



## 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 ارگونومیکی 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 استانداردها
- + پیش بینی مخاطرات و اجرای ارزیابی ریسک قبل از ساخت و احداث سازه ها و واحدها
- + 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
- تهیه گزارش ارزیابی اثرات توسعه بر محیط زیست برای کلیه ی فعاليتها
- برگزاری کارگاه های بهره برداری از تأسیسات آب و فاضلاب شهری
- سنجش پارامترهای محیط زیستی بر اساس ضوابط و مقررات مورد تأیید سازمان حفاظت محیط زیست در قالب آرایشگاه 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





## 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 کار 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
- آموزش کار با حیوانات آزمایشگاهی
- آموزش اصول بهداشتی در بیمارستان ها
- آنالیز نمونه های آزمایشگاهی و انجام تست های آزمایشگاهی در حوزه های بیولوژیک، شیمی، بیوشیمی، مولکولی و غیره
- سرویس دهی به آزمایشگاه های تشخیصی در بیمارستان ها
- اجرای مطالعات کار آزمایشگاهی بالینی

