

استاندارد آموزش شایستگی

رعایت الزامات سلامت، بهداشت و ایمنی در محیط کار صنایع دستی (طلا و جواهر)

گروه شغلی بهداشت و ایمنی

کد ملی آموزش شایستگی

۳	۲	۵	۷	۳	۰	۴	۷	۰	۰	۶	۰	۱	۱	۱
ISCO-۰۸				سطح مهارت	شناسه گروه			شناسه شغل			شناسه شایستگی		نسخه	

۳۲۵۷-۴۷-۰۷۲-۱



نظارت بر تدوین محتوا و تصویب : دفتر طرح و برنامه های درسی
کد ملی شناسایی آموزش شایستگی : ۱-۰۷۲-۴۷-۳۲۵۷

اعضاء کمیسیون تخصصی برنامه ریزی درسی رشته بهداشت و ایمنی :
علی موسوی مدیرکل دفتر طرح و برنامه های درسی
رامک فرح آبادی معاون دفتر طرح و برنامه ریزی درسی
ارژنگ بهادری معاون دفتر طرح و برنامه ریزی درسی
زیبا یاوری رئیس گروه بهداشت و ایمنی
صدیقه رضاخواه رئیس گروه صنایع دستی و هنر

حوزه های حرفه ای و تخصصی همکار برای تدوین استاندارد آموزش شایستگی :
-مرکز سلامت طب کار دکتر بابایی
-شرکت نداگستر ایمن
-مرکز تحقیقات و تعلیمات حفاظت فردی و بهداشت کار

فرآیند اصلاح و بازنگری :

-
-

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 طرح و برنامه های درسی

تهران ، خیابان آزادی ، خیابان خوش شمالی ، نبش خیابان نصرت ، ساختمان شماره ۲ ، سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور ، پلاک

۹۷

تلفن ۶۶۵۶۹۹۰۷ - ۶۶۹۴۴۱۲۰

دورنگار ۶۶۹۴۴۱۱۷

آدرس الکترونیکی : Barnamehdarci@yahoo.com



تهیه کنندگان استاندارد آموزش شغل شایستگی

ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	شغل و سمت	سابقه کار مرتبط	آدرس ، تلفن و ایمیل
۱	محمد بابایی	پزشک	طب کار	مدیریت مرکز تخصصی طب کار بابایی	۱۵ سال	تلفن ثابت: ۶۶۹۳۴۹۴۷ تلفن همراه: ۰۹۱۹۹۳۳۳۷۷۴ ایمیل: info@drbabai.com آدرس: خ اسکندری شمالی-طوس - نرسیده به خیابان قریب-پلاک ۶۳
۲	بامداد کتانچی	کارشناسی	مدیریت برنامه ریزی و بهداشت و ایمنی	مدیریت شرکت ندا گستر ایمن	۱۶ سال	تلفن ثابت: ۲۲۹۷۹۹۶۷ تلفن همراه: ۰۹۱۲۱۲۳۹۴۴۵ ایمیل: bamdad۲۵۲۵@yahoo.com آدرس: م یدان هروی- خ وفا منش- ک افتخاریان -پلاک ۴
۳	حسن رضانی	کارشناسی	بهداشت حرفه ای	مدیر آموزش مرکز تحقیقات و تعلیمات حفاظت فنی	۱۸ سال	تلفن ثابت: ۶۶۶۴۳۳۸۸ تلفن همراه: ۰۹۱۲۳۳۶۴۹۷۹ ایمیل: hAmoozesh@yahoo.com آدرس: یافت اباد- بلوار معلم- مرکز تحقیقات و تعلیمات حفاظت فنی و بهداشت کار
۴	زیبا یآوری	کارشناس	بهداشت و ایمنی	سرگروه بهداشت و ایمنی	۲۴ سال	تلفن ثابت: ۶۶۵۶۹۹۰۰ تلفن همراه: ایمیل: آدرس: سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور - دفتر طرح و برنامه های درسی
۵	صدیقه رضاخواه	کارشناس	شیمی	سرگروه صنایع دستی	۲۴ سال	تلفن ثابت: ۶۶۵۶۹۹۰۰ تلفن همراه: ایمیل: آدرس: سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور - دفتر طرح و برنامه های درسی



تعاریف :

استاندارد شغل :

مشخصات شایستگی ها و توانمندی های مورد نیاز برای عملکرد موثر در محیط کار را گویند در بعضی از موارد استاندارد حرفه ای نیز گفته می شود.

