



الف) توانمندی ها در حوزه ایمنی و بهداشت حرفه ای

- + برگزاری دوره های آموزشی تخصصی و عمومی در حوزه ایمنی و بهداشت حرفه ای نظیر آموزش ارگونومی، آموزش اطفاء حریق، آموزش عمومی ایمنی و غیره
- + مشاوره و استقرار سیستم مدیریت ایمنی، بهداشت حرفه ای و محیط زیست (HSE) و استانداردهای مربوطه
- + شناسایی عوامل زیان آور محیط کار
- + طراحی سیستم های اعلام و اطفاء حریق
- + طراحی و اجرای اقدامات کنترلی در حوزه عوامل زیان آور شیمیایی و بیولوژیکی نظیر طراحی تهویه عمومی و موضعی
- + طراحی و اجرای اقدامات کنترلی در حوزه عوامل زیان آور فیزیکی نظیر کنترل سر و صدا، کنترل گرما، کنترل ارتعاش، کنترل پرتوها و میدان ها و طراحی روشنایی
- + طراحی و اجرای اقدامات کنترلی در حوزه عوامل زیان آور ارگونومیک نظیر طراحی پست های کاری، میز و صندلی
- + طراحی و اجرای اقدامات کنترلی در حوزه ایمنی نظیر طراحی حفاظ ها
- + ارزیابی وضعیت سیستم های کنترلی موجود نظیر ارزیابی عملکرد سیستم های تهویه و اقدامات کنترل سر و صدا
- + تدوین برنامه واکنش در برابر شرایط اضطراری و مدیریت بحران و برگزاری مانورها
- + ارائه مشاوره حقوقی به شرکت ها در خصوص سختی کار، حوادث و بیماری های شغلی
- + ارائه مشاوره تخصصی انتخاب وسایل حفاظت فردی متناسب با مواجهه عوامل زیان آور محیط کار
- + ارائه مشاوره جهت تهیه تابلوهای ایمنی بر اساس استاندارد ها
- + پیش بینی مخاطرات و اجرای ارزیابی ریسک قبل از ساخت و احداث سازه ها و واحد ها
- + اجرای ارزیابی های ریسک ایمنی و بهداشتی با استفاده از تکنیکهای مختلف کیفی و کمی
- + ارزیابی رفتارهای نایمن و خطاهای انسانی و ارائه راهکارهای پیشگیرانه جهت کاهش آنها
- + تجزیه و تحلیل حوادث و بیماری های شغلی و غیر شغلی با استفاده از مدل های پیشرفته
- + تحلیل اقتصادی حوادث و بیماری های شغلی و هزینه - فایده اقدامات پیشگیرانه و سایر اقدامات اجرایی
- + شناسایی و ارزیابی ریسک فاکتورهای مختلف حوادث و بیماری های شغلی و ارائه راهکارهای پیشگیرانه



شناسایی الگوها و روند عوامل خطر برای بیماریهای واگیر و بیماریهای غیرواگیر با استفاده از مدل ها و پیش بینی بار بیماریها.

ممیزی و ارزیابی شاخص های بهداشتی و سلامت

استقرار فرد دوره دیده جهت ارائه خدمات کمک های اولیه و خدمات درمانی

ارائه کلیه خدمات روانشناسی صنعتی و سازمانی و بهداشت روان نظیر انتخاب فرد مناسب برای هر شغل

بررسی وضعیت سلامت جسمی و روانی پرسنل و ارائه راهکارهای پیشگیرانه و درمانی

مشاوره در زمینه آسیب های اجتماعی و توانمندسازی کارکنان و خانواده آنها

آموزش مهارت های زندگی، افزایش تاب آوری، کنترل خشم مشاوره های قبل از ازدواج، حین ازدواج و

بهداشت جنسی برای کارکنان

آموزش در مورد بیماری های عمومی و روش های پیشگیری از آنها نظیر سرطان ها

آموزش اصول کمک های اولیه

تهیه کلیه فرمها، چک لیست های و برگه های اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی در زمینه ایمنی، بهداشت حرفه ای و

محیط زیست (HSE)

مشاوره تخصصی رژیم غذایی و تغذیه

پیگیری، درمان، مراقبت و توانبخشی کارکنان دارای بیماری های جسمی و روانی شغلی و غیر شغلی

اجرای طرح های پژوهشی به منظور افزایش بهره وری کارکنان

انجام پروژه های تحقیقاتی مورد نیاز





ب) توانمندی ها در حوزه محیط زیست و بهداشت محیط

- ✚ مشاوره و طراحی سیستم‌های توزیع و انتقال آب
- ✚ پایش کیفیت آب مصرفی و شناسایی مشکلات کیفیت آب
- ✚ مشاوره و طراحی سیستم های جمع آوری و انتقال فاضلاب
- ✚ مشاوره و طراحی سیستم های تصفیه فاضلاب
- ✚ مشاوره و ارائه راهکار در خصوص اجرای سیستم های مدیریت پسماند
- ✚ مشاوره و طراحی سیستم های جمع آوری و دفع زباله های خطرناک
- ✚ آنالیز کلیه فاکتورهای شیمیایی، فیزیکی و میکروبی خاک
- ✚ انجام مطالعات و اجرای سیستم های احیا زیستی جهت حذف آلودگی های خاک
- ✚ سنجش پارامترهای محیط زیستی بر اساس ضوابط و مقررات مورد تأیید سازمان حفاظت محیط زیست در قالب آزمایشگاه معتمد
- ✚ ارائه راهکارهای کنترل آلودگی آب، هوا و خاک
- ✚ اجرای ارزیابی ریسک های سلامت برای مواجهه با آلاینده های موجود در آب، هوا و خاک
- ✚ انجام پروژه های تحقیقاتی مورد نیاز دانشگاهها در زمینه های مختلف آب، فاضلاب، هوا و مدیریت مواد زائد جامد ناشی از صنایع مختلف





ج) سایر توانمندی ها

- + برنامه ریزی و برگزاری کلیه جلسات و همایش های علمی
- + تهیه مطالب آموزشی نظیر فیلم، جزوات، پمفلت، بروشور و کتابچه
- + ساخت تیزر تبلیغاتی و انجام تبلیغات برای محصولات و خدمات فناورانه
- + برگزاری کارگاه های فناورانه و خلاقیت از ایده تا محصول
- + برگزاری کارگاه های کسب و کارهای دانش بنیان
- + برگزاری کارگاه های ثبت اختراعات و مالکیت فکری
- + آموزش مهارت های علمی، آزمایشگاهی و بهداشتی در حیطه علوم بهداشتی، پزشکی و پیراپزشکی
- + انجام آزمایشات و تست های تشخیصی نظیر تست های ژنتیکی
- + آموزش کار با حیوانات آزمایشگاهی
- + آنالیز نمونه های آزمایشگاهی و انجام تست های آزمایشگاهی در حوزه های بیولوژیک، شیمی، بیوشیمی، مولکولی و غیره
- + انجام پروژه های تحقیقاتی مورد نیاز

