



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 طراحی اتاقک ها و مافرها، طراحی سیستم های کنترل گرما، طراحی سیستم های کنترل ارتعاش، طراحی سیستم های کنترل پرتوها و میدان ها و طراحی روشنایی
- + طراحی و اجرای اقدامات کنترلی در حوزه عوامل زیان آور ارگونومیک نظیر طراحی پست های کاری
- + 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 در واحدهای صنعتی

➤ ارائه کلیه خدمات روانشناسی صنعتی و سازمانی و بهداشت روان نظیر انتخاب افراد مناسب برای شغل

➤ بررسی وضعیت سلامت جسمی و روانی پرسنل صنایع مختلف و ارائه راهکارهای پیشگیرانه و درمانی

➤ مشاوره در زمینه آسیب های اجتماعی و توانمندسازی خانواده ها

➤ آموزش مهارت های زندگی، افزایش تاب آوری، مشاوره های قبل از ازدواج، حین ازدواج و بهداشت جنسی

برای خانواده ها

➤ 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 در واحدهای صنعتی

➤ 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 سازمانها و صنایع





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 صنعتی و شهری
- مشاوره و طراحی سیستم های تصفیه فاضلاب متناسب با صنعت
- مشاوره و ارائه روشهای نوین در جهت امکان استفاده مجدد از پساب در واحدهای صنعتی
- مشاوره و ارائه راهکار در خصوص اجرای سیستم های مدیریت پسماند
- مشاوره و طراحی سیستم های جمع آوری و دفع زباله های بیمارستانی و صنعتی خطرناک
- طراحی سیستم های بیولوژیکی حذف آلاینده های گازی نامطبوع از سیستم های تصفیه فاضلاب
- نظارت بر کیفیت سیستم بهره برداری از تصفیه خانه فاضلاب صنعتی
- 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 فعالیتهای صنعتی
- برگزاری کارگاه های بهره برداری از تأسیسات آب و فاضلاب شهری و صنعتی
- سنجش پارامترهای محیط زیستی صنعت بر اساس ضوابط و مقررات مورد تأیید سازمان حفاظت محیط زیست در قالب آژانگام 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 سازمانها و صنایع در زمینه های مختلف آب، فاضلاب، هوا و مدیریت مواد زائد جامد ناشی از صنایع مختلف





ج) سایر توانمندی ها

- + برنامه ریزی و برگزاری کليه 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 برای کارشناسان و مسئولین فنی شرکت
- + آموزش کار با حیوانات آزمایشگاهی
- + آموزش اصول بهداشتی در صنایع غذایی، آرایشی بهداشتی و دارویی
- + 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 کارخانجات و واحدهای صنعتی و تولیدی
- + انجام آزمایشات و تست های تشخیصی نظیر تست های ژنتیکی
- + توسعه و ساخت کیت های آزمایشگاهی و تشخیصی
- + توسعه و ساخت افزودنی ها به مواد خوراکی
- + مشاوره و آموزش جهت تهیه انواع طعم دهنده های طبیعی
- + مشاوره به صنعت در خصوص فرمولاسیون و بهبود پایداری فرآورده های دارویی، آرایشی - بهداشتی، غذایی
- + مشاوره و آموزش جهت تهیه فرمولاسیون های گیاهی مختلف (تکی یا مخلوط)
- + مشاوره و آموزش جهت طراحی مطالعه ارزیابی هوشمند اثرات گیاهان و داروها در مطالعات حیوانی و انسانی
- + مشاوره و آموزش جهت استانداردسازی فرآورده ها، محصولات گیاهی و مکمل های طبیعی
- + مشاوره و آموزش استخراج و خالص سازی ترکیبات موثر از گیاهان (فیتوشیمی)



- مشاوره به صنعت در خصوص فرآیندهای دریافت مجوز و راه اندازی خطوط تولید فرآورده های دارویی،
آرایشی - بهداشتی، غذایی
- مشاوره به ارباب رجوع در خصوص تهیه انواع فرمولاسیون های نوین دارویی، آرایشی - بهداشتی و غذایی و
دست یابی به شرایط اجرایی
- توسعه و ساخت داروهای نو ترکیب
- طراحی و ساخت داروهای سنتی
- فرآوری گیاهان دارویی و تولید داروهای پیشرفته گیاهی
- توسعه و ساخت مکمل های غذایی نظیر انواع مکمل های پروبیوتیک و فراسودمند
- مشاوره در زمینه عصاره گیری و اسانس گیری و تهیه فرمولاسیون
- افزودن مکمل های غذایی به مواد خوراکی پر مصرف
- ارزیابی سمیت های دارویی و مسمومیت های غذایی و راهکارهای کاهش عوارض ناشی از آن
- اجرای مطالعات کار آزمایی بالینی
- مطالعه روی افزودنی های گیاهی و مواد دارویی طبیعی و مکمل های غذایی
- انجام مطالعات ایمنی داروهای جدید و سنتی
- خدمات مربوط به کنترل کیفیت مواد غذایی و دارویی
- انجام پروژه های تحقیقاتی مورد نیاز سازمانها و صنایع
- پژوهش و ارزیابی بالینی داروهای گیاهی
- انجام طرحهای تحقیقاتی جهت بررسی انواع کیت های آزمایشگاهی، محیط های کشت و تجهیزات آزمایشگاهی
- انجام آزمایشات پایه جهت سنجش کار آیی محصولات تولیدی