استاندارد آموزش :

نقشه ی یادگیری برای رسیدن به شایستگی های موجود در استاندارد شغل .

نام یک شغل :

به مجموعه ای از وظایف و توانمندی های خاص که از یک شخص در سطح مورد نظر انتظار می رود اطلاق می شود .

شرح شغل :

بیانیه ای شامل مهم ترین عناصر یک شغل از قبیل جایگاه یا عنوان شغل ، کارها ارتباط شغل با مشاغل دیگر در یک حوزه شغلی ، مسئولیت ها ، 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 شایستگی ها و توانایی هایی که از یک کارآموز در هنگام ورود به دوره آموزش انتظار می رود .

کارورزی:

کارورزی صرفاً در مشاغلی است که بعد از آموزش نظری یا همگام با آن آموزش عملی به صورت محدود یا با ماکت صورت می گیرد 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 می آموزد و ضرورت دارد مدتی در یک مکان واقعی آموزش عملی ببیند و شامل بسیاری از مشاغل نمی گردد.)

ارزشیابی :

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

صلاحیت حرفه ای مربیان :

حداقل توانمندی های آموزشی و حرفه ای که از مربیان دوره آموزش استاندارد انتظار می رود .

نشیاستگی :

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

دانش :

حداقل مجموعه ای از معلومات نظری و توانمندی های ذهنی لازم برای رسیدن به یک شایستگی یا توانایی که می تواند 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 مهارت های عملی ارجاع می شود .

نگرش :

مجموعه ای از رفتارهای عاطفی که برای شایستگی در یک کار مورد نیاز است و شامل مهارت های غیر فنی و اخلاق حرفه ای می باشد .

ایمنی :

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

توجهات زیست محیطی :

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



نام استاندارد آموزش شایستگی :	
رعایت الزامات سلامت، بهداشت و ایمنی در محیط کار طلا و جواهرسازی	
شرح استاندارد آموزش شایستگی :	
رعایت الزامات سلامت، بهداشت و ایمنی در محیط کار طلا و جواهرسازی شایستگی است در حوزه بهداشت و ایمنی که کارهایی از قبیل پیشگیری از عوامل زیان آور فیزیکی محیط کار، پیشگیری از عوامل زیان آور شیمیایی، بیولوژیکی، روحی و روانی، ارگونومیکی و کنترل و کاهش مخاطرات محیط با استفاده از وسایل حفاظت فردی در محیط کار، پیش بینی و پیشگیری از خطرات، انجام کمک های اولیه، اطفاء حریق و رعایت بهداشت فردی و عمومی در محیط کار را انجام می دهد.	
ویژگی های کارآموز ورودی :	
حداقل میزان تحصیلات: دیپلم	
حداقل توانایی جسمی و ذهنی: داشتن سلامت کامل جسمانی و روانی	
مهارت های پیش نیاز: ندارد	
طول دوره آموزش :	
طول دوره آموزش	: ۵۴ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۲۴ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۳۰ ساعت
- زمان کارورزی	: -- ساعت
- زمان پروژه	: -- ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)	
- کتبی : ۲۵%	
- عملی : ۶۵%	
- اخلاق حرفه ای : ۱۰%	
صلاحیت های حرفه ای مربیان :	
لیسانس یا بالاتر رشته های مرتبط با جواهر سازی و سنگ قیمتی به همراه داشتن گواهینامه دوره آموزشی HSE	
مقدماتی و تکمیلی رشته های مرتبط	
- لیسانس بهداشت حرفه ای با ۲ سال سابقه کار مرتبط	



* تعریف دقیق استاندارد (اصطلاحی) :

پیشگیری از عوامل زیان آور فیزیکی محل کار، پیشگیری از عوا مل زیان آور شیمیایی ، بیولوژیکی ،روحي ، روانی ، ارگونومی و کنترل و کاهش خطرات محیط با استفاده از وسایل حفاظت فردی در محیط کار، پیش بینی و پیشگیری از خطرات ، انجام کمک های اولیه، اطفاء حریق و رعایت بهداشت فردی و عمومی در محیط کار

* اصطلاح انگلیسی استاندارد (و اصطلاحات مشابه جهانی) :

General workshop HSE

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

- بازرسی و کنترل ایمنی و بهداشت روانی در محیط کار
- ارزیاب ریسک ایمنی و بهداشت شغلی
- بکارگیری الزامات بهداشت و ایمنی در محیط کار(بخش خدمات)
- بکارگیری اچ.اس.ای (HSE) در صنایع (مقدماتی)
- بکارگیری اچ.اس.ای (HSE) در صنایع (پیشرفته)

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

- | | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|----------------------|
| الف : جزو مشاغل عادی و کم آسیب | <input checked="" type="checkbox"/> | طبق سند و مرجع |
| ب : جزو مشاغل نسبتاً سخت | <input type="checkbox"/> | طبق سند و مرجع |
| ج : جزو مشاغل سخت و زیان آور | <input type="checkbox"/> | طبق سند و مرجع |
| د : نیاز به استعلام از وزارت کار | <input type="checkbox"/> | |



استاندارد آموزش شایستگی

- کارها

ردیف	عناوین
۱	پیشگیری از عوامل زیان آور فیزیکی در محیط کار
۲	پیشگیری از عوامل زیان آور شیمیایی در محیط کار
۳	پیشگیری از عوامل زیان آور بیولوژیکی در محیط کار
۴	پیشگیری از عوامل زیان آور روحی و روانی در محیط کار
۵	رعایت ارگونومی در محیط کار
۶	استفاده از وسایل حفاظت فردی در محیط کار
۷	پیش بینی و پیشگیری از خطرات
۸	کمک های اولیه
۹	اطفا حریق
۱۰	رعایت بهداشت فردی و عمومی در محیط کار



	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۵	۲/۵	۲/۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
میز مربی				دانش :
صندلی مربی		۰/۵		-سر و صدا و ارتعاش
صندلی کارآموز		۰/۵		-نور و فشار
کامپیوتر اتصال به اینترنت		۰/۵		-دما و رطوبت
تخته وایت برد		۰/۵		-گرد و غبار
تخته پاک کن وایت برد		۰/۵		-انواع بیماری های مربوطه
ماژیک وایت برد		۰/۵		مهارت :
نور مناسب		۰/۵		-جلوگیری از سرو صدا و ارتعاش در محیط کار
تهویه مناسب				-تنظیم نور کافی و مناسب در محیط کار
رطوبت سنج ، دماسنج	۰/۵			-تنظیم دما و رطوبت در محیط کار
فیلم آموزشی مربوطه	۰/۵			-جلوگیری از ایجاد گرد و غبار در محیط کار با نصب تهویه های بزرگ و مکش گرد و غبار
تهویه بزرگ	۰/۵			-پیشگیری از بیماری های مربوطه
				نگرش :
				-حفظ سلامت افراد
				-بالا بردن سطح سلامت کارکنان
				-صرفه جویی در زمان و انرژی (صرفه جویی در مصرف انرژی، استفاده از لامپ های کم مصرف در کارگاه)
				ایمنی و بهداشت :
				-رعایت نکات ایمنی در محیط کار
				-رعایت نکات بهداشتی در محیط کار (استفاده از ماسک دهانی، لباس کار مناسب و کارگاهی)
				-رعایت الزامات سلامت
				توجهات زیست محیطی :
				-جلوگیری از ایجاد گرد و غبار در محیط کار
				-مدیریت پسماند و جمع آوری مواد اضافی طلا و جواهرسازی از محیط زیست (بازیافت و بکارگیری مجدد)



	زمان آموزش			عنوان :
	نظری	عملی	جمع	
	۳	۲	۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
میز مربی صندلی مربی صندلی کارآموز کامپیوتر تخته وایت برد تخته پاک کن وایت برد ماژیک وایت برد نور مناسب تهویه مناسب رطوبت سنج ، دماسنج فیلم آموزشی مربوطه				دانش :
			۰/۵	-انواع مواد شیمیایی (به ویژه مورد کاربرد در طلا و جواهرسازی)
			۰/۵	-انواع مواد قابل اشتعال
			۰/۵	-کاربرگ MSDS
			۰/۵	-انواع مواد سمی، شیمیایی خورنده
			۰/۵	-شیمیایی حساس به آب
			۰/۵	-انواع بیماری های مربوط به آن (سیستم گوارشی تنفسی و منافذ پوستی)
	مهارت :			
		۰/۵		-جلوگیری از انتشار مواد شیمیایی در محیط کار
		۰/۵		-جلوگیری از انتشار مواد قابل اشتعال در محیط کار
		۰/۵		-جلوگیری از انتشار مواد قابل انفجار در محیط کار
		۰/۵		-پیشگیری از بیماری های مربوط
	نگرش :			
	-حفظ سلامت افراد			
-بالا بردن سطح سلامت کارکنان				
-صرفه جویی در زمان و انرژی (صرفه جویی در مصرف انرژی، استفاده از لامپ های کم مصرف در کارگاه)				
ایمنی و بهداشت :				
-رعایت نکات ایمنی در محیط کار				
-رعایت نکات بهداشتی در محیط کار (استفاده از ماسک دهانی، لباس کار مناسب و کارگاهی)				
-رعایت الزامات سلامت				
توجهات زیست محیطی :				
- دفع صحیح و مناسب پسماند و مواد زائد				
-مدیریت پسماند و جمع آوری مواد اضافی طلا و جواهرسازی از محیط زیست (بازیافت و بکارگیری مجدد)				



	زمان آموزش			عنوان : پیشگیری از عوامل زیان آور بیولوژیکی محیط کار
	جمع	عملی	نظری	
	۴	۲	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
میز مربی صندلی مربی صندلی کارآموز کامپیوتر تخته وایت برد تخته پاک کن وایت برد ماژیک وایت برد نور مناسب تهویه مناسب رطوبت سنج ، دماسنج فیلم آموزشی مربوطه				دانش :
			۰/۵	-انواع باکتری
			۰/۵	-انواع ویروس
			۰/۵	-انواع قارچ
			۰/۵	-انواع انگل
				مهارت :
		۰/۵		-جلوگیری از انتقال باکتری در محیط کار
		۰/۵		- جلوگیری از انتقال ویروس در محیط کار
		۰/۵		- جلوگیری از انتقال قارچ در محیط کار
		۰/۵		- جلوگیری از انتقال انگل در محیط کار
				(شناسایی بیماریهای نوپا و مشغله فعلی جامعه بیشتر مدنظر می باشد)
	نگرش :			
	-حفظ سلامت افراد -بالا بردن سطح سلامت کارکنان -صرفه جویی در زمان و انرژی (صرفه جویی در مصرف انرژی، استفاده از لامپ های کم مصرف در کارگاه)			
	ایمنی و بهداشت :			
-رعایت نکات ایمنی در محیط کار -رعایت نکات بهداشتی در محیط کار (استفاده از ماسک دهانی، لباس کار مناسب و کارگاهی) -رعایت الزامات سلامت				
توجهات زیست محیطی :				
- دفع صحیح و مناسب پسماند و مواد زائد -مدیریت پسماند و جمع آوری مواد اضافی طلا و جواهرسازی از محیط زیست (بازیافت و بکارگیری مجدد)				



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	نظری	عملی	جمع	
	۲/۵	۲	۴/۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی		دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط		
میز مربی صندلی مربی صندلی کارآموز کامپیوتر تخته وایت برد تخته پاک کن وایت برد ماژیک وایت برد نور مناسب تهویه مناسب رطوبت سنج ، دماسنج فیلم آموزشی مربوطه				دانش :
			۱	-استرس و فشار کاری
			۰/۵	-سلامت روحی و روانی و لزوم وجود آن در محیط کار
			۰/۵	-روش های ارتباط کارکنان در محیط کار
			۰/۵	-روش های آراستگی و چیدمان محیط کار
				مهارت :
		۰/۵		-جلوگیری از ایجاد استرس و فشار کار
		۰/۵		-ایجاد سلامت روحی و روانی در محیط کار با تقسیم کار عادلانه و گردش کاری
		۰/۵		-ایجاد ارتباط بین کارکنان و احترام متقابل
		۰/۵		- آراستگی و چیدمان محیط کار، کارآفرینی و انگیزه طراحی های زنده و تاثیرگذار بر روح و روان
	نگرش :			
	-حفظ سلامت افراد -بالا بردن سطح سلامت کارکنان -صرفه جویی در زمان و انرژی (صرفه جویی در مصرف انرژی، استفاده از لامپ های کم مصرف در کارگاه)			
	ایمنی و بهداشت :			
-رعایت نکات ایمنی در محیط کار -رعایت نکات بهداشتی در محیط کار (استفاده از ماسک دهانی، لباس کار مناسب و کارگاهی) -رعایت الزامات سلامت				
توجهات زیست محیطی :				
- دفع صحیح و مناسب پسماند و مواد زائد -مدیریت پسماند و جمع آوری مواد اضافی طلا و جواهرسازی از محیط زیست (بازیافت و بکارگیری مجدد)				



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : رعایت ارگونومی در محیط کار
	نظری	عملی	جمع	
	۲	۲	۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
میز مربی صندلی مربی صندلی کارآموز کامپیوتر تخته وایت برد تخته پاک کن وایت برد ماژیک وایت برد نور مناسب تهویه مناسب رطوبت سنج ، دماسنج فیلم آموزشی مربوطه میز کار استاندارد				دانش :
			۰/۵	-تناسب بین کار و انسان
			۰/۵	-روش های صحیح بلند کردن اجسام ، حمل و جابجایی بارها
			۰/۵	-روش های صحیح استفاده مناسب از ابزار کار
			۰/۵	-انواع خستگی و روش های پیشگیری از آن جهت تقویت توانمندی نیروی کار
				مهارت :
		۰/۵		-حمل و جابجایی صحیح بارها
		۰/۵		-استفاده صحیح و مناسب از ابزار کار سالم
		۰/۵		-بکارگیری اصول ارگونومی و مهندسی پزشکی در محیط کار
		۰/۵		-پیشگیری از ناراحتی های اسکلتی و عضلانی
	نگرش :			
	-حفظ سلامت افراد			
	-بالا بردن سطح سلامت کارکنان			
	-صرفه جویی در زمان و انرژی (صرفه جویی در مصرف انرژی، استفاده از لامپ های کم مصرف در کارگاه)			
ایمنی و بهداشت :				
-رعایت نکات ایمنی در محیط کار				
-رعایت نکات بهداشتی در محیط کار (استفاده از ماسک دهانی، لباس کار مناسب و کارگاهی)				
-رعایت الزامات سلامت				
توجهات زیست محیطی :				
- دفع صحیح و مناسب پسماند و مواد زائد				
-مدیریت پسماند و جمع آوری مواد اضافی طلا و جواهرسازی از محیط زیست (بازیافت و بکارگیری مجدد)				



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : استفاده از وسایل حفاظت فردی در محیط کار (PPE)
	جمع	عملی	نظری	
	۶/۵	۳	۳/۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
میز مربی صندلی مربی صندلی کارآموز کامپیوتر تخته وایت برد تخته پاک کن وایت برد ماژیک وایت برد نور مناسب تهویه مناسب رطوبت سنج ، دماسنج فیلم آموزشی مربوطه				دانش :
			۰/۵	- آئین نامه استفاده از وسایل حفاظت فردی مناسب با طلا و جواهرسازی
			۰/۵	- لباس کار مناسب (ضد حریق)
			۰/۵	- گوشی محافظ (جهت سنگ سمباده زدن)
			۰/۵	- دستکش کار
			۰/۵	- عینک محافظ
			۰/۵	- کفش کار
			۰/۵	- ماسک حفاظتی (مناسب با متصاعد شده گازهای سمی فلزات)
				مهارت :
		۱		- استفاده مناسب از وسایل حفاظت فردی هنگام کار
		۱		- تعویض به موقع وسایل حفاظت فردی و جایگزین سریع آن
		۱		- نگهداری مناسب و صحیح وسایل حفاظت فردی
				نگرش :
				- کاهش خطر در محیط کار - بالابردن سطح سلامت کارکنان - صرفه جویی در زمان و انرژی (صرفه جویی در مصرف انرژی، استفاده از لامپ های کم مصرف در کارگاه) - نگهداری از وسایل حفاظت فردی
				ایمنی و بهداشت :
			- رعایت نکات ایمنی در محیط کار - رعایت نکات بهداشتی در محیط کار (استفاده از ماسک دهانی، لباس کار مناسب و کارگاهی) - رعایت الزامات سلامت	
			توجهات زیست محیطی :	
			- دفع صحیح و مناسب پسماند و مواد زائد	



	زمان آموزش			عنوان :
	نظری	عملی	جمع	
	۱/۵	۳	۴/۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
میز مربی صندلی مربی صندلی کارآموز کامپیوتر تخته وایت برد تخته پاک کن وایت برد ماژیک وایت برد نور مناسب تهویه مناسب رطوبت سنج ، دماسنج فیلم آموزشی مربوطه				دانش :
			۰/۵	- خطرات ناشی از گاز گرفتگی، برق گرفتگی
			۰/۵	- دخانیات و خطر استفاده از آن در محیط کار
			۰/۵	- رفتار ناایمن و شرایط ناایمن
				مهارت :
		۱		- پیشگیری از خطرات گاز گرفتگی و برق گرفتگی
		۱		- عدم استعمال دخانیات
		۱		- عدم رفتار و شرایط ناایمن
				نگرش :
				- جلوگیری از ایجاد خطر در محیط کار - صرفه جویی در زمان و انرژی (صرفه جویی در مصرف انرژی، استفاده از لامپ های کم مصرف در کارگاه)
			ایمنی و بهداشت :	
			- رعایت نکات ایمنی در محیط کار - رعایت نکات بهداشتی در محیط کار (استفاده از ماسک دهانی، لباس کار مناسب و کارگاهی) - رعایت الزامات سلامت	
			توجهات زیست محیطی :	
			- دفع صحیح و مناسب پسماند و مواد زائد	



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : انجام کمک های اولیه
	نظری	عملی	جمع	
	۲/۵	۴	۶/۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
میز مربی صندلی مربی صندلی کارآموز کامپیوتر تخته وایت برد تخته پاک کن وایت برد ماژیک وایت برد نور مناسب تهویه مناسب رطوبت سنج ، دماسنج فیلم آموزشی مربوطه برانکار آتل بانداز	دانش :			
			۰/۵	-مفهوم کمک های اولیه
			۰/۵	-جعبه کمک های اولیه
			۰/۵	-خطرات نامناسب حمل مصدوم
			۰/۵	-علائم ایمنی مصدوم
			۰/۵	-نحوه احیاء قلب
	مهارت :			
		۱		-بررسی شرایط اولیه مصدوم
		۱		-احیاء قلبی
		۲		-حمل مصدوم
		۲		-بستن آتل و بانداز زخم و شکستگی
	نگرش :			
	-جلوگیری از ایجاد خطر در محیط کار			
	-بالا بردن سطح سلامت کارکنان			
	-کمک به مصدومین			
ایمنی و بهداشت :				
-رعایت نکات ایمنی در محیط کار				
-رعایت نکات بهداشتی در محیط کار (استفاده از ماسک دهانی، لباس کار مناسب و کارگاهی)				
-رعایت الزامات سلامت در محیط کار				
توجهات زیست محیطی :				
-دفع صحیح و مناسب پسماند و مواد زائد				



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : اطفاء حریق
	جمع	عملی	نظری	
	۹	۶	۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
میز مربی صندلی مربی صندلی کارآموز کامپیوتر تخته وایت برد تخته پاک کن وایت برد ماژیک وایت برد نور مناسب تهویه مناسب رطوبت سنج ، دماسنج فیلم آموزشی مربوطه کپسول آتش نشانی اطفای حریق				دانش :
			۱	-حریق و انواع آن
			۱	-انواع خاموش کننده ها
			۱	-روش های اطفاء حریق
				مهارت :
		۲		-پیشگیری از حریق
		۲		-تشخیص سریع حریق و راه های خارج از آن
		۲		-اطفاء حریق با خاموش کننده های مرتبط و کنترل آن
	نگرش :			
	-جلوگیری از ایجاد خطر در محیط کار -بالابردن سطح سلامت کارکنان -صرفه جویی در زمان و انرژی (صرفه جویی در مصرف انرژی، استفاده از لامپ های کم مصرف در کارگاه)			
ایمنی و بهداشت :				
-رعایت نکات ایمنی در محیط کار -رعایت نکات بهداشتی در محیط کار (استفاده از ماسک دهانی، لباس کار مناسب و کارگاهی) -رعایت الزامات سلامت در محیط کار				
توجهات زیست محیطی :				
-دفع صحیح و مناسب پسماند و مواد زائد				



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : رعایت بهداشت فردی و عمومی
	نظری	عملی	جمع	
	۱/۵	۳/۵	۵/۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
میز مربی صندلی مربی صندلی کارآموز کامپیوتر تخته وایت برد تخته پاک کن وایت برد ماژیک وایت برد نور مناسب تهویه مناسب رطوبت سنج ، دماسنج فیلم آموزشی مربوطه مواد ضد عفونی کننده محیط کار مواد شوینده محیط کار صابون مایع سطل آشغال متوسط درب دار تی دستکش پلاستیکی ماسک دهانی یکبار مصرف	دانش :			
			۰/۵	- استاندارد سرویس های بهداشتی از لحاظ نور کافی، تهویه و مواد ضد عفونی
			۰/۵	-دستورالعمل بهداشت فردی و عمومی
			۰/۵	-خطرات ناشی از عدم رعایت بهداشت فردی و عمومی
	مهارت :			
		۱		-رعایت بهداشت فردی
		۱		-رعایت بهداشت عمومی
			۰/۵	-استفاده از مواد غذایی سالم
			۰/۵	-استفاده از آب آشامیدنی سالم و مصرف آشامیدنی ها
			۰/۵	-استفاده صحیح از مواد شوینده و ضد عفونی کننده ها
	نگرش :			
	-بالا بردن سطح سلامت و بهداشت کارکنان			
	-صرفه جویی در زمان و انرژی (صرفه جویی در مصرف انرژی، استفاده از لامپ های کم مصرف در کارگاه)			
ایمنی و بهداشت :				
-رعایت نکات ایمنی در محیط کار				
-رعایت نکات بهداشتی در محیط کار (استفاده از ماسک دهانی، لباس کار مناسب و کارگاهی)				
-رعایت الزامات سلامت در محیط کار				
توجهات زیست محیطی :				
-دفع صحیح و مناسب پسماند و مواد زائد				



- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	میز مربی	چوبی	۱ عدد	
۲	صندلی مربی	چرمی - چرخدار	۱ عدد	
۳	کامپیوتر	به روز با تمام متعلقات	۱ دستگاه	
۴	تخته وایت برد	۱۰۰×۷۰cm	۱ عدد	
۵	تهویه مطبوع	استاندارد	۱ دستگاه	
۶	دماسنج	متوسط	۱ دستگاه	
۷	رطوبت سنج	متوسط	۱ دستگاه	
۸	جعبه کمک های اولیه	استاندارد	۳ جعبه	
۹	کپسول اطفاء حریق	پودری - خشک - CO ₂	از هر کدام ۱ دستگاه	
۱۰	آتل	استاندارد	۳ عدد	
۱۱	برانکار	ساده	۳ عدد	
۱۲	سطل اشغال	پلاستیکی درب دار	۳ عدد	
۱۳	تی	دسته دار	۳ عدد	
۱۴	دستگاه طلا و جواهرسازی	موجود در بازار	۱ دستگاه	
۱۵	دستگاه برشکاری	موجود در بازار	۱ دستگاه	
۱۶	دستگاه صیقل کاری	موجود در بازار	۱ دستگاه	
۱۷	دستگاه ذوب جواهر مورد نظر	موجود در بازار	۱ دستگاه	
۱۸	دستگاه نورد	موجود در بازار	۱ دستگاه	
۱۹	دستگاه حدیده	موجود در بازار	۱ دستگاه	

توجه :

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



- برگه استاندارد مواد

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	مواد ضدعفونی کننده	محیط کار	به مقدار لازم	
۲	مواد شوینده	محیط کار	به مقدار لازم	
۳	مواد ضدعفونی کننده	دست	به مقدار لازم	
۴	صابون	مایع	به مقدار لازم	
۵	ماسک	دهانی یکبار مصرف	۵ عدد	
۶	دستکش	پلاستیکی	۳ جفت	
۷	فلزات	رنگی	به مقدار لازم	

توجه:

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

- برگه استاندارد ابزار

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	کفش ایمنی (در صورت نیاز)	طبی	۱ جفت	
۲	کلاه ایمنی	استاندارد - کارگاهی	۱ عدد	
۳	ماسک ایمنی	یکبار مصرف	۱ عدد	
۴	گوشی ایمنی (در صورت نیاز)	استاندارد - کارگاهی	۱ عدد	
۵	لباس کار	استاندارد - کارگاهی	۱ عدد	
۶	سوهان	فلزی	۳ عدد	
۷	چکش	فلزی	۳ عدد	

توجه:

- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود.