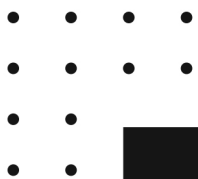


تقویم آموزشی

پانیا گسترارک

زمستان ۱۴۰۲



پیشگفتار:

تجهیزات ایمنی ارک به عنوان یکی از تولید کنندگان تخصصی تجهیزات ایمنی از سال ۹۸ در راستای مسئولیت اجتماعی خود، اقدام به برگزاری دوره های آموزشی رایگان در موضوعات مختلف نموده است. با توجه به اینکه این دوره ها به صورت کوتاه مدت (۲ ساعته) برگزار می شد و به دلیل درخواست مکرر سازمان ها و همچنین علم آموزان مبنی بر برگزاری دوره های طولانی مدت و همچنین دوره های سازمانی این شرکت تصمیم گرفت شرکت پانیا گستر ارک را به عنوان یک شرکت آموزشی افتتاح نماید. مفتخر هستیم در پانیا گستر ارک میزبان تمامی علاقه مندان حوزه HSE باشیم. در نظر داریم که در هر فصل یک تقویم آموزشی ارائه نماییم و با برترین اساتید کشور و با کمترین هزینه دوره های خود را برنامه ریزی کنیم. همچنین این شرکت آمادگی خود مبنی بر برنامه ریزی و برگزاری دوره های تخصصی در سازمان های مختلف را اعلام می دارد.



نحوه ثبت نام:

با توجه به اینکه فعلاً سایت شرکت پانیا گستر ارک راه اندازی نشده است، ثبت نام از طریق فضای مجازی این شرکت (اینستاگرام، واتس آپ و همچنین تلگرام) صورت خواهد پذیرفت:

- شماره های تماس:

- ایمیل: paniagostar@gmail.com

- آیدی اینستاگرام: [paniagostarark](https://www.instagram.com/paniagostarark)

- شماره واتس آپ: ۹۱۴۴۷۴۵۲۴۱-

- آیدی تلگرام: t.me/paniagostarark

پانیا گستر



ردیف	عنوان دوره	مدرس دوره	مدت دوره (ساعت)	تاریخ برگزاری	نحوه برگزاری
۱	ایمنی پیش راه اندازی	دکتر واحد دهقانی	۸	هفته اول بهمن	آنلاین
۲	ارزیابی ریسک های بهداشتی	دکتر مهدی جهانگیری	۸	هفته اول بهمن	آنلاین
۳	ایمنی حریق پیشرفته	مهندس حسین جوینی	۸	هفته دوم بهمن	آنلاین
۴	حفاظت تنفسی	دکتر مهدی جهانگیری	۸	هفته دوم بهمن	آنلاین
۵	روش های ارزیابی قابلیت اطمینان انسانی	دکتر مهران قلعه نوی	۸	هفته چهارم بهمن	آنلاین
۶	ایمنی در معادن روباز	دکتر حاصل امینی	۸	هفته اول اسفند	آنلاین
۷	دوره ارزیابی ریسک مواجهه با عوامل شیمیایی زیان آور محیط کار	دکتر یوسف محمدیان	۸	هفته دوم اسفند	آنلاین
۸	یک صد فرمان در ایمنی (بخش اول)	دکتر ایرج محمد فام	۸	هفته دوم اسفند ماه	آنلاین
۹	ایمنی برق	دکتر علی شمس نیا	۸	هفته دوم اسفند ماه	آنلاین
۱۰	ارزیابی ریسک با روش BowTie	دکتر سید شمس الدین علیزاده	۸	هفته سوم اسفند ماه	آنلاین

دوره آموزشی ایمنی پیش راه اندازی (PSSR)



مدرس دوره:

دکتر واحد دهقانی

- مشاوره و مدرس سیستم های مدیریت HSE

سرفصل های دوره:

- بازنگری ایمنی پیش از راه اندازی چیست
- الزامات قانونی مرتبط با ایمنی پیش اندازی
- PSSR با رویکرد ریسک
- فلوچارت انجام PSSR
- تهیه چک لیست های PSSR
- بهبود مستمر

حضور در این دوره به افراد زیر توصیه می شود:

- دانشجویان و فارغ التحصیلان در رشته های ایمنی و بهداشت حرفه ای
- کارشناسان فنی صنایع
- کارشناسان مواد و متالورژی صنایع
- کارشناسان HSE، مهندسين ایمنی و بهداشت حرفه ای
- افرادی که در مواجهه با مواد شیمیایی هستند.
- مسئولین و کارکنان صنایع مختلف

معرفی دوره آموزشی ایمنی پیش راه اندازی (PSSR)

ترویج و نهادینه نمودن نگرش پیشگیرانه یکی از اهداف راهبردی مدیریت بهداشت، ایمنی، محیط زیست، پدافند غیر عامل و مدیریت بحران شرکت ملی نفت ایران برای استقرار و توسعه نظام مدیریت HSE بوده است. توجه و التزام به ملاحظات HSE در مراحل اولیه طراحی و توسعه یک پروژه، نیاز به تغییرات آتی در زمان بهره برداری را به حداقل رسانده و کمک مؤثری در کاهش هزینه ها در آینده خواهد نمود. لذا پیش بینی و اجرای تمهیدات مورد نیاز در هر یک از مراحل طراحی، ساخت و نصب تأسیسات با توجه به پتانسیل و نوع خطرات احتمالی، از اهمیت و اولویت بالایی برخوردار است. در این بین یکی از مهم ترین و حیاتی ترین مراحل اجرایی از نگاه وجود مخاطرات احتمالی و حوادث بالقوه، ورود به مرحله راه اندازی بوده و ضروری است تا خطرات محتمل با تمهیدات عمیق تری شناسایی و پیش بینی گردند و طی آن نواقص و عدم انطباق های مراحل طراحی و نصب مشخص شوند تا تأسیسات با کمترین حادثه راه اندازی و مورد بهره برداری ایمن قرار گیرند. در این ارتباط یکی از مهم ترین دستورالعمل هایی که ضروری است هر یک از تأسیسات قبل از راه اندازی و ورود به مرحله بهره برداری، به طور دقیق و کامل مورد اجرا گذارند، دستورالعمل ایمنی پیش راه اندازی (PSSR) می باشد.

با توجه به با اهمیت بودن و حیاتی بودن ایمنی پیش راه اندازی (PSSR) به دلیل وجود مخاطرات احتمالی و حوادث بالقوه، ورود به مرحله راه اندازی امری مهم و ضروری است. در همین راستا و بر اساس نیاز صنعت و جامعه، پانیا گستر ارک اقدام به برگزاری دوره آموزشی PSSR نموده است که طراحی سرفصل ها و اجرای آن، به گونه ای است که تقریباً اکثر موارد لازم را در بر می گیرد.



دوره آموزشی ارزیابی ریسک های بهداشت حرفه ای (OHRA)

مدرس دوره:



دکتر مهدی جهانگیری

- عضو هیات علمی و استاد تمام دانشگاه علوم پزشکی شیراز

سرفصل های دوره:

- کلیات ارزیابی ریسک های بهداشت حرفه ای
- فرایند و مراحل ارزیابی ریسک های بهداشت حرفه ای
- مروری بر انواع روشهای ارزیابی ریسک های بهداشت حرفه ای با تاکید بر روش مود استفاده در صنایع پتروشیمی
- ارزیابی نیمه کمی ریسکهای بهداشت حرفه ای
- روش دسته بندی کنترلی برای ارزیابی ریسک های بهداشت حرفه ای
- روشهای کمی ارزیابی ریسکهای بهداشتی
- ارتباط بین HRA و ارزیابی اثرات بهداشتی (HIA)

حضور در این دوره به افراد زیر توصیه می شود:

- دانشجویان و فارغ التحصیلان در رشته های ایمنی و بهداشت حرفه ای
- کارشناسان فنی صنایع
- کارشناسان مواد و متالورژی صنایع
- کارشناسان HSE، مهندسين ایمنی و بهداشت حرفه ای
- افرادی که در مواجهه با مواد شیمیایی هستند.
- مسئولین و کارکنان صنایع مختلف

معرفی دوره مدیریت و ارزیابی ریسک های بهداشت حرفه ای (OHRA)

از ارزیابی ریسک با عنوان قلب نظام های مدیریتی ایمنی و بهداشت حرفه ای نام برده می شود؛ چراکه در این فرایند ضمن شناسایی انواع خطرات، سطح ریسک آن ها برآورده و در باره پذیرش یا کنترلشان تصمیم گیری می شود. بنابراین همه اقدامات و برنامه های مداخله ای در نظام های مدیریتی ایمنی و بهداشت حرفه ای ریشه در ارزیابی ریسک دارد و هر گونه غفلت یا نقص در این فرایند، امکان رخداد وقایع ایمنی و بهداشت حرفه ای را در پی خواهد داشت. هدف OHRA شناسایی سیستماتیک خطرات بهداشت حرفه ای و ارزیابی آن ها می باشد. این روش اقدامات کنترلی موجود را در نظر می گیرد و اقدامات پیشگیرانه یا کنترلی بیشتر را در صورت لزوم شناسایی و توصیه می کند. هدف OHRA عبارت است از:

- شناسایی و ایجاد فهرستی از عوامل بالقوه خطرناک برای سلامتی
- ارزیابی مواجهه با این عوامل بر اساس معیارهای غربالگری مشخص
- تصمیم گیری در مورد اقدامات کنترلی مورد نیاز، در صورت وجود، برای حذف یا کاهش خطر برای سلامتی تا حد ممکن..

روش های ارزیابی
ریسک های بهداشت
حرفه ای



روش های ارزیابی ریسک های بهداشت حرفه ای

موسسه تخصصی بهداشت حرفه ای

Edited and coordinated by:
Mehdi Jahangiri, PhD
Professor, Shiraz University of Medical Sciences

Occupational Health Risk Assessment Methods



Contributors:
Mehdi Jahangiri, PhD
Professor, Shiraz University of Medical Sciences
Fazel Rajabi, Elnaz Taheri, Fatemeh Dehghani,
Abolfazl Mughadas, K.
PhD Candidate, Shiraz University of Medical Sciences
Vahid Charibi
Assistant Professor, Shahrd University of Medical Sciences
Hadi Daneshmandi, PhD
Assistant Professor, Shiraz University of Medical Sciences
Ebrahim Anzaripour Abdeghak
Instructor, Bam University of Medical Sciences
Hassan Hashemi, PhD
Associate Professor, Shiraz University of Medical Sciences

دوره آموزشی ایمنی حریق پیشرفته

مدرس دوره:



مهندس حسین جوینی

- آموزش و مشاوره حوزه های ایمنی، آتش نشانی، HSE، نجات و مدیریت بحران
- ترجمه متون و استانداردهای تخصصی ایمنی و آتش نشانی
- برگزاری دوره های آموزشی ویژه نرم افزارهای ایمنی

سرفصل های دوره:

- آشنائی با آتش و روش های مهار آن
- بررسی پدیده های ناشی از آتش مانند BACK DRAFT، FLASH OVER و...
- انواع آتش سوزی ها بر اساس استانداردها و آئین نامه های ملی و بین المللی
- آشنائی با سیستم های خودکار اعلان و اطفاء حریق و الزامات آن
- بررسی آئین نامه پیشگیری و مبارزه با آتش در کارگاه ها مصوب وزارت کار
- همراه با نمایش ویدئوهای آموزشی

حضور در این دوره به افراد زیر توصیه می شود:

- آتش نشانان
- مدیران، مسئولین و کارشناسان ایمنی و HSE
- کارشناسان در شرکت های مهندسی مشاور و مراکز پژوهشی

معرفی دوره ایمنی حریق پیشرفته

برای دستیابی به بهترین سطح در پیشگیری و کنترل حریق بایستی یک نظام مدیریتی نافذ و کارآمد وجود داشته باشد، اجزای آن کاملاً تعریف شده و وظایف اجزای آن معین گردد. در مدیریت پیشگیری از حریق در محیط های صنعتی یا شهری لازم است بر مبنای اصولی که در ایمنی تعریف شده است، ابتدا نظام ایمنی در مقابل حریق تعریف و طراحی می گردد و در مرحله بعد امکانات، تجهیزات و نیروهای پیش بینی می شود که توان لازم را برای رسیدن به سطحی از ایمنی فراهم کند که بتواند در مرحله یک از بروز حریق پیشگیری نماید و در مرحله دوم بروز حریق را در لحظات اولیه شناسایی و به موقع برای کنترل آن اقدام نماید. برای دستیابی به این اهداف لازم است که در هر مجتمع تجاری، صنعتی یا در شهرها، مراکز معینی برای تمرکز امکانات و فرماندهی کنترل حریق پیش بینی گردد، در شهرها این مرکز تحت عنوان سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی و در صنعت، مرکز ایمنی و آتش نشانی نامیده می شود.

دوره های آتش نشانی پیشرفته اهمیت بسیاری دارند، زیرا آموزش های پیشرفته و کاربردی به افراد کمک می کند که در مواقع اضطراری بهترین عملکرد را از خود نشان دهند. این دوره ها می توانند شامل مواردی همچون آشنائی با آتش و روش های مهار آن، انواع آتش سوزی ها بر اساس استانداردها و آئین نامه های ملی و بین المللی و... (که جزئیات سرفصل دوره در صفحه قبل خدمت شما ارائه شده است) می باشند و می توانند به توسعه توانمندی های فردی و تیمی که در مواجهه با حوادث آتش سوزی قرار می گیرند، کمک کنند. بهره مندی از این نوع دوره ها می تواند بهبود قابل توجهی در توانائی پاسخگویی به حوادث آتش سوزی و حفظ ایمنی عمومی داشته باشد. این دوره توسط پانیا گستر ارک برگزار خواهد شد که شرکت کنندگان با آخرین مفاهیم و تکنیک های آتش نشانی آشنا خواهند شد.



دوره آموزشی حفاظت تنفسی

مدرس دوره:



دکتر مهدی جهانگیری

- عضو هیات علمی و استاد تمام دانشگاه علوم پزشکی شیراز

سرفصل های دوره:

- اجزاء برنامه حفاظت تنفسی
- انواع ماسکهای تنفسی
- ساختمان و اجزاء ماسکهای تنفسی
- استانداردهای ماسکهای تنفسی
- روشهای تعیین طول عمر کارتریج ماسکهای تنفسی
- تدوین برنامه زمانبندی تعویض کارتریج ماسکهای تنفسی
- انواع نرم افزارهای تعیین طول عمر و کار عملی با نرم افزارهای تعیین طول عمر ماسکهای تنفسی
- نکات کاربردی در انتخاب و خرید ماسکهای تنفسی

حضور در این دوره به افراد زیر توصیه می شود:

- کارشناسان بهداشت صنعتی و ایمنی
- بازرسان تجهیزات ایمنی
- دانشجویان رشته های بهداشت و ایمنی صنعتی

معرفی دوره آموزشی حفاظت تنفسی

دستگاه تنفسی از مهمترین راه های ورود آلاینده های محیطی به بدن انسان است. یکی از راه های اصلی پیشگیری از ورود آلاینده های تنفسی و جلوگیری از اثر آنها بر بدن انسان، اقداماتی است که تحت عنوان برنامه حفاظت تنفسی از آن ها یاد می شود. بر اساس این برنامه در صورتی که نتایج اندازه گیری و ارزیابی آلاینده های محیط کار، میزان تراکم آلاینده ها را فراتر از حدود مواجهه نشان دهد، لازم است از تجهیزات حفاظتی تنفسی مناسب، جهت پیشگیری از به خطر افتادن سلامت کارکنان استفاده گردد. طبیعاً فرایند انتخاب تجهیزات حفاظت تنفسی با توجه به تنوع آلاینده های محیط کار از نظر شکل، اندازه و نوع آلودگی مستلزم آگاهی از ویژگی های محیط کار و نیز مشخصات تجهیزات حفاظت تنفسی است. به علاوه مسائلی نظیر نحوه استفاده از تجهیزات، نحوه نگهداری و به ویژه تعویض و جایگزینی به موقع آن ها از اهمیت زیادی برخوردار است که در قالب برنامه حفاظت تنفسی مد نظر قرار می گیرد. این دوره می تواند برای کلیه کارشناسان ایمنی و بهداشت در صنایع مختلف مفید واقع شود.



دوره آموزشی روش های ارزیابی قابلیت اطمینان انسانی



مدرس دوره:

دکتر مهران قلعه نوی

- عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی قزوین

سرفصل های دوره:

- مفاهیم و کلیات قابلیت اطمینان انسان و خطای انسانی
- انواع خطا و طبقه بندی های موجود
- عوامل موثر بر بروز خطا
- روشهای ارزیابی خطای انسانی
- ارایه مثال کاربردی در خصوص یکی از روشهای بررسی خطای انسانی
- روشهای ارزیابی قابلیت اطمینان انسان
- کاربرد یکی از روشهای ارزیابی قابلیت اطمینان انسان

حضور در این دوره به افراد زیر توصیه می شود:

- تمامی کارشناسان ایمنی، بهداشت حرفه ای و HSE
- تمامی پژوهشگران حوزه ایمنی، بهداشت حرفه ای و HSE
- تمامی علاقه مندان به مباحث قابلیت اطمینان انسانی

معرفی دوره آموزشی روش های ارزیابی قابلیت اطمینان انسانی

تجزیه و تحلیل قابلیت اطمینان انسانی نقش مهمی در تجزیه و تحلیل قابلیت اطمینان کل یک سیستم انسان - ماشین بازی می کند. حوادثی مانند بوپال، تری مایل آیلند، چرنوبیل و فاجعه پایپر آلفا نمونه هایی از شکست های انسانی هستند و نشان می دهند که عواقب آن چقدر فاجعه بار است. برای مثال، با توجه به مطالعات انجام شده توسط مور (1994)، تقریباً 65٪ از تمام حوادث فاجعه بار مربوط به کشتی رانی نتیجه خطاهای انسانی و سازمانی مرکب در حین عملیات است. بنابراین در ارزیابی ریسک، نیاز مشخصی برای ارزیابی صحیح خطرات ناشی از خطای انسانی و یافتن راه هایی برای کاهش آسیب پذیری سیستم در برابر این اثرات انسانی وجود دارد. این کار را می توان از طریق ارزیابی قابلیت اطمینان انسانی (HRA) انجام داد. HRA ممکن است در بسیاری از زمینه ها، به عنوان مثال، در طراحی، ساخت، نصب و راه اندازی استفاده شود.



دوره آموزشی ایمنی در معادن روباز

مدرس دوره:

دکتر حاصل امینی

- مدیر گروه مهندسی معدن دانشگاه کردستان
- عضو هیات علمی گروه مهندسی معدن دانشگاه کردستان
- عضو انجمن مکانیک سنگ ایران
- عضو سازمان نظام مهندسی معدن کردستان

سرفصل های دوره:

1. آشنایی با HSE، تعاریف و مفاهیم
2. الزامات HSE در معادن
3. ایمنی در معادن روباز: پایداری و ایمنی شیب در معادن روباز، ایمنی ماشین آلات معدنی و ایمنی عملیات آتشیاری
4. آیین نامه ایمنی در معادن
5. ایمنی در تونل و معادن زیرزمینی
6. مخاطرات مربوط به گاز های موجود در معادن زیر زمینی
7. روشنایی در معادن زیرزمینی
8. شناسایی خطرات و ارزیابی ریسک در معادن
9. بهداشت در معادن
10. خطرات و شرایط نامناسب کاری در معادن
11. بیماری های ناشی از کارهای معدنی
12. معدن و محیط زیست
13. مفاهیم اصلی حفاظت از محیط زیست
14. تبعات و پیامدهای مخرب زیست محیطی معدنکاری
15. مشکلات زیست محیطی معادن
16. قوانین زیست محیطی معادن

حضور در این دوره به افراد زیر توصیه می شود:

- دانشجویان و فارغ التحصیلان در رشته های ایمنی نظیر HSE، بهداشت حرفه ای
- مسئولین ایمنی معادن
- مسئولین بهداشت و سلامت معادن
- مسئولین حفاظت از محیط زیست معادن
- مهندسين ناظر معادن
- علاقه مندان به حوزه ایمنی در معادن

معرفی دوره آموزشی ایمنی در معادن روباز

با رشد روز افزون صنایع و توسعه صنعتی در کشورها، حجم عملیات معدنی افزایش پیدا کرده و اهمیت آن بیشتر شده است. عملیات ایمنی جزء ضروری هر محل کار سالم است. معدنکاری از جمله فعالیتهایی است معادن به طور خاص محیط‌های خطرناکی هستند که پتانسیل بیشتری برای آسیب‌های محیطی در مقیاس بزرگ و تلفات جانی، نسبت به بسیاری از فضاها کاری دیگر دارند، بنابراین ارزیابی بهداشت، ایمنی و محیط زیستی در معادن اهمیت زیادی دارد و نتایج بررسی و ارزیابی HSE کمک موثری برای مدیران و مهندسان در تصمیم‌گیری و طراحی سیستم‌های بهداشت و ایمنی محیط‌های پرخطر است و از بروز حوادث ناگوار جلوگیری می‌کند.

اگر چه معادن تنها یک درصد از نیروی کار در جهان را به کار می‌گیرند، اما مسئول بخش قابل توجهی از حوادث مرگبار در محل کار هستند به طوری که حدود 8 درصد از حوادث شغلی منجر به فوت در جهان مربوط به بخش معدن است.

این دوره به منظور معرفی و آشنایی با شاخص‌های HSE در سه گروه بهداشت، ایمنی و محیط زیست و آشنایی با ارزیابی ریسک در معادن طراحی شده است. هر کارشناس ایمنی باید با این شاخص‌ها و عوامل و شرایط موثر در ایجاد حادثه در معادن آشنایی داشته و با کمک تیم خود اقدامات مربوطه را به منظور کنترل این عوامل، برنامه ریزی، پیاده‌سازی و اجرا کند



دوره آموزشی ارزیابی ریسک مواجهه با عوامل شیمیایی زیان آور محیط کار

مدرس دوره:



دکتر یوسف محمدیان

- عضو هیئت علمی دانشکده بهداشت - گروه مهندسی بهداشت حرفه‌ای
- مدرس کارگاه‌های ایمنی نانو مواد در دانشگاه‌های مختلف کشور
- عضو شورای تدوین استاندارد‌های ایمنی نانو
- دارنده 46 مقاله در رتبه‌های مختلف (26 مقاله ISI)

سرفصل‌های دوره:

- مواجهه با عوامل شیمیایی زیان آور محیط کار
- پایش محیطی عوامل شیمیایی زیان آور محیط کار
- پایش بیولوژیکی عوامل شیمیایی زیان آور محیط کار
- پایش مواجهه با مخلوطی از عوامل شیمیایی زیان آور محیط کار
- دسترسی به آخرین اطلاعات سرطان‌زایی آلاینده‌های شیمیایی
- ارزیابی ریسک نیمه کمی مواجهه با عوامل شیمیایی زیان آور محیط کار
- ارزیابی ریسک کمی مواجهه با عوامل شیمیایی زیان آور محیط کار

حضور در این دوره به افراد زیر توصیه می‌شود:

- دانشجویان و فارغ‌التحصیلان در رشته‌های ایمنی و بهداشت حرفه‌ای
- کارشناسان فنی صنایع
- کارشناسان مواد و متالورژی صنایع
- کارشناسان HSE، مهندسين ایمنی و بهداشت حرفه‌ای
- افرادی که در مواجهه با مواد شیمیایی هستند.
- مسئولین و کارکنان صنایع مختلف

معرفی دوره آموزشی ارزیابی ریسک مواجهه با عوامل شیمیایی زیان آور محیط کار

در صنایع مختلف بسته به نوع محصول تولیدی، مواد اولیه مختلفی مورد استفاده قرار می‌گیرند که اکثریت آن‌ها مواد شیمیایی با ترکیبات مختلف می‌باشند. علاوه بر این در طول فرآیند تولید نیز بخارات و گاز‌هایی متصاعد می‌شوند که یا ترکیبات آن‌ها مانند مواد اولیه بوده و فقط حالتشان تغییر کرده یا اینکه کلاً مواد جدیدی هستند و ترکیبات متفاوتی دارند. این مواد با حالت‌های مختلف (جامد، مایع و گاز) می‌توانند اثرات مخربی بر روی سلامت انسان داشته باشند و منجر به انواع بیماری‌ها شوند.

دوره ارزیابی ریسک مواجهه با عوامل شیمیایی زیان آور محیط کار به شما کمک می‌کند تا اطلاعات کامل و جامعی در زمینه مواد شیمیایی خطرناک و ترکیبات آن‌ها، تأثیرات آن‌ها بر روی بدن انسان، نحوه کنترل آن‌ها و انواع پایش‌های مرتبط داشته باشید. همچنین نحوه ارزیابی ریسک عوامل شیمیایی زیان آور را یاد گرفته و با چگونگی کمک آن در زمینه انجام اقدامات کنترلی آشنا می‌شوید.



دوره آموزشی یک صد فرمان در ایمنی

مدرس دوره:

دکتر ایرج محمد فام

- عضو هیات علمی و استاد تمام دانشگاه دانشگاه علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی

سرفصل های دوره:

- فرمان 1: برای بعد از مشت اول نیز آماده باشید
- فرمان 2: مراقب راه حل‌های زودبازده باشید.
- فرمان 3: کارکنان را ترکیبی از مغز و قلب بدانید.
- فرمان 4: استثنایی وجود ندارد؛ کارکنان را هم در تغییرات و تصمیماتی که اتخاذ می‌کنید مشارکت دهید
- فرمان 5: وکیل مدافعی برای شیطان استخدام کنید!
- فرمان 6: درست انتخاب کنید: حوادثی که رخ داده اند یا آنهایی که هنوز رخ نداده اند؟
- فرمان 7: گمبا در محل کار شماست، از دفتر کار خود خارج شوید.
- فرمان 8: یادگیری از دیگران؟ خجالت یا افتخار!
- فرمان 9: صدای رفتار شما باید همیشه رساتر از صدای فتار شما باشد.
- فرمان 10: به دنبال اصلاح رفتارهای ناایمن کارکنان تان باشید نه شخصیت عمومی آنها

حضور در این دوره به افراد زیر توصیه می‌شود:

- کارشناسان بهداشت صنعتی و ایمنی
- دانشجویان رشته های بهداشت و ایمنی صنعتی
- کارشناسان و مدیران HSE در صنایع

معرفی دوره آموزشی یک صد فرمان در ایمنی

مطابق امارهای رسمی سالانه 1000 نفر در کشور بر اثر حوادث ناشی از کار جان خود را از دست می دهند. اما مطمئناً واقعیت چیز دیگری می باشد و احتمالاً تعداد فوتی های مربوط به حوادث محیط کار بیش از این تعداد می باشد. بمنظور جلوگیری از این حوادث باید ایمنی در اولویت هر سازمان و هر فردی قرار گیرد. در این دوره یکصد فرمان ایمنی که لازم است در هر محیط کاری در نظر گرفته شود، تدریس خواهد شد. این دوره بخش اول از این یکصد فرمان ایمنی می باشد و دوره های بعدی اطلاع رسانی خواهد شد.



دوره آموزشی ایمنی برق

مدرس دوره:



دکتر علی شمس نیا

- دکترای برق از دانشگاه صنعتی شریف

سرفصل های دوره:

این دوره در 3 جلسه برگزار خواهد شد. موضوع هر جلسه و سر فصل هایی که درمورد آن ها بحث خواهد شد به شرح زیر می باشند:

جلسه اول

موضوع: آشنایی با مفاهیم اولیه

1. بار الکتریکی 2. انواع انرژی الکتریکی (انرژی الکتریکی مستقیم و انرژی الکتریکی متناوب) 3. شبکه برق سراسری و تجهیزات آن (نیروگاه ها؛ خطوط انتقال نیرو؛ پست های برق و خطوط توزیع نیرو)

جلسه دوم

موضوع: مخاطرات الکتریکی

1. مقدمه 2. برق گرفتگی (فاکتورهای موثر برق گرفتگی؛ برآورد تحلیلی جریان برق گرفتگی؛ علائم و کمک های اولیه برق گرفتگی 3. قوس الکتریکی (مفهوم قوس الکتریکی؛ انرژی قوس الکتریکی؛ سوختگی در اثر قوس الکتریکی؛ مرز حفاظتی قوس الکتریکی؛ تجهیزات حفاظت شخصی قوس الکتریکی) 4. انفجار 5. پتانسیل تماس (پتانسیل تماس اجسام برق دار؛ پتانسیل تماس اجسام برق دار شده بصورت ناخواسته پتانسیل تماس اجسام بی برق شده 6. پتانسیل گام (تعریف پتانسیل گام و نمونه هایی از ایجاد پتانسیل گام خطرناک) 7. روش های حفاظتی در برابر مخاطرات الکتریکی

جلسه سوم

موضوع: اتصال زمین و همبندی

1. اتصال زمین (اهمیت اتصال ارت و ضرورت اتصال ارت طبق استاندارد ها)
2. الکتروود چاه ارت (مقاومت ارت، انواع الکتروود ارت و هادی ارت)
3. همبندی تجهیزات الکتریکی (همبندی اصلی و همبندی اضافی)

حضور در این دوره به افراد زیر توصیه می شود:

حضور در این دوره و کسب آگاهی از چگونگی فعالیت ایمن در زمینه برق به تمام افراد توصیه می شود تا با داشتن اندک اطلاعاتی از بروز اتفاقات ناگوار جلوگیری کرده و از سلامت خود حفاظت کنند اما در این میان هستند افرادی که به خاطر رشته تحصیلی یا شغل خود باید در این دوره شرکت کنند.

• دانشجویان و فارغ التحصیلان در رشته های ایمنی و بهداشت حرفه ای، کارشناسان فنی صنایع، کارشناسان برق صنایع، کارشناسان HSE، مهندسان ایمنی و بهداشت حرفه ای، فعالان در زمینه توزیع و انتقال برق و مسئولین و کارکنان صنایع مختلف

معرفی دوره آموزشی ایمنی برق

امروزه انرژی الکتریکی یکی از ارکان اساسی در زندگی روزمره انسان ها و صنایع مختلف می باشد. اکثریت وسایل مورد استفاده توسط افراد در کار های مختلف برقی بوده و به وسیله انرژی الکتریکی تغذیه می شوند. همچنین بیشتر صنایع و کارخانجات از دستگاه ها و تجهیزات برقی برای فرآیند تولید خود استفاده می کنند. در کنار تمام مزایای انرژی الکتریکی، این انرژی پتانسیل ایجاد خطرات و حوادث بسیار ناگوار و جدی را دارد. تمام پرسنل و افرادی که در زمینه برق فعالیت می کنند همچنین افراد عادی که گاهی در طول روز با برق مواجهه دارند باید با اصول و قواعد چگونگی فعالیت ایمن با سیم ها و تجهیزات برق دار آشنا بوده و آن ها را دقیقاً رعایت کنند. دوره ایمنی برق به شما کمک می کند تا اطلاعات کامل و کافی در زمینه برق و تجهیزات برق دار کسب کرده و نحوه فعالیت ایمن با این تجهیزات را به خوبی یاد بگیرید و با رعایت موارد تدریس شده از بروز هر گونه حادثه جلوگیری کنید. اطلاعاتی که در این دوره کسب می کنید می تواند حافظ بزرگ ترین سرمایه انسان یعنی سلامتی و سرمایه های مالی کلان شود.



دوره آموزشی ارزیابی ریسک با روش BOWTIE

مدرس دوره:



دکتر سید شمس الدین علیزاده

- عضو هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی تبریز
- مجرب در زمینه بررسی حوادث، ارزیابی و مدیریت ریسک، سیستم های مدیریتی مرتبط با ایمنی و HSE
- مدرس دوره های مرتبط با سیستم مدیریت HSE و ISO45001 در صنایع مختلف
- مدرس دوره های ارزیابی و مدیریت ریسک و بررسی حوادث در صنایع مختلف

حضور در این دوره به افراد زیر توصیه می شود:

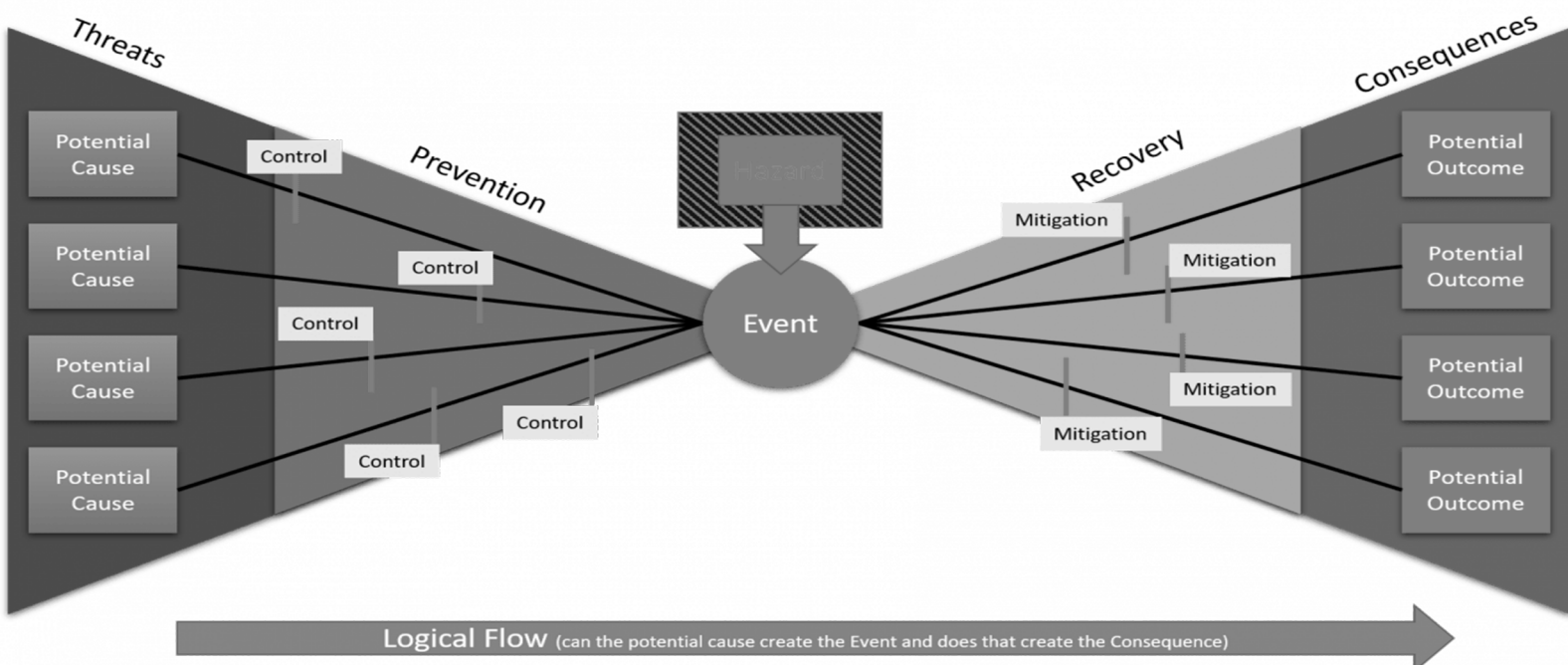
- مدیران واحدهای فرآیندی، ایمنی و HSE
- کارشناسان واحدهای فرآیندی، ایمنی و HSE
- کارشناسان و نفرات بهره بردار در واحدهای صنعتی
- کارشناسان در شرکت های مهندسی مشاور و مراکز پژوهشی

معرفی دوره آموزشی ارزیابی ریسک با روش BOWTIE

یکی از روش های مفید در حوزه مدیریت ریسک می باشد که ایده اولیه آن در دانشگاه کوئینزلند استرالیا و توسط هازن در سال 1979 ارائه شده است و بدون تردید شرکت چند ملیتی رویال داچ شل اولین شرکتی است که به طور کامل این روش را در تمامی ساختارهای خود استقرار داده است و پس از آن این روش در سراسر جهان بطور گسترده پیشرفت نموده است. با توجه به سوابق و تجارب مطرح شده، نشان می دهد که از این روش می توان در مدیریت تمامی ریسک ها و برای تمامی خطرات استفاده کرد.

روش BOW TIE یا گره پاپیونی درک واقعی تری از ارتباط میان عوامل مؤثر در بروز خطرات، پیامدهای حاصل از آن و موانعی که می تواند در هر مرحله مانع از بروز حادثه شود را ایجاد کند. در این روش با ایجاد دیاگرام پاپیونی برای یک فرآیند خاص مستندسازی لازم صورت می گیرد. بر این اساس هدف نهایی کنترل مخاطرات ایمنی، بهداشتی و زیست محیطی می باشد در نتیجه اولین قدم شناسایی خطرات می باشد. لازم به ذکر است این فرآیند باید به صورت مداوم صورت پذیرد.

با توجه به اینکه از این روش می توان در مدیریت تمامی ریسک ها و برای تمامی خطرات استفاده کرد و همچنین تمامی فرآیندها را پوشش می دهد، یادگیری آن امری مهم و ضروری تلقی می گردد. در همین راستا و بر اساس نیاز صنعت و جامعه، پانیا گستر ارك اقدام به برگزاری دوره آموزشی BOWTIE نموده است که طراحی سرفصل ها و اجرای آن، به گونه ای است که تقریباً اکثر موارد لازم را در بر می گیرد.



نحوه صدور گواهینامه:

برای هر یک از دوره های شرکت پانیا گستر ارک این شرکت می تواند ۳ نوع گواهینامه صادر نماید.

۱- گواهینامه پانیا گستر ارک: این گواهی به عنوان گواهی حضور افراد صادر می گردد و هزینه آن رایگان است.

۲- گواهینامه علوم پزشکی تبریز: این گواهی از طرف دانشگاه علوم پزشکی تبریز صادر می گردد و هزینه آن برابر ۵۰۰/۰۰۰ ریال (معادل هزینه چاپ و ارسال) می باشد.

۳- گواهی شرکت EuroPub: این گواهی به صورت آنلاین و از طریق سایت شرکت EuroPub به نشانی <https://europub.co.uk> به صورت دیجیتال صادر می گردد و از سایت این شرکت قابل ردیابی می باشد. هزینه صدور گواهی EuroPub ۲/۰۰۰/۰۰۰ ریال می باشد.

