

استاندارد آموزش شایستگی

ارزیاب ریسک ایمنی و بهداشت شغلی

گروه شغلی

بهداشت و ایمنی

کد ملی آموزش شایستگی

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

۳۲۵۷/۱



نظارت بر تدوین محتوا و تصویب : دفتر طرح و برنامه های درسی

شماره ملی شناسایی شایستگی : ۳۳۵۷/۱

شروع اعتبار : ۸۹/۴/۱

پایان اعتبار : ۹۳/۴/۱

اعضاء کمیسیون تخصصی برنامه ریزی درسی رشته بهداشت و ایمنی :

حوزه های حرفه ای و تخصصی همکار برای تدوین استاندارد شایستگی :
- اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان آذربایجان غربی

فرآیند اصلاح و بازنگری :

آدرس :

تهران - خیابان آزادی ، خیابان خوش شمالی ، نبش نصرت ، ساختمان شماره ۲ ، سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور ، شماره ۲۵۹

دورنگار ۶۶۹۴۴۱۱۷ تلفن ۶۶۵۶۹۹۰۰



تهیه کنندگان استاندارد شایستگی

ردیف	نام و نام خانوادگی	مدرک	رشته تحصیلی	سابقه‌ی تجربی مرتبط
۱	وحید کریمی بهنق	کارشناس	متالورژی	۱۴ سال سابقه مشاوره سیستم های مدیریت و تعالی سازمانی
۲	خانم مهتاب حامدی میرا	کارشناس	مخابرات	۵ سال - همکاری در مشاوره مدیریت
۳	آقای مهدی کریمی	کارشناس ارشد	مدیریت	۱۳ سال
۴	آقای دکتر حسن کریمی	دکترا	پزشک-کارشناس ارشد مدیریت	۱۲ سال
۵	آقای دکتر فرزین اسکندری	دکترا	پزشک	۵ سال در سیستم های مدیریت
۶	آقای امیر جعفری کیا	کارشناس	ریاضیات	۵ سال در سیستم های مدیریت
۷	خانم فریمه صالحی	کارشناس ارشد	محیط زیست	۸ سال
۸				
۹				
۱۰				
۱۱				
۱۲				
۱۳				
۱۴				
۱۵				



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 :

نقشه‌ی 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 اهداف 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 .

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 .

شایستگی :

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 شایستگی : ارزیاب ریسک ایمنی و بهداشت شغلی

شرح شایستگی : این شایستگی به منظور شناسایی عوامل موثر در ایمنی و بهداشت شغلی محیط کار ، و انجام ارزیابی براساس یکی از روش های ارزیابی که در سازمان قابل اجرا می باشد ، تعریف شده است . ارزیاب ریسک ایمنی و بهداشت شغلی اقدام به ارزیابی ریسک ایمنی و بهداشت شغلی در فرآیند ها و مکان های مختلف و تعیین شده سازمان نموده و نتایج ارزیابی ریسک را در جدول ارزیابی ریسک جمع آوری و عدد ریسک هر یک از فعالیت ها را در فرآیند مورد نظر محاسبه و گزارش می نماید . ارزیاب ، کنترل ها و اقدامات اصلاحی و پیشگیرانه متناسب با میزان ریسک گزارش شده با همکاری مالک فرآیند و با تصویب مدیران مسئول فرآیند در سازمان تعیین و پیگیری های لازم را انجام می دهد.

ویژگی های کارآموز ورودی

حداقل میزان تحصیلات : دیپلم

حداقل توانایی جسمی : متناسب با شغل مربوطه

کد مهارت ۸-۴۹/۸۷/۲

مهارت های پیش نیاز این استاندارد : فن ورز تضمین کیفیت

طول دوره آموزش

طول دوره آموزش	:	۶۰	ساعت
- زمان آموزش نظری	:	۱۷	ساعت
- زمان آموزش عملی	:	۴۳	ساعت
- کارورزی	:	-	ساعت
- زمان پروژه	:	-	ساعت

شیوه ارزشیابی

درصد امتیاز سنجش نظری (دانش فنی) : ۲۵ %

درصد امتیاز سنجش عملی : ۷۵ %

درصد امتیاز سنجش مشاهده ای : ۱۰ %

درصد امتیاز سنجش نتایج کار عملی : ۶۵ %

صلاحیت های حرفه ای مربیان

حداقل سطح تحصیلات : لیسانس محیط زیست و با تجربه عملی در زمینه نظام آراستگی محیط کار (5S)



استاندارد شایستگی □

– کارهای □ شایستگی

ردیف	توانایی‌ها
۱.	برقراری ارتباط با واحدهای مختلف سازمان جهت انجام فرآیند ارزیابی ریسک ایمنی و بهداشت شغلی
۲.	تجزیه و تحلیل نتایج ارزیابی ریسک و پیشنهاد و بررسی اقدامات کنترلی مورد نیاز
۳.	ارائه پیشنهاد های بهبود در جهت انجام فرآیند ارزیابی ریسک و کاهش ریسک
۴.	تعیین منابع مورد نیاز جهت انجام فرآیند ارزیابی ریسک ایمنی و بهداشت شغلی
۵.	کنترل و هدایت فعالیت ارزیابی ریسک و پیشگیری از حوادث احتمالی و رعایت نکات ایمنی
۶.	اجرای مقررات و آئین نامه های شغلی مرتبط
۷.	ارزیابی عملکرد فرآیند ارزیابی ریسک ایمنی و بهداشت شغلی
۸.	بکارگیری نرم افزارهای مرتبط و زبان فنی و تخصصی مورد نیاز
۹.	انجام اقدامات پیش بینی شده براساس برنامه ریزی ارزیابی ریسک ایمنی و بهداشت شغلی
۱۰.	حفظ و نگهداری سوابق فعالیت‌های فرآیند ارزیابی ریسک ایمنی و بهداشت شغلی
۱۱.	
۱۲.	



استاندارد آموزش

– برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی : برقراری ارتباط با واحدهای مختلف سازمان جهت انجام فرآیند ارزیابی ریسک ایمنی و بهداشت شغلی
	جمع	عملی	نظری	
	۵/۵	۳	۲/۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
فرآیند های کاری تعریف شده دستورالعمل های مرتبط با ارزیابی ریسک ایمنی و بهداشت شغلی در محیط کار مستندات اسناد و مدارک مورد نیاز اجرای فرآیندها برنامه کاری تدوین شده کامپیوتر – پرینتر و نرم افزارهای لازم تجهیزات مورد نیاز آرشيو اسناد و مدارک			۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۱ ۱ ۱	دانش : – واحدهای پشتیبانی ، تدارکات و انبار ، آموزش و واحد تحقیقات و توسعه ، فروش و خدمات بعد از فروش ، ساخت و تولید و تکنولوژی ، کنترل کیفیت و آزمایشگاه های ، فنی و مهندسی – آیین نامه ها و مقررات ارتباطی در داخل سازمان – توانمندی های نیروی انسانی در سازمان – استانداردهای تولید و واحدهای خدماتی و پشتیبانی مرتبط با تولید و خدمات و برنامه های کاری واحدهای مختلف سازمان
				مهارت : – برقراری ارتباط با واحدها و همکاران در داخل سازمان – کار گروهی – تعامل و ارائه پیشنهاد و راه حل
				نگرش : – ارتباط با فرد و تعامل – –



استاندارد آموزش

– برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی : برقراری ارتباط با واحدهای مختلف سازمان جهت انجام فرآیند ارزیابی ریسک ایمنی و بهداشت شغلی
	جمع	عملی	نظری	
	۵/۵	۳	۲/۵	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	ایمنی : – رعایت موارد ایمنی کار با ماشین آلات و استفاده از لوازم ایمنی حفاظت فردی در زمان حضور و برقراری ارتباط – –			
	توجهات زیست محیطی : – آشنا بودن با جنبه‌های زیست محیطی شناسائی شده در سازمان و رعایت ملاحظات زیست محیطی تصریح شده در سازمان مرتبط با فعالیت‌های سازمان مانند شناسائی و کنترل ضایعات – –			



استاندارد آموزش

– برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی : انجام اقدامات پیش بینی شده براساس برنامه ریزی ارزیابی ریسک ایمنی و بهداشت شغلی
	نظری	عملی	جمع	
	۱/۵	۴	۵/۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
فرآیند های کاری تعریف شده استاندارد های مرتبط دستورالعمل های مرتبط با ارزیابی ریسک ایمنی و بهداشت شغلی در محیط کار مستندات اسناد و مدارک مورد نیاز اجرای فرآیندهای ارزیابی ریسک کامپیوتر – پرینتر و نرم افزارهای لازم تجهیزات مورد نیاز آرشیو اسناد				دانش : – فرآیند ارزیابی ریسک ایمنی و بهداشت شغلی و نحوه پیاده سازی معیارهای ارزیابی ریسک ایمنی و بهداشت شغلی در محیط کار با هدف ارزیابی ریسک – دستورالعمل ها و مستندات فرآیند ارزیابی ریسک ایمنی و بهداشت شغلی و روشهای ارزیابی ریسک ایمنی و بهداشت شغلی و کاربرد آنها در سازمان و نحوه تعیین اقدامات کنترلی درخصوص ریسک – روش های فراهم کردن زمینه ارزیابی ریسک ایمنی و بهداشت شغلی در محیط کار و آشنائی با روش های انجام ارزیابی ریسک بر اساس برنامه های مدون و از پیش تعیین شده – تهیه گزارش و نحوه تعیین نقاط قوت و فرصت های بهبود و اقدامات کنترلی و جمع آوری اطلاعات ، جمع بندی و مستندسازی و نگهداری سوابق فعالیت ها در ارزیابی ریسک ایمنی و بهداشت شغلی
				مهارت : – استفاده از دستورالعمل های کاری و روش اجرائی ارزیابی ریسک و فرمهای تعریف شده و اجرای ارزیابی ریسک – تهیه گزارش و تکمیل جداول ارزیابی ریسک و امتیاز دهی و تعیین کنترل ها



استاندارد آموزش

– برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی : انجام اقدامات پیش بینی شده براساس برنامه ریزی ارزیابی ریسک ایمنی و بهداشت شغلی
	نظری	عملی	جمع	
	۱/۵	۴	۵/۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	نگرش : – صرفه جویی در وقت –			
	ایمنی : – در نظر گرفتن موارد ایمنی در طراحی و تدوین مستندات و مدیریت فرآیندها –			
	توجهات زیست محیطی : – انجام ملاحظات در جنبه های زیست محیطی در برنامه ریزی ارزیابی ریسک ایمنی و بهداشت شغلی در واحدها و بخش هائی که بایستی مطابق برنامه ، مورد ارزیابی ریسک قرار گیرند و پیش بینی اقدامات لازم . –			



	زمان آموزش			عنوان توانایی : تجزیه و تحلیل نتایج ارزیابی ریسک و پیشنهاد و بررسی اقدامات کنترلی مورد نیاز
	جمع	عملی	نظری	
	۸/۵	۵	۳/۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
فرآیندهای کاری تعریف شده استانداردهای مرتبط دستورالعمل‌های مرتبط با ارزیابی ریسک ایمنی و بهداشت شغلی در محیط کار اسناد و مدارک مورد نیاز اجرای فرآیندهای ارزیابی ریسک کامپیوتر پرینتر و نرم افزارها تجهیزات مورد نیاز آرشیبو اسناد و مدارک			۱ ۰/۵ ۱ ۱	دانش : – شیوه‌های پایش و اندازه‌گیری و تجزیه و تحلیل داده‌های حاصل از ارزیابی ریسک ایمنی و بهداشت شغلی – نحوه برنامه‌ریزی و اجرای تجزیه و تحلیل نتایج ارزیابی ریسک و اقدامات کنترلی – مناسبات برقراری ارتباط موثر بامسئولین ذیربط دولتی و مسئول جامعه و روش‌های جمع‌آوری و ثبت اطلاعات مورد نیاز ارزیابی ریسک ایمنی و بهداشت شغلی – روش‌های پیگیری اقدامات مربوط به فرآیند ارزیابی ریسک ایمنی و بهداشت شغلی و اصول نظارت بر رعایت استانداردهای مرتبط با فرایندها و یادگیری فرآیند ارزیابی ریسک ایمنی و بهداشت – مهارت : – جمع‌آوری و پایش و اندازه‌گیری داده‌های ارزیابی ریسک – تجزیه و تحلیل داده‌های ارزیابی ریسک ایمنی و بهداشت شغلی – تهیه گزارشات تحلیلی از نتایج ارزیابی و اثربخشی اقدامات کنترلی – –
		۲		
		۲		
		۱		



استاندارد آموزش

– برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی : تجزیه و تحلیل نتایج ارزیابی ریسک و پیشنهاد و بررسی اقدامات کنترلی مورد نیاز
	جمع	عملی	نظری	
	۸/۵	۵	۳/۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	نگرش : – صرفه جویی در وقت –			
	ایمنی : – –			
	توجهات زیست محیطی : – پایش و اندازه گیری داده ها در محل اندازه گیری شاخص های زیست محیطی مرتبط با فعالیتهای سازمان و فعالیت ارزیابی ریسک –			



استاندارد آموزش

– برکته‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی : کنترل و هدایت فعالیت ارزیابی ریسک و پیشگیری از حوادث احتمالی و رعایت نکات ایمنی
	نظری	عملی	جمع	
	۲	۶	۸	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
فرایند های کاری تعریف شده وسایل کمک آموزشی استاندارد های مرتبط دستورالعمل های مرتبط با ارزیابی ریسک ایمنی و بهداشت شغلی در محیط کار و مستندات مورد نیاز اجرای فرایندها برنامه های کاری تدوین شده				دانش : – روند کاری و مسئولیت ها و تعهدات مالکین فرایندها – ارزیابی ریسک ایمنی و بهداشت شغلی در محیط کار و نحوه کنترل و هدایت فرایند ارزیابی ریسک در سازمان و اصول جمع آوری اطلاعات و آشنائی با نحوه تعیین نقاط قوت و فرصت های بهبود در ارزیابی ریسک فرایندها و چگونگی پیشنهاد فرصت های بهبود – کنترل حوادث شغلی و تعیین علل بروز آنها و نحوه استفاده از وسایل ایمنی و حفاظت فردی و بهداشت شغلی
کامپیوتر پرینتر و نرم افزارهای مورد نیاز تجهیزات مورد نیاز آرشیو اسناد و مدارک و نگهداری سوابق تجهیزات ایمنی و حفاظت فردی قانون کار تجهیزات و وسایل کمکهایی اولیه و آتش نشانی و اطفاء حریق		۱ ۱ ۲ ۲		مهارت : – پیشگیری از حوادث و رعایت ایمنی و بهداشت شغلی و حوادث از جمله آتش سوزی و آشنائی با نحوه واکنش در شرایط اضطراری و عوارض جانی و اصول کمک های اولیه – مهارت در مدیریت فرایند و نحوه اجرای آنها در خصوص ارزیابی ریسک و توانائی و مهارت کنترل حوادث در انجام فرایند ارزیابی ریسک – پیشگیری از حوادث و رعایت نکات ایمنی و بهداشتی مرتبط با فعالیت ارزیابی ریسک ایمنی و بهداشت شغلی و انجام کمک های اولیه – شناخت حوادث و پیش بینی وقوع حوادث و نحوه واکنش
				نگرش : – صرفه جویی در وقت



استاندارد آموزش

– برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی : کنترل و هدایت فعالیت ارزیابی ریسک و پیشگیری از حوادث احتمالی و رعایت نکات ایمنی
	نظری	عملی	جمع	
	۲	۶	۸	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	<p>ایمنی :</p> <ul style="list-style-type: none"> – استفاده از لوازم ایمنی حفاظت فردی در طول زمان ارزیابی ریسک در واحد های سازمانی و متناسب با نوع فعالیت مورد ارزیابی و مکان مورد ارزیابی – توجه به هشدارها و ملاحظات ایمنی تصریح شده (علائم و هشدارهای نصب شده) – 			
	<p>توجهات زیست محیطی :</p> <ul style="list-style-type: none"> – توجه به جنبه های زیست محیطی شناسائی شده در سازمان از جمله شناسائی و کنترل ضایعات حاصل از اجرای فرآیند ارزیابی ریسک و کنترل های لازم برای کاهش اثرات زیست محیطی – 			



استاندارد آموزش

– برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی : تعیین منابع مورد نیاز جهت انجام فرآیند ارزیابی ریسک ایمنی و بهداشت شغلی
	نظری	عملی	جمع	
	۲	۳	۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
فرآیندهای کاری تعریف شده دستورالعمل‌های مرتبط با ارزیابی ریسک ایمنی و بهداشت شغلی و مستندات اسناد و مدارک مورد نیاز اجرای فرآیندهای ارزیابی ریسک ایمنی و بهداشت شغلی تجهیزات مورد نیاز آرشیو اسناد و بایگانی سوابق				دانش : – چگونگی تعیین منابع مورد نیاز ارزیابی ریسک ایمنی و بهداشت شغلی – چگونگی استفاده از منابع مورد نیاز در عملیاتی نمودن اقدامات کنترلی و نحوه صرف منابع در کنترل ریسک ها – نحوه برنامه ریزی به منظور اولویت بندی و اجرای اقدامات کنترلی در سازمان پس از ارزیابی ریسک ایمنی و بهداشت شغلی
				مهارت : – مهارت در تعیین نوع و مقدار منابع مورد نیاز جهت اجرای فرآیند ارزیابی ریسک – مهارت در برنامه ریزی مصرف منابع مالی و سایر منابع و کنترل آن –
				نگرش : – برنامه ریزی صحیح و صرفه جویی در وقت و زمان
				ایمنی : –
				توجهات زیست محیطی : – منظور نمودن ملاحظات قانونی و علمی در تعیین منابع مورد نیاز جهت ارتقاء و بهبود محیط زیست در خصوص فرآیند ارزیابی ریسک و سایر فرآیندهای سازمان –



	زمان آموزش			عنوان توانایی : ارائه پیشنهاد های بهبود در جهت انجام فرآیند ارزیابی ریسک و کاهش ریسک
	نظری	عملی	جمع	
	۲	۴	۶	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
فرآیند های کاری تعریف شده استاندارد های مرتبط دستورالعمل های مرتبط با ارزیابی ریسک ایمنی و بهداشت شغلی محیط کار و مستندات و نرم افزارهای مورد نیاز				دانش :
			+۵	- ارزیابی ریسک ایمنی و بهداشت شغلی - روشها و سیستمهای مدیریت موجود در سازمان و ارتباط آنها با ارزیابی ریسک ایمنی و بهداشت شغلی در محیط کار با هدف بهبود و ارائه پیشنهادات
			+۵	- نظام سیستم پیشنهادات SS و خصوصیات لازمه یک پیشنهاد خوب و آشنائی با تعریف آنها
			+۵	- ارائه روش های آماری جهت تجزیه و تحلیل برنامه ها و پروژه های بهبود در نظام ارزیابی ریسک ایمنی و بهداشت شغلی به منظور ارائه پیشنهادات مفید و در جهت ایجاد بهبود.
			+۵	- مطالعه و بررسی ارزیابی ریسک ایمنی و بهداشت شغلی در محیط کار و همکاری در بکارگیری روش های توصیه شده در استاندارد OHSAS18001 در جهت ارائه پیشنهادات سازنده و مفید و نحوه اولویت بندی ریسک های شناسائی شده و ارائه راه حل های نو و خلاقانه
				-
				مهارت :
	۲		- ارائه پیشنهاد و اجرای آن	
	۲		- راه حل های خلاقانه	
			-	



استاندارد آموزش
– برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی : ارائه پیشنهاد های بهبود در جهت انجام فرآیند ارزیابی ریسک و کاهش ریسک
	جمع	عملی	نظری	
	۶	۴	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	نگرش : – خلاقیت و نوع آوری – کار آفرینی و فرصت آفرینی –			
	ایمنی : – –			
	توجهات زیست محیطی : – –			



استاندارد آموزش

– برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی : ارزیابی عملکرد فرآیند ارزیابی ریسک ایمنی و بهداشت شغلی
	جمع	عملی	نظری	
	۷/۵	۶/۵	۱	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
فرآیندهای کاری تعریف شده استانداردها، دستورالعملها و روش اجرائی ارزیابی ریسک ایمنی و بهداشت شغلی اسناد و مدارک مورد نیاز اجرای فرآیندها و برنامه کاری مدون			۱	دانش : – روش های شاخص گذاری و ارزیابی عملکرد فرآیند ارزیابی ریسک ایمنی و بهداشت شغلی
		۰/۵		مهارت : – پایش و اندازه گیری فرآیندهای ارزیابی ریسک ایمنی و بهداشت شغلی
		۰/۵		– نحوه گزارش دهی و تجزیه و تحلیل داده های بدست آمده از ارزیابی ریسک
		۲		– مهارت در ارزیابی عملکرد فرآیند ارزیابی ریسک و فعالیت های مرتبط با ایمنی و بهداشت با کمک شاخص های تعریف شده و نتایج اندازه گیریها
		۲		– مهارت در تعیین شاخص های مناسب جهت ارزیابی عملکرد ایمنی و بهداشتی با کمک نتایج بدست آمده از پایش فرآیند ارزیابی ریسک
		۱/۵		– مهارت در پایش و اندازه گیری و جمع آوری و تحلیل داده های آماری در خصوص شاخص های ایمنی و بهداشت شغلی
	نگرش: – –			
	ایمنی : –			
توجهات زیست محیطی : – –				



استاندارد آموزش

– برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی : بکارگیری نرم افزارهای مرتبط و زبان فنی و تخصصی مورد نیاز
	جمع	عملی	نظری	
	۵	۴/۵	۰/۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
فرآیند های کاری تعریف شده وسایل کمک آموزشی استاندارد های مرتبط دستورالعمل ها و روش اجرائی ارزیابی ریسک کامپیوتر- پرینتر و نرم افزار ۲۰۰۳ و ترجیحا ۲۰۰۷ کتاب آموزشی زبان انگلیسی شامل لغات و اصطلاحات مورد استفاده در ارزیابی ریسک ایمنی و بهداشت شغلی			۰/۵	دانش : – آموزش بکارگیری نرم افزارهای کامپیوتری مرتبط با فرآیند ارزیابی ریسک ایمنی و بهداشت شغلی شامل: word , excel , power point –
				مهارت : – زبان انگلیسی و خواندن و ترجمه متون تخصصی مرتبط با فرآیند ارزیابی ریسک ایمنی و بهداشت شغلی – استفاده از کامپیوتر و نرم افزارهای مربوطه – مهارت بکارگیری نرم افزارهای مورد نیاز شامل: word, excel, power point –
		۰/۲۵		
		۲/۲۵		
		۲		
	نگرش : – صرفه جویی در وقت و زمان			
	ایمنی : – رعایت ارگونومی در هنگام نشستن و استفاده از کامپیوتر			
	توجهات زیست محیطی : – رعایت جنبه های زیست محیطی ناشی از کار با تجهیزات کامپیوتری شامل ضایعات حاصل از تهیه مستندات و همچنین مصرف انرژی و ضایعات کاغذ و تونر در سطل زباله –			



استاندارد آموزش

– برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی : اجرای مقررات و آیین نامه های شغلی مرتبط
	جمع	عملی	نظری	
	۵	۴	۱	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی				دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط
فرایند های کاری تعریف شده وسایل کمک آموزشی مقررات و آیین نامه های مرتبط با شغل آیین نامه های شغلی کامپیوتر – پرینتر و دستورالعمل ها و فرم های تعریف شده در خصوص مقررات سازمان الزامات و قوانین ملی تدوین شده در خصوص شغل های موجود در سازمان			+ / ۵ + / ۵	دانش : – مقررات و آیین نامه های شغلی – روش های اجرای مقررات و آیین نامه های مذکور – –
			+ / ۵	مهارت : – طبقه بندی مشاغل در حد عمومی و امتیاز هر شغل از نظر میزان قرارگیری در معرض ریسک های ایمنی و بهداشتی شاغل – مهارت در درک و تفسیر صحیح مقررات و آیین نامه های شغلی متناسب و مرتبط با شغل و اختصاص امتیاز به آن
			۳ / ۵	نگرش : – صرفه جویی در زمان –
				ایمنی : – –
				توجهات زیست محیطی : –



	زمان آموزش			عنوان توانایی : حفظ و نگهداری سوابق فعالیتهای فرآیند ارزیابی ریسک ایمنی و بهداشت شغلی
	نظری	عملی	جمع	
	۱	۴	۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
فرآیند های کاری تعریف شده دستورالعمل ها و روش اجرائی ارزیابی ریسک اسناد و مدارک مورد نیاز اجرای فرآیندها کامپیوتر ، پرینتر و نرم افزارهای مورد نیاز تجهیزات مورد نیاز آرشیو اسناد و مدارک شامل اتاق و قفسه ها و فایل های بایگانی			۰/۵ ۰/۵	دانش : - تهیه ، حفظ و نگهداری سوابق ارزیابی ریسک ایمنی و بهداشت شغلی - سیستم های نوین نگهداری و بایگانی اسناد و مدارک و سوابق از جمله اتوماسیون اداری و اطلاعات مدیریت و بایگانی الکترونیکی
				مهارت : - مستند سازی - مهارت در طبقه بندی سوابق و مستندات ارزیابی ریسک - مهارت در بایگانی سوابق و مستندات ارزیابی ریسک - مهارت در بازیابی و دسترس به سوابق و مستندات ارزیابی ریسک
		۱		نگرش : - صرفه جویی در زمان
		۱		ایمنی : - رعایت اصول ایمنی در بایگانی و بازیابی مستندات و سوابق از جمله حمل و نقل ، ارگونومی و پیشگیری از حوادث شامل آتش سوزی و ...
		۱		توجهات زیست محیطی : - در نظر گرفتن جنبه های زیست محیطی در بایگانی و تولید مستندات و سوابق و نحوه امحاء و یا بازیابی سوابق و مستندات که بطور مستقیم و یا غیر مستقیم بر مصرف منابع طبیعی و انرژی در محیط زیست مرتبط می باشد .



- برکه استاندارد تجهیزات ، مواد ، ابزار

ردیف	مشخصات فنی	تعداد	شماره
۱	فرایندهای کاری تعریف شده		
۲	وسایل کمک آموزشی شامل وایت برد، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، میز و صندلی و مکان آموزشی مناسب از نظر دما، صدا و روشنایی		
۳	استانداردهای مرتبط با ارزیابی ریسک ایمنی و بهداشت شغلی در محیط کار شامل استانداردهای مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی OHSAS 18001/2007 و محیط زیست ISO14001/2004 و مدیریت کیفیت ISO 9001/2008		
۴	روش اجرائی ارزیابی ریسک ایمنی و بهداشت شغلی، جدول شناسایی جنبه های ایمنی و بهداشتی، دستورالعمل پیشگیری از حوادث، دستورالعمل اجرای مانور، که بر اساس نوع سازمان و فرآیندهای آن تهیه می شود و شامل مراحل انجام کار و معرفی فرم ها و جداول مورد استفاده می باشد.		
۵	لوازم ایمنی و حفاظت فردی جهت افرادی که در حین اجرای فرآیندها ارزیابی ریسک در کارگاه ها بایستی مورد استفاده قرار دهند که در هر سازمان تعریف شده و معمولاً شامل لباس و کفش ایمنی و ماسک و ... می باشد.		
۶	برنامه کاری و برنامه زمانبندی تدوین شده جهت اجرای ارزیابی ریسک ایمنی و بهداشت شغلی در سازمان (گانت چارت)		
۷	کامپیوتر، پرینتر و سایر تجهیزات مورد نیاز جهت تهیه مستندات و اجرای فرآیند		
۸	ارزیابی ریسک ایمنی و بهداشت شغلی		
۹	نرم افزارهای لازم شامل: WORD جهت تهیه مستندات EXCEL جهت پایش و اندازه گیری و تجزیه و تحلیل آماری POWER POINT جهت تهیه اسلایدهای آموزشی		
۱۰	تجهیزات مورد نیاز آرشیو اسناد و مدارک شامل محل نگهداری و قفسه و فایل های نگهداری سوابق و مستندات		
۱۱	کتابچه قانون کار شامل قوانین و مقررات شغلی و ایمنی و بهداشتی		
۱۲	وسایل کمکهای اولیه شامل کیف امداد و نجات		
۱۳	وسایل آتش نشانی شامل کپسول های اطفاء حریق، جعبه		

توجه :

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

- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود .

- مواد به ازاء یک نفر کارآموز محاسبه شود .



– منابع و نرم افزار های آموزشی

ردیف	شرح
۱	استاندارد OHSAS 18001/2007 (استاندارد ایمنی و بهداشت شغلی)
۲	استاندارد OHSAS 18002/2007 (راهنمای استقرار استاندارد ایمنی و بهداشت شغلی)
۳	روش اجرائی ارزیابی ریسک و جداول ارزیابی ریسک
۴	اسلایدهای آموزشی تهیه شده جهت اجرای فرآیند آموزش تیم ارزیابی ریسک در سازمان
۵	مجموعه تجارب شرکت های موفق در امر ارزیابی ریسک ایمنی و بهداشت شغلی در محیط
۶	نرم افزار های WORD به منظور تهیه مستندات و سوابق و EXCEL به منظور تهیه بانک اطلاعاتی و تهیه گزارشات آماری (تهیه جداول و رسم نمودارها) و تجزیه و تحلیل داده های حاصل از پایش و اندازه گیری فعالیت های ارزیابی ریسک ایمنی و بهداشت شغلی POWER POINT به منظور تهیه و ارائه اسلایدهای آموزشی و نشان دادن تصاویر حاصل از اجرای اقدامات کنترلی در سازمان و مقایسه با وضعیت قبلی و میزان اثر بخشی اقدامات کنترلی انجام شده در سازمان