

گروه تحقیقات و تعلیمات حفاظت فنی و بهداشت کار شمالغرب کشور



تاریخچه تاسیس و معرفی گروه:

مرکز تحقیقات و تعلیمات حفاظت فنی و بهداشت کار شمالغرب کشور در ۱۵ بهمن ماه سال ۱۳۸۶ با زیر بنای ۱۲۳۰ متر مربع در راستای نیل به اهداف والایی چون حفظ و صیانت از نیروی انسانی و منابع مادی کشور و تامین سلامت کارگران، تدوین ضوابط و آیین نامه های ایمنی و بهداشت کار، پیشگیری از حوادث و بیماریهای ناشی از کار و ارتقاء فرهنگ ایمنی و بهداشت کار از طریق فعالیت های تحقیقاتی و آموزشی افتتاح گردید که ضمن ارتباط مستمر با سازمانها و مراکز علمی و دانشگاهی و با بهره گیری و تبادل نظر علمی در زمینه ایمنی و بهداشت کار و همسو با سلامت جسمی و روانی نیروی شاغل در واحدهای صنعتی در حال فعالیت می باشد. این مرکز با استعانت از درگاه خداوند منان و با گذشت بیش از هفت سال از فعالیت خود در زمینه ایمنی و بهداشت کار با بکارگیری تجهیزات پیشرفته و آزمایشگاههای تخصصی با داشتن نیروهای توانمند و متخصص و نیز با بهره گیری از اساتید دانشگاهها و پیشگامان دانش ایمنی و بهداشت کار کشور همچنان به فعالیت های سازنده خود در این راستا ادامه می دهد.

واحد آموزش و اهم فعالیت های آن:

هدف اصلی این واحد ارتقاء فرهنگ ایمنی و بهداشت کار در بین نیروهای انسانی شاغل در واحدهای صنعتی، تولیدی، خدماتی، کشاورزی و معادن منطقه شمالغرب کشور از طریق رشد تواناییها، دانش عمومی و تخصصی افراد در زمینه حفاظت فنی و بهداشت کار بوده و در جهت نیل به این هدف، فعالیتهای زیر را انجام می دهد:

- برنامه ریزی و اجرای دوره های آموزشی در زمینه حفاظت و بهداشت کار در محل مرکز بر اساس تقویم آموزشی و همچنین در محل کارخانجات منطقه شمالغرب کشور که در این راستا در سال ۹۳، ۳۱۳۴۲ نفر - ساعت دوره آموزشی برگزار گردیده است.
- طراحی، تکثیر و ارائه پوستر، شعار، دستورالعمل و بروشورهای حفاظت فنی و بهداشت کار.
- معرفی وسایل حفاظت فردی و تجهیزات مرتبط با ایمنی و بهداشت کار از طریق بازدید از نمایشگاه دائمی و سیار ایمنی و بهداشت کار.
- تهیه و تکثیر جزوات و مقالات علمی - آموزشی در زمینه ایمنی و بهداشت کار و ارائه آن به شرکت کنندگان در دوره های آموزشی مرکز.
- تهیه فیلم های آموزشی ایمنی و بهداشت کار و تکثیر و ارائه آن به واحدهای متقاضی.

واحد تحقیقات حفاظت فنی و بهداشت کار و اهم فعاليت های آن :



این واحد با بهره گیری از تجهیزات و دستگاههای مختلف بررسی ، اندازه گیری و بهینه سازی عوامل زیان آور محیط کار و ارائه راه حل های مناسب جهت حفاظت از کارگران شاغل در واحدهای صنعتی ، تولیدی و خدماتی به شرح ذیل فعالیت می نماید :

- اندازه گیری و تجزیه و تحلیل سر و صدا و ارتعاش محیط کار و ارائه راه حل های تقلیل آن .

- بررسی و تعیین مقدار روشنایی عمومی و موضعی محیط کار و ارائه راهکارهای بهبود آن .

- اندازه گیری شرایط جوی و شاخص گرمائی و سرمائی و رطوبت محیط (WBGT) و ارائه راهکارهای بهبود آن .

- نمونه گیری و تعیین غلظت آلاینده های شیمیایی مختلف از جمله ذرات گرد و غبار ، دمه های فلزی (FUME) ، بخارات ، حلالها و مواد شیمیایی مختلف ، الیاف (پشم شیشه و آزبست) ، ذرات معلق روغن خروجی از دودکش در هوا (Oil mist) به روش دستگاه

جذب اتمی (AA) ، کروماتوگرافی گازی ، اسپکتوفتومتری ، اشعه ماوراءبنفش (UV) ، گاز سنج قرائت مستقیم ، گرد و غبار سنج قرائت مستقیم ، گاز آنالیزر و ارائه راه حل های مختلف در تقلیل

اثرات آن .

- اندازه گیری میدان مغناطیسی و ارائه راهکارهای ایمنی آن .

- بررسی و اندازه گیری میزان مقاومت سیستم اتصال به زمین (ارتینگ) و بررسی ایمنی برق .

- آزمایش هیدرواستاتیک مولدهای بخار و دیگهای آبگرم و ضخامت سنجی آنها .

- ضخامت سنجی فلزات به منظور تعیین میزان خوردگی آنها .

- بررسی مسایل مربوط به ارگونومی .

- بررسی ایمنی ماشین آلات و طراحی حفاظ های مناسب جهت جلوگیری از حوادث ناشی از کار .

- طراحی مناسب محیط کار به منظور تطبیق ماشین آلات و ابزار کار با انسان از نظر ارگونومیکی .

- ارائه طرحهای ایمنی مورد نیاز واحدهای صنعتی، تولیدی، خدماتی، کشاورزی و معادن و همچنین پیشگیری و کنترل آتش سوزی .

- ارائه طرحهای ایمنی در ساختمانها و تاسیسات کارگاهها طبق استاندارد ملی .

- انجام آزمایش شنوایی سنجی (ادیومتری) .

- تعیین میزان ظرفیت تنفسی (اسپیرومتری) .

شرایط استفاده از خدمات واحد آموزش :

کلیه واحدهای متقاضی می توانند با توجه به مشخصات دوره های آموزشی مندرج در این تقویم ، افراد واجد شرایط خود را طی یک معرفی نامه رسمی به انضمام رسید بانکی مربوط به هزینه دوره واریز شده به شماره حساب خزانه و با ذکر عنوان دوره حداقل یک ماه قبل از شروع دوره از طریق دورنگار (۳۵۵۱۲۸۸۰-۰۴۱) به این مرکز ارسال نمایند . به منظور اجتناب از هر گونه مشکل بعدی توصیه می گردد پیش از معرفی داوطلب و واریز وجه ، از هزینه و شرایط و نحوه اجرای دوره مورد نظر از طریق اداره آموزش این مرکز به شماره تماس ۳۵۵۱۲۷۱۲ - ۰۴۱ اطلاع کسب نمایند .

* مدارک مورد نیاز جهت حضور در دوره های آموزشی مرکز :

کلیه متقاضیان باید در روز شروع دوره برای ثبت نام مدارک ذیل را به همراه داشته باشند :

- تصویر صفحه اول شناسنامه (در صورت داشتن توضیحات از صفحه آخر شناسنامه نیز تصویر ارائه نمایند .)
- تصویر کارت ملی (پشت و رو)
- عکس ۴ × ۳ (پشت نویسی شده) دو قطعه
- اصل معرفی نامه رسمی از شرکت محل کار متقاضی
- اصل رسید بانکی مبنی بر واریز هزینه دوره به شماره حساب خزانه .

شرایط استفاده از خدمات واحد حفاظت و بهداشت کار :

- مکاتبه رسمی توسط واحد متقاضی
 - بررسی موارد مورد نیاز و هماهنگی لازم از جانب مرکز
 - اعزام کارشناسان و اندازه گیری ، نمونه برداری و ... جهت بررسی های لازم از جانب مرکز
 - تجزیه و تحلیل اطلاعات به دست آمده و تهیه گزارش و ارائه راهکارهای مناسب جهت کنترل عوامل زیان آور محیط کار
 - اعلام هزینه های مربوطه طبق تعرفه مصوب هیات دولت و شورای اقتصاد به واحد متقاضی
 - ارائه اصل فیش واریزی به شماره حساب خزانه
 - دریافت گزارش مربوطه توسط شرکت متقاضی
- * طبق مصوبه هیات محترم دولت و شورای اقتصاد تهیه وسیله ایاب و ذهاب ، پذیرایی و اسکان مناسب کارشناسان اعزامی از مرکز بر عهده واحد متقاضی می باشد .
- تعرفه ارائه خدمات مربوطه براساس مصوبه جدیدالتصویب هیئت وزیران به شماره ۱۲۶۶۵۵/ت/۴۸۷۱۶ ه مورخ ۹۲/۷/۱۴ که در تاریخ ۹۲/۷/۱۸ در روزنامه رسمی کشور به چاپ رسیده است و در پایگاه اطلاع رسانی دولت نیز درج گردیده است می باشد .

اهم فعالیت های انجام شده گروه تحقیقات و تعلیمات حفاظت فنی و بهداشت کار

شمالغرب کشور در سال ۱۳۹۳

جدول دوره های آموزشی تخصصی و عمومی برگزار شده در داخل و خارج گروه در سال ۱۳۹۳ :

ردیف	عنوان دوره آموزشی	مدت دوره (ساعت)	محل برگزاری دوره	تاریخ برگزاری دوره	نفر - ساعت
۱	HSE	۲۰	مرکز	۹۳/۱/۲۸ - ۹۳/۱/۲۶	۲۲۰
۲	ایمنی پیمانکاران (شرکت نفت)	۲۰	شرکت نفت	۹۳/۱/۲۶ - ۹۳/۱/۲۴	۸۲۰
۳	ایمنی کار با مواد شیمیایی	۲۰	مرکز	۹۳/۲/۱۰ - ۹۳/۲/۸	۳۶۰
۴	ایمنی دیگ های بخار	۲۰	مرکز	۹۳/۲/۱۷ - ۹۳/۲/۱۵	۲۲۰
۵	اصول آتش نشانی	۴۰	مرکز	۹۳/۳/۱ - ۹۳/۲/۲۸	۶۴۰
۶	ایمنی پیمانکاران (شرکت نفت)	۲۰	شرکت نفت	۹۳/۳/۵ - ۹۳/۳/۳	۳۶۰
۷	ایمنی پیمانکاران (جهاد تحقیقات)	۸	جهاد تحقیقات سهند	۹۳/۳/۱	۱۸۴
۸	ایمنی کار با جراثقالها	۲۰	شرکت کاوه سودا	۹۳/۳/۲۷ - ۹۳/۳/۲۶	۵۰۰
۹	ایمنی کار با جراثقالها	۲۰	شرکت فولاد ظفر بناب	۹۳/۴/۱ - ۹۳/۳/۳۱	۵۰۰
۱۰	ایمنی انبار	۲۰	مرکز	۹۳/۳/۲۸ - ۹۳/۳/۲۶	۴۰۰
۱۱	ایمنی برق	۲۰	مرکز	۹۳/۴/۵ - ۹۳/۴/۳	۷۰۰
۱۲	پیشرفته آتش نشانی	۴۰	مرکز	۹۳/۴/۴ - ۹۳/۳/۲۷	۹۶۰
۱۳	مدیریت پیشگیری و کنترل آتش	۴۰	مرکز	۹۳/۵/۱۶ - ۹۳/۵/۱۲	۶۰۰
۱۴	ایمنی کار با جراثقالها	۲۰	مرکز	۹۳/۵/۲۳ - ۹۳/۵/۲۱	۳۰۰
۱۵	ایمنی کار با مواد شیمیایی	۲۰	شرکت سیمان صوفیان	۹۳/۵/۲۷ - ۹۳/۵/۲۵	۵۰۰
۱۶	امداد و کمک های اولیه در صنعت	۴۰	شرکت سیمان صوفیان	۹۳/۶/۱۲ - ۹۳/۶/۱	۱۰۰۰
۱۷	مدیریت پیشگیری و کنترل آتش	۴۰	سازمان آتش نشانی	۹۳/۶/۵ - ۹۳/۶/۱	۱۰۰۰
۱۸	اصول آتش نشانی	۴۰	سازمان آتش نشانی	۹۳/۶/۱۲ - ۹۳/۶/۸	۱۰۰۰
۱۹	تهویه صنعتی	۴۰	مرکز	۹۳/۷/۳ - ۹۳/۶/۳۰	۵۲۰
۲۰	HSE	۲۰	مرکز	۹۳/۷/۱۷ - ۹۳/۷/۱۵	۴۸۰
۲۱	ایمنی دیگ های بخار	۲۰	بیمارستان عالی نسب	۹۳/۷/۱۲ - ۹۳/۷/۵	۵۰۰
۲۲	اصول آتش نشانی	۴۰	شرکت یاقوت تبریز	۹۳/۷/۲۷ - ۹۳/۷/۲۲	۱۴۰۰
۲۳	مدیریت شرایط اضطراری	۲۰	شرکت سیمان صوفیان	۲۸ مهر و ۳ و ۷ آبان	۶۸۰
۲۴	اصول آتش نشانی	۴۰	سازمان آتش نشانی	۹۳/۸/۸ - ۹۳/۸/۳	۱۴۸۰
۲۵	مدیریت پیشگیری و کنترل آتش	۴۰	سازمان آتش نشانی	۹۳/۸/۲۱ - ۹۳/۸/۱۷	۱۴۸۰

جدول دوره های آموزشی تخصصی و عمومی برگزار شده در داخل و خارج گروه در سال ۱۳۹۳:

ردیف	عنوان دوره آموزشی	مدت دوره (ساعت)	محل برگزاری دوره	تاریخ برگزاری دوره	نفر - ساعت
۲۶	ایمنی کار با لیفتراک	۲۰	شرکت ایران خودرو	۹۳/۸/۲۳ - ۹۳/۸/۱۶	۵۰۰
۲۷	اصول ایمنی و بهداشت کار	۴۰	مرکز	۹۳/۸/۲۹ - ۹۳/۸/۲۵	۶۴۰
۲۸	ایمنی انبار	۲۰	شرکت داروسازی زهراوی	۲۵ و ۲۶ آبان و ۲ و ۳ آذر	۵۰۰
۲۹	ایمنی پیمانکاران	۲۰	مرکز	۹۳/۹/۵ - ۹۳/۹/۳	۵۲۰
۳۰	ارزیابی ریسک	۲۰	مرکز	۹۳/۹/۶ - ۹۳/۹/۴	۳۴۰
۳۱	ایمنی پیمانکاران	۲۰	مرکز	۹۳/۹/۱۹ - ۹۳/۹/۱۷	۵۲۰
۳۲	ایمنی پیمانکاران	۲۰	مرکز	۹۳/۹/۲۵ - ۹۳/۹/۲۵	۵۴۰
۳۳	ایمنی در عملیات جوشکاری	۲۰	مرکز	۹۳/۹/۲۶ - ۹۳/۹/۲۴	۲۸۰
۳۴	اصول آتش نشانی	۴۰	مرکز	۹۳/۱۰/۱۱ - ۹۳/۱۰/۷	۷۲۰
۳۵	ایمنی برق	۲۰	مرکز	۹۳/۱۰/۲۵ - ۹۳/۱۰/۲۳	۳۸۰
۳۶	نظام آراستگی در محیط کار	۲۰	مرکز	۹۳/۱۰/۲۵ - ۹۳/۱۰/۲۳	۲۴۰
۳۷	ایمنی پیمانکاران	۲۰	مرکز	۹۳/۱۰/۲۹ - ۹۳/۱۰/۲۷	۷۲۰
۳۸	حوادث ناشی از کار	۴۰	مرکز	۹۳/۱۱/۱۶ - ۹۳/۱۱/۱۲	۶۴۰
۳۹	ایمنی کار با جراثقال	۲۰	مرکز	۹۳/۱۱/۱۶ - ۹۳/۱۱/۱۴	۵۰۰
۴۰	ایمنی پیمانکاران	۲۰	مرکز	۹۳/۱۱/۲۹ - ۹۳/۱۱/۲۷	۵۲۰
۴۱	امداد و کمک های اولیه در صنعت	۴۰	مرکز	۹۳/۱۲/۷ - ۹۳/۱۲/۳	۷۶۰
۴۲	HSE	۲۰	شرکت فولاد مهرسهند (مرکز)	۹۳/۱۲/۷ - ۹۳/۱۲/۵	۲۴۰
۴۳	ارزیابی ریسک	۲۰	انجمن صنفی اردبیل	۶، ۷ و ۱۰ اسفند	۵۰۰
۴۴	امداد و کمک های اولیه در صنعت	۴۰	اداره گاز خوی	۹۳/۱۲/۱۱ - ۹۳/۱۲/۹	۱۶۸۰
۴۵	OHSAS 18001	۲۰	مرکز	۹۳/۱۲/۱۴ - ۹۳/۱۲/۱۲	۵۰۰

ضمناً دوره آموزشی " پیشرفته آتش نشانی " ویژه بازرسان کار و کارشناسان مرکز تحقیقات در سال ۱۳۹۳ در این مرکز برگزار گردید .

جدول عملکرد دوره های علمی - کاربردی برگزار شده گروه در سال ۱۳۹۳ :

ردیف	عنوان دور آموزشی	مدت دوره (ساعت)	محل انجام دوره	تاریخ برگزاری دوره	نفر - ساعت
۱	سمینار ایمنی برق	۹	شرکت فولاد ظفر بناب	۹۳/۱/۲۶	۲۲۵
۲	آموزش عمومی ایمنی و بهداشت کار	۳	شرکت آرمان نیروی سبلان	۹۳/۲/۳۰ - ۹۳/۲/۲۹	۱۵۰
۳	آموزش عمومی ایمنی و بهداشت کار	۳	سازمان فنی و حرفه ای مرند	۹۳/۴/۵	۱۰۲
۴	آموزش عمومی ایمنی و بهداشت کار	۳	شرکت آذرشهاب	۹۳/۶/۴	۷۵
۵	آموزش عمومی ایمنی و بهداشت کار	۳	نیروی هوا و فضا	۹۳/۶/۲۲	۷۵
۶	سمینار ایمنی و بهداشت کار	۸	شرکت آلیش برج غرب	۹۳/۵/۲۱	۳۳۶
۷	سمینار ایمنی و بهداشت کار	۸	شرکت آلیش برج غرب	۹۳/۵/۳۰	۳۳۶
۸	سمینار ایمنی و بهداشت کار	۳	علمی کاربردی خانه کارگر	۹۳/۳/۲۴	۹۹
۹	آموزش عمومی ایمنی و بهداشت کار	۳	شرکت ممتاز لبن	۹۳/۶/۱۲	۸۷
۱۰	آموزش عمومی ایمنی و بهداشت کار	۳	قرارگاه عاشورا	۹۳/۷/۱۷	۱۰۵
۱۱	آموزش عمومی ایمنی و بهداشت کار	۳	شرکت پرسی گاز	۹۳/۷/۱۰	۶۳
۱۲	سمینار ایمنی و بهداشت کار	۸	پست مرکزی	۹۳/۸/۲۸	۲۰۰
۱۳	آموزش عمومی ایمنی و بهداشت کار	۳	قرارگاه خاتم الانبیا	۹۳/۸/۱	۷۵
۱۴	آموزش عمومی ایمنی و بهداشت کار	۳	شرکت پردیس اطلس پارس	۹۳/۸/۵	۷۵
۱۵	آموزش عمومی ایمنی و بهداشت کار	۳	شرکت ممتاز لبن	۹۳/۸/۱۹	۷۵
۱۶	آموزش عمومی ایمنی و بهداشت کار	۳	شرکت رامپکو	۹۳/۸/۲۹	۷۵
۱۷	آموزش عمومی ایمنی و بهداشت کار	۳	شرکت سترگ آذران	۹۳/۹/۲	۷۵
۱۸	آموزش عمومی ایمنی و بهداشت کار	۳	قرارگاه عاشورا	۹۳/۹/۶	۱۵۰
۱۹	آموزش عمومی ایمنی و بهداشت کار	۳	شرکت ممتاز لبن	۹۳/۹/۱۶	۷۵
۲۰	آموزش عمومی ایمنی و بهداشت کار	۳	شرکت رامپکو	۹۳/۹/۲۰	۷۵

جدول عملکرد دوره های علمی - کاربردی برگزار شده گروه در سال ۱۳۹۳ :

ردیف	عنوان دور آموزشی	مدت دوره (ساعت)	محل انجام دوره	تاریخ برگزاری دوره	نفر - ساعت
۲۱	آموزش عمومی ایمنی و بهداشت کار	۳	شرکت رامپکو	۹۳/۱۰/۱۸	۷۵
۲۲	آموزش عمومی ایمنی و بهداشت کار	۳	شرکت آذر شهاب	۹۳/۱۰/۲۴	۷۵
۲۳	آموزش عمومی ایمنی و بهداشت کار	۳	شرکت سترگ آذران	۹۳/۱۰/۲۲	۷۵
۲۴	آموزش عمومی ایمنی و بهداشت کار	۳	شرکت زمزم	۹۳/۱۱/۱۱	۷۵
۲۵	آموزش عمومی ایمنی و بهداشت کار	۳	سازمان آتش نشانی	۹۳/۱۱/۲	۵۲۵
۲۶	سمینار اطفاء حریق	۶	شرکت فولاد ظفر بناب	۹۳/۱۱/۱۰	۱۲۰
۲۷	آموزش عمومی ایمنی و بهداشت کار	۳	شرکت رامپکو	۹۳/۱۱/۲۳	۷۵
۲۸	آموزش عمومی ایمنی و بهداشت کار	۳	شرکت آذر شهاب	۹۳/۱۱/۲۷	۷۵
۲۹	آموزش عمومی ایمنی و بهداشت کار	۳	شرکت رامپکو	۹۳/۱۲/۲۱	۷۵
۳۰	آموزش عمومی ایمنی و بهداشت کار	۳	انجمن صنفی کارگران سراب	۶ و ۹ و ۹۳/۱۲/۱۱	۲۲۵

اهم فعالیت های انجام شده گروه تحقیقات و تعلیمات حفاظت فنی و بهداشت کار

شمالغرب کشور در سال ۱۳۹۳

واحد حفاظت و بهداشت کار :

* اهم فعالیت های انجام شده توسط واحد تحقیقات حفاظت و بهداشت کار این مرکز عبارتند از :

- بررسی و اندازه گیری عوامل زیان آور فیزیکی در ۶ کارخانه و واحد تولیدی ، صنعتی و خدماتی
- بررسی و اندازه گیری عوامل شیمیایی زیان آور محیط کار در ۴ کارخانه و واحد تولیدی ، صنعتی و خدماتی
- بررسی ایمنی برق و سیستم اتصال به زمین در ۶۳ واحد تولیدی ، صنعتی و خدماتی
- بررسی فنی و تست هیدرواستاتیک ۷۰ دستگاه دیگ بخار و آبگرم
- بررسی و بازدید از ۵ معدن از نظر ایمنی و بهداشت کار
- بررسی ایمنی ۲۱۶ کارخانه از نظر بالابرها ، آسانسورها ، حفاظ ها و ...

طرحهای تحقیقاتی انجام گرفته این مرکز در سال ۹۳ در زمینه ایمنی و بهداشت کار به شرح ذیل می باشد :

- (۱) شناسایی و ارزیابی خطرات در یکی از کارگاههای تغلیظ معدن مس به روش آنالیز ایمنی شغلی (JSA)
- (۲) بررسی رابطه سهل انگاری و بی احتیاطی سابقه کار و سطح تحصیلات در بروز حوادث ناشی از کار
- (۳) تعیین میزان گرد و غبار در یک شرکت فرآوری سنگ معدن نفلین سنیت در استان آذربایجان شرقی
- (۴) تعیین رابطه عامل ماکرو ارگونومیکی عدم آموزش با سابقه کار و سطح تحصیلات در حوادث ناشی از کار

* لازم به ذکر است مقالات طرح های تحقیقاتی این مرکز با عنوان ((تعیین رابطه عامل ماکرو ارگونومیکی عدم آموزش با سابقه کار و سطح تحصیلات در حوادث ناشی از کار)) در نخستین همایش دو سالانه ارگونومی ایران در مهر ماه ۱۳۹۳ در دانشگاه علوم پزشکی همدان (<http://conf.iehfs.ir>) و مقاله با نام ((تعیین میزان گرد و غبار در یک شرکت فرآوری سنگ معدن نفلین سنیت در استان آذربایجان شرقی)) در چهارمین همایش ملی تهویه و بهداشت صنعتی ، توسط دانشگاه صنعتی شریف (<http://ivhc.sharif.irc.ir>) از تاریخ ۲۶ لغایت ۲۷ مهرماه سال ۱۳۹۳ و همچنین مقاله با عنوان ((بررسی رابطه سهل انگاری و بی احتیاطی (عدم خود مراقبتی) با سابقه کار و سطح تحصیلات در بروز حوادث ناشی از کار)) در سومین کنگره آموزش بیمار و خود مراقبتی که از تاریخ ۱۰ لغایت ۱۲ دی ماه ۱۳۹۳ در مرکز همایشهای بین المللی رازی برگزار شد ارائه گردیده اند .

سایر فعالیتهای واحد تحقیقات :

- همکاری در تهیه و تدوین استاندارد ملی در زمینه ایمنی و بهداشت کار .

در راستای شرح وظایف مرکز تحقیقات و تعلیمات حفاظت فنی و بهداشت کار که یکی از آنها تهیه و تدوین آئین نامه ها و استانداردهای ملی و بین المللی مورد نیاز در زمینه حفاظت و بهداشت کار می باشد ، کارشناسان این مرکز در تدوین چهار استاندارد ، در زمینه ایمنی و بهداشت کار با سازمان ملی استاندارد ایران به عنوان اعضای کمیسیون فنی تحت عناوین ذیل همکاری داشته اند :

(۱) ایمنی ماشین ها : فاصله های حداقل برای پرهیز از آسیب بدن انسان

(۲) ایمنی ماشین آلات بسته بندی بخش ۹ : روش اندازه گیری صوت ماشین آلات بسته بندی ، خطوط بسته بندی تجهیزات مرتبط با آن با درجه دقت ۲ و ۳

(۳) ماشین آلات فرآوری مواد غذایی- ماشین های اتوماتیک جداسازی گوشت از لاشه - الزامات ایمنی و بهداشت

(۴) ماشین های فرآوری صنایع غذایی- همزن های خمیر- الزامات ایمنی و بهداشت

* برای سال ۱۳۹۴ پیش بینی می گردد کارشناسان این مرکز در تدوین و تهیه استانداردهای دیگر در زمینه ایمنی و بهداشت کار مشارکت و همکاری داشته باشند .

جدول تقویم آموزشی دوره های آموزشی گروه تحقیقات و تعلیمات حفاظت فنی و بهداشت کار شمالغرب کشور در سال ۱۳۹۴ :

ردیف	عنوان دوره	کد دوره	مدت دوره (ساعت)	زمان اجرای دوره	هزینه دوره به ازای هر نفر در محل مرکز (ریال)	هزینه اجراء دوره در محل صنعت (ریال)	
						به ازای هر گروه ۲۵ نفره	به ازای هر گروه ۳۰ نفره
۱	اصول آتش نشانی	۱۰۳	۴۰	۱/۲۳ لغایت ۱/۲۷	۳۶۰/۰۰۰	۱۰/۰۰۰/۰۰۰	۱۲/۰۰۰/۰۰۰
۲	ایمنی کار در آزمایشگاه	۲۲۵	۲۰	۱/۳۱ لغایت ۲/۲	۲۴۰/۰۰۰	۷/۰۰۰/۰۰۰	۸/۴۰۰/۰۰۰
۳	ایمنی کار، سلامت و محیط زیست (HSE)	۲۲۷	۲۰	۲/۷ لغایت ۲/۹	۲۴۰/۰۰۰	۷/۰۰۰/۰۰۰	۸/۴۰۰/۰۰۰
۴	ایمنی کار با ماشین آلات صنعتی	۲۰۸	۲۰	۲/۱۵ لغایت ۲/۱۷	۲۴۰/۰۰۰	۷/۰۰۰/۰۰۰	۸/۴۰۰/۰۰۰
۵	ایمنی دیگ های بخار و ظروف تحت فشار	۲۰۱	۲۰	۲/۲۱ لغایت ۲/۲۳	۲۴۰/۰۰۰	۷/۰۰۰/۰۰۰	۸/۴۰۰/۰۰۰
۶	ایمنی کار با رایانه	۲۲۸	۲۰	۲/۲۹ لغایت ۲/۳۱	۲۴۰/۰۰۰	۷/۰۰۰/۰۰۰	۸/۴۰۰/۰۰۰
۷	ایمنی داربست ها و کار در ارتفاع	۲۳۴	۲۰	۳/۴ لغایت ۳/۶	۲۴۰/۰۰۰	۷/۰۰۰/۰۰۰	۸/۴۰۰/۰۰۰
۸	ایمنی انبار	۲۱۲	۲۰	۳/۱۰ لغایت ۳/۱۲	۲۴۰/۰۰۰	۷/۰۰۰/۰۰۰	۸/۴۰۰/۰۰۰
۹	مستندسازی و تشریح الزامات سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت کار (OHSAS ۱۸۰۰۱)	۲۱۵	۳۰	۳/۱۸ لغایت ۳/۲۱	۳۶۰/۰۰۰	۱۰/۵۰۰/۰۰۰	۱۲/۶۰۰/۰۰۰
۱۰	نظام آراستگی در محیط کار (۵S)	۲۳۱	۲۰	۳/۲۵ لغایت ۳/۲۷	۲۴۰/۰۰۰	۷/۰۰۰/۰۰۰	۸/۴۰۰/۰۰۰
۱۱	مدیریت ریسک در عملیات تخریب ساختمان	۲۳۶	۲۰	۴/۳۰ لغایت ۵/۲	۲۴۰/۰۰۰	۷/۰۰۰/۰۰۰	۸/۴۰۰/۰۰۰
۱۲	اصول مهندسی انسانی (ارگونومی)	۲۱۱	۲۰	۵/۵ لغایت ۵/۷	۲۴۰/۰۰۰	۷/۰۰۰/۰۰۰	۸/۴۰۰/۰۰۰
۱۳	شناسایی خطرات و ارزیابی ریسک	۲۰۷	۲۰	۵/۱۲ لغایت ۵/۱۴	۲۴۰/۰۰۰	۷/۰۰۰/۰۰۰	۸/۴۰۰/۰۰۰
۱۴	ایمنی کار با جراثقال ها	۲۱۸	۲۰	۵/۲۶ لغایت ۵/۲۸	۲۴۰/۰۰۰	۷/۰۰۰/۰۰۰	۸/۴۰۰/۰۰۰
۱۵	ایمنی کار با لیفتراکها	۲۳۷	۲۰	۶/۲ لغایت ۶/۴	۲۴۰/۰۰۰	۷/۰۰۰/۰۰۰	۸/۴۰۰/۰۰۰
۱۶	ارزیابی و کنترل آلاینده های زیست محیطی (ISO ۱۴۰۰۱)	۲۱۹	۲۰	۶/۹ لغایت ۶/۱۱	۲۴۰/۰۰۰	۷/۰۰۰/۰۰۰	۸/۴۰۰/۰۰۰
۱۷	ایمنی برق	۲۰۲	۲۰	۶/۱۶ لغایت ۶/۱۸	۲۴۰/۰۰۰	۷/۰۰۰/۰۰۰	۸/۴۰۰/۰۰۰
۱۸	وسایل حفاظت فردی	۱۰۴	۲۰	۶/۲۳ لغایت ۶/۲۵	۱۸۰/۰۰۰	۵/۰۰۰/۰۰۰	۶/۰۰۰/۰۰۰
۱۹	کار با وسایل اندازه گیری عوامل زیان آور محیط کار	۲۲۲	۲۰	۶/۲۹ لغایت ۶/۳۱	۲۴۰/۰۰۰	۷/۰۰۰/۰۰۰	۸/۴۰۰/۰۰۰

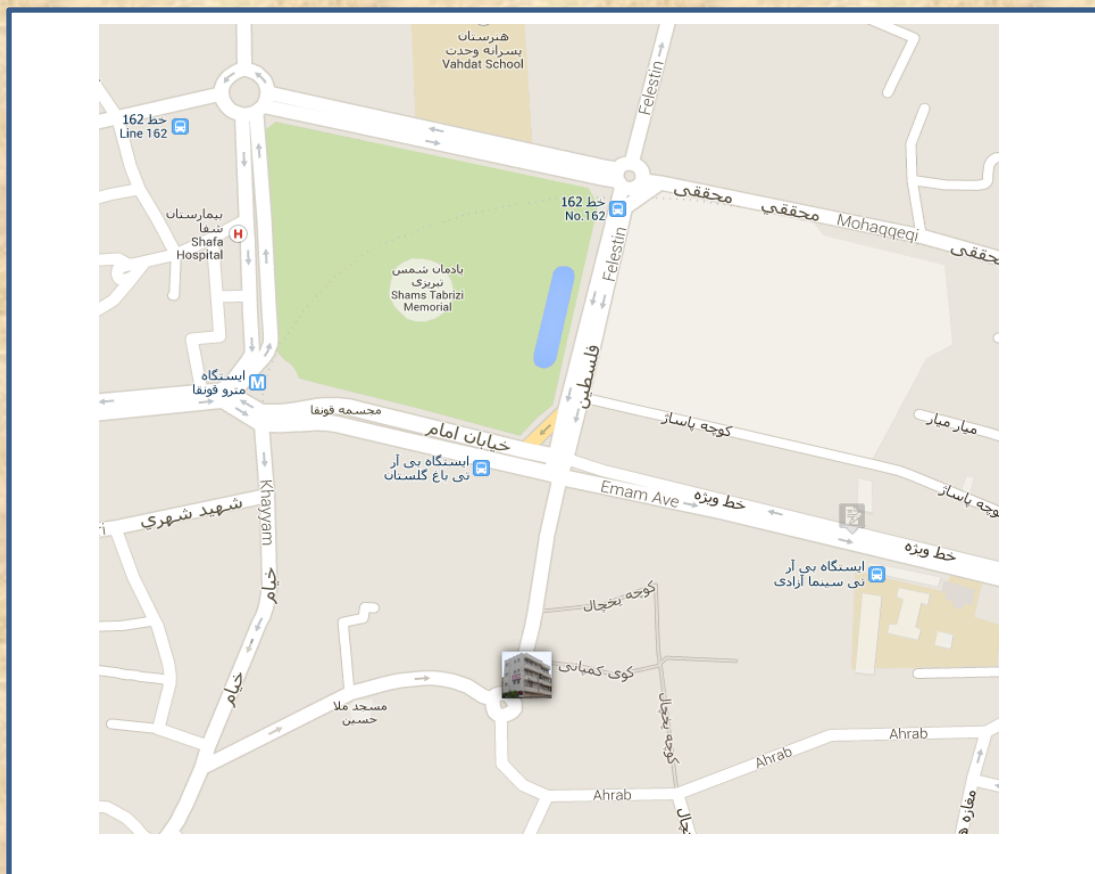
قابل ذکر است شرایط برگزاری دوره "آموزش عمومی ایمنی و بهداشت کار" به صورت ۳ ساعته و به ازاء هر گروه ۲۵ نفره مبلغ ۴۵۰/۰۰۰ ریال می باشد.

جدول تقویم آموزشی دوره های آموزشی گروه تحقیقات و تعلیمات حفاظت فنی و بهداشت کار شمالغرب کشور در سال ۱۳۹۴ :

