین
جمع	عملی	نظری		
۸	۶	۲	۱	نظافت بخش اداری اماکن صنعتی
۸	۶	۲	۲	نظافت سالن غذاخوری و آشپزخانه کارخانه
۴	۳	۱	۳	نظافت محوطه و فضای سبز
۸	۶	۲	۴	نظافت فضای بارگیری و پارکینگها
۸	۶	۲	۵	نظافت سالنهای تولید
۴	۳	۱	۶	نظافت انبارها
۴۰	۳۰	۱۰	جمع ساعات	

	زمان آموزش			عنوان : نظافت بخش اداری اماکن صنعتی
	نظری	عملی	جمع	
	۲	۶	۸	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه مودم ADSL ویدیو پروژکتور پرده نمایش میز و صندلی مربی میز و صندلی کارآموز تخته وایت برد آب سردکن جعبه کمک های اولیه تهویه مطبوع کپسول آتش نشانی پوستر آموزشی برق اضطراری رایانه اسکرابر دستگاه موکت و فرش شوی مبل شوی دریلی دستگاه واترجت دستگاه سوییپر دستگاه مکنده صنعتی لباس کار چکمه کیسه های زباله دستکش نخی ماسک کاغذ ماژیک تخته پاک کن نوشت افزار تی دسته دار جاروی مویی دسته بلند خاک انداز سطل پلاستیکی پیماننه ( فنجان و یا لیوان) پیش بند نایلونی دستکش پلاستیکی تی نخی تی شوی صنعتی آب خشک کن کف سطل زباله دوپومات بریلنت (Dopomat Brillant) وریپراب (Veriprop) دوپومات (Dopomat) وینوکس (vinox)	دانش : -انواع مواد شوینده متناسب با سطوح مختلف -نحوه نظافت اشیاء و وسایل اداری -نحوه نظافت سطوح مختلف -چک لیست وسایل مورد نیاز نظافت اداری			
	مهارت : -انتخاب ماده شوینده متناسب با سطح -نظافت و گردگیری اشیاء و وسایل اداری -نظافت سطوح مختلف با اسکرابر و جاروبرقی و مواد شوینده -نظافت و شستشوی پنجره‌ها و چهارچوب‌ها با واترجت و تنظیف -شستشوی پرده به صورت دستی و با استفاده از ماده شوینده -شستشوی سینک و شیرآلات با شوینده مناسب (ضد لک) -گردگیری و نظافت تجهیزات آشپزخانه اداری -نظافت عمومی نمازخانه به صورت دستی و با جاروبرقی صنعتی -نظافت سرویس های بهداشتی با مواد شوینده مناسب -رعایت سیستم کدگذاری نظافت -تهیه چک لیست از وسایل مورد نیاز نظافت			
	نگرش : -رعایت آراستگی در محیط کار -استفاده بهینه از مواد مصرفی -استفاده و نگهداری صحیح از ابزار و تجهیزات - پایبندی به ضوابط اداری -جلوگیری از خسارت‌های مالی -کمک به مصدومین			

	زمان آموزش			عنوان : <b>نظافت بخش اداری اماکن صنعتی</b>
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	ایمنی و بهداشت :			
	- استفاده از تجهیزات سالم و استاندارد			
	- استفاده از تجهیزات حفاظتی فردی			
	- توجه به کلیه مخاطرات و عوامل زیان آور جهت جلوگیری از بروز حادثه شغلی و صدمات جسمانی			
- عدم استعمال دخانیات				
- رعایت بهداشت فردی				
توجهات زیست محیطی :				
- رعایت آراستگی و نظافت محیط کار				
- جداسازی پسماندها				
- صرفه‌جویی در مصرف انرژی				



	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۸	۶	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه	دانش :			
مودم ADSL				-انواع آلودگی در آشپزخانه و سالن غذا خوری
ویدیو پروژکتور				-روش‌های نظافت و شستشو با توجه به نوع آلودگی
پرده نمایش				-نحوه شستشوی تجهیزات و ماشین آلات صنعتی مورد استفاده در آشپزخانه صنعتی
میز و صندلی مربی				-نحوه شستشوی سالن غذاخوری و آشپزخانه و از بین بردن انواع چربی و روغن با واترجت صنعتی آب گرم
میز و صندلی کارآموز				-نحوه شستشو و تمیز کردن کف آشپزخانه‌ها با فضای وسیع با اسکرابر
تخته وایت برد	مهارت :			
آب سردکن				-بررسی آلودگی‌های موجود در آشپزخانه و سالن غذا خوری
جعبه کمک های اولیه				-نظافت و شستشوی آشپزخانه با پاک کننده متناسب با نوع آلودگی
تهویه مطبوع				-شستشوی تجهیزات و ماشین آلات صنعتی مورد استفاده در آشپزخانه صنعتی
کپسول آتش نشانی				- شستشوی سطوح و از بین بردن انواع چربی و روغن با واترجت صنعتی آب گرم در سالن غذا خوری و آشپز خانه
پوستر آموزشی				-شستشو و تمیز کردن کف آشپزخانه های وسیع با اسکرابر
برق اضطراری رایانه	نگرش :			
اسکرابر				-رعایت آراستگی در محیط کار
دستگاه سوییپر				-مدیریت زمان
دستگاه مکنده صنعتی				-رعایت امانت داری
لباس کار				-استفاده و نگهداری صحیح از ابزار و تجهیزات
چکمه				-پایبندی به ضوابط اداری
کیسه های زباله				-رعایت نظم و ترتیب
دستکش نخی				-رعایت آداب و معاشرت و پرهیز از ورود به حریم دیگران
ماسک				
کاغذ				
ماژیک				
تخته پاک کن				
نوشت افزار				
تی دسته دار				
جاروی مویی دسته بلند				

	زمان آموزش			عنوان :
	نظری	عملی	جمع	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			نظافت سالن غذاخوری و آشپزخانه‌های صنعتی
خاک انداز سطل پلاستیکی پیمانہ (فنجان و یا لیوان) پیش بند نایلونی دستکش پلاستیکی تی نخ تی شوی صنعتی آب خشک کن کف سطل زباله دوپومات بریلنت ( Dopomat Brillant) ورپراب (Veriprop) دوپومات (Dopomat) وینوکس (vinox) پودر پاک کننده شیشه شور مایع ظرفشویی اسپری پاک کننده	ایمنی و بهداشت :			
	- استفاده از تجهیزات سالم و استاندارد - استفاده از تجهیزات ایمنی شخصی - رعایت بهداشت فردی			
	توجهات زیست محیطی :			
	- صرفه‌جویی در استفاده از مواد شوینده - جلوگیری از آلودگی‌های فیزیکی و شیمیایی در محیط کار - کنترل آلاینده‌های شیمیایی در محیط کار - صرفه‌جویی در مصرف انرژی			

	زمان آموزش			عنوان : نظافت محوطه و فضای سبز
	نظری	عملی	جمع	
	۱	۳	۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه مودم ADSL ویدیو پروژکتور پرده نمایش میز و صندلی مربی میز و صندلی کارآموز تخته وایت برد آب سردکن تهویه مطبوع کپسول آتش نشانی پوستر آموزشی اسکرابر دستگاه سوییپر دستگاه مکنده صنعتی دستگاه پولیشر لباس کار چکمه کیسه های زباله دستکش نخی ماسک کاغذ ماژیک تخته پاک کن نوشت افزار تی دسته دار جاروی مویی دسته بلند خاک انداز سطل پلاستیکی پیماننه ( فنجان و یا لیوان) پیش بند نایلونی دستکش پلاستیکی تی نخی تی شوی صنعتی آب خشک کن کف فرقون سطل زباله گاری دستی نردبان	دانش : -انواع آلودگی در محوطه کارخانه -سوییپر صنعتی ( Industrial sweeper ) -نحوه استفاده از سوییپر در محوطه کارخانه -مزایای استفاده از سوییپر صنعتی مهارت : -راه اندازی دستگاه سوییپر -کنترل و بازبینی دستگاه سوییپر -پاکسازی محوطه کارخانه (جمع آوری ضایعات ، زباله و برگ ها ) با دستگاه سوییپر نگرش : -رعایت آراستگی در محیط کار -صرفه جویی در مصرف مواد -استفاده و نگهداری صحیح ابزار و تجهیزات -پایبندی به ضوابط اداری -جلوگیری از خسارت های مالی -کمک به مصدومین ایمنی و بهداشت : -استفاده از تجهیزات سالم و استاندارد - استفاده از تجهیزات ایمنی شخصی -رعایت اصول ایمنی در برابر گاز گرفتگی، خفگی، مجاورت و پاشش مواد شیمیایی، برق گرفتگی و خرابی دستگاه			

	زمان آموزش			عنوان :  نظافت محوطه و فضای سبز
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	توجهات زیست محیطی :			
				- رعایت آراستگی و نظافت محیط کار - صرفه‌جویی در استفاده از مواد مصرفی - جداسازی زباله‌های صنعتی و غیر صنعتی - جلوگیری از آلودگی‌های فیزیکی و شیمیایی در محیط کار - کنترل آلاینده‌های شیمیایی در محیط کارگاه - صرفه‌جویی در مصرف انرژی

	زمان آموزش			عنوان : نظافت فضای بارگیری و پارکینگ‌ها
	نظری	عملی	جمع	
	۱	۳	۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه مودم ADSL ویدیو پروژکتور پرده نمایش میز و صندلی مربی میز و صندلی کارآموز تخته وایت برد آب سردکن جعبه کمک های اولیه تهویه مطبوع کپسول آتش نشانی پوستر آموزشی برق اضطراری رایانه تجهیزات کارواش دستی اسکرابر دستگاه واترجت دستگاه سوییپر دستگاه مکنده صنعتی دستگاه پولیشر آلدهیدها( گلو تار آلدهید، فرمالدهید) هیدروژن پراکسید هیپوکلریت سدیم الکل هیپوکلریت سدیم ترکیبات آمونیم پودر پاک کننده شیشه شورها مایع دستشویی مایع ظرفشویی اسپری پاک کننده گامازول(Gommasol) دوپومات بریلنت (Dopomat Brillant) ورپراب (Veriprop)	دانش : -بخش های مختلف فضای بارگیری و پارکینگ -آلودگی های موجود در فضای بارگیری و پارکینگ -مراحل نظافت در فضای بارگیری و پارکینگ‌ها -ابزارها و دستگاه‌های مورد نیاز برای نظافت در فضای بارگیری و پارکینگ‌ها با توجه به بخش های مختلف -نحوه کار با ابزارها و دستگاه‌های مورد نیاز مهارت : -بررسی آلودگی های موجود در بارگیری و پارکینگ‌ها -حذف زباله‌های درشت از محوطه پارکینگ -پاکسازی سطوح پارکینگ و حذف زباله های درشت با استفاده از سوییپر -حذف انواع آلودگی های تثبیت شده و رد لاستیک از سطح با استفاده از ماده شوینده گامازول -غبارروبی و نظافت کناره های دیوار و ورودی هاو درب های آسانسور -شستشوی سطوح هموار پارکینگ با اسکرابر -شستشوی سطوح ناهموار و دیوارها با دستگاه‌های واتر جت نگرش : -رعایت آراستگی در محیط کار -صرفه جویی در مصرف مواد -استفاده و نگهداری صحیح ابزار و تجهیزات -پایبندی به ضوابط اداری -جلوگیری از خسارت های مالی -کمک به مصدومین			

	زمان آموزش			عنوان : <b>نظافت فضای بارگیری و پارکینگ‌ها</b>
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
دوپومات (Dopomat) وینوکس (vinox) لباس کار چکمه کیسه های زباله دستکش نخی ماسک کاغذ ماژیک تخته پاک کن نوشت افزار تی دسته دار جاروی مویی دسته بلند خاک انداز سطل پلاستیکی پیمانته ( فنجان و یا لیوان) پیش بند نایلونی دستکش پلاستیکی تی نخی تی شوی صنعتی آب خشک کن کف فرقون سطل زباله گاری دستی نردبان سطل زباله دما سنج	ایمنی و بهداشت : - استفاده از تجهیزات سالم و استاندارد - استفاده از تجهیزات ایمنی شخصی - رعایت اصول ایمنی در برابر گاز گرفتگی، خفگی، مجاورت و پاشش مواد شیمیایی، برق گرفتگی و خرابی دستگاه توجهات زیست محیطی : - رعایت آراستگی و نظافت محیط کار - صرفه جویی در استفاده از مواد مصرفی - جداسازی زباله‌های صنعتی و غیر صنعتی - جلوگیری از آلودگی‌های فیزیکی و شیمیایی در محیط کار - کنترل آلاینده های شیمیایی در محیط کارگاه - صرفه جویی در مصرف انرژی			

	زمان آموزش			عنوان : نظافت سالن‌های تولید
	جمع	عملی	نظری	
	۸	۶	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه مودم ADSL ویدیو پروژکتور پرده نمایش میز و صندلی مربی میز و صندلی کارآموز تخته وایت برد آب سردکن جعبه کمک های اولیه تهویه مطبوع کپسول آتش نشانی پوستر آموزشی برق اضطراری رایانه تجهیزات کارواش دستی	دانش :			
				-آلودگی‌های سطوح داخلی سالن‌های تولید کارخانه‌های صنعتی
				-نحوه نظافت سطوح داخلی سالن‌های تولید با جارو برقی صنعتی
				-نحوه نظافت کامل سطوح گسترده سالن تولید با دستگاه سوییپر صنعتی
				-نحوه شستشوی سطوح هموار کف سالن تولید با اسکرابر دستی
				-نحوه شستشوی سطوح هموار کف سالن تولید با اسکرابرسرنشین‌دار
				-نحوه نظافت تجهیزات صنعتی با جارو برقی صنعتی
				-نحوه شستشوی تجهیزات صنعتی با واترجت صنعتی
				-تاثیر آب سرد و گرم در زدودن آلودگی‌های سطحی یا عمیق
اسکرابر دستگاه واترجت دستگاه سوییپر دستگاه مکنده صنعتی دستگاه پولیشر آلدئیدها( گلو تار آلدئید، فرمالدئید) هیدروژن پراکسید هیپوکلریت سدیم الکل هیپوکلریت سدیم ترکیبات آمونیم پودر پاک کننده شیشه شورها مایع دستشویی مایع ظرفشویی اسپری پاک کننده)	مهارت :			
				-تشخیص آلودگی‌ها و غبارهای سمی یا قابل انفجار
				-نظافت سطوح محوطه داخلی با جارو برقی صنعتی یا نازل ثابت و پارویی
				-نظافت کامل سطوح گسترده سالن تولید با دستگاه سوییپر صنعتی
				-شستشوی سطوح هموار کف سالن تولید با اسکرابر دستی
				-شستشوی سطوح هموار سالن تولید با اسکرابر سرنشین‌دار
				-زدودن گرد و غبار تجهیزات صنعتی با جارو برقی صنعتی
				-جدا سازی مواد ارزشمند پر شده در مخازن دستگاه مکنده صنعتی و برگرداندن این مواد به چرخه تولید
				-شستشوی تجهیزات صنعتی با واترجت صنعتی

	زمان آموزش			عنوان : <b>نظافت سالن‌های تولید</b>
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
گامازول (Gommasol) دوپومات بریلنت (Dopomat Brilliant) ورپراب (Veriprop) دوپومات (Dopomat) وینوکس (vinox) لباس کار چکمه کیسه های زباله دستکش نخی ماسک کاغذ ماژیک تخته پاک کن نوشت افزار تی دسته دار جاروی مویی دسته بلند خاک انداز سطل پلاستیکی پیمانه ( فنجان و یا لیوان) پیش بند نایلونی دستکش پلاستیکی تی نخی تی شوی صنعتی آب خشک کن کف فرقون سطل زباله گاری دستی نردبان سطل زباله دما سنج	نگرش : - رعایت آراستگی در محیط کار - صرفه جویی در مصرف مواد - استفاده و نگهداری صحیح ابزار و تجهیزات - پایبندی به ضوابط اداری - جلوگیری از خسارت های مالی - کمک به مصدومین ایمنی و بهداشت : - استفاده از تجهیزات سالم و استاندارد - استفاده از تجهیزات ایمنی شخصی - رعایت اصول ایمنی در برابر گاز گرفتگی، خفگی، مجاورت و پاشش مواد شیمیایی، برق گرفتگی و خرابی دستگاه توجهات زیست محیطی : - رعایت آراستگی و نظافت محیط کار - صرفه جویی در استفاده از مواد مصرفی - جداسازی زباله‌های صنعتی و غیر صنعتی - جلوگیری از آلودگی‌های فیزیکی و شیمیایی در محیط کار - کنترل آلاینده های شیمیایی در محیط کارگاه - صرفه جویی در مصرف انرژی			



	زمان آموزش			عنوان : نظافت انبارها
	نظری	عملی	جمع	
	۱	۳	۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه مودم ADSL ویدیو پروژکتور پرده نمایش میز و صندلی مربی میز و صندلی کارآموز تخته وایت برد آب سردکن جعبه کمک های اولیه تهویه مطبوع کپسول آتش نشانی پوستر آموزشی برق اضطراری رایانه تجهیزات کارواش دستی اسکراپر دستگاه واترجت دستگاه سویپر دستگاه مکنده صنعتی دستگاه پولیشر آلدهیدها( گلو تار آلدهید، فرمالدهید) هیدروژن پراکسید هیپوکلریت سدیم الکل هیپوکلریت سدیم ترکیبات آمونیوم پودر پاک کننده شیشه شورها مایع دستشویی مایع ظرفشویی اسپری پاک کننده گامازول (Gommasol) دوپومات بریلنت (Dopomat Brillant) وریپراب (Veriprop)	دانش : -انواع کفپوش انبارها و ویژگی‌های آنها -نحوه نظافت کامل سطوح ناهموار انبار با دستگاه سویپر سرنشین‌دار -نحوه نظافت کامل سطوح ناهموار انبار با جاروبرقی صنعتی -نحوه شستشو و تمیز کردن کف انبارهای وسیع و هموار با اسکراپر سرنشین‌دار -نحوه نظافت و شستشوی کامل سطوح با مانع (مانند قفسه ها، دستگاه ها) مهارت : -بررسی کفپوش انبارها و انتخاب اسکراپر مناسب -نظافت کامل سطوح ناهموار انبار با دستگاه سویپر سرنشین‌دار -نظافت کامل سطوح ناهموار انبار با جاروبرقی صنعتی -نحوه شستشو و تمیز کردن کف انبارهای وسیع و هموار با اسکراپر سرنشین‌دار -نحوه نظافت و شستشوی کامل سطوح با مانع (مانند قفسه ها، دستگاه ها) با واترجت نگرش : -رعایت آراستگی در محیط کار -صرفه‌جویی در مصرف مواد -استفاده و نگهداری صحیح ابزار و تجهیزات -پایبندی به ضوابط اداری -جلوگیری از خسارت های مالی -کمک به مصدومین			

	زمان آموزش			عنوان : نظافت انبارها
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
دوپومات (Dopomat) وینوکس (vinox) لباس کار چکمه کیسه های زباله دستکش نخی ماسک کاغذ ماژیک تخته پاک کن نوشت افزار تی دسته دار جاروی مویی دسته بلند خاک انداز سطل پلاستیکی پیمانه ( فنجان و یا لیوان) پیش بند نایلونی دستکش پلاستیکی تی نخی تی شوی صنعتی آب خشک کن کف فرقون سطل زباله گاری دستی نردبان سطل زباله دما سنج	ایمنی و بهداشت : - استفاده از تجهیزات سالم و استاندارد - استفاده از تجهیزات ایمنی شخصی - رعایت اصول ایمنی در برابر گاز گرفتگی، خفگی، مجاورت و پاشش مواد شیمیایی، برق گرفتگی و خرابی دستگاه توجهات زیست محیطی : - رعایت آراستگی و نظافت محیط انبار - صرفه جویی در استفاده از مواد مصرفی - جداسازی زباله های صنعتی و غیر صنعتی - جلوگیری از آلودگی های فیزیکی و شیمیایی در محیط کار - کنترل آلاینده های شیمیایی در محیط انبار - صرفه جویی در مصرف انرژی			

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	رایانه	با متعلقات CORI7	۶ دستگاه	یک دستگاه مربی و ۵ دستگاه کارآموزان
۲	مودم ADSL	مخابراتی	۱ عدد	اینترنت پرسرعت
۳	ویدیو پروژکتور	DP:2000Lumens	۱ دستگاه	
۴	پرده نمایش	Sc:16*2.4	۱ دستگاه	
۵	میز و صندلی مربی	استاندارد	۱ عدد	
۶	میز و صندلی کارآموز	استاندارد	۱۵ عدد	
۷	تخته وایت برد	استاندارد	۱ عدد	
۸	آب سردکن	استاندارد	۱ عدد	
۹	جعبه کمک های اولیه	استاندارد	۱ عدد	
۱۰	تهویه مطبوع	استاندارد	۱ عدد	
۱۱	کپسول آتش نشانی	پودر خشک - ۶ کیلوگرمی	۱ عدد	
۱۲	کپسول آتش نشانی	Co2	۱ عدد	
۱۳	پوستر آموزشی	ایمنی در کارگاه	۱ سری	
۱۴	برق اضطراری رایانه	ups	۱ عدد	
۱۵	تجهیزات کارواش دستی	با متعلقات	۱ سری	
۱۶	اسکرابر	مدل A ۶۵۰	۱ دستگاه	
۱۷	دستگاه موکت و فرش شوی	مدل اسپری - مکش	۱ دستگاه	
۱۸	دستگاه موکت و فرش شوی	مدل برس دار	۱ دستگاه	
۱۹	مبل شوی دریلی	۲۲۰ ولت	۱ دستگاه	
۲۰	دستگاه واترجت	صنعتی	۱ دستگاه	
۲۱	دستگاه سویپر	صنعتی	۱ دستگاه	
۲۲	دستگاه مکنده صنعتی	Satr CC20 P	۱ دستگاه	
۲۳	دستگاه پولیشر	۵۰۰ A	۱ دستگاه	
۲۴	پولیشر پله شوی	۳۵۰ B	۱ دستگاه	

توجه :

- تجهیزات برای یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر در نظر گرفته شود.

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	آلدئیدها (گلو تار آلدئید، فرمالدئید)	استاندارد	۲۰ لیتر	
۲	هیدروژن پراکسید	استاندارد	۲۰ لیتر	
۳	هیپوکلریت سدیم	1000ppm	۲۰ لیتر	(۵۰ به ۱)
۴	الکل	۷۰ تا ۹۰ درصد	۲ لیتر	
۵	هیپوکلریت سدیم	100ppm	۲۰ لیتر	(۵۰۰ به ۱)
۶	ترکیبات آمونیوم	۴ ظرفیتی	۲ لیتر	
۷	پودر پاک کننده	استاندارد	۱۵ پاکت	
۸	شیشه شورها	استاندارد	۱۵ لیتر	
۹	مایع دستشویی	استاندارد	۲۰ لیتر	
۱۰	مایع ظرفشویی	استاندارد	۲۰ لیتر	
۱۱	اسپری پاک کننده	استاندارد	۱۰ قوطی	
۱۲	گامازول (Gommasol)	استاندارد	۲۰ لیتر	
۱۳	دوپومات بریلنت (Dopomat Brillant)	استاندارد	۲۰ لیتر	
۱۴	وریپراب (Veriprop)	استاندارد	۲۰ لیتر	
۱۵	دوپومات (Dopomat)	استاندارد	۲۰ لیتر	
۱۶	وینوکس (vinox)	استاندارد	۲۰ لیتر	
۱۷	لباس کار	یکسره	۱۵ دست	
۱۸	چکمه	استاندارد	۱۵ جفت	
۱۹	کیسه های زباله	استاندارد	۱۰ کیلو	
۲۰	دستکش نخی	استاندارد	۳۰ جفت	
۲۱	ماسک	استاندارد	۳۰ عدد	
۲۲	کاغذ	A4	۱ بسته	
۲۳	ماژیک	وایت برد سه رنگ	از هر رنگ ۱ عدد	
۲۴	تخته پاک کن	فومی	۲ عدد	
۲۵	نوشت افزار	معمولی	۱۵ عدد	

توجه :

- مواد به ازاء یک نفر و یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر محاسبه شود.

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	تی دسته دار	استاندارد	۵ عدد	
۲	جاروی مویی	دسته بلند	۵ عدد	
۳	خاک انداز	معمولی	۵ عدد	
۴	سطل	پلاستیکی	۵ عدد	
۵	پیمانته ( فنجان و یا لیوان)	استاندارد	۵ عدد	
۶	پیش بند	نایلونی	۵ عدد	
۷	دستکش	پلاستیکی	۵ عدد	
۸	تی	نخی	۵ عدد	
۹	تی شوی صنعتی	با دسته فلزی گالوانیزه	۵ عدد	
۱۰	آب خشک کن کف	استاندارد	۵ عدد	
۱۱	فرقون	مخصوص حمل وسایل	۱ عدد	
۱۲	سطل زباله	پلاستیکی کوچک	۵ عدد	
۱۳	گاری دستی	پدالی / بزرگ در دار / باد بزنی مخصوص تفکیک زباله	۲ عدد	
۱۴	نردبان	۵ پله ای	۲ عدد	
۱۵	سطل زباله	به ارتفاع ۱۲۰ سانتیمتر	۳ عدد	
۱۶	دما سنج	جیوه ای	۱ عدد	

توجه :

- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود.