

بسمه تعالی  
معاونت آموزش  
دفتر طرح و برنامه های درسی

## استاندارد آموزش شایستگی

مدیریت روشهایی برای کنترل ریسک

گروه شغلی : عمران

کد استاندارد شایستگی

۳۱۲۳-۲۹-۰۲۹-۱

تاریخ تدوین استاندارد: ۹۳/۶/۱



نظارت بر تدوین محتوا و تصویب :

کد استاندارد شایستگی: ۳۱۲۳-۲۹-۰۲۹-۱

اعضاء کمیسیون تخصصی:

غلامرضا مرادخانی ، عبیداله جرجانی ، بیژن نصری ، ابراهیم حسینیان ، زهرا قاضی ،

سعید سرخوشی ، حسین بابازاده سراج ، بهزاد دست کشاورز

حوزه های حرفه ای و تخصصی همکار برای تدوین برنامه آموزش :

- وزارت آموزش عالی (دانشگاه جامع علمی و کاربردی)

- وزارت آموزش و پرورش

- وزارت راه و شهرسازی

- بخش خصوصی

- سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

فرآیند اصلاح و بازنگری :

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

دورنگار ۶۶۹۴۴۱۱۷

تلفن ۹ - ۶۶۵۶۹۹۰۰



## مشخصات استاندارد شایستگی

عنوان استاندارد شایستگی:	
مدیریت روشهایی برای کنترل ریسک	
شرح استاندارد شایستگی :	
این استاندارد پوشش دهنده: توسعه راههایی برای کنترل خطر ، ایجاد راههای مناسب برای کنترل خطر ، کمک به اجرای کنترل ، کمک به کنترل و ارزیابی تاثیر کنترل ها می باشد.	
ویژگی های کارآموز ورودی :	
حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره متوسطه حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و روحی شایستگی پیش نیاز : _____	
طول دوره آموزش :	
طول دوره آموزش	: ۳۲ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۱۶ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۱۶ 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 :	
مهندس عمران یا معماری	



## استاندارد آموزش

### - برگه‌ی عناصر شایستگی و معیارهای عملکرد

معیار عملکرد	عنصر شایستگی
<p>۱-۱- پیامد ها و رویدادهای خطر و خطراتی که مستلزم کنترل هستند را ارزیابی نماید</p> <p>۲-۱- از راههای مختلف برای کنترل خطرات خاص و همینطور از قوانین و استانداردهای OHS استفاده نماید</p> <p>۳-۱- برای کنترل خطر از سهامداران و پرسنل اصلی در خواست اطلاعات نماید</p> <p>۴-۱- در صورت نیاز از مشاوران فنی و متخصص OHS نظر خواهی نماید</p>	<p>۱- توسعه راههایی برای کنترل خطر</p>
<p>۱-۲- نتایج ارزیابی خطر را برای آگاهی از روند کنترل خطر بدست آورند</p> <p>۲-۲- ملاحظه های مربوطه برای انتخاب کنترل خطر را اولویت بندی نماید</p> <p>۳-۲- تعیین عوامل بالقوه ای که میتوانند تاثیر کنترل را محدود نمایند</p> <p>۴-۲- با سهامداران محل کار مشارکت و با آنان در انتخاب راههای کنترل کیفیت مشورت نمایند</p> <p>۵-۲- از انتقال پیشنهادات سهامداران برای کنترل خطر استفاده نماید</p>	<p>۲- ایجاد راههای مناسب برای کنترل خطر</p>
<p>۱-۳- برای اجرای کنترل ها درخواست اختیارات مناسب و منابع مربوطه نماید</p> <p>۲-۳- برای رسیدن به تغییر اقدامات مورد نیاز را انجام داده و مستند سازی نماید</p> <p>۳-۳- در اجرای تغییر با سهامداران محل کار مشورت و مشارکت نماید</p> <p>۴-۳- در باره تطبیق، کاربرد، حفظ و نگهداری تجهیزات حفاظتی مشخص ارائه نظر نماید</p>	<p>۳- کمک به اجرای کنترل</p>
<p>۱-۴- میزان تغییرات در نتیجه کنترل جدید در مشورت با سهامداران را ارزیابی نماید</p> <p>۲-۴- روشهای جدید مستند سازی را پیروی و کنترل نماید</p> <p>۳-۴- برای ارزیابی تاثیر کنترل ها و خطر و بررسی خطرات جدید ایجاد شده در اثر کنترل ارزشیابی بر منابع اطلاعات و آمار محل کار استفاده نماید</p> <p>۴-۳- در زمینه هایی برای اصلاحات و پیشرفتهای بیشتر در مشورت با سهامداران فعالیت نماید</p> <p>۶-۳- یک طرح اصلاح مستند سازی و توسعه ارائه نماید</p>	<p>۴- کمک به کنترل و ارزیابی تاثیر کنترل ها</p>



استاندارد آموزش  
برگه تحلیل آموزش

زمان اسمی آموزش: ۱۶ ساعت	دانش :
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- پیامد ها و رویدادهای خطر و خطراتی که مستلزم کنترل هستند</li> <li>- توسعه راههای مختلف برای کنترل خطرات خاص</li> <li>- استفاده از قوانین استاندارد OHS</li> <li>- از اصول رتبه بندی کنترل توسعه راههای خطر را کنترل نماید</li> <li>- در خواست اطلاعات از سهامداران و پرسنل اصلی</li> <li>- استفاده از مشاوران فنی و متخصص OHS در صورت نیاز</li> <li>- بدست آوردن نتایج ارزیابی خطر برای آگاهی از روند کنترل خطر</li> <li>- ملاحظه های مربوطه برای انتخاب کنترل خطر اولویت بندی شود</li> <li>- تعیین عوامل بالقوه ای که می توانند تاثیر کنترل ها را محدود نماید</li> <li>- با سهامداران محل کار مشارکت و با آنها در انتخاب راههای کنترل کیفیت مشورت نماید</li> <li>- از انتقادات و پیشنهادات سهامداران برای کنترل خطر استفاده شود</li> <li>- برای اجرای کنترل ها در خواست اختیارات مناسب و منابع مربوطه را نماید</li> <li>- برای رسیدن به تغییر ، اقدامات مورد نیاز را انجام داده و مستند سازی نماید</li> <li>- مشورت و مشارکت با سهامداران محل کار در رابطه با اجرای تغییر</li> <li>- تطبیق ، کاربرد ، حفظ و نگهداری تجهیزات حفاظتی شخصی</li> <li>- کنترل ارزیابی میزان تغییر در نتیجه کنترل جدید در مشورت با سهامداران</li> <li>- پیروی و کنترل روشهای جدید مستند سازی</li> <li>- ارزیابی تاثیر کنترل ها و خطر و بررسی خطرات جدید ایجاد شده در اثر کنترل ارزشیابی به منابع اطلاعات و آمار محل کار استفاده نماید</li> <li>- زمینه هایی برای اصلاحات و پیشرفتهای بیشتر در مشورت با سهامداران فعالیت نماید</li> </ul>
زمان اسمی آموزش: ۱۶ ساعت	مهارت :
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- کنترل خطرات خاص</li> <li>- کنترل پیامدها و رویدادهای خطر</li> <li>- رتبه بندی کنترل توسعه خطر</li> <li>- بدست آوردن نتایج ارزیابی خطر برای آگاهی از روند کنترل خطر</li> <li>- اولویت بندی کنترل خطر</li> <li>- درخواست اختیارات مناسب و منابع برای اجرای کنترل</li> <li>- مستند سازی و توسعه یک طرح اصلاح شده</li> </ul>
<b>نگرش:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- دقت در کار</li> <li>- دقت در اجرای قوانین</li> <li>- رعایت اخلاق حرفه ای</li> </ul>	



- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
	-			

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	خودکار	مشکی - آبی - قرمز	۱ عدد	از هر کدام
۲	کاغذ	A4	۱ بسته	

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	جزوات کنترل خطر	-	۱ جلد	

توجه : - ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود .