

لیست خدمات عمومی و تخصصی قابل ارائه گروه مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار

الف) خدمات عمومی گروه مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار

- ✓ برگزاری دوره های آموزشی در زمینه های طب کار، ایمنی ، عوامل فیزیکی، عوامل شیمیایی، سم شناسی و ارگونومی محیط کار
- ✓ ارائه خدمات مشاوره ای و برگزاری آموزش های درخواستی و موردی بسته به نیازهای شغلی
- ✓ ارائه خدمات پژوهشی در زمینه های طب کار، ایمنی ، عوامل فیزیکی، عوامل شیمیایی، سم شناسی و ارگونومی محیط کار

ب) خدمات تخصصی گروه مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار

- **بخش طب کار:**
 - ✓ انجام معاینات مشاغل خاص، معاینات بدو استخدام، معاینات دوره‌ای و معاینات بازگشت به کار
 - ✓ ادیومتری
 - ✓ بینایی سنجی
 - ✓ اسپرومتری
 - ✓ نوار قلب
- **بخش عوامل شیمیایی و سم شناسی محیط کار:**
 - ✓ اندازه گیری انواع آلاینده ها شیمیایی در محیط های کاری
 - ✓ ارائه مشاوره در زمینه کنترل عوامل شیمیایی
 - ✓ ارزیابی ریسک مواجهه با مخاطرات مواد و آلاینده های شیمیایی در محیط کار
 - ✓ پایش بیولوژیک
- **بخش عوامل فیزیکی محیط کار:**
 - ✓ اندازه گیری صدا و ارتعاش و آنالیز فرکانس
 - ✓ ارزیابی و کنترل صدا و ارتعاش در محیط‌های کاری
 - ✓ سنجش شرایط جوی محیط کار (استرس های حرارتی و برودتی)
 - ✓ اندازه گیری و ارزیابی شاخص های استرس و آسایش حرارتی
 - ✓ ارائه مشاوره در مورد انتخاب ، تهیه و استفاده از وسایل حفاظت شنوایی
 - ✓ اندازه گیری متغیرهای کمی و کیفی موثر در روشنایی محیط کار
 - ✓ طراحی روشنایی داخلی و محوطه ای
 - ✓ اندازه گیری و ارزیابی پرتوها و میدان های الکترومغناطیس
- **بخش ایمنی محیط کار:**
 - ✓ تجزیه و تحلیل ایمنی سیستم ها
 - ✓ تجزیه و تحلیل حوادث ناشی از کار
 - ✓ ارائه مشاوره در مورد انتخاب وسایل حفاظت فردی مناسب
 - ✓ ارزیابی مخاطرات ایمنی مشاغل
 - ✓ ارائه مشاوره در خصوص مدیریت مواد شیمیایی در محیط کار
 - ✓ ارائه مشاوره در خصوص روش های مختلف ارزیابی ریسک در محیط کار
- **بخش ارگونومی محیط کار:**
 - ✓ ارزیابی و کنترل عوامل زیان‌آور ارگونومیک در محیط کار
 - ✓ طراحی ارگونومیک ایستگاه‌های کاری نشسته و نشسته - ایستاده
 - ✓ ارائه الگوهای چرخشی شیفت های کاری با رعایت دوره‌های کار و استراحت
 - ✓ آنالیز پوسچر شغلی
 - ✓ طراحی و اجرای برنامه ارگونومی در صنعت بر مبنای اصول ماکرو ارگونومی
 - ✓ ارزیابی توان فیزیکی و روانی کارگران
 - ✓ آنترپومتری (اندازه گیری ابعاد بدن) جهت طراحی ایستگاه های کار، محصولات، ابزار و غیره