ردیف	عنوان دوره	کد دوره	مدت دوره (ساعت)	زمان اجرای دوره	هزینه دوره به ازای هر نفر در محل مرکز (ریال)	هزینه اجراء دوره در محل صنعت (ریال)	
						به ازای هر گروه ۲۵ نفره	به ازای هر گروه ۳۰ نفره
۲۰	ممیزی در سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت کار (OHSAS ۱۸۰۰۱)	۲۱۵	۲۰	۷/۱۶ لغایت ۷/۱۸	۲۴۰/۰۰۰	۷/۰۰۰/۰۰۰	۸/۴۰۰/۰۰۰
۲۱	اصول آتش نشانی	۱۰۳	۴۰	۷/۱۶ لغایت ۷/۱۶	۳۶۰/۰۰۰	۱۰/۰۰۰/۰۰۰	۱۲/۰۰۰/۰۰۰
۲۲	ایمنی کار با مواد شیمیایی	۲۱۳	۲۰	۷/۲۰ لغایت ۷/۲۲	۲۴۰/۰۰۰	۷/۰۰۰/۰۰۰	۸/۴۰۰/۰۰۰
۲۳	ایمنی کار در عملیات ساختمان	۲۱۶	۴۰	۷/۲۶ لغایت ۷/۳۰	۴۸۰/۰۰۰	۱۴/۰۰۰/۰۰۰	۱۶/۸۰۰/۰۰۰
۲۴	کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار	۱۰۵	۲۰	۸/۴ لغایت ۸/۶	۱۸۰/۰۰۰	۵/۰۰۰/۰۰۰	۶/۰۰۰/۰۰۰
۲۵	ایمنی کار، سلامت و محیط زیست (HSE)	۲۲۷	۲۰	۸/۱۱ لغایت ۸/۱۳	۲۴۰/۰۰۰	۷/۰۰۰/۰۰۰	۸/۴۰۰/۰۰۰
۲۶	تهویه صنعتی	۲۲۰	۴۰	۸/۱۷ لغایت ۸/۲۱	۴۸۰/۰۰۰	۱۴/۰۰۰/۰۰۰	۱۶/۸۰۰/۰۰۰
۲۷	مدیریت شرایط اضطراری در محیط کار	۲۱۷	۲۰	۸/۲۵ لغایت ۸/۲۷	۲۴۰/۰۰۰	۷/۰۰۰/۰۰۰	۸/۴۰۰/۰۰۰
۲۸	اصول ایمنی و بهداشت کار	۱۰۲	۴۰	۹/۱ لغایت ۹/۵	۳۶۰/۰۰۰	۱۰/۰۰۰/۰۰۰	۱۲/۰۰۰/۰۰۰
۲۹	ایمنی حمل و نقل در کارگاه	۲۱۴	۲۰	۹/۱۵ لغایت ۹/۱۷	۲۴۰/۰۰۰	۷/۰۰۰/۰۰۰	۸/۴۰۰/۰۰۰
۳۰	ایمنی کار با ماشین آلات صنعتی	۲۰۸	۲۰	۹/۲۳ لغایت ۹/۲۵	۲۴۰/۰۰۰	۷/۰۰۰/۰۰۰	۸/۴۰۰/۰۰۰
۳۱	ایمنی کار در عملیات جوشکاری	۲۱۰	۲۰	۹/۳۰ لغایت ۱۰/۲	۲۴۰/۰۰۰	۷/۰۰۰/۰۰۰	۸/۴۰۰/۰۰۰
۳۲	ایمنی کار با جراثقال ها	۲۱۸	۲۰	۱۰/۱۴ لغایت ۱۰/۱۶	۲۴۰/۰۰۰	۷/۰۰۰/۰۰۰	۸/۴۰۰/۰۰۰
۳۳	شناسایی خطرات و ارزیابی ریسک	۲۰۷	۲۰	۱۰/۲۱ لغایت ۱۰/۲۳	۲۴۰/۰۰۰	۷/۰۰۰/۰۰۰	۸/۴۰۰/۰۰۰
۳۴	امداد و کمک های اولیه در صنعت	۱۰۶	۴۰	۱۰/۲۷ لغایت ۱۱/۱	۳۶۰/۰۰۰	۱۰/۰۰۰/۰۰۰	۱۲/۰۰۰/۰۰۰
۳۵	ایمنی آسانسورها	۲۳۰	۲۰	۱۱/۵ لغایت ۱۱/۷	۲۴۰/۰۰۰	۷/۰۰۰/۰۰۰	۸/۴۰۰/۰۰۰
۳۶	مدیریت پیشگیری و کنترل آتش	۲۰۵	۴۰	۱۱/۱۱ لغایت ۱۱/۱۵	۴۸۰/۰۰۰	۱۴/۰۰۰/۰۰۰	۱۶/۸۰۰/۰۰۰
۳۷	ایمنی برق	۲۰۲	۲۰	۱۱/۱۹ لغایت ۱۱/۲۱	۲۴۰/۰۰۰	۷/۰۰۰/۰۰۰	۸/۴۰۰/۰۰۰
۳۸	ایمنی کار در عملیات ریخته گری	۲۲۱	۲۰	۱۱/۲۶ لغایت ۱۱/۲۸	۲۴۰/۰۰۰	۷/۰۰۰/۰۰۰	۸/۴۰۰/۰۰۰
۳۹	وسایل حفاظت فردی	۱۰۴	۲۰	۱۲/۳ لغایت ۱۲/۵	۱۸۰/۰۰۰	۵/۰۰۰/۰۰۰	۶/۰۰۰/۰۰۰
۴۰	حوادث ناشی از کار	۲۰۳	۴۰	۱۲/۹ لغایت ۱۲/۱۳	۴۸۰/۰۰۰	۱۴/۰۰۰/۰۰۰	۱۶/۸۰۰/۰۰۰
۴۱	ایمنی کار با لیفتراکها	۲۳۷	۲۰	۱۲/۱۷ لغایت ۱۲/۱۹	۲۴۰/۰۰۰	۷/۰۰۰/۰۰۰	۸/۴۰۰/۰۰۰

نشانی و کروکی :

گروه تحقیقات و تعلیمات حفاظت فنی و بهداشت کار شمالغرب کشور



نشانی : تبریز - میدان فجر (باغ گلستان) - خیابان فلسطین جنوبی - نبش کوچه کمپانی ۲
مرکز تحقیقات و تعلیمات حفاظت فنی و بهداشت کار شمالغرب کشور کد پستی : ۵۱۳۷۹۵۳۳۱۸

تلفن مستقیم آموزش : ۳۵۵۱۲۷۱۲ - ۰۴۱

www.tkrtabriz.ir

markztabriz@gmail.com

سایت :

تلفن : ۳۵۵۱۱۱۳۴ - ۳۵۵۱۲۸۹۴ - ۰۴۱

نمبر : ۳۵۵۱۲۸۸۰ - ۰۴